

Questionnaire

Summary of the main activities of a scientific Organisation of the Slovak Academy of Sciences

Period: January 1, 2007 - December 31, 2011

I. Formal information on the assessed Organisation:

1. Legal name and address

Institute of Landscape Ecology SAS
Štefánikova 3, P.O.BOX 254
814 99 Bratislava
Slovakia

2. Executive body of the Organisation and its composition

Directoriat	name	age	years in the position
director	Ing. Július Oszlányi, CSc.	68	1996 - 2011
deputy director	Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.	42	2002 -
scientific secretary	Ing. Dagmar Štefunková, PhD.	52	2002 -

3. Head of the Scientific Board

RNDr. Zita Izakovičová, PhD. (since 2012 director of ILE SAS)

4. Basic information about the research personnel

- i. Number of employees with a university degree (PhD students excluded) engaged in research and development and their full time equivalent work

capacity (FTE) in 2007, 2008, 2009, 2010, 2011 and average number during the assessment period

This information is included into the table 4.ii. – the first row of the table - Organisation in whole

ii. Organisation units/departments and their FTE employees with the university degree engaged in research and development

Research staff	2007		2008		2009		2010		2011		average	
	No.	FTE	No.	FTE	No.	FTE	No.	FTE	No.	FTE	No.	FTE
organisation in whole	36,0	32,9	39,0	33,9	40,0	33,9	41,0	33,7	33,0	29,8	37,8	32,9
Department of ecosystem analysis	14,0	13,1	16,0	13,1	16,0	13,1	14,0	10,8	9,0	7,8	13,8	11,6
Department of landscape-ecological syntheses	10,0	9,3	10,0	9,3	11,0	10,3	12,0	10,4	11,0	10,3	10,8	9,9
Department of diversity of ecosystems and landscape - Branch Nitra	12,0	10,6	13,0	11,6	13,0	10,6	15,0	12,6	13,0	11,8	13,2	11,4

5. Basic information on the funding

i. Total salary budget¹ of the Organisation allocated from the institutional resources of the Slovak Academy of Sciences (SAS) in 2007, 2008, 2009, 2010, 2011 and average amount for the assessment period

Salary budget	2007	2008	2009	2010	2011	average
total salary budget (millions of EUR)	000,3 57	000,3 87	000,4 11	000,4 23	000,4 01	000,3 96

6. URL of the Organisation's web site

<http://uke.sav.sk/>

¹ Objem mzdových prostriedkov bez odvodov do poisťovní so započítaním sumy miezd pracovníkov THS, ktorú organizácii poskytne ETO Úradu SAV. Rozpočet v Sk prepočítajte na eurá podľa konverzného kurzu 1€ = 30,126. (Podobne aj v ďalších tabuľkách.)

II. General information on the research and development activity of the Organisation:

1. Mission Statement of the Organisation as presented in its Foundation Charter

- ii. The scientific research activities of ILE SAS are oriented toward the development of the theory and methods of research of ecological properties and processes on the systems level. These activities develop the theory and methods of landscape ecology, deal with the problems of ecological processes and the dynamics of the landscape as well as produces models of the optimum ecological use of the landscape. It studies the material and spatial differentiation of biotopes in relation to landscape biodiversity and looks at the question of resources at the ecosystem level of local and spatial systems.
- iii. ILE SAS develops methods of ecologically sound landscape planning and special methods for the application and interpretation of ecological and environmental knowledge in the field of nature and landscape protection as well as in environmental management.
- iv. ILE SAS provides consultancy and other expert services in line with the main field of activity of the institute.
- v. ILE SAS provides PhD opportunities according to national legislation.
- vi. ILE SAS publishes the results of scientific research activity in both the periodical and non-periodical press. Publishing follows the relevant resolutions of the Presidium of SAS.

1. Summary of R&D activity pursued by the Organisation during the assessed period, from both national and international aspects and its incorporation in the European Research Area (recommended 5 pages, max. 10 pages)

The Institute of Landscape Ecology of the Slovak Academy of Sciences in past decades and especially in the period of 2007 to 2011, has established itself as one of the leading scientific organisations in the field of landscape ecology in Slovakia as well as in the European Research Area. The precondition for this was the excellent position of the Institute and institute's scientists who elaborated and developed methods widely accepted by the European community of scientists.

The local environmental and ecological problems of Slovakia, especially connected with human impacts and unwise use of natural resources caused a number of scientific challenges which became the main focus of the scientific work of ILE SAS scientists.

Between 2007 and 2011, our scientific projects have been focused on the following issues:

- Problems in the agriculturally utilised lowland landscape of Slovakia. Here the main types of projects were dealing with specific environmental and ecological problems such as large-scale agriculture and its ecological instability, management of the water catchment in mainly arable fields, water pollution and the influence of fertilisation of agriculturally utilised fields on water bodies in the catchment.
- Changes in agricultural land utilisation in mountainous and vineyard regions. Here, the specific problems caused by re-privatisation of land, land abandonment, land natural reforestation and consequently the changes in species, ecosystems and landscape biodiversity were studied.
- In the forested area influenced by the hydropower plant near Gabčíkovo. Here, the consequences of the decrease or changes of groundwater level on different types of forest ecosystems were studied.
- The protected landscape areas (Malé Karpaty, Biele Karpaty, Záhorie and elsewhere), national nature reserves (Parížske močiare, Jurský Šúr and elsewhere), national parks and UNESCO Biosphere Reserves (Vysoké, Belianske, Západné Tatry, Nízke Tatry, Poloniny and Poľana) served as study areas for the assessment of biodiversity status, changes and models for the future development of land cover, biodiversity and sustainable development.
- In the various parts of the country, in different types of ecosystems, biotopes, the influence of global changes (including climate change) on ecosystem function were studied.
- The selected protected areas of European importance (NATURA 2000 sites) were studied within their surroundings, i.e. the influence of the surroundings on the ecological stability of NATURA 2000 sites was studied and evaluated following land-use changes in the previous decades, based on aerial photos and field studies.
- In the abandoned mountain meadows in the Eastern Carpathians, which are important from a species biodiversity point of view (Eastern Carpathian flora, rare and endemic species), studies on changes in species composition, abundance and scenarios on sound management practices were studied within projects with international participation.
- The integrated management of the landscape was studied on a country-wide scale. Here, all aspects (abiotic, biotic, social) have been studied, evaluated and proposals for science-based integrated management of the landscape were prepared.
- 120 representative geoecosystems covering Slovakia were studied and evaluated in addition to basic characteristics. The scientific information consists of a scientific description of dominant communities, soils, dominant plant species and protected areas. Geoecological regions, covering the whole of Slovakia contain scientific information on land cover, environmental problems, NATURA 2000 components, development potential, protected areas, socio-economic structure and the current landscape structure.

The list of scientific activities is included in this questionnaire. Altogether 23 VEGA projects, 9 APVV project, 6 projects of the 6th and 7th Framework Programme (+ 4 Alter-Net subprojects) and another 29 international scientific projects have been worked on during the assessment period. The scientists of the Institute of Landscape Ecology of SAS have achieved an outstanding position in the area of ecological and environmental sciences within the Central-European region and also in the context of Europe as a whole. The Institute is also well-known in the world-wide scientific community. Apart from important scientific events originating in the earlier period of the Institute's history, such as methodology LANDEP, the foundation of IALE – the International Association of Landscape Ecology, the Prince of Asturias Award and

the Sultan Qaboos Award, the following achievements in the period of 2007 to 2011 are noteworthy:

ILE SAS

- is member of the European Topic Centre for Biodiversity, Paris, 2001
- works for the European Centre for Nature Protection, Tilburg, NL
- works for the European Environment Agency, Copenhagen, DK
- works for UNESCO Headquarters, Department for Ecological Sciences and Earth Sciences, Paris
- works for ILTER (International Long-Term Ecosystem Research)
- was host of the Office for Central and Eastern European ILTER at ILE SAS (till 2009)
- works for DG Environment as assistant and monitor in SK, CZ, PL, HU, RO
- became a Centre of excellence for landscape utilization and protection and for biodiversity
- is the Lead Partner of the Centre (consisting of 6 scientific institutes and 1 university)
- is a founder of the network of scientists S4C – Science for Carpathians (Bratislava, 10 June 2009)

ILE SAS scientists have represented, or are representing the Slovak Republic in the Programme Committee of the European Commission:

- Global Change (including climate change)

ILE SAS was representing the Slovak Republic in the NATO Environment Security Panel, responsible for the evaluations of proposals of scientific projects, till 2009

ILE SAS represents the Slovak Republic in:

- DIVERSITAS, Paris – a word network
- LIFEWATCH – the follow up of the 7th FP project
- EPBRs (European Platform for Biodiversity Research Strategy) in the EU Council Presidency country
- the European Platform for Biodiversity
- Planet Under Pressure
- Scientists of ILE SAS in their personal capacity served or serve as:
 - Chair of the Commission for human and social sciences at the 34th General Conference of UNESCO (October, 2007)
 - members of the scientific committees of
 - The European Environment Agency, Copenhagen, DK, till 2009
 - The European Centre for Nature Protection, Tilburg, NL, till 2012
 - the World IALE (International Association of Landscape Ecology) Congress, Beijing, (August 2011)
 - IUFRO conference (International Union of Forest Research Organizations),
 - Landscape Europe
 - a member of the Editorial Board of 3 renowned international scientific journals

The excellent international position of ILE SAS can be documented by the following: At present (2011), ILE SAS cooperates with 148 partners within the EU and non-EU countries and with 11 partners elsewhere (USA, Russia, Ukraine, Norway, Island, Switzerland, and Belarus).

The most important partners in the EU are the most important scientific institutes such as:

- ALTERRA, Wageningen, NL
- The Centre for Ecology and Hydrology, Lancaster, UK
- Leibnitz – The Centre for Agricultural Landscape Research, Munchenberg, D
- Instituut voor Natuurbehoed, Brussels, B
- The European Centre for Nature Conservation, Tilburg, NL
- Cemagref, Grenoble, F
- CEH, Lancaster, GB

Nine scientists from ILE SAS (former and present) became, and are the first professors of Ecology in Slovakia, in the assessed period, one ILE SAS scientist served as DG of Environment of the EC in Brussels.

Scientists of ILE SAS are co-authors of the reference book "European Environment-State and Outlook 2010" by The EC and European Environment Agency. They are also providers of scientific information and data as well as co-authors of the EU policy-relevant expertises such as: "Progress towards halting the loss of biodiversity by 2010", "Streamlining European 2010 Biodiversity indicators", „Assessment for the Belgrade Pan-European Conference" (by The European Environment Agency) and "10 Messages on biodiversity".

Scientists of ILE SAS served as EU experts in plant species diversity, botany, arachnology and landscape diversity during the negotiation process between the EU and at that time the accession countries (RO, BG) in matters of environment and nature protection; they led the Advisory Group (guidance and review of materials).

The international activities of the scientists of ILE SAS have a long lasting and firm position within the institute's activities. Scientific projects of 6th and 7th Framework programme gave the opportunity of permanent contact, cooperation and mutual exchange of knowledge, methods, data and results. Young ILE SAS scientists are, from the very start of their scientific careers, exposed to the work, methods and results of the excellent scientists from prominent and renowned scientific institutions in the European Union and elsewhere.

ILE SAS was the initiator, co-author and is now a member of the Network of Excellence, AlterNet II. It has an outstanding position within the new EU member countries and is involved in the preparation of several projects.

On behalf of the European Commission and DG Environment, ILE SAS scientists monitor and check the scientific and technical quality of ongoing or already completed projects (on nature protection) in the Czech Republic, Slovakia, Hungary, Romania and Poland.

Charged by the European Commission and DG Agri, ILE SAS scientists have participated in several projects, focused on environment changes, biodiversity and nature protection as a result of the Common Agricultural Policy and its implementation in the new EU member states.

UNESCO Headquarters have addressed the Institute in the assessed period several times to solve scientific problems in UNESCO biosphere reserves. Apart from

scientific events, the UNESCO expert study, “The ecological optimal territorial and functional utilisation of the Tatry Biosphere Reserve (2006)” was one of the results. This was an excellent scientific reaction to the wind-storm damaged National Park. In the assessed period, ILE SAS scientists implemented these results in the newly proposed zoning of the High Tatras (2011).

The transfer of scientific knowledge and results of scientific projects into the educational process and environmental policy is also one of the strengths of ILE SAS. Numerous projects, financed from different sources, have focused on pupils of basic schools, teachers, stakeholders, local governments and policy-makers in the rural parts of Slovakia, starting with agricultural lowland areas and ending in the most remote villages in national parks or protected landscape areas. An example of this is the project entitled, “Raising ecological awareness of young pedagogues based on the principles of Biosphere Reserves”.

ILE SAS scientists feel both satisfied and proud of such a broad and intensive impact at local, regional, national and EU levels. It is worth mentioning, that the United Nations University in Tokyo is planning to establish a Research and Training Centre for Landscape and Ecosystems Management in Slovakia. This initiative is directly connected with the tradition, quality and good reputation of landscape ecology in Slovakia, to which ILE SAS scientists have contributed substantially. And not only in previous times, but mainly in the assessed period of 2007 - 2011, when landscape ecology became a science accepted and appreciated as a provider of scientific results, data, scientific arguments and science based expert advice in all developed countries.

2. Concept of R&D activity of the Organisation for the next four years (recommended 3 pages, max. 5 pages)

i. Present state of knowledge and status of ongoing research related to the subject of the Concept, from both international and national perspective

Research of the landscape is very complicated because the landscape is a very complex system which consists of numerous abiotic, biotic and socio-economic aspects.

Landscape ecology as a science has only been established in recent decades. ILE SAS is proud to declare that a high-level standard of landscape ecology in Slovakia has been achieved mainly thanks to the scientific activities of its researchers and scientists. Renowned methods such as LANDEP, a broad spectrum of scientific activities and excellent scientific results have influenced the decisions on environmental policy. Similarly in recent years, the results of scientific projects are broadly utilized in solving many problems connected with nature protection, the wise use of natural resources and landscape planning.

The concept of sustainable development generally accepted in the developed world has also influenced landscape ecology in Slovakia in 3 dimensions - environmental, social and economic. These have become the basis for the environmental program of development at the threshold of the 3rd Millennium. This was declared and accepted at the UN Conference on the Environment and Development at the Earth Summit in Rio de Janeiro in 1992, and later endorsed by the Summit in Johannesburg (2004). Despite the fact that the concept of sustainable development was adopted several years ago, it cannot be claimed that the defined problems in the concept of sustainable development have been solved.

These acute problems must be solved to secure the further existence and development of mankind. At present environmental problems like exhausted natural resources, the declining quality of the environment, the threat to, and loss of biodiversity, the decrease of landscape ecological stability and the increase of negative psycho-social features are overgrowing the purely ecological framework and are already threatening the existence of mankind. To study and to solve the problems of sustainable development is the task arising for pragmatic reasons. This aspect is the driving force for landscape-ecological research at present and in the future. The study of the landscape is, and will be focused on the possibilities of sustainable utilization and development of the landscape, sustainable utilization and use of ecosystems to achieve the ecologically acceptable utilization of the landscape, the wise use of nature, of natural resources, protection of the stability and biodiversity of the landscape and protection of the environment.

The main factors, which have an influence on (or are demanded by) the development of landscape-ecological research at both a national and global level are:

- Insufficient knowledge of species diversity as well as ecosystem and landscape diversity; especially of its spatial pattern and representativeness – its occurrence and degree of preservation, the endangerment and isolation of specific representative ecosystems in specific regions. The issue for research in its current stage, as well as in the coming years will be the insufficient knowledge of the relationship between environmental factors and their influence on biota development.
- A greater need for solutions to global ecological and environmental problems – climate change, overall ozone loss, the rising intensity of natural disasters (earthquakes, erosion processes, floods, fires etc.), changes to the demographic structure and its consequences, land use changes and its consequences, the ineffective use of natural resources etc. These negative processes have an impact on biota endangerment, resources degradation, human health, endangerment and degradation of ecosystems etc. The increase of these global environmental problems will require the securing of sustained monitoring and evaluation of major macroclimatic and hydrological parameters including their relation to biota and ecosystems; the transformation of measures into environmental regulations in various policy sectors including agriculture, water management, forestry urbanization and so on., as well as creating an integrated system of prevention and the elimination of consequences of natural disasters. The elimination of these factors requires a systematic and integrated approach to landscape research and management.
- There are negative influences and pressures from specific socio-economical activities on the natural environment. There is also the influence of stress factors which are caused by the increased pressure of individual socio-economic activities on natural ecosystems. Although there is a noticeable positive trend in the decrease of pollutants, which is mainly the result of the implementation of new technologies in industry and agriculture, there is always the risk of exposure to contaminants. The main problem will be the increase in CO₂ concentration as a consequence of increasing traffic volumes, and an increase of toxic substances such as biphenyls, VOC, etc. The negative influence of contaminants present in other environmental components on biodiversity (especially in the soil, geological substrate, groundwater etc.), as a consequence of old environmental burdens, will be a problem in Slovakia in the coming decade. A persistent problem from the previous period is also the predominance of industrial plants which consume a large amount of energy and mineral resources. Although the post-transition period brought with it positive changes to the influence of agriculture on biodiversity (a

decrease in the use of chemicals and machinery, expansion of grassland management and so on), continuous land abandonment and synatropization could increase the risk of biodiversity loss. A certain risk for the application of ecologically optimized land use is the issue of unsolved land ownership which is causing the promotion of non-organic forms of agriculture enforced by land owners. The land ownership issue could have a negative impact on the biodiversity of forest ecosystems, because the reclamation of forest land to a private person could result in a preference for non-ecological forms of management and a decrease in planting activities. The intensive development of recreational activities caused mainly by spatial pressure on localities which are important from the biodiversity point of view, as well as the negative influence of uncontrolled mass events on specific ecosystems, could be a problem resulting in the loss of biodiversity.

- Duties and requirements resulting from international conventions and agreements ratified by Slovakia, or which will be ratified in connection with the entry of Slovakia into the EU as well as into European and global structures such as NATO and the OECD. Slovakia has broad obligations arising from important international conventions, international agreements, contracts, charters connected with the protection of biodiversity and stability as well as the protection of natural resources and the environment. The fulfilment of these obligations could have a significant influence on the direction of research in the upcoming period.
- Continually increasing pressures on resources and investment pressures on ecologically valuable areas. The spontaneous investment into development without respecting nature, vulnerability and ecological carrying capacity limits; the increase of fragmentation, isolation and vulnerability as a result of the implementation of investment plans (the building of highways, industrial parks etc.) can be a great risk to the functional properties of landscape systems and can cause serious environmental problems.

These are the main topics and challenges of landscape-ecological research for the next period. Based on this, we can identify the main research activities for ILE SAS:

- *The identification of the state of biodiversity components and assuring long-term ecological research.* This will be focused on complex biological and ecological inventories which are aimed at understanding their spatial specification, current status and identification of their trends, database creation and update.
- *Research focused on representative geoecosystems and the evaluation of spatial ecological stability.* This is based on the geoecosystem approach to biodiversity protection. It is focused on understanding the current state of representative geoecosystems, their occurrence in individual regions and the state of their exploitation and protection. The goal of this research is to preserve or restore the fullest possible range of representative geoecosystems and their interconnectedness as a basic condition for preserving the satisfying status of the ecological stability of the country. Numerous representative geoecosystems, particularly in intensively managed lowlands were destroyed and in terms of spatial stability, it is essential for their recovery as well as for the revitalization of existing preserved but disturbed ecosystems.
- *Monitoring and evaluation of processes and effects which affect biological diversity.* The specification of natural (natural disasters, etc.) or anthropogenic induced effects which can negatively affect biodiversity and stability, as well as assessing their impacts. In terms of biodiversity conservation, the anthropogenic factors are mostly treacherous – the unsustainable use of natural resources, the application of inappropriate management practices, the production of dangerous substances - heavy metals, phenols, dioxins, global climate change, the spread of

invasive species, the uncontrolled discharge of genetically modified organisms, fragmentation of the landscape, population isolation, artificial barriers to migration, the abandonment of agricultural land, the increase of synantropization etc.

- *Vulnerability and ecological carrying capacity.* Research aimed at environmentally feasible land utilization focused on the prevention of natural hazards and risk occurrence (erosion and accumulation processes mitigation, protection against floods, landslide regulation etc.) as well as the prevention of unacceptable anthropogenic pressures on certain areas which leads to the disruption of ecological stability of certain areas (intensive agricultural areas, basins, heavily urbanized centres, unbearable pressures on mountain ecosystems as a result of recreational activities and so on).
- *The economic valuation of non-production ecosystem services.* Research focused on estimating the monetary value of natural resources, as well as evaluating of their function in the landscape. For example, the economic evaluation of the protective function of forests; the economic evaluation of the protective, productive and environmental functions of wetlands and so on. The transformation of the economic value of resources into production processes, setting and controlling resource consumption limits based on their reasonable values and so on.
- *Ecosystem services assessment.* Research focused on a comprehensive assessment of the ecosystem services to humans, directly or indirectly derived from ecosystem functions related to habitat, biological or system properties or ecosystem processes. Biodiversity and ecosystem services are natural assets and play an important role in future economic strategies focused on development and prosperity. They are the physical link between ecological systems and human economies. Explicit spatial information about ecosystem services is generally derived from classical land use maps where a dominant ecosystem service is displayed.
- *Ecologically optimal land utilization to ensure the protection and rational utilization of natural resources.* Besides the effective utilization of natural resources, land utilization significantly affects the effects of natural risks and hazards. Land utilization is also an essential condition for the spatial ecological stability of an area.
- *An evaluation of legal awareness and the value orientation of people.* It is mainly about shaping the public's environmental awareness, focusing on changing lifestyles in accordance with the protection of biodiversity; a gradual increase in environmental awareness and engaging the public in the process of nature conservation, the protection of the landscape and biodiversity, the rational use of natural resources, environmental protection and so on.

ii. Organisation's role or significance in the overall research effort within the field of the Concept on both the national and international scales

- ILE SAS is not only the founder and initiator of landscape ecology as a science in Slovakia (or Czechoslovakia, since 1965) but it also plays a leading role among similar institutes in the Central European area. The institute is well established in the national as well as European research field. The institute carries out its activities among other environmentally oriented institutions in Central and Eastern Europe as well as in greater Europe. ILE SAS cooperates in the Network of Excellence of the European Commission (project Alter-Net II). The institute also established and operates the Slovak platform for biodiversity (as a representative

of the European platform for biodiversity) as well as the Slovak organization, DIVERSITAS.

- ILE SAS scientists actively coordinate or participate in various national and international research projects including projects of the 6th and 7th Framework Programme. During the evaluation period, ILE SAS participated in a total of six 6 and 7 FP projects. Within these projects, ILE SAS has had altogether 130 partners in EU countries and outside Europe as well.
- The institute is also very involved with Slovak government institutions as well as with the European Commission, mainly DG Environment and DG agriculture. ILE SAS is an expert place of the European Commission for Biodiversity and after 8 years of expert work, the institute has been contracted for the period of 2009-2013 as well. ILE SAS is also the member of European Topic Centre for Biodiversity (ETC BD) representing the expert organisation of the European Environmental Agency (EEA). The consortium consists of 9 organisations mainly active in the field of biodiversity and the implementation of the Biodiversity Directive. ILE SAS scientists participated in the elaboration of the publication "Biodiversity - 10 messages for 2010" published by EEA on the occasion of the International Year of Biodiversity. ILE SAS was mainly involved in the report dealing with agricultural ecosystems, mountain ecosystems and cultural landscapes and biodiversity heritage.
- ILE SAS scientists are also active in expert organisations such as ILTER (International Long Term Ecosystem Research) and EASAC – ESP (European Academies Science Advisory Council – Environment Steering Panel), scientific board of Science for Carpathians, and a member of EBONE (European Biodiversity Observation Network).
- An important initiative is also the representation of the Slovak Republic in the Program committee of the 7th FP in Brussels as well as at UNESCO Headquarters. ILE SAS is the co-founder and active member of the organisation network Science for Carpathians (S4C) and the Danube Knowledge Cluster. ILE SAS scientists represent natural oriented sciences in the EU Danube strategy and its priority area is the achievement of a knowledgeable society through research, education and information technology. Since October 2011, ILE SAS is also the coordinator of the international network Landscape Europe representing an interdisciplinary network of institutions experienced and active in landscape-ecological research and related applications and policy fields.
- On the domestic scene, ILE SAS is the leader in new and modern methodologies and methods of landscape ecology. This can be proved by its initiative towards close co-operation with Slovak universities (with the departments or chairs of landscape ecology), mutual work on common scientific projects and also by the functioning of the Common Department with the University of the Constantine the Philosopher in Nitra. Here, the utilisation of recent scientific results in the educational process at the University secures the direct impact on the quality of the youngest generation of landscape ecologists. There are almost no environmental or ecological problems in Slovakia which have not been touched by ILE SAS scientists. ILE SAS is also the coordinator of the Centre of excellence for Landscape protection, management and biodiversity including 6 other research institutes from the Slovak Academy of Sciences and the Faculty of Natural Sciences of Comenius University in Bratislava.
- ILE SAS has achieved an excellent position, utilising not only its reputation but also a high quality scientists, a high-level of work and intensive co-operation with international scientists in numerous fields. With respect to the above mentioned achievements, an ILE SAS scientist was delegated to coordinate the works on the

Atlas of the Czech Republic, based on the concept of the Landscape Atlas of Slovakia.

iii. Objectives of the Concept

The conception of the Institute of Landscape Ecology of the Slovak Academy of Sciences (ILE SAS) for the upcoming time period fully respects i) the development of landscape ecology ii) the current state of landscape ecology as a science within the European and world-wide sphere as well as iii) the visions and ideas of its future development.

The basic objective of the scientific research of ILE SAS is the field of landscape ecology. The Institution's activities will continually follow its successful previous outcomes and will be in accordance with the development of the theory and methods of landscape ecology. Research of the landscape and its elements, processes and phenomenon occurring in the landscape at different hierarchical levels is one of the main tasks of the Institute as well.

All the scientific outcomes have to be used in the elaboration and evaluation of proposals for ecologically defined social development. European and world-wide trends to a greater extent respect the theories and concepts that the development of society especially in terms of sustainability is possible only if we follow scientific arguments gained through basic ecological and landscape-ecological research.

Landscape-ecological research has to be based on an interdisciplinary foundation. The landscape has to be understood as a geo-system i.e. elements of the landscape and their relationships. The analyses of individual landscape elements as well landscape-ecological synthesis are the basis for the elaboration of proposals for the optimal and rational utilization of the landscape and its elements. The integrated management of the landscape as an inevitable tool of the implementation of sustainable development and should be the most important activity of the Institute.

The Institute will make an effort to build a permanent and up-to-date scientific database for a sustainable society via the following specific tasks:

- Analysis, synthesis and interpretation of abiotic, biotic and socio-economic elements of the landscape
- Impacts of anthropogenous factors (positive and negative) on the landscape and its elements
- Stress factors, landscape-ecological importance and ecological carrying capacity of the landscape
- Evaluation of conflicts of interests, landscape-ecological and environmental problems
- Protection of biodiversity, elaboration of the NATURA 2000 network, territorial system of ecological stability
- Evaluation of ecosystem services
- Territorial system of stress factors, structure of the present landscape structure highly influenced by human factors
- Changes of landscape structure, evaluation of the main factors and impulses of these changes and their impacts
- Modelling of scenarios of development
- Monitoring of landscape changes, ecosystems and biotopes

- Biodiversity and production ecology of forest ecosystems and grasslands mainly under stressful conditions caused by pollution, climate change and tourism
- Management of protected areas
- Elaboration of methods of landscape-ecological planning
- Integrated management of catchments
- Landscape-ecological optimal utilization of specifically high-mountain, agricultural and urbanised landscapes

Global changes, including climate change, sustainable development and ecologization of the human activities are the main challenges which influence the Concept of the Institute both now and in the future.

The ILE SAS concept is built on four basic pillars:

1. Pillar: Development of primary scientific research

Primary scientific research should be the fundamental activity of the all the Institute's activities. It can be achieved by the continual development of methods and methodologies of basic landscape-ecological research, which ensures the unique position of the Institute in the field of research work among other institutions. ILE SAS (as one of the few in Slovakia) carries out complex interdisciplinary landscape ecological research.

The interdisciplinary nature of the institute has to be preserved and this aspect has to be implemented into the structure of the institute: all the professions necessary for complex landscape research have to be within the structure of the institute, proportionally.

The long-term study of ecosystems together with research into abiotic, biotic and socio-economic factors, biodiversity and changes to the landscape will be the main goals of this primary research. Primary research will be carried out in the scope of domestic projects (VEGA, APVV) as well as international projects supported by EU grants (7th FP, Horizon 2020, structural funds of the EU, funds of boundary cooperation etc.). The goal of the institute is to maintain successful participation in international projects, especially in projects of the 7th Framework Programme of the EU and projects of the Horizon 2020 programme. It is necessary to build broad international cooperation as it was in the previous period. This can be achieved by the continual participation of the Institute in international research projects such as ALTER-Net, Landscape Europe etc. as well as the support of permanent research on ILTER localities.

2. Pillar: Development of applied research

The main goal of this pillar is to transfer scientific knowledge into real practise, especially in the field of the elaboration of basic materials and proposals for the process of landscape planning and decision-making and also for the environmental legislation process (landscape planning and land consolidations). The institute is quite experienced in this field at a domestic as well as an international level (providing materials for the NATURA 2000 international network as well as materials and expertise for new legislation etc.). These activities should be developed in the future. The study and evaluation of current ecological and environmental problems, the elaboration of proposals for their elimination and prevention, the elaboration of strategies and management plans for the sustainable utilization of the landscape and its elements, the protection of biodiversity, the stability of the landscape as well as

protection of the environment will be the main activities of the institute in the sphere of applied research. A considerable part of this pillar will be provided for the EU, DG Research, DG Environment, DG Agriculture, for the European Environment Agency and the European Topic Centre for Biodiversity as well as for the State administration and regional and local municipalities. Applied activities will be carried out within contract projects and expertises with the above mentioned institutions. The outcomes should be provided and presented to authorities working in the field of environmental policy.

3. Pillar: Educational activities

Educational activities will be an important component of ILE SAS as well. These activities will be carried out at all levels. Activities in higher education will be implemented through the participation of Institute employees in the educational process at the following universities: Comenius University in Bratislava, The Slovak Technical University in Bratislava, Constantine the Philosopher University in Nitra, The Technical University of Zvolen. Scientific employees of the Institute will give lectures, presentations, study materials, consultations, reviewing diploma work etc. ILE SAS strongly feels it is an honour and duty to continue with the high level education of PhD. students in its Bratislava and Nitra departments as well as through the common department of ILE SAS and the University of Constantine the Philosopher in Nitra.

4. Pillar: Popularisation and presentation of the results

A very important factor of the institute's development and its positive role is the presentation of scientific results to the public. The popularisation concept will be focused on the presentation of scientific knowledge to the public with the aim of developing environmental and ecological awareness and improving the level of acceptance and the application of results of scientific projects. Only an educated society is able to successfully understand environmental and landscape-ecological factors in real life. The following activities are necessary to improve environmental knowledge: press conferences, educational films, contributions to the media including the internet, organizing exhibitions, popularisation activities and workshops with active public participation and carrying out common projects. The above mentioned activities are to be considered as one of the most important tools for raising public awareness of the protection and management of the environment.

We would like to emphasize, that the first pillar i.e. primary scientific research is to be considered as the most important and the highest priority for the Institute's further prosperity and perspective.

iv. Proposed strategies and methods to be applied, and time schedule

The concept of the Institute will be implemented through scientific projects including funding from national and international grants. Projects of the 7th Framework Programme and Horizon 2000 are very important. Participation in these projects enables employees to join international research teams and solve important and current world-wide problems.

ILE SAS is a subsidiary organization i.e. participates in contract projects arising from public demand. The selection of projects will be approved jointly with the scientific board of the Institute. Appropriate personal, equipment and financing for long-term landscape-ecological research is necessary for the implementation of this concept.

Necessary equipment and upgrades:

- Update of IKT and data park (2012 – 2013)

- GIS laboratory update (2012 – 2013)
- Establishment of a monitoring system of landscape changes in Slovakia (2012 – 2014)
- Establishment of a complex information and archiving system for the Institute (2012 – 2013)
- Renewal of the equipment for analysis of the quality of environmental elements (2012 – 2015)
- Establishment of a mobile laboratories and stationary field research stations at LTER localities
- Permanent update of IT equipment (2012 – 2015)
- Modernization of the Field Research Station Východná as a base camp for field work, a place for scientific meetings and small conferences as well as a place for the relaxation and recreation of employees of the Institute (2012 – 2015).

Concerning Human Resources, management of the Institute will focus on improving employee's qualifications, particularly the DrSc. level degree, which will guarantee PhD. study. Two employees should gain a DrSc. degree by 2015.

The publication strategy of the Institute has to be changed due to the evaluation criteria of scientific institutions. Most interest has to be focused on publications included into world databases, less to publications published in proceedings. The Institute will support the publishing of representative scientific monographs, which will represent the outcomes of research. Publication activities are still the most significant indices of an employee's evaluation. The main goal of the Institute is at least two contributions a year published in CC journals.

ILE SAS will continue with its editorial activities (*Ekológia* (Bratislava), *Životné prostredie*, *Ekologické štúdie* and monographs) and make a profound effort to include *Ekológia* (Bratislava) in the current contents of journals (by 2013) and the *Životné prostredie* journal into the SCOPUS database (by 2014).

ILE SAS will also continue organizing international symposia (16th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research, September 2012) and periodical conferences for example, Implementation of Sustainable Development (2012, 2014).

Regarding public acceptance, ILE SAS has to improve its contact and cooperation with governmental as well as non-governmental organisations, regional governments and municipalities i.e. with all the organisations utilizing the scientific output of our Institute (2012 – 2015).

ILE SAS will support cooperation with scientific communities, especially with the Slovak Ecological Society, which works at the Institute and the Slovak Association of Landscape Ecology IALE-SK.

ILE SAS will also support international cooperation. Positive interaction and cooperation with international institutions must be one of the fundamental elements of the institute's activities. Forging contacts and cooperation will be necessary especially with the European Environmental Agency, The Ecological Department of the head office of UNESCO, the European Council as well as the European Centre of Nature Protection. Partnership within landscape- ecological oriented institutions of the V 4 countries should also play a significant role.. ILE SAS will support participation in landscape ecological, ecological and environmental projects within the Danube Strategy and Forum Carpathicum.

III. Partial indicators of the main activities:

1. Research output

i. Principal forms of research outputs of the Organisation

Institute of Landscape Ecology SAS deals with the complex and interdisciplinary research of the landscape ecosystems, therefore as the most suitable type of publication for presentation of the ILE SAS research results is undoubtedly the scientific monograph. This type of publication offers a space for wide expertly oriented representative outputs, interdisciplinary scientific collectives, as well as a publishing of various methodical approaches, databases and imaging based interpretation facilities.

Significant expression form for scientific results and presentation of their competitiveness mainly in term of collaboration in international research teams oriented for narrowly specialised topics, methods and solutions are publications registered in WOS (CCC, SCOPUS) databases, therefore the effort of the ILE SAS scientific staff is driven by increasing of the publication intensity also in this direction and we are successful also with publishing in the most prestigious international scientific journals with high impact factor.

ii. List of the selected publications documenting the most important results of basic research. Total number of publications in the whole assessed period should not exceed the average number of the research employees. The principal science outputs (max. 5) underline

- [1] AAA HARMENS, Harry - NORRIS, David - MAŇKOVSKÁ, Blanka - OSZLÁNYI, Július. *Spatial and temporal trends in heavy metal accumulation in mosses in Europe (1990-2005)*. Bangor : Centre for Ecology and Hydrology, 2008. 51 p. ISBN 978-1-85531-239-5.
- [2] AAB KANKA, Róbert. *Forests of the Belianske Tatry Mts. Bratislava (In Slovak) : Veda, publishing house of the Slovak Academy of Sciences, 2008. 249 pp. ISBN 978-80-224-0977-3*.
- [3] AAB BEZÁK, Peter - IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László - MOYZEOVÁ, Milena - ŠPULEROVÁ, Jana - MOJSES, Matej - KOČICKÝ, Dušan - PETROVIČ, František - BOLTÍŽIAR, Martin - HREŠKO, Juraj - HRNČIAROVÁ, Tatiana - ŠATALOVÁ, Barbora - LIESKOVSKÝ, Juraj - LEHOTSKÝ, Milan - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DOBROVODSKÁ, Marta - BARÁNKOVÁ, Zuzana - GAJDOŠ, Peter - DAVID, Stanislav - HALADA, Ľuboš - OSZLÁNYI, Július. *Representative landscape types of Slovakia (In Slovak)*. Bratislava: Institute of Landscape Ecology, SAS, 2010. 180 pp. ISBN 978-80-89325-15-3.
- [4] AAB PISCOVÁ, Veronika. *Vegetation changes in the Tatry Mts. at selected sites affected by human activity (In Slovak): VEDA - publishing house of the Slovak Academy of Sciences, 2011. 300 pp. ISBN 978-80-224-1220-9*.
- [5] ADCA DLAPA, Pavel - SIMKOVIC, Ivan jr. - DOERR, Stefan H. - ŠIMKOVIC, Ivan - KANKA, Róbert - MATAIX-SOLERA, Jorge. *Application of thermal analysis to elucidate water-repellency changes in heated soils*. In Soil Science Society American Journal, 2008, vol. 72, no. 1, p. 1-10. (2.104 - IF2007) ISSN 0361-5995.

- [6] ADCA YOUNG, J. - RICHARDS, C. - FISCHER, A. - HALADA, Ľuboš - KULL, T. - KUZNIAR, A. - TARTES, U. - UZUNOV, Y. - WATT, A. *Conflicts between biodiversity conservation and human activities in the Central and Eastern Europe countries*. In *Ambio: journal of human environment*, 2007, vol. 36, no. 7, p. 545-550. (1.433 - IF2006). ISSN 0044-7447.
- [7] ADCA SOLIVA, R. - RONNINGEN, K. - BELLA, I. - BEZÁK, Peter - COOPER, T. - FLO, B.E. - MARTY, P. - POTTER, C. *Envirioning upland futures: stakeholders responses to scenarios for Europes mountain landscapes*. In *Journal of Rural Studies*, 2008, vol. 24, no. 1, p. 56-71. (1.470 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0743-0167.
- [8] ADCA SCHRÖDER, W. - PESCH, R. - ENGLERT, C. - HARMENS, H. - SUCHARA, Ivan - ZECHMEISTER, H.G. - THÖNI, L. - MAŇKOVSKÁ, Blanka - JERAN, Z. - GRODZINSKA, Krystyna - ALBER, R. *Metal accumulation in mosses across national boundaries: uncovering and ranking causes of spatial variation*. In *Environmental Pollution*, 2008, vol. 151, p. 377-388. (3.135 - IF2007). ISSN 0269-7491.
- [9] ADCA CONRAD, Elizabeth - CASSAR, Louis - JONES, Michael - EITER, Sebastian - IZAKOVIČOVÁ, Zita - BARÁNKOVÁ, Zuzana - CHRISTIE, Mike - FAZEY, Ioan. *Rhetoric and Reporting of Public Participation in Landscape Policy*. In *Journal of Environmental Policy & Planning*, 2011, vol. 13, no. 1, p. 23-47. ISSN 1522-7200 - electronic. Dostupné na internete <http://www.informaworld.com/smpp/title~db=all~content=g935336240>, (2011 - Current Contents).
- [10] ADCA HALADA, Ľuboš - RUŽIČKOVÁ, Helena - DAVID, Stanislav - HALABUK, Andrej. *Semi-natural grasslands under impact of changing land use during last 30 years: Trollio-Cirsietum community in the Liptov region (in Slovakia)*. In *Community Ecology: an Interdisciplinary Journal Reporting Progress in Community and Population Studies*, 2008, vol. 9, no. 1 Suppl., p. 1 - 9. (0.604 - IF2007). ISSN 1585-8553.
- [11] ADCA BEZÁK, Peter - HALADA, Ľuboš. *Sustainable management recommendations to reduce the loss of agricultural biodiversity in the mountain regions of NE Slovakia*. In *Mountain Research and Development*, 2010, vol. 30, no. 3, p. 192-204. (0.575 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0276-4741.
- [12] ADCA HALADA, Ľuboš - EVANS, Doug - ROMAO, Carlos - PETERSEN, Jan-Erik. *Which habitats of European importance depend on agricultural practises?* In *Biodiversity and conservation*, 2011, vol. 20, no. 11, p. 2 365-2 378. (2.146 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0960-3115.
- [13] ABC BEZÁK, Peter - HALADA, Ľuboš - PETROVIČ, František - BOLTÍŽIAR, Martin - OSZLÁNYI, Július. *Bukovské vrchy in the Slovak Carpathian Mountains - landscape changes and trends*. In *Multifunctional land use - meeting future demands for landscape goods and services*. - Berlin-Heidelberg-New York : Springer, 2007, p. 355-367. ISBN 978-3-540-36782-8.
- [14] ABC IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena - OSZLÁNYI, Július. *Problems in agricultural landscape management arising from conflicts of interest - a study in the Trnava region, Slovak Republic*. In *Innovations in European Rural Landscapes*. - Heidelberg-Dordrecht-London-New York : Springer, 2010, s. 77-95. ISBN 978-3-642-04171-6.
- [15] ABC IZAKOVIČOVÁ, Zita - OSZLÁNYI, Július. *The Východné Karpaty, a forgotten landscape*. In *Europe,s living landscape : essays exploring our*

- identity in the countryside. - Zeist : KNNV Publishing, 2007, s. 277-290. ISBN 978-90-5011-258-1.
- [16] ADCA BUNCE, R.H.G. - METZGER, M.J. - JONGMAN, R.H.G. - BRANDT, J. - DE BLUST, J. - ELENA ROSELLO, R. - GROOM, G.B. - HALADA, Ľuboš - HOFER, G. - HOWARD, D.C. - KOVÁŘ, P. - MÜCHER, C.A. - PADOA-SCHIOPPA, E. - PAELINX, D. - PALO, A. - PÉREZ-SOBA, M. - RAMOS, I.L. - ROCHE, P. - SKANES, H. - WRBKA, T. *A standardized procedure for surveillance and monitoring European habitats and provision of spatial data*. In Landscape Ecology, 2008, vol. 23, p. 11-25. (2.610 - IF2007). ISSN 0921-2973.
- [17] ADCA PAILLET, Yoan - BERGÉS, Laurent - HJÄLTÉN, Joakim - ÓDOR, Péter - AVON, Catherine - BERNHARDT-RÖMERMANN, Markus - BIJLSMA, Rienk-Jan - BRUYN, Luc de - FUHR, Marc - GRANDIN, Ulf - KANKA, Róbert - LUNDIN, Lars - LUQUE, Sandra - MAGURA, Tibor - MATESANZ, Slivia - MÉSZÁROS, Ilona - SEBASTIA, M. Teresa - SCHMIDT, Wolfgang - STANDOVÁR, Tibor - TÓTHMÉRÉSZ, Béla - UOTILA, Anneli - VALLADERES, Fernando - VELLAK, Kai - VIRTANEN, Risto. *Biodiversity differences between managed and unmanaged forests: meta-analysis of species richness in Europe*. In Conservation Biology, 2010, vol. 24, iss. 1, p. 101-112. (4.666 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0888-8892.
- [18] ADCA KUEMMERLE, Tobias - PERZANOWSKI, Kajetan - CHASKOVSKYY, Oleh - OSTAPOWICZ, Katarzyna - HALADA, Ľuboš - BASHTA, Andriy-Taras - KRUHLOV, Ivan - HOSTERT, Patrick - WALLER, Donald M. - RADELOFF, Volker C. *European bison habitat in the Carpathian Mountains*. In Biological Conservation, 2010, vol. 143, iss. 4, p. 908-916. (3.167 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0006-3207.
- [19] ADCA BALKOVIČ, Juraj - KOLLÁR, Jozef - ČEMANOVÁ, Gabriela - ŠIMONOVÍČ, Vojtech. *Indicating soil acidity using vegetation relevés inspatially limited areas - case study from the Považský Inovec, Slovakia*. In Folia geobotanica : a journal of plant ecology and systematics, 2010, vol. 45, no. 3, p. 253-277. (1.320 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1211-9520.
- [20] AAB IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena - BEZÁK, Peter - DOBROVODSKÁ, Marta - GROTKOVSKÁ, Lucia - HRNČIAROVÁ, Tatiana - KENDERESSY, Pavol - KRNÁČOVÁ, Zdena - MAJERČÁK, Ján - MIKLOŠOVIČOVÁ, Zuzana - MOJSES, Matej - PAVLÍČKOVÁ, Katarína - PETROVIČ, František - ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - VÁLKOVCOVÁ, Zuzana. *Evaluation of the agricultural landscape in the transition economy (In Slovak)*. Bratislava: Institute of Landscape Ecology, SAS, 2008. 297 pp. ISBN 978-80-89325-01-6.
- [21] ABC OSZLÁNYI, Július - MAŇKOVSKÁ, Blanka. *The immission load lowering with the change of the aluminium production technology*. In New topics in environmental research. - New York : Nova Science Publishers, 2007, p. 256-282. ISBN 1-60021-172-0.
- [22] ADCA PAILLET, Yoan - BERGÉS, Laurent - HJÄLTÉN, Joakim - ÓDOR, Péter - AVON, Catherine - BERNHARDT-RÖMERMANN, Markus - BIJLSMA, Rienk-Jan - DE BRUYN, Luc - FUHR, Marc - GRANDIN, Ulf - KANKA, Róbert - LUNDIN, Lars - LUQUE, Sandra - MAGURA, Tibor - MATESANZ, Slivia - MÉSZÁROS, Ilona - SEBASTIA, M. Teresa - SCHMIDT, Wolfgang - STANDOVÁR, Tibor - TÓTHMÉRÉSZ, Béla - UOTILA, Anneli - VALLADARES, Fernando - VELLAK, Kai - VIRTANEN, Risto. *Compromises in data selection in a meta-analysis of biodiversity in managed and unmanaged forests: response to*

- Halme et al.* In Conservation Biology, 2010, vol. 24, iss. 4, p. 1 157-1 160. (4.666 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0888-8892.
- [23] ADCA SCHRÖDER, W. - HOLY, M. - PESCH, R. - HARMENS, H. - ALBER, R. - COSKUN, M. - DE TEMMERMAN, L. - FROLOVA, M. - GONZÁLES-MIQUEO, L. - JERAN, Z. - KUBIN, E. - LEBLOND, S. - LIIV, S. - MAŇKOVSKÁ, Blanka - PIISPANEN, J. - SANTAMARIA, J. M. - YURUKOVA, L. - THÖNI, L. - ZECHMEISTER, H.G. *First Europe-wide correlation analysis identifying factors best explaining the total nitrogen concentration in mosses.* In Atmospheric Environment, 2010, vol. 44, no. 9, p. 3485-3491. (3.139 - IF2009) (2010 - Current Contents). ISSN 1352-2310.
- [24] ADCA BERNHARDT-ROMERMANN, Markus - GRAY, Alan - VANBERGEN, Adam J. - BERGES, Laurent - BOHNER, Andreas - BROOKER, Rob W. - DE BRUYN, Luc - DE CINTI, Bruno - DIRNBOCK, Thomas - GRANDIN, Ulf - HESTER, Alison J. - KANKA, Róbert - KLOTZ, Stefan - LOUCOUGARAY, Gregory - LUNDIN, Lars - MATTEUCCI, Giorgio - MÉSZÁRO(3.139 - IF2009)S, Ilona - VIKTOR, Olah - PREDA, Elena - PREVOSTO, Bernard - PYKALA, Juha - SCHMIDT, Wolfgang - TAYLOR, Michele E. - VADINEANU, Angheluta - WALDMANN, Theresa - STADLER, Jutta. *Functional traits and local environment predict vegetation responses to disturbance: a pan-European multi-site experiment.* In Journal of Ecology, 2011, vol. 99, no. 3, p. 777-787. (5.260 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0022-0477. 5
- [25] ADCA GERARD, France - PETIT, Sandrine - SMITH, Geoff - THOMSON, Andrew - BROWN, N. - TUOMINEN, Sahari - WADSWORTH, Richard - BUGÁR, Gabriel - HALADA, Ľuboš - BEZÁK, Peter - BOLTÍŽIAR, Martin - DE BADTS, Els - HALABUK, Andrej - MOJSES, Matej - PETROVIČ, František - GREGOR, Mirko - HAZEU, Gerard - MÜCHER, C.A. - WACHOWICZ, M. - HUITU, Hanna - TUOMINEN, Sahari - KÖHLER, Raul - OLSCHOWSKY, Konstantin - ZIESE, H. - KOLAŘ, Jan - ŠUSTERA, Jiří - LUQUE, Sandra - PINO, Joan - PONS, Xavier - RODA, Ferran - ROSCHER, Margareta - FERANEC, Ján. *Land cover change in Europe between 1950 and 2000 determined employing aerial photography.* In Progress in Physical Geography, 2010, vol. 34, no. 2, p. 183-205. (2.261 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0309-1333.
- [26] ADCA HARMENS, H. - NORRIS, D. A. - STEINNES, E. - KUBIN, E. - PIISPANEN, J. - ALBER, R. - ALEKSIAYENAK, Y. - BLUM, O. - COSKUN, M. - DAM, M. - DE TEMMERMAN, L. - FERNÁNDEZ, J. A. - FROLOVA, M. - FRONTASYEVA, M. - GONZÁLES-MIQUEO, L. - GRODZINSKA, K. - JERAN, Z. - KORZEKWA, S. - KRMAR, M. - KVIETKUS, K. - LEBLOND, S. - LIIV, S. - MAGNÚSSON, S. H. - MAŇKOVSKÁ, Blanka - PESCH, R. - RÜHLING, A. - SANTAMARIA, J. M. - SCHRÖDER, W. - SPIRIC, Z. - SUCHARA, I. - THÖNI, L. - URUMOV, V. - YURUKOVA, L. - ZECHMEISTER, H.G. *Mosses as biomonitors of atmospheric heavy metal deposition: Spatial patterns and temporal trends in Europe.* In Environmental Pollution, 2010, vol. 158, no. 10, p. 3144-3156. (3.426 - IF2009). (2010 - Current Contents, CURRENT CONTENTS). ISSN 0269-7491.
- [27] ADCA BAYFIELD, Neil - BARANČOK, Peter - FURGER, Markus - SEBASTIA, M. Teresa - DOMÍNGUEZ, Gloria - LAPKA, Miloslav - CUDLINOVA, Eva - VESCOVO, Loris - GANIELLE, Damiano - CERNUSCA, Alexander - TAPPEINER, Ulrike - DRÖSLER, Matthias. *Stakeholder perceptions of the impacts of rural funding scenarios on mountain landscape across Europe.* In Ecosystems, 2008, vol. 11, p. 1368-1382. (2.684 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 1432-9840.

- [28] ADCA DULLINGER, S. - KLEINBAUER, I. - PAULI, H. - GOTTFRIED, M. - BROOKER, R. - NAGY, L. - THEURILLAT, Jean-Paul - HOLTEN, J.I. - ABDALADZE, O. - BENITO, J.-L. - BOREL, J.-L. - COLDEA, G. - GHOSN, D. - KANKA, Róbert - MERZOUKI, A. - KLETTNER, C. - MOISEEV, P. - MOLAU, U. - REITER, K. - ROSSI, G. - STANISCI, A. - TOMASELLI, M. - UNTERLUGAUER, P. - VITTOZ, P. - GRABHERR, G. *Weak and variable relationships between environmental severity and small-scale co-occurrence in alpine plant communities*. In Journal of Ecology, 2007, vol. 95, iss. 6, p. 1284-1295. ISSN 0022-0477. (4.239 - IF2006).
- [29] ADCA HARMENS, Harry - NORRIS, David A. - COOPER, David M. - MILLS, Gina - STEINNES, Eiliv - KUBIN, Eero - THÖNI, Lotti - ABOAL, Jesus R. - ALBER, Renate - CARBALLEIRA, Alejo - COŞKUN, Mahmut - DE TEMMERMAN, Ludwig - FROLOVA, Marina - GONZÁLEZ-MIQUEO, Laura - JERAN, Zvonka - LEBLOND, Sébastien - LIIV, Siiri - MAŇKOVSKÁ, Blanka - PESCH, Roland - POIKOLAINEN, Jarmo - RÜHLING, Ake - SANTAMARIA, Jesus - SIMONÉIÉ, Primož - SCHRÖDER, Winfried - SUCHARA, Ivan - YURUKOVA, Lilyana - ZECHMEISTER, Harald G. *Nitrogen concentrations in mosses indicate the spatial distribution of atmospheric nitrogen deposition in Europe*. In Environmental Pollution, 2011, vol. 159, no. 10, p. 2 852-2 860. (3.395 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0269-7491.
- [30] ADCA HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - RUŽIČKOVÁ, Helena - SENKO, Dušan - ZUCCARINI, P. *Plant communities of the montane mesophilous grasslands (Polygonum bistortae - Trisetion flavescens alliance) in central Europe: Formalized classification and syntaxonomical revision*. In Plant Biosystems : an International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology, 2011, vol. 145, no. 1, p. 1-16. (0.829 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1126-3504.
- [31] AAB ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DOBROVODSKÁ, Marta - KANKA, Róbert - KRNÁČOVÁ, Zdena - BEZÁK, Peter - BOLTIŽIAR, Martin - DAVID, Stanislav - DRAMSTAD, Wenche - ĎUGOVÁ, Olívia - FJELLSTAD, Wendy - GAJDOŠ, Peter - HALADA, Ľuboš - HREŠKO, Juraj - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KALIVODA, Henrik - KALIVODOVÁ, Eva - KENDERESSY, Pavol - KRIŠTÍN, Anton - MAJZLAN, Oto - MOYZEOVÁ, Milena - PETROVIČ, František - STAŠIOV, Slavomír - ŠTEFFEK, Jozef - VAGAČOVÁ, Martina. *Attractiveness of the Malé Karpaty Mountain. landscape with an emphasis on historical agricultural structures and biodiversity* [electronic source - In Slovak]: Bratislava: Institute of Landscape Ecology, SAS, 2011. 184 pp. The name is taken from CD title. ADOBE READER is required. ISBN 978-80-89325-22-1.
- [32] AAB BOLTIŽIAR, Martin. *Structure of the Tatra Mountains Alpine Landscape (large-scale mapping, analysis and evaluation of changes using remote sensing data)*. (In Slovak): Nitra: Faculty of Natural Sciences, Constantine the Philosopher University in Nitra, 2007. 248 pp. ISBN 978-80-8094-197-0
- [33] AAB BOLTIŽIAR, Martin. *Vplyv georeliéfu a morfodynamických procesov na priestorové usporiadanie štruktúry vysokohorskej krajiny Tatier*. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre : Ústav krajinskej ekológie SAV, 2009. 168 s. ISBN 978-80-8094-544-2.
- [34] ADEB ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. *Driving forces, threats and trends relating to mosaics in agricultural landscape in Slovakia*. In Journal of landscape ecology, 2010, vol. 3, no. 2, p. 59-72. ISSN 1803-2427.

- [35] ADFB ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - LIESKOVSKÝ, Juraj - BAČA, Andrej - HALABUK, Andrej - KOHÚT, František - MOJSES, Matej - KENDERESSY, Pavol - PISCOVÁ, Veronika - BARANČOK, Peter - GERHÁTOVÁ, Katarína - KRAJČÍ, Ján - BOLTÍŽIAR, Martin. *Inventory and classification of historical structures of the agricultural landscape in Slovakia*. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2011, vol. 30, no. 2, p. 157-170. (2011 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest). ISSN 1335-3427
- [36] ABD BARÁNKOVÁ, Zuzana - HALADA, Ľuboš - IZAKOVIČOVÁ, Zita. *Use and influence of agri-environmental indicators on policy development*. In *Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010, p. 251-264. ISBN 978-80-89325-16-0.

iii. List of monographs/books published abroad

- [1] HRNČIAROVÁ, Tatiana - MACKOVČIN, Peter - ZVARA, Ivan. *Atlas krajiny České republiky*. Praha : Ministerstvo životního prostředí České republiky. 332 s. ISBN 978-80-85116-59-5.
- [2] SUCHARA, I. - FLOREK, Matej - GODZIK, Barbara - MAŇKOVSKÁ, Blanka - RABNECZ, Gy. - SUCHAROVÁ, J. - TUBA, Z. - KAPUSTA, P. *Mapping of main resources of pollutants and their transport in the Visegrad space : part I: eight toxic metals*. Průhonice : Výzkumný ústav Sila Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, 2007. 127 s. ISBN 978-80-85116-53-3.
- [3] HARMENS, Harry - NORRIS, David - MAŇKOVSKÁ, Blanka - OSZLÁNYI, Július. *Spatial and temporal trends in heavy metal accumulation in mosses in Europe (1990-2005)*. Bangor : Centre for Ecology and Hydrology, 2008. 51 p. ISBN 978-1-85531-239-5
- [4] PAVLIČKOVÁ, Katarína - KOZOVÁ, Mária - BELČÁKOVÁ, Ingrid - DRDOŠ, Ján - PAUDITŠOVÁ, Eva - KALIVODOVÁ, Eva. *Stabilisation of river ecosystems*. Brno : CERM, 2007. 353 s. ISBN 80-7204-403-6.

iv. List of monographs/books published in Slovakia

- [1] KANKA, Róbert. *Forests of the Belianske Tatry Mts. Bratislava (In Slovak) : Veda, publishing house of the Slovak Academy of Sciences, 2008. 249 pp. ISBN 978-80-224-0977-3).*
- [2] BEZÁK, Peter - IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László - MOYZEOVÁ, Milena - ŠPULEROVÁ, Jana - MOJSES, Matej - KOČICKÝ, Dušan - PETROVIČ, František - BOLTÍŽIAR, Martin - HREŠKO, Juraj - HRNČIAROVÁ, Tatiana - ŠATALOVÁ, Barbora - LIESKOVSKÝ, Juraj - LEHOTSKÝ, Milan - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DOBROVODSKÁ, Marta - BARÁNKOVÁ, Zuzana - GAJDOŠ, Peter - DAVID, Stanislav - HALADA, Ľuboš - OSZLÁNYI, Július. *Representative landscape types of Slovakia (In Slovak)*. Bratislava: Institute of Landscape Ecology, SAS, 2010. 180 pp. ISBN 978-80-89325-15-3.
- [3] KALIVODOVÁ, Eva - PUCHALA, Peter - NEMČEK, Vladimír. *Avifauna of the Stoličný and Gidra creek watersheds: the southern part of the Trnavská pahorkatina hill land (In Slovak)*. Bratislava: Institute of Landscape Ecology, SAS: Administration of the Malé Karpaty Landscape Protected Area, 2010. 118 pp. ISBN 978-80-89325-18-4.

- [4] PUCHEROVÁ, Zuzana - BOLTIŽIAR, Martin - DERNEŠ, Stanislav - HREŠKO, Juraj - MIŠOVIČOVÁ, Regina - RUŽIČKA, Milan - TUHÁRSKA, Katarína. *Secondary landscape structure: a methodical guide to mapping* (In Slovak): Nitra: Faculty of Natural Sciences, Constantine the Philosopher University in Nitra, 2007. 124 pp. ISBN 978-80-8094-191-8.
- [5] KALIVODOVÁ, Eva - BEDRNA, Z. - BULÁNKOVÁ, Eva - DAVID, Stanislav - ĎUGOVÁ, Oľivia - FEDOR, Peter - FENĎA, P. - GAJDOŠ, Peter - GAVLAS, Vladimír - KALIVODA, Henrik - KOLLÁR, Jozef - KRIŠTÍN, Anton - KUBÍČEK, Ferdinand - KÜRTHY, Alexander - LUKÁŠ, J. - MAGIC, D. - OLŠOVSKÝ, T. - PASTORÁLIS, G. - SVATOŇ, J. - SZABÓOVÁ, A. - ŠTEFFEK, Jozef - ŠTEPANOVIČOVÁ, O. - ZALIBEROVÁ, Mária. *Flora and fauna of the drifting sands in Slovakia* (In Slovak). Bratislava: Veda, 2008. 255 pp. ISBN 978-80-224-0968-1.
- [6] IZAKOVIČOVÁ, Zita - BOLTIŽIAR, Martin - CELER, Slavomír - DAVID, Stanislav - DÍTĚ, Daniel - GAJDOŠ, Peter - HREŠKO, Juraj - IRA, Vladimír - GROTKOVSKÁ, Lucia - KENDERESSY, Pavol - KOZOVÁ, Mária - OSZLÁNYI, Július - PETROVIČ, František - VÁLKOVCOVÁ, Zuzana - VOLOŠČUK, Ivan. *The landscape-ecologically optimal spatial and functional use of the Tatry Biosphere Reserve*. Bratislava: Veda, 2008. 195 pp. ISBN 978-80-224-0998-8.
- [7] RUŽIČKOVÁ, Helena - KALIVODA, Henrik. *Flowery meadows: a natural wealth of Slovakia* (In Slovak). Bratislava: Veda, 2007. 133 pp. Svet vedy, 7. ISBN 978-80-224-0953-7.
- [8] (MUCHOVÁ, Zlatica - VANEK, Jozef - HALAJ, Peter - HRNČIAROVÁ, Tatiana - KONC, Ľubomír - RAŠKOVIČ, Vladimír - STREĎANSKÁ, Anna - ŠIMONIDES, Ivan - VAŠEK, Andrej. *Methodological standards of the projection of land adjustments* (In Slovak). Nitra: Ministry of Agriculture of the Slovak Republic, 2009. 397 pp. + appendices. ISBN 978-8-552-0267-9.
- [9] ASTALOŠ, B. - ČERNECKÁ, Ľ. - FENĎA, P. - FRANC, V. - GAÁLOVÁ, Katarína - GAJDOŠ, Peter - CHRISTOPHORYOVÁ, Jana - KALÚZ, Stanislav - KAROLA, V. - KORENKO, S. - KOVALČÍK, R. - KRUMPÁLOVÁ, Zuzana - ĽUPTÁČIK, Peter - MAŠÁN, Peter - MIHÁL, Ivan - STARÝ, J. - SVATOŇ, Jaroslav. *Arachnids of the Cerovej vrchoviny Mts.: (Arachnida: Araneae, Pseudoscorpiones, Opiliones, Acari)* (In Slovak). Eds. Peter Mašán, Ivan Mihál. Banská Bystrica: State Nature Conservancy of the Slovak Republic; Rimavská Sobota: Administration of the Cerová vrchovina Mts.; Bratislava: Institute of Zoology, SAS; Zvolen: Institute of Forest Ecology, SAS, 2009. 311 pp. ISBN 978-80-228-2070-7.
- [10] BOLTIŽIAR, Martin. *Structure of the Tatra Mountains Alpine Landscape (large-scale mapping, analysis and evaluation of changes using remote sensing data)* (In Slovak). Nitra: Faculty of Natural Sciences, Constantine the Philosopher University in Nitra, 2007. 248 pp. ISBN 978-80-8094-197-0
- [11] JANIŠOVÁ, Monika - HÁJKOVÁ, Petra - HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - HRIVNÁK, Richard - KLIMENT, Ján - MICHÁLKOVÁ, Daniela - RUŽIČKOVÁ, Helena - ŘEZNÍČKOVÁ, M. - ŠKODOVÁ, Iveta - TICHÝ, Lubomír - UHLIAROVÁ, Eva - UJHÁZY, Karol - ZALIBEROVÁ, Mária. *Grassy vegetation of Slovakia – a specialist electronic system for the identification of syntax* (In Slovak). Aut. Monika Janišová, Petra Hájková, Katarína Hegedüšová, Richard Hrivnák, Ján Kliment, Daniela Micháľková, Helena Ružičková, M. Řezníčková, Iveta Škodová, Lubomír Tichý, Eva Uhliarová, Karol Ujházy, Marica Zaliberová. Bratislava: Institute of Botany, SAS, 2007. 263 pp. Vegetation of Slovakia. ISBN 978-80-969265-7-2.

- [12] BOLTIŽIAR, Martin. *The impact of georelief and morphodynamical processes on the spatial arrangement of the Tatra alpine landscape structure* (In Slovak). Nitra: Faculty of Natural Sciences, Constantine the Philosopher University in Nitra: Institute of Landscape Ecology, SAS, 2009. 168 pp. ISBN 978-80-8094-544-2.
- [13] HREŠKO, Juraj - PETROVIČ, František - BUGÁR, Gabriel. *Use of GIS and remote sensing in landscape ecology* (In Slovak). Nitra: Constantine the Philosopher University in Nitra, 2008. 69 pp. ISBN 978-80-8094-271-7.
- [14] OLAH, Branislav - BOLTIŽIAR, Martin - PETROVIČ, František - GALLAY, Igor. *Development of the landscape use in UNESCO Slovak biosphere reservations* (In Slovak). Zvolen: Technical University in Zvolen, 2006. 139 pp. ISBN 80-228-1695-7.
- [15] DAVID, Stanislav - KALIVODA, Henrik - KALIVODOVÁ, Eva - ŠTEFFEK, Jozef - BULÁNKOVÁ, Eva - FEDOR, Peter - FENĎA, P. - GAJDOŠ, Peter - HREŠKO, Juraj - KAUTMAN, J. - OLŠOVSKÝ, T. - ORSZÁGH, I. - ROLLER, Ladislav - VIDLIČKA, Ľubomír. *Xerothermic biotopes of Slovakia* (In Slovak). Bratislava: Biosféra, 2007. 74 pp. Biosféra A3. ISBN 978-80-968030-8-8.
- [16] PISCOVÁ, Veronika. *Vegetation changes in the Tatry Mts. at selected sites affected by human activity* (In Slovak): VEDA - publishing house of the Slovak Academy of Sciences, 2011. 300 pp. ISBN 978-80-224-1220-9.
- [17] BARANČOKOVÁ, Mária - BARANČOK, Peter. A geo-ecological assessment of the Belianske Tatry Mts. In *Landscape ecology - methods, applications and an interdisciplinary approach*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010, p. 387-424. ISBN 978-80-89325-16-0.
- [18] GARAJ, Bernard - CHRASTINA, Peter - BOLTIŽIAR, Martin - ČUKAN, Jaroslav - JÁREK, Marián - LENOVSÝ, Ladislav - MICHALÍK, Boris - ŠUSTEKOVÁ, Ivana. *Butín: Cultural traditions of Slovaks in the Romanian region of Banát* (In Slovak):. Nitra: Constantine the Philosopher University in Nitra, 2008. 254 pp. ISBN 978-80-8094-323-3.
- [19] KOZOVÁ, Mária - HRNČIAROVÁ, Tatiana - FINKA, Maroš - HREŠKO, Juraj - HUBA, Mikuláš - IZAKOVIČOVÁ, Zita - JAMEČNÝ, Ľubomír - KANKA, Róbert - MIDRIAK, Rudolf - MIŠÍKOVÁ, Pavlína - PETLUŠ, Peter - OSZLÁNYI, Július - OŤAHEL', Ján - PICHLEROVÁ, Magdaléna - RUŽIČKA, Milan - ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTĚPÁNKOVÁ, Roberta - ZAUŠKOVÁ, Ľubica. *History and Current State of Landscape Ecology in Slovakia: contribution of Slovak Landscape Ecologists to the 8th IALE WORLD CONGRESS 2011*. Bratislava : Slovak Association for Landscape Ecology, 2011. 34 s. ISBN 978-80969801-1-6.
- [20] ŠUSTEKOVÁ, Ivana - ČUKAN, Jaroslav - CHRASTINA, Peter - LENOVSÝ, Ladislav - BOLTIŽIAR, Martin - MICHALÍK, Boris. *Cultural traditions of Slovaks in the Bakonský les region* (In Slovak). Nitra: Constantine the Philosopher University in Nitra, 2008. 90 pp. ISBN 978-80-8094-230-4.
- [21] IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena - CIBIRA, Peter - MASARYKOVÁ, Ida - MIKLÓS, László - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - ŠKULTÉTYOVÁ, Ľubica. *Methodological directions for environmental education: topic: sustainable development* (In Slovak). Bratislava: Institute of Landscape Ecology, SAS, 2008. 85 pp.

- [22] RUŽIČKA, Milan. *The place in space and time: autobiography and documents* (In Slovak). Nitra: Constantine the Philosopher University in Nitra, 2009. 280 pp. Prírodovedec, 360. ISBN 978-80-8094-495-7.
- [23] *Conversations about man and nature IV.: a collection of essays* (In Slovak):. Editor Milan Ružička. Nitra: FPV UKF, 2007. 154 pp. Prírodovedec, č. 248. ISBN 978-80-8094.
- [24] ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DOBROVODSKÁ, Marta - KANKA, Róbert - KRNÁČOVÁ, Zdena - BEZÁK, Peter - BOLTIŽIAR, Martin - DAVID, Stanislav - DRAMSTAD, Wenche - ĎUGOVÁ, Oľívia - FJELLSTAD, Wendy - GAJDOŠ, Peter - HALADA, Ľuboš - HREŠKO, Juraj - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KALIVODA, Henrik - KALIVODOVÁ, Eva - KENDERESSY, Pavol - KRIŠTÍN, Anton - MAJZLAN, Oto - MOYZEOVÁ, Milena - PETROVIČ, František - STAŠIOV, Slavomír - ŠTEFFEK, Jozef - VAGAČOVÁ, Martina. *Attractiveness of the Malé Karpaty Mountain. landscape with an emphasis on historical agricultural structures and biodiversity* [electronic source - In Slovak]:. Bratislava: Institute of Landscape Ecology, SAS, 2011. 184 pp. The name is taken from CD title. ADOBE READER is required. ISBN 978-80-89325-22-1.
- [25] IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena - BEZÁK, Peter - DOBROVODSKÁ, Marta - GROTKOVSKÁ, Lucia - HRNČIAROVÁ, Tatiana - KENDERESSY, Pavol - KRNÁČOVÁ, Zdena - MAJERČÁK, Ján - MIKLOŠOVIČOVÁ, Zuzana - MOJSES, Matej - PAVLÍČKOVÁ, Katarína - PETROVIČ, František - ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - VÁLKOVCOVÁ, Zuzana. *Evaluation of the agricultural landscape in the transition economy* (In Slovak). Bratislava: Institute of Landscape Ecology, SAS, 2008. 297 pp. ISBN 978-80-89325-01-6.

v. List of other scientific outputs specifically important for the Organisation

Other important scientific results published in journals registered in WOS and SCOPUS databases:

- [1] ADCA SCHRÖDER, W. - HOLY, M. - PESCH, R. - HARMENS, H. - ILYIN, I. - STEINNES, E. - ALBER, R. - ALEKSIAYENAK, Y. - BLUM, O. - COSKUN, M. - DAM, M. - DE TEMMERMAN, L. - FROLOVA, M. - FRONTASYEVA, M.V. - GONZALEZ MIQUEO, L. - GRODZIŃSKA, K. - JERAN, Z. - KORZEKWA, S. - KRMAR, M. - KUBIN, E. - KVIETKUS, K. - LEBLOND, S. - LIIV, S. - MAGNÚSSON, S. - MAŇKOVSKÁ, Blanka - PIISPANEN, J. - RÜHLING, A. - SANTAMARIA, J. - SPIRIC, Z. - SUCHARA, I. - THÖNI, L. - URUMOV, V. - YURUKOVA, L. - ZECHMEISTER, H.G. Are cadmium, lead and mercury concentrations in mosses across Europe primarily determined by atmospheric deposition of these metals. In *Journal of Soils and Sediments*, 2010, vol. 10, no. 8, p. 1572-1584. (2010 - Current Contents), (2.613 - IF2009). ISSN 1439-0108
- [2] ADCA HOLY, M. - PESCH, R. - SCHRÖDER, W. - HARMENS, H. - ILYIN, I. - ALBER, R. - ALEKSIAYENAK, Y. - BLUM, O. - COSKUN, M. - DAM, M. - DE TEMMERMAN, L. - FEDORETS, N. - FIGUEIRA, R. - FROLOVA, M. - FRONTASYEVA, M.V. - GOLTSOVA, N. - GONZÁLES-MIQUEO, L. - GRODZINSKA, K. - JERAN, Z. - KORZEKWA, S. - KRMAR, M. - KUBIN, E. - KVIETKUS, K. - LARSEN, M. - LEBLOND, S. - LIIV, S. - MAGNÚSSON, S. H. - MAŇKOVSKÁ, Blanka - MOCANU, R. - PIISPANEN, J. - RÜHLING, A. - SANTAMARIA, J. M. - STEINNES, E. - SUCHARA, I. - THÖNI, L. - TURCSÁNYI, G. - URUMOV, V. - WOLTERBEEK, B. - YURUKOVA, L. - ZECHMEISTER, H.G. First thorough identification of factors associated with Cd,

Hg and Pb concentrations in mosses sampled in the European Surveys 1990, 1995, 2000 and 2005. In *Journal of Atmospheric Chemistry*, 2009, vol. 63, no. 2, p. 109-124. (2009 - Current Contents), (1.478 - IF2008). ISSN 0167-7764.

- [3] ADDA LICHNER, Ľ. - HALLETT, P.D. - FEENEY, D. - ĎUGOVÁ, Oľívia - ŠÍR, M. - TESARĚ, M. Field measurement of soil repeciency and its impact water flow under different vegetation. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2007, vol. 62, no. 5, p. 537-541. (0.213 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Other important scientific results in scientific journals published abroad:

- [5] ADEB IZAKOVIČOVÁ, Zita - BARÁNKOVÁ, Zuzana - BABICOVÁ, Daniela - MOYZEOVÁ, Milena. Sustainable development strategies and indicators in the Slovak Republic. In *The Finnish Environment*, 2011, no. 4, p. 51-64. ISSN 1238-7312
- [6] ADEB HRNČIAROVÁ, Tatiana. Spatial organisation of agricultural landscape and soil conservation. In *Acta Scientiarum Polonorum : Formatio Circumiectus. Kształtowanie srodowiska*, 2007, vol. 6, no. 3, p. 9-18. ISSN 1644-0765.
- [7] ADEB BOWMAN, William D. - CLEVELAND, C.C. - HALADA, Ľuboš - HREŠKO, Juraj - BARON, J.S. Negative impact of nitrogen deposition on soil buffering capacity. In *Nature geoscience*, 2008, vol. 1, no. 11, p. 767-770. ISSN 1752-0894.
- [8] ADEB MAŇKOVSKÁ, Blanka - OSZLÁNYI, Július. Mosses and foliage of forest tree species as biomonitors of nitrogen pollution. In *International Journal of Environmental Studies*, 2008, vol. 65, no. 3, p. 379-389. ISSN 0020-7233.

Other important scientific results in chapters of monographs published abroad:

- [9] ABC MAŇKOVSKÁ, Blanka - OSZLÁNYI, Július. Method OF INAA for critical evaluation pollution of ecosystem. In *Air pollution - New developments*. - Rijeka : InTech, 2011, p. 1-10. ISBN 978-953-307-527-3.
- [10] ABD BUBLINEC, Eduard - KUKLOVÁ, Margita - OSZLÁNYI, Július. Phytometry and energy distribution in beech ecosystems. In *Beech and beech ecosystems of Slovakia* (In Slovak). Bratislava : Veda, 2011, s. 289-327. ISBN 978-80-224-1192-9.
- [11] ABC IZAKOVIČOVÁ, Zita. Environmental evaluation of the industrial region of the Slovak Republic - the Žiar basin region. In *A sustainable supply of minerals for Europe - from waste to resources*. - Wrocław : European KGHM CUPRUM Ltd. Research and Development Centre, 2007, p. 17-26. ISBN 83-922065-6-8.
- [12] ABC PANIGAJ, Ľubomír - KULFAN, Miroslav - KULFAN, Ján - KALIVODA, Henrik. Butterflies. In *Tatras - Nature* (In Slovak). - Praha: Miloš Uhlíř - Baset Publishing, 2010, s. 479-490. ISBN 978-80-7340-115-3.
- [13] ABC BOLTIŽIAR, Martin - OLAH, Branislav. Changes in land use UNESCO biosphere reserve in Slovakia. In: *Czech and Slovak landscape in the current research* (In Czech). - Brno: Masaryk University Brno, 2011, s. 126-179. ISBN 978-80-210-5420-2.

vi. List of patents registered abroad, incl. revenues

- a.
- b. ...

vii. List of patents registered in Slovakia, incl. revenues

- a.
- b. ...

viii. Table of research outputs

*Table **Research outputs** shows research outputs in number of specified entries; these entries are then divided by FTE employees with a university degree (from Tab. Research staff) for all Organisation at the respective year; finally these entries are divided by the total salary budget (from Tab. Salary budget).*

Research outputs	2007			2008			2009			2010			2011			total			
	number	No. / FTE	No. / salary budget	number	No. / FTE	No. / salary budget	number	No. / FTE	No. / salary budget	number	No. / FTE	No. / salary budget	number	No. / FTE	No. / salary budget	number	averaged number per year	av. No. / FTE	av. No. / salary budget
chapters in monographs, books published abroad	9	0,27	25,18	0	0,00	0,00	1	0,03	2,44	6	0,18	14,19	2	0,07	4,99	18	3,6	0,11	9,10
chapters in monographs, books published in Slovakia	15	0,46	41,96	10	0,29	25,86	11	0,32	26,80	19	0,56	44,94	6	0,20	14,98	61	12,2	0,37	30,84
WOS publications	1	0,03	2,80	3	0,09	7,76	1	0,03	2,44	7	0,21	16,56	4	0,13	9,98	16	3,2	0,10	8,09
scientific publications indexed by other databases (Current Contents*)	1	0,03	2,80	2	0,06	5,17	0	0,00	0,00	1	0,03	2,37	2	0,07	4,99	6	1,2	0,04	3,03
scientific publications indexed by other databases (**)	3	0,09	8,39	10	0,29	25,86	8	0,24	19,49	7	0,21	16,56	7	0,23	17,47	35	7,0	0,21	17,69
scientific publications in other journals	44	1,34	123,09	41	1,21	106,04	41	1,21	99,87	63	1,87	149,00	49	1,64	122,30	238	47,6	1,45	120,32
publications in proc. of international scientific conferences	46	1,40	128,68	44	1,30	113,80	63	1,86	153,47	60	1,78	141,91	34	1,14	84,86	247	49,4	1,50	124,87
publications in proc. of nat. scientific conferences	53	1,61	148,27	99	2,92	256,05	32	0,94	77,95	42	1,25	99,34	45	1,51	112,31	271	54,2	1,65	137,00
active participations at international conferences	92	2,79	257,37	38	1,12	98,28	30	0,88	73,08	54	1,60	127,72	43	1,44	107,32	257	51,4	1,56	129,92
active participations at national conferences	60	1,82	167,85	87	2,56	225,01	61	1,80	148,59	59	1,75	139,54	11	0,37	27,45	278	55,6	1,69	140,54
patents registered in Slovakia	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,0	0,00	0,00
patents registered in abroad	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,0	0,00	0,00

* exopt WOS publications (former row)

**publications indexed by Scopus, Zoological Record, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest, Niscsa Databases, CrossRef

ix. List of patents and patent applications

- a.
- b. ...

x. **Supplementary information and/or comments on the scientific output of the Organisation**

-

Notice: List of all research outputs of monitored assessment period of structure of the Organisation's annual report is included in the separate annex

2. Responses to the scientific output

Table **Citations** shows specified responses to the scientific outputs; these entries are then divided by the FTE employees with a university degree (from Tab. Research staff) for all Organisation at the respective year; finally these entries are divided by the total salary budget (from Tab. Salary budget).

Citations	2006			2007			2008			2009			2010			total			
	number	No. / FTE	No. / salary budget	number	No. / FTE	No. / salary budget	number	No. / FTE	No. / salary budget	number	No. / FTE	No. / salary budget	number	No. / FTE	No. / salary budget	number	averaged number per year	av. No. / FTE	av. No. / salary budget
Web of Science	23	0,7	0,0	28	0,8	0,0	44	1,3	0,0	91	2,7	0,0	82	2,8	0,0	268	53,6	1,6	0,0
SCOPUS (if not listed above)	37	1,1	0,0	16	0,5	0,0	15	0,4	0,0	52	1,5	0,0	43	1,4	0,0	163	32,6	1,0	0,0
Zoological Record, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest, Niscsa(if not listed above)	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	3	0,1	0,0	3	0,6	0,0	0,0
in monographs, conf. proceedings and other publications abroad (if not listed above)	0*	#####	#####	0*	#####	#####	0*	#####	#####	0*	#####	#####	0*	#####	#####	0	#####	#####	0,0
in monographs, conf. proceedings and other publications in Slovakia (if not listed above)	0*	#####	#####	0*	#####	#####	0*	#####	#####	0*	#####	#####	0*	#####	#####	0	#####	#####	0,0

0* - not registered data

Citations not registered in citation indexes - 1743

i. List of 10 top-cited publications and number of their citations in the assessment period (2006 – 2010)

- [1] ADDA RUŽIČKA, Milan - MIKLÓS, László. Landscape-ecological planning (LANDEP) in the process of territorial planning. In *Ekológia (ČSSR) : časopis pre ekologické problémy biosféry*, 1982, vol.1, no. 3, p. 297-312. ISSN 1335-342X. (95 citations)
- [2] AAB RUŽIČKA, Milan. *Landscape-ecological planning - LANDEP I.* (In Slovak) Bratislava : Združenie Biosféra, 2000. 120 s. (84 citations)
- [3] AAB MIKLÓS, László - IZAKOVIČOVÁ, Zita. *Landscape as a geosystem* (In Slovak). Bratislava : Veda, vydavateľstvo SAV, 1997. 153 s. (68 citations)
- [4] AAB BOLTIŽIAR, Martin. *Structure of the Tatra Mountains Alpine Landscape (large-scale mapping, analysis and evaluation of changes using remote sensing data)* (In Slovak). Nitra : Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2007. 248 s. ISBN 978-80-8094-197-0. (54 citations)
- [5] AAB *Landscape Atlas of the Slovak Republic* (In Slovak). Hlavná redaktorka: Tatiana Hrnčiarová. Bratislava : Ministerstvo životného prostredia SR ; Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia, 2002. 342 s. ISBN 80-88833-27-2. (50 citations)
- [6] ADCA KARNOSKY, D.F. - ZAK, D.R. - PREGITZER, K.S. - AWMACK, C.S. - BOCKHEIM, J.G. - DICKSON, R.E. - HENDREY, G.R. - HOST, G.E. - KING, J.S. - KOPPER, B.J. - KRUGER, E.L. - KUBISKE, M. - LINDROTH, R.L. - MATTSO, W.J. - MCDONALD, E.P. - NOORMETS, A. - OKSANEN, E. - PARSONS, W.F.J. - PERCY, K. - PODILA, G.K. - RIEMENSCHNEIDER, D.E. - SHARMA, P. - THAKUR, R. - SOBER, A. - SOBER, J. - JONES, W.S. - ANTONEN, S. - VAPAAVUORI, E. - MAŇKOVSKÁ, Blanka - HEILMAN, W. - ISEBRANDS, J.G. Tropospheric O-3 moderates responses of temperate hardwood forests to elevated CO2: a synthesis of molecular to ecosystem results from the Aspen FACE project. In *Functional Ecology*, 2003, vol. 17, no. 2, p. 289-304. ISSN 0269-8463. (48 citations)
- [7] AAB *Biotops of Slovakia: the mapping guide and catalog of habitats* (In Slovak) Editori Helena Ružičková, Ľuboš Halada, Ladislav Jedlička, Eva Kalivodová. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 1996. 192 s. ISBN 80-967527-1. (44 citations)
- [8] AAB OLAH, Branislav - BOLTIŽIAR, Martin - PETROVIČ, František - GALLAY, Igor. *Development of land use of Slovak UNESCO Biosphere Reserves* (In Slovak) Zvolen: Technická univerzita vo Zvolene, 2006. 139 s. ISBN 80-228-1695-7. (33 citations)
- [9] AAB IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László - DRDOŠ, Ján. *Landscape conditions for sustainable development*. Bratislava : Veda, 1997. 186 s. ISBN 80-224-0485-3. (27 citations)
- [10] ACB DRDOŠ, Ján - MIKLÓS, László - KOZOVÁ, Mária - URBÁNEK, Ján. *Basics of Landscape Planning: teaching texts* (In Slovak). Zvolen : Technická univerzita, 1995. 172 s. ISBN 80-228-0472-X. (26 citations)

ii. List of top-cited authors from the Organisation (at most 10 % of the research employees) and their number of citations in the assessment period (2006 – 2010)

- [1] M. Boltžiar (437)
- [2] M. Ružička (404)
- [3] L. Miklós (404)
- [4] Z. Izakovičová (243)

iii. Supplementary information and/or comments on responses to the scientific output of the Organisation

3. Research status of the Organisation in the international and national context

- **International/European position of the Organisation**

i. List of the most important research activities documenting international importance of the research performed by the Organisation, incl. major projects (details of projects should be supplied under Indicator 4). Collective membership in the international research organisations, in particular within the European Research Area

Main international research projects:

- [1] A Long-Term Biodiversity, Ecosystem and Awareness Research Network - ALTER-Net - 6 FP programme, project coordinator - Centre for Ecology and Hydrology, UK ; responsible person in ILE SAS: J. Oszlányi, R. Kanka

The main goal of the project ALTER-Net is to assess the present state of the biodiversity and its changes according to sustainable development. The goal is achieved by complex integration of Network of Excellence. Project develops integrated approaches focused on unification and classification of indicators, driving forces and pressures related to biodiversity on European level.

Biodiversity differences between managed and unmanaged forests: Meta-Analysis of Species Richness in Europe. *Conservation Biology*, Vol. 24, No. 1, 2007 (R. KANKA as co-author)

Land cover change in Europe between 1950 and 2000 determined employing aerial photography. *Progress in Physical Geography* 34, 183-205. 2010 (BUGAR, G., HALADA, L., BEZAK, P., BOLTIZIAR, M., KOLAR, J. - co - authors)

- [2] Sustainability Impact Assessment: Tools for Environmental, Social and Economic Effects of Multifunctional Land Use in European Regions (SENSOR) - 6 FP programme; project coordinator Leibniz-Centre for Agricultural Landscape and

Land Use Research, Germany; responsible person in ILE SAS: J. Oszlányi, P. Kenderessyi

SENSOR was an integrated project designed to substantiate the impact assessment process. It brought together 39 research partners from 15 European countries, China, Brazil, Argentina and Uruguay. SENSOR developed a broad view across policy arenas and land use sectors, which allows the user to simulate the impacts of fundamental changes of policy orientation, such as the complete redirection of Common Agricultural Policy financial support towards research and development.

- [3] Research and maintaining of biodiversity in historical structures of agricultural landscape of Slovakia, partner - Norwegian Forest and Landscape Institute; ILE SAS is the leader of project, project coordinator: M. Dobrovodská; ILE SAS

The main object of the investigation was traditional agrarian landscape - the mosaic of small scale arable fields, meadows and pastures. The main goal was to examine the extend of presence and state of such historical structures of agricultural landscape (HSAL) in Slovakia and what is their importance from biodiversity point of view. Based on the analysis of satellite images, combined with field investigation, over 3000 areas with presence of HSAL were recorded. Detailed interdisciplinary research carried on 3 basic types of HSAL, served the basis for elaboration of the Strategy of optimal management. The Strategy was then offered to be negotiated with local stakeholders and local authorities in 3 pilot areas.

ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - LIESKOVSKÝ Juraj et al. Inventory and classification of historical structures of the agricultural landscape in Slovakia. *Ekológia(Bratislava)*

BARÁNKOVÁ Zuzana – DOBROVODSKÁ Marta – ŠTEFUNKOVÁ Dagmar – BABICOVÁ Daniela – MOYZEOVÁ Milena – Petrovič František. Participation of local people on identifying the landscape values and future development in historical agricultural landscapes. *Ekológia(Bratislava)*

- [4] Policy Influence of Indicators - POINT, 7FP programme; project coordinator University of Aarhus The Netherlands; responsible person in ILE SAS: Z. Izakovičová

The project will focus on indicator sets that were specifically designed to influence policies. This will include indicators for sector integration of environment, indicators for policy instruments such as sustainable development strategies, and ex-ante impact assessments of policy suggestions including research and innovation, but also indicators and indices, which are used by various stakeholders for policy influence. The work was carried out at two levels: national and supra-national (EU).

BARÁNKOVÁ, Z. - HALADA, Ľ. - IZAKOVIČOVÁ, Z.. *Use and influence of agri-environmental indicators on policy development*. In Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach. 2010

Rhetoric and Reporting of Public Participation in Landscape Policy. In *Journal of Environmental Policy & Planning*, 2010 (BARÁNKOVÁ, Z., IZAKOVIČOVÁ, Z. - co-authors)

IZAKOVIČOVÁ, Zita - BARÁNKOVÁ, Zuzana - BABICOVÁ, Daniela - MOYZEOVÁ, Milena. Sustainable development strategies and indicators in the Slovak Republic. In *The Finnish Environment*, 2010

- [5] The Global Observation Research Initiative in Alpine Environments - GLORIA - Project 2008, coordinator of project - University of Vienna, Faculty of Life Sciences, Department of Conservation Biology, Vegetation and Landscape Ecology, responsible person in ILE SAS: P. Barančok

The purpose of GLORIA is to establish and maintain a world-wide long-term observation network in alpine environments. Vegetation and temperature data collected at the GLORIA sites will be used for discerning trends in species diversity and temperature. The data will be used to assess and predict losses in biodiversity and other threats to these fragile alpine ecosystems which are under accelerating climate change pressures. Until now more than 100 study sites were included into observation network on 6 continents. The filed investigation period carried in 2008, was in 2009 and 2010 followed by the complex analysis of data obtained from 18 European regions and comparison of these data with initial data obtained in 2001. The changes in species composition, coverage in European alpine regions, vegetation thermophilisation and loss or increase of species amount were assessed.

Weak and variable relationships between environmental severity and small-scale occurrence in alpine plant communities. *Journal of Ecology*; 12 pp. 2007 (R. KANKA - co-author)

Continent-wide response of mountain vegetation to climate change. *Nature Climate Change*, 2, 2012 (R. KANKA - co-author)

- [6] European Biodiversity Observation Network: Design of a Plane for an Integrated Biodiversity Observing System in Space and Time - EBONE, project coordinator - Alterra (Belgium) - 7RP, responsible person in ILE SAS: Ľ. Halada

The project aimed in development of the fully integrated system for study and monitoring of biodiversity, based on key biodiversity indicators, fully integrated in space and time. The interlink and intercalibration between remote sensing and field monitoring was in a special focus of the project. We participated in the development and field testing of the methodology for the monitoring of habitats and landscape. The satellite data (MODIS - MOD09GQ) we used for the time series analysis of the vegetation index NDVI, grassland types and their management detection. The project represents an European contribution to the programme GEO-BON (part of GEOSS – Global Observation System of Systems).

The European Biodiversity Observation Network – EBONE. – In: J. Hřebíček, J. Hradec, E. Pelikán, O. Mirovský, W. Pillmann, I. Holoubek, T. Bandholtz (eds.): TOWARDS eENVIRONMENT: Opportunities of SEIS and SISE: Integrating Environmental Knowledge in Europe. Proceedings of conference, 25.-27.3.2009, Praha, 2009: 177-188. (Ľ HALADA - co-author)

HALABUK, Andrej - MOJSES, Matej - OSZLÁNYI, Július. *Using of Quickbird and landsat TM Satellite images for the classification and change assessment of reed marshes*. In International symposium on advanced methods of monitoring reed habitats in Europe. Editors Elmar Csaplovics, Jana Schmidt. - Dresden : Technische Universität Dresden, 2011, p. 29-41. ISBN 978-3-941216-78-5.

Collective membership of international research organisations, particularly within the European Research Area

- [1] ILE SAS - a member of the CONNECT consortium partnering prominent scientific institutes in the field of ecology.
- [2] ILE SAS - a member of PLANTA EUROPA – an international organization for plant protection.
- [3] ILE SAS - a member of the Network of Excellence within the Alter-net II project.
- [4] ILE SAS - the main coordinator and secretariat of Landscape Europe (from October 2011).

- [5] The Bureau for Long-term Ecological Research in Central and Eastern Europe was established at ILE SAS on 01/09/2002 and operated until 2007. Its activity ceased after the bureau was established for the whole of Europe (on 14/6/2007).
- [6] ILE SAS - an initiator and leader of Slovak platform for biodiversity
- [7] ILE SAS - an initiator and leader of ILTER - International Long-Term Ecosystem Research – a world-wide organization
- [8] ILE SAS - an initiator and leader of DIVERSITAS – an international collaborative project for science and biodiversity – a world-wide organisation
- [9] is a founder of the network of scientists S4C – Science for Carpathians (Bratislava, 10 June 2009)

ILE SAS as an expert institute for the management and decision making bodies of the EÚ

- [1] Since 2001, the Institute of Landscape Ecology SAS is an expert institute of the European Environmental Agency based in Copenhagen, Denmark. The institution is directly under the European Commission.
- [2] ILE SAS is an expert institute of the European Commission for biodiversity. After 8 years of activity, this position was extended till 2013. Within the consortium of the European Centre for biodiversity, it will provide the European Commission with scientific outputs related to ecosystems, habitats, animal and plant taxa from Central and Eastern Europe (for the European Environmental Agency and DG Environment).
- [3] ILE SAS works as an expert for the evaluation and assessment of project outputs funded by LIFE+ for Poland, the Czech Republic, Hungary, Romania and Slovakia (2009 – 2013); employees of ILE SAS completed 16 expert studies and reports for DG Environment.
- [4] ILE SAS is highly active regarding Slovak governing bodies and bodies of the European Commission (mainly the following Departments: Environment, Research and Innovation, Regional Policy and Development, Agriculture and Rural Development)

ii. List of international conferences (co-) organised by the Organisation

- [1] Creation of Unified Monitoring on the Basis of a Spatial Information System in the Ipeľ River Watershed, Dudince, Slovakia, 9/2010 (J.Oszlányi).
- [2] Research and management of the historical agricultural landscape, 3/2011, Viničné, Slovakia (M. Dobrovodská)
- [3] Forum Carpaticum. Integration of Nature and Society for Sustainable Development, 9/2010 Krakow, Poland (Ľ. Halada)
- [4] Assurance of the Permanent Provision of Ecosystem Services in the Alps and Carpathians, 6/2009, Bratislava, Slovakia (Ľ. Halada)
- [5] Science for the Carpathians: constituting seminar S4C, 6/2009; Bratislava, Slovakia (Ľ. Halada)

- [6] POINT workshop, 5/2009, Smolenice, Slovakia (Z. Baránková)
- [7] Use and Impact of Indicators in Sector Policies, 1/2009; Smolenice, Slovakia (Z. Baránková)
- [8] International conference EUROMAB “Work Together – Learn Together”, 10/2009, Stará Lesná, Slovakia (A. Kubáčková)
- [9] Annual conference of the UNESCO Slovak Commission, 6/2008 (J. Oszlányi)
- [10] Arachnological Research in Central Europe with a Focus on Arachnid Biodiversity; 9/2008, Východná, Slovakia (P. Gajdoš)
- [11] Landscape - Theory and Practise, 16th International Symposium on the Problems of Landscape Ecological Research; 9-10/2009 (O. Ďugová)
- [12] ILTER Network conference on Ecosystems Services and Climate Change Adaptation; Stará Lesná, Slovakia; 8/2008 (J. Oszlányi)

iii. List of journals edited/published by the Organisation:

1. WOS (IF of journals in each year of the monitoring period)

-

2. SCOPUS

“Ekológia (Bratislava)”

3. other database

-

4. not included in the databases

“Environment” (Životné prostredie) - Revue for theory and care of the environment

“Ecological Studies” (Ekologické štúdie)

iv. List of edited proceedings from international scientific conferences and other proceedings

- [1] *EuroMAB 2009 : doing together, learning together : book of abstracts, Stará Lesná, 27 - 30 October 2009.* Editor Zuzana Baránková. Bratislava: Veda, Publishing House of the Slovak Academy of Science, 2010. ISBN 978-80-89325-14-6.
- [2] *Research and management of the historical agricultural landscape: Proceedings from international conference Viničné, 14 - 16th March 2011, Slovakia.* Marta Dobrovodská, Jana Špulerová, Dagmar Štefunková. Bratislava: Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2011. 228 p. ISBN 978 - 80 - 89325 - 19 - 1.
- [3] *Implementation of landscape ecology in new and changing conditions: Proceedings of the 14th International symposium on Problems of landscape ecology research. 4-7 October 2006 Stará Lesná, High Tatra Mts., Slovak*

Republic. Editor: Martin Boltžiar. Nitra: Institute of Landscape Ecology of the Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Branch Nitra, 2008. 512 pp. ISBN 978-80-89325-03-0

- [4] *International Conference Priorities for conservation of biodiversity in biosphere reserves in changing conditions. Proceedings from the conference Stará Lesná, Tatry Biosphere Reserve, Slovakia, 2.-6. June 2007*. Ed.: Z. Guziová. Bratislava: Institute of landscape ecology SAS, 2007, 135 p. ISBN 978-80-89325-00-9.

- **National position of the Organisation**

- i. **List of selected most important national projects (the EU Structural Funds, Slovak Research and Development Agency (APVV), State Research Programmes, Scientific Grant Agency of the Slovak Academy of Sciences and the Ministry of Education (VEGA), Centres of Excellence, National Reference Laboratories and others)**

Most important national projects.

- [1] Center of Excellence for Protection and Use of Landscape and Biodiversity (The EU Structural Funds project) - project coordinator: H. Kalivoda.

ILE SAS is the leader of project (partners - 6 institutes of SAS and Faculty of Natural Sciences of Comenius University Bratislava) The unique network of field offices focusing on ecology and "green biology" within Slovak Republic. It was published a monothematic issue of the journal "Životné Prostredie" dedicated to the project ("Životné prostredie" Vol. 44, no. 6, 2010).

- [2] Research, development and application of advanced methods of geoinformatics, remote sensing and methods of parallel computation based on advanced hardware and software instruments, which enable parallel processing Biodiversity (The EU Structural Funds project) - project coordinator – ABmerit Trnava, Slovakia, responsible person in ILE SAS: A. Halabuk

We analyze the added value of novel remote sensing techniques and new satellite data available in order to promote using of remote sensing for radiation transfer modelling and assessment of annual impacts of nuclear power plants through radiation dose assessment. During the first years of the project we tested two massively available satellite platforms (Landsat and Terra MODIS) for operational crop monitoring at annual time step in the buffer zones of nuclear power plants. The results were presented at the 1st project workshop to the concerned public.

- [3] Model of the representative ecosystems on the regional level (APVV project) , project coordinator: Z. Izakovičová

MIKLÓS, L., IZAKOVIČOVÁ, Z. a kol. 2006: *Atlas of representative geoecosystems of Slovakia*. Bratislava: ÚKE SAV, 124 pp. + 6 map. II. Doplnené vydanie. ISBN 80-969272-5-6

ŠTEFUNKOVÁ, D., DOBROVODSKÁ, M., 2009: Preserved European cultural heritage in agrarian landscape of Slovakia. *Tájökológiai Lapok* 7 (2). p. 238-290.

IZAKOVIČOVÁ, Z., OSZLÁNYI, J., 2009: Sustainable landscape management of the Tatra Biosphere reserve of UNESCO. *Ekológia (Bratislava)*. International journal of the biosphere. Vol. 29. N. 4. p. 333-345. ISSN 1335-342X.

MIKLÓS, L., ŠPINEROVÁ, A., 2009: The environmental conditions in Carpathian basin and the environmental policy of European Union. *Acta Universitatis Sapientiae, Agriculture and Environment*, 1 (2009), Cluj-Napoca, p. 89-98.

- [4] Landscape changes of the Biosphere Reserve Tatra in recent 200 years in relation to changing natural and socio-economical conditions (APVV-LPP project) project coordinator: J. Oszlányi

BOLTZIAR, Martin. *Structure of the Tatra Mountains Alpine Landscape (large-scale mapping, analysis and evaluation of changes using remote sensing data)* (In Slovak). Nitra: Faculty of Natural Sciences, Constantine the Philosopher University in Nitra, 2007. 248 pp. ISBN 978-80-8094-197-0

- [5] Phytocoenological and ecological characteristic of the timberline forests of the Western Carpathians high mountains – Swiss stone pine - spruce forests - (VEGA project) project coordinator: P. Barančok

KANKA, Róbert. *Forests of the Belianske Tatry Mts. Bratislava* (In Slovak) Veda, publishing house of the Slovak Academy of Sciences, 2008. 249 pp. ISBN 978-80-224-0977-3).

- [6] Changes in the biodiversity and the structure of the forest ecosystem after 30 years: The research site of BAB; (VEGA project) project coordinator: P. Gajdoš

KALIVODOVÁ, Eva. Comparison of bird community of oak-hornbeam forest in Báb (West Slovakia) after 40 years (In Slovak). In *Tichodroma*. ISSN 1337-026X, 2008, roč. 20, s. 97-101. (podiel: 1)

Rosalia 21: proceedings of the results published by the Ponitrie Landscape Protected Area Headquarters. Editors: Michal Ambros, Peter Gajdoš. Bratislava : ILE SAS, 2010. 197 p. ISBN 978-80-970672-1-2.

- [7] Phytocoenological and ecological characteristic of natural and man-affected forest and non-forest biotopes at the chosen parts of Western Carpathians high mountains P. Barančok, VEGA - 2/0192/09

BARANČOKOVÁ, Mária - BARANČOK, Peter. *Geoecological assessment of the Belianske Tatry Mts.* In: Barančoková, M., Krajčí, J., Kollár, J., Belčáková, I. (Eds.), *Landscape ecology – methods, applications and interdisciplinary approach*. Bratislava: Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010, p. 387-424. ISBN 978-80-89325-16-0.

PISCOVÁ, Veronika. *Vegetation changes in the Tatry Mts. at selected sites affected by human activity* (In Slovak): VEDA - publishing house of the Slovak Academy of Sciences, 2011. 300 pp. ISBN 978-80-224-1220-9.

- [8] The rural agricultural landscape and its biodiversity in transforming socio-economic environment, Ľ. Halada

The aim was the elaboration of database and map of the agi-environmental programs (AEP) in Slovakia and the assessment of the AEP contribution to the biodiversity and natural resources conservation in the national scale. The maps of 3 types of high nature value farmland areas of Slovakia were developed. We prepared also the list of habitats of the European importance depending on agricultural practices.

HALADA, Ľ., EVANS, D., ROMAŇ, C. PETERSEN, J.E., 2011: Which habitats of European Importance depend on agricultural practices? – *Biodiversity and Conservation* 20: 2365-2378

HALADA, Ľ., RUŽIČKOVÁ, H., DAVID, S., HALABUK, A., 2008: Semi-natural grasslands under impact of changing land use during last 30 years: Trollio-Cirsietum community in the Liptov region (N Slovakia). – *Community Ecology* 9 (Suppl.): 115-123

ii. List of national scientific conferences (co)-organised by the Organisation

- [1] Conservation and management of the agricultural landscape, 6-7/2008 Modra - Harmónia, Slovensko (J. Špulerová)
- [2] 9th Arachnological conference, Východná, 9/2011; Slovakia (P. Gajdoš)
- [3] Environmental Education in Terms of Sustainable Development, 4/2008, Suchá nad Parnou, Slovakia (Z. Izakovičová)
- [4] The Use of the Representative Geoecosystem Model in Nature Conservation, 1/2008, Suchá nad Parnou, Slovakia (Z. Izakovičová)
- [5] The use of Indicators of Sustainable Development in the Political Process; 3/2009; Smolenice, Slovakia (Z. Izakovičová)
- [6] 7th Arachnological conference, Východná, Slovakia; 9/2009 (P. Gajdoš)
- [7] Non-production Functions of Soil and the Landscape in Regions Impacted by Anthropogenous Activities, 9/2009; Michalovce, Slovakia (M. Boltížiar)
- [8] 10th Conference on Plant Population Biology, 10/2009; Nitra (L. Halada)
- [9] Typization of Slovakian Landscape; 10/2010, Smolenice (Z. Izakovičová)
- [10] Protection and Management of the Biodiversity of the Historical Agricultural Landscape, 6/2009, Bratislava (M. Dobrovodská)
- [11] Scenarios of the Development of the Representative Ecosystems of the Slovak Landscape in the Context of Global Changes, 5/2009; Kyselica (Z. Izakovičová)
- [12] New Trends in the Formation of Representative Geoecosystems of the Slovak Republic, 11/2010; Smolenice (Z. Izakovičová)
- [13] The Call of Smolenice IV – Cultural Landscape as an Object of Research on Sustainable Development; 10/2008; Smolenice (Z. Izakovičová)
- [14] The Festival of Landscape, 6/2009; Smolenice (M. Moyzeová)
- [15] Science, Education and Policy, Smolenice, 1/2009 (Z. Izakovičová)
- [16] The Role of UNESCO Biosphere Reserves for Biodiversity Protection; 10/2010 Hriňová (J. Oszlányi)

iii. List of edited proceedings of national scientific conferences/events

- [1] Ecological studies VII.: proceedings published on the occasion of the 5th Ecological days (Nitra, April 3rd, 2007), Editor: M. Boltížiar. Nitra: Slovak Ecological Society, 2008, 232 p., ISBN 978-80-968901-5-6.
- [2] Environmental education in terms of sustainable development: proceedings from the seminar held on the occasion of Earth Day 2008 in Suchá nad Parnou, April 22nd 2008. Editor: Z. Izakovičová, Bratislava: ILE SAS, 2008, 306 p., ISBN 978-80-89325-05-4.
- [3] Protection and management of the agricultural landscape: conference proceedings. Editors: Jana Špulerová, Tatiana Hrnčiarová. Bratislava: Ústav krajinej ekológie SAV, 2008, 306 s. ISBN 978-80-89325-05-4
- [4] Smolenická výzva IV. The cultural landscape as an object of research with the principles of Sustainable Development. Proceedings. Smolenice 9.-10.10.2008. Editors: Zita Izakovičová. Bratislava: ILE SAS, 2008, 159 p. ISBN 978-80-89325-04-7.
- [5] Live in Soil IX.: proceedings from the international seminar held on 30.-31.

January 2008, Bratislava. Editors: Olívia Ďugová. Bratislava: ILE SAS, 2008, 273 p. ISBN 978-80-89325-02-3.

- [6] Rosalia 21: proceedings of the results published by the Ponitrie Landscape Protected Area Headquarters. Editors: Michal Ambros, Peter Gajdoš. Bratislava : ILE SAS, 2010. 197 p. ISBN 978-80-970672-1-2.

- **International/European position of the individual researchers**

- i. **List of invited/keynote presentations at international conferences, documented by an invitation letter or programme**

- [1] DOBROVODSKÁ, M.: A Pilot survey in the High Tatras region. 9. Workshop of ALTER-net RA5. Grenoble (France), 23.-26.10.2007.
- [2] DOBROVODSKÁ, M., ŠTEFUNKOVÁ, D., ŠPULEROVÁ, J.: The state of the art in Agricultural landscape data in Slovakia. 2nd Eucaland Workshop ALDSA: Agricultural Landscape Data State of the Art. Cambridge (Great Britain), 3.- 4.4. 2007.
- [3] HALADA, Ľ.: Agri-environmental schemes in Europe and their implementation in Slovakia. A workshop of the ALTER-Net subproject on Ecological effectiveness and cost-effectiveness of conservation measures in the context of agri-environmental schemes: a comparison of methods. Bad Schandau (Germany) 22.-23.9.2007.
- [4] IZAKOVIČOVÁ, Z., OSZLÁNYI, J.: Sustainable development in the Slovak Republic. International conference EASY-ECO 2008-2010 Evaluation of Sustainability. Brussels (Belgium), 7.6.2007.
- [5] HALADA, Ľ.: Agri-environmental schemes in Europe and their implementation in Slovakia. A workshop of ALTER-Net subproject Ecological effectiveness and cost-effectiveness of conservation measures in the context of agri-environmental schemes: a comparison of methods. Bad Schandau (Germany) 22.- 23.9.2007.
- [6] MAŇKOVSKÁ, B. OSZLÁNYI, J. PERCY, K.E. KARNISKY, D.F.: The influence of greenhouse gas on epicuticular waxes of *Populus tremuloides* Michx.: results from open-air exposure and a natural O₃ gradient. 20th Task Force Meeting of the UNECE ICP Vegetation. Dubna (Russia), 5.-9.3.2007.
- [7] OSZLÁNYI, J.: Current state and planned activities of the Slovak National Platform for Biodiversity. 7. RP BIOSTRAT project meeting. Vilnius (Lithuania), 11.10.2007.
- [8] OSZLÁNYI, J.: The situation of biosphere reserves in the Slovak Republic. International conference on Redesigning the Biosphere Reserve of Neusiedler See. Illmitz (Austria), 18.10. 2007.
- [9] OSZLÁNYI, J., GAJDOŠ, P., HALABUK, A.: 40 years of scientific research in an oak-hornbeam forest in Báb (Slovakia). International Conference on Long – Term Ecosystem Research. Beijing (China), 22.-23.8.2007.
- [10] OSZLÁNYI, J., HALADA, Ľ., BOLTÍŽIAR, M.: The Carpathians – large-scale transformation versus conservation. IALE 2007 world congress. Wageningen (Netherlands), 8.-12.7.2007.

- [11] OSZLÁNYI, J. MAŇKOVSKÁ, B. FRONTASYEVA, M. et al.: Atmosphere loading of the Carpathian Mountains - Slovak part by means of the *Bryophyte* technique. 20th Task Force Meeting of the UNECE ICP Vegetation. Dubna (Russia), 5.-9.3.2007
- [12] OSZLÁNYI, J., ŠTEFUNKOVÁ D., DOBROVODSKÁ, M.: Cultural landscape of the Carpathians and the value of landscape diversity. IALE 2007 world congress. Wageningen (Netherlands), 8.-12.7.2007.
- [13] BARANČOK, Peter, OSZLÁNYI, Július, KOLLÁR, Jozef, KANKA, Robert, BARANČOKOVÁ, Mária. Long-term ecosystem research in Slovakia and in the Carpathians. LTER-Europe & Scientific Site Coordinator Conference. Sevilla - Doñana (Spain), 21.-25.1. 2008.
- [14] HALADA, Ľuboš. Outline of biodiversity, ecosystem, and land cover research in the Carpathians. Science Conference for the Carpathians. Kraków (Poland), 27.-28.5.2008.
- [15] HALADA, Ľuboš, OSZLÁNYI, Július. LTER network in Slovakia, overview of research. ILTER Science Meeting. Stará Lesná (Slovakia), 19.-20.8.2008.
- [16] ŠPULEROVÁ, Jana: Application of GIS in Landscape Ecology in Slovakia. A training course: GIS, GPS and RS Application in Rural Development. The National Institute of Rural Development, Hyderabad (India). 4.2.-18.3. 2008.
- [17] DOBROVODSKÁ, Marta. Knowledge production in the Tatras region. Alternet RA5 project workshop. Helsinki (Finland), 12.-14.3.2008.
- [18] DOBROVODSKÁ, Marta. Landscape differentiation. Alternet RA5 project workshop. Edinburgh (Great Britain), 21. - 24.10.2008.
- [19] KANKA, Robert. G3 Biodiversity Questionnaire - analysis and synthesis. ALTER-Net, WP RA2 project workshop. Rome (Italy), 23.-26.11.2008.
- [20] KANKA, Robert, KOLLÁR, Jozef, ŠIMONOVÍČ, Vojtech. Some selected results of the Slovak trampolining experiment. ALTER-Net, WP RA3 project workshop. Debrecen (Hungary), 5.-8.2.2008.
- [21] Izakovičová, Z., Oszlányi, J.: "Representative geo-ecosystems – theory and practice". INNOLAND project workshop. Evore-Castelo de Vide (Portugal), 4.-6. 2. 2009.
- [22] OSZLÁNYI, J. - HALADA, Ľ.: Partners in environmental preservation: towards building international environmental networks. How to encourage environmental research world-wide Workshop. Budapest (Hungary), 7.11.2009.
- [23] OSZLÁNYI, J. - KALIVODA, H.: The Morava floodplain landscape - status, trends and challenges. European IALE Conference 2009. European landscapes in transformation challenges for landscape ecology and management. Salzburg (Austria), 12.-16.7.2009.
- [24] BOLTÍŽIAR, M.: Landscape perception in history – the historical landscape of the Slovak enclave Békešská Čaba. Events from the scientific point of view. Slovak House, Békéscsaba (Hungary), 24.11.2010
- [25] Halada, Ľ.: Ecosystem services of mountains - an urgent research area. – In: Ecosystem services and Biodiversity: what is the link between the two? ALTER-Net conference, Vienna (Austria), 3.-4.11.2010
- [26] Izakovičová, Z.: Utilisation of the sustainable development indicators in policy. Case study Slovakia. POINT Workshop. London (Great Britain), 13.–15.9. 2010

- [27] Izakovičová, Z.: Sustainable development indicators in Slovakia. POINT Workshop. Copenhagen (Denmark), 9.–11.6.2010
- [28] IZAKOVIČOVÁ, Z. – OSZLÁNYI, J.: Sustainable development of the Danube region. International Conference on IU Strategy for the Danube Region. Budapest (Hungary), 25.-26.2.2010
- [29] OSZLÁNYI, J.: Scientific research in the UNESCO Biosphere Reserve, Východné Karpaty Mts. University of Muscat, Muscat (Oman), 11.1.2010
- [30] IZAKOVIČOVÁ, Zita. Trnava LTER locality – evaluation of conflicts resulting from conflicts of interests. ER-Net workshop: Long term socio-ecological research: What do we know from science and practice? Helsinki (Finland), 14. – 17. 6. 2011.
- [31] BARÁNKOVÁ, Zuzana et al: Participation of local people in identifying the landscape values and future development in historical agricultural landscapes, International conference: Research and management of the historical agricultural landscape, Viničné (Slovakia), 14.-16. 3. 2011.
- [32] BEZÁK, Peter, DOBROVODSKÁ, Marta. Stakeholder responses to management of the traditional agricultural landscape (3 case studies), International conference: Research and management of the historical agricultural landscape, Viničné (Slovakia), 14.-16. 3. 2011.
- [33] DOBROVODSKÁ, Marta et al. Introduction to the project “Research and management of the historical agricultural landscape”, International conference: Research and management of the historical agricultural landscape, Viničné (Slovakia), 14.-16. 3. 2011.
- [34] GAJDOŠ, Peter. Spiders of Biosphere reserves in Slovakia. Increasing the ecological awareness of young pedagogues based on biospherical reserve principles (Slovakia), 24. 10. 2011
- [35] IZAKOVIČOVÁ, Zita, MOYZEOVÁ, Milena. Education through the project – We are learning together. Increasing the ecological awareness of young pedagogues based on biospherical reserve principles (Slovakia), 24. 10. 2011
- [36] IZAKOVIČOVÁ, Zita, MOYZEOVÁ, Milena. New non-traditional forms of environmental education. Increasing the ecological awareness of young pedagogues based on biospherical reserve principles. Stakčín (Slovakia), 24. 10. 2011
- [37] GAJDOŠ, Peter. Methodology of biodiversity assessment in historical structures of the agricultural landscape (study from 3 pilot areas), International conference: Research and management of the historical agricultural landscape, Viničné (Slovakia), 14.-16. 3. 2011.
- [38] KANKA, Róbert. Diversity of vascular plants in the historical structures of the agricultural landscape in Slovakia. 6th Planta Europa Conference on the conservation of wild plants. Kraków (Poland), 23.-27.5.2011
- [39] KANKA, Róbert. Ecosystem services in Slovakia. Workshop: The Biodiversity and Ecosystem Services Science-Policy Interface. Berlin (Germany), 15.8.-18.8.2011
- [40] KANKA, Róbert. Habitats and vegetation of the historical agriculture landscape structures on the model area of the town of Svätý Jur, International conference: Research and management of the historical agricultural landscape, Viničné (Slovakia), 14.-16. 3. 2011.

- [41] LIESKOVSKÝ, Juraj, KANKA, Róbert, BEZÁK, Peter, ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar, PETROVIČ, František, DOBROVODSKÁ, Marta. Abandonment of vineyards in Slovakia after the change to the market economy assessed by global and local driving forces, International conference: Research and management of the historical agricultural landscape, Viničné (Slovakia), 14.-16. 3. 2011.
- [42] ŠPULEROVÁ, Jana, DOBROVODSKÁ, Marta, LIESKOVSKÝ, Juraj, BAČA, Andrej et al. Inventory and classification of the historical structures of the agricultural landscape in Slovakia, International conference: Research and management of the historical agricultural landscape, Viničné (Slovakia), 14.-16. 3. 2011.
- [43] ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar et al. Strategy for the protection and management of historical structures of the agricultural landscape at pilot areas, International conference: Research and management of the historical agricultural landscape, Viničné (Slovakia), 14.-16. 3. 2011.

ii. List of employees who served as members of the organising and/or programme committees for international conferences

- [1] A. Ábrahánová 1x organising committee
- [2] A. Bača 2x organising committee
- [3] A. Jablonická 3x organising committee
- [4] A. Kubačková 2x organising committee
- [5] D. Babicová 2x organising committee
- [6] D. Štefunková 1x organising committee
- [7] E. Adamčeková 2x organising committee
- [8] J. Hreško 3x programme committee
- [9] J. Kollár 1x organising committee
- [10] J. Krajčí 2x organising committee
- [11] J. Špulerová 1x organising committee
- [12] M. Barančoková 1x organising committee
- [13] M. Moyzeová 1x organising committee
- [14] O. Ďugová 1x organising committee
- [15] P. Barančok 1x organising committee
- [16] P. Gajdoš 1x organising committee
- [17] Piscova 1x organising committee
- [18] R. Kanka 4x organising committee
- [19] S. David 1x organising committee
- [20] Z. Baránková 2x organising committee
- [21] Z. Izakovičová 2x organising committee
- [22] Z. Miklošovičová 2x organising committee

iii. List of employees who served as members of important international scientific bodies (e.g. boards, committees, editorial boards of scientific journals)

- [1] M. Boltížiar
Geografie (editorial board member): 2009 - 2011
- [2] O. Ďuřgová
Phytopedon Journal of Soil Science (editorial board member): 2007 – 2011
- [3] P. Gajdoš
Ekológia (Bratislava) (editorial board member): 2007 - 2011
- [4] P. Bezák
Ekológia (Bratislava) (editorial board member): 2007 - 2011
- [5] A. Halabuk
Ekológia (Bratislava) (editorial board member): 2007 – 2011
- [6] Ľ. Halada
Ekológia (Bratislava) (editorial board member): 2007 – 2011
- [7] Z. Izakovičová
Ekológia (Bratislava) (editorial board member): 2007 - 2011
TEKA (editorial board member): 2009 – 2011
- [8] J. Špulerová
Ekológia (Bratislava) (editorial board member): 2007 - 2011
- [9] A. Janitor
Plant Protection Science (Praha), (editorial board member): 2007
- [9] P. Gajdoš
International Society of Arachnology, Chicago, USA (member): 2007 - 2011
Société Européenne d'Arachnologie, Paris, France (member): 2007 - 2011
Society for Conservation Biology, Arlington, VA, USA (member): 2007 - 2011
Suddeutsche Arachnologische Arbeitsgemeinschaft (SARA) Basel, Switzerland (member): 2007 - 2011
- [10] Ľ. Halada, CSc.
Society for Conservation Biology (member): 2007 - 2011
Science for Carpatians (member of scientific steering committee): 2011
- [11] J. Hreško
International Association for Landscape Ecology (secretary): 2007, (chair member) 2008 – 2009
- [12] T. Hrnčiarová
International Association for Landscape Ecology (vice - chairman): 2007 – 2009,

Editorial board of the Landscape Atlas of the Czech Republic (cartographic encyclopaedia) in 2004 – 2008 (a member)

- [13] Z. Izakovičová
International Association for Landscape Ecology (main committee member): 2007 – 2009,
NATO Environmental Security Panel, Brusel (member): 2007
national delegate for the Slovak Republic on the Panel for the Environment and Climate Change of the EU, 7th Framework Programme
- [14] H. Kalivoda
Ekológia (Bratislava) (editorial board member): 2007 - 2011
- [15] A. Janitor
French Society for Phytopathology (honorary member): 2007 - 2011
- [16] R. Kanka
Ekológia (Bratislava) (editorial board member): 2007 – 2011
- [17] H. Kalivoda, PhD.
Butterfly Conservation Europe (Slovak delegate): 2008 – 2011
- [18] J. Oszlányi.
Ekológia (Bratislava) (chief editor): 2007 - 2011
Folia oecologica (editorial board member): 2007 - 2011
International Journal on Environment and Waste Management, USA (editorial board member):
2007 - 2011
Tájökológiai lapok, H (editorial board member): 2007 - 2011
- [19] M. Ružička
Ekológia (Bratislava) (honorary editor - in- chief): 2009 - 2011
Ekológia (Bratislava) (honorary chairman of the editorial board): 2009 - 2011
- [20] F. Kubiček
ISRR (International Society of Root Research), Upssala, Sweden (Committee Member): 2007 – 2010
- [21] J. Oszlányi
Central European Academy of Sciences and Art, Timisoara (Member): 2007
CONNECT, Wageningen (Directors Consortium Member): 2007
ECNC - European Centre for Nature Conservation, Tilburg (Vice-chairman of Scientific Board) 2007 – 2009
European Environmental Agency, Copenhagen (Scientific Board Member): 2007 – 2008
European Academy of Arts and Sciences, Salzburg (Member): 2009
ILTER - International Long-Term Ecosystem Research (Member of the Executive Committee for the Central and Eastern Europe): 2007
IUFRO-International Union of Forestry Research Organization, Viedeň (Member): 2007

UNESCO Department for Ecological Awareness FEE TU Zvolen (Member of international Scientific Board): 2007

International Coordinating Committee for the UNESCO MaB programme (member): 2007

NATO Environmental Security Panel, Brusel (a delegate from the Slovak Republic): 2007 – 2008

Slovak commission for UNESCO - an advisory body to the Slovak Government (a vice president). 2007

After election of the Slovak Republic to the International Co-ordinating Council for the UNESCO program Man and Biosphere - a representative for the Slovak Republic on the council (on the authority of the Ministry of Foreign Affairs of the Slovak Republic, 2007 – 2011)

Central European Academy of Sciences, Literature and Art, Paris (member): 2009

Chairman of the Committee for Social and Human Sciences at the 34th General UNESCO conference, 22/10/ – 02/11/2007, Paris

a member of the Science and Policy board within the LifeWatch project (Seventh Framework Programme).

iv. List of international scientific awards and distinctions

- [1] "Sultan Qaboos Award" (UNESCO) for long-term work in the protection and preservation of biodiversity, awarded by the general secretary of UNESCO, K. Maatsura, 10 November, Budapest (at the World Science Forum) – J. Oszlányi
- [2] "Service Award IALE" (the International Association for Landscape Ecology) at the World Congress of IALE, July 2007, the Netherlands – L. Miklós
- [3] Diploma of the Mendel University in Brno (the Czech Republic) for the development of science and education – M. Ružička
- [4] 1st place for the Atlas of "Landscapes of the Czech Republic" within the exhibition of the International Cartographic Association (theme – Atlases), Paris, France - T. Hrnčiarová
- [5] Prize "Map of the Year 2010" (category: Atlases, collections and editions of maps) awarded by the Cartographic Society of the Czech Republic for the Atlas of Landscapes of the Czech Republic – T. Hrnčiarová

v. List of employees with the highest H – index indicating field of science by WOS

- [1] Maňkovská - 10
- [2] Oszlányi - 6
- [3] Halada - 5
- [4] Kubíček - 5
- [5] Kanka - 4

- **National position of the individual researchers**

- i. **List of invited/keynote presentations at national conferences documented by an invitation letter or programme**

- [1] HRNČIAROVÁ, T.: The impact of the change of conditions of diversity on the environmental quality in Bratislava. International and national conference on The Sustainable development of cities and mitigating the climate change impacts on the quality of life and the state of the environment in cities. (In Slovak: Zmena diverzity podmienok na kvalitu prostredia Bratislavy. Medzinárodná a národná konferencia Udržateľný rozvoj miest a zmiernenie negatívnych vplyvov klimatických zmien na kvalitu života a stav životného prostredia v mestách) Bratislava, 28.-29.5.2007.
- [2] HRNČIAROVÁ, T.: Diversity of the cultural landscape in a historic context. X. international scientific conference of PhD. students and young scientists (In Slovak: Diverzita kultúrnej krajiny z historického aspektu. X. medzinárodná vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov) Nitra, (Slovakia), 2.4.2009
- [3] ŠTEFUNKOVÁ, D.: Fragments of historical vineyard structures in the landscape scenery. Landscape in the landscape Workshop. (In Slovak: Fragmenty historických vinohradníckych štruktúr v obraze krajiny" Seminár Krajina v krajine) Budiná (Slovakia), 3.-5.9. 2009
- [4] BOLTÍŽIAR, M.: Landscape area analysis of the dry retention reservoir of Beša polder (Východoslovenská nížina lowland) in 1770-2009. XIV. District water days in Michalovce (In Slovak: Analýza zmien krajinného priestoru suchej retenčnej nádrže poldra Beša (Východoslovenská nížina) v rokoch 1770-2009. XIV. okresné dni vody v Michalovciach) Michalovce (Slovakia) 8.-9. 4.2010
- [5] HREŠKO, J.: The Contemporary problem of land use and nature protection of TANAP. Faculty of natural sciences in Nitra and the National Centre for the Popularisation of Science and Technology in Society. „Science in the Centre" (In Slovak: Súčasné problémy využívania krajiny a ochrany prírody TANAPu. Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre a Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti „Veda v Centre") Nitra (Slovakia) 23.9.2010
- [6] HRNČIAROVÁ, T.: Secondary landscape structure(land use and real vegetation). Scientific conference Landscape, nature, biosphere at the occasion of the posthumous birthday anniversary of prof. RNDr. Pavol Plesník, DrSc. sciences (In Slovak: Druhotná krajinná štruktúra / využitie krajiny a reálna vegetácia /. Vedecká konferencia Krajina, príroda, biosféra pri príležitosti nedožitého významného životného jubilea prof. RNDr. Pavla Plesníka, DrSc.) Bratislava (Slovakia) 17.3.2010
- [7] IZAKOVIČOVÁ, Z.: Management of the sustainable use proposal of REPGES of Trnava district. New trends in the creation of representative geocosystems of the Slovak Republic (In Slovak: Návrh manažmentu trvalo udržateľného využívania REPGES okresu Trnava. Nové trendy v tvorbe reprezentatívnych geokosystémov Slovenskej republiky), Smolenice (Slovakia) 8.-9.11.2010
- [8] IZAKOVIČOVÁ, Z.: Representative geocosystem evaluation on a regional level. New trends in the creation of representative geocosystems of the Slovak Republic (In Slovak: Hodnotenie reprezentatívnych geokosystémov na regionálnej úrovni. Nové trendy v tvorbe reprezentatívnych geokosystémov Slovenskej republiky) Smolenice (Slovakia) 8.-9.11.2010

- [9] MIKLÓS, L.: REPGES conception. New trends in the creation of representative geoecosystems of the Slovak Republic (In Slovak: Konceptia REPGES. Nové trendy v tvorbe reprezentatívnych geoeosystémov Slovenskej republiky) Smolenice (Slovakia), 8.-9.11.2010
- [10] MIKLÓS, L.: REPGES conception use in nature and landscape protection. New trends in the creation of representative geoecosystems of the Slovak Republic (In Slovak: Využitie koncepcie REPGES v ochrane prírody a krajiny. Nové trendy v tvorbe reprezentatívnych geoeosystémov Slovenskej republiky), Smolenice (Slovakia) 8.-9.11.2010
- [11] MOYZEOVÁ, M.: Positive phenomenon evaluation. New trends in the creation of representative geoecosystems of the Slovak Republic (In Slovak: Hodnotenie pozitívnych javov. Nové trendy v tvorbe reprezentatívnych geoeosystémov Slovenskej republiky) Smolenice (Slovakia), 8.-9.11.2010

ii. List of employees who served as members of organising and programme committees of national conferences

- [1] E. Adamčeková – 9x organising committee
- [2] D. Babicová – 2x organising committee
- [3] A. Behílová – 1x organising committee
- [4] P. Bezák – 1x organising committee
- [5] M. Boltžiar – 1x programme committee
- [6] M. Dobrovodská – 2x organising committee
- [7] P. Gajdoš – 2x organising committee
- [8] Ľ. Halada – 1x programme committee, 1x organising committee
- [9] T. Hrnčiarová – 1x programme committee
- [10] Z. Izakovičová – 2x programme committee, 9x organising committee
- [11] P. Kenderessy – 1x organising committee
- [12] Z. Miklošovičová – 2x organising committee
- [13] L. Miklós – 2x organising committee
- [14] M. Moyzeová – 1x programme committee, 9x organising committee
- [15] J. Oszlanyi – 2x programme committee, 1x organising committee
- [16] H. Ružičková – 1x programme committee
- [17] B. Šatalová – 2x organising committee
- [18] J. Špulerová – 2x organising committee
- [19] D. Štefunková – 5x organising committee
- [20] Z. Valkovcová – Baránková – 4x organising committee

iii. List of employees serving in important national scientific bodies (e.g. boards, committees, editorial boards of scientific journals)

- [1] P. Barančok
Spravodajca SEA/EIA (editorial board member): 2010 – 2011
- [2] M. Boltžiar
Ekologické štúdie (chief editor): 2008 – 2009 (executive editor): 2010 - 2011
Geografické informácie (editorial board member): 2009 - 2011
Geografické štúdie (executive editor): 2009 - 2011
Geografie (editorial board member): 2009 - 2011
Geoinformation (executive editor): 2009 - 2011
Rosalia (editorial board member): 2009 - 2011
Sekos bulletin (executive editor): 2010 – 2011
- [3] S. David.
Rosalia (Nitra) (editorial board member): 2007 – 2011
- [4] P. Gajdoš.
Ekologické štúdie (editorial board member): 2011
Rosalia (Nitra) Zborník S CHKO Ponitrie (editorial board member): 2007 – 2011
- [5] J. Hreško
Rosalia (Nitra) Zborník S CHKO Ponitrie (editorial board member): 2007
Životné prostredie (editorial board member): 2010 – 2011
- [6] T. Hrnčiarová
Životné prostredie (editorial board member): 2007 (chief editor): 2008 – 2011
- [7] Z. Izakovičová
Ekologické štúdie (chairman of the editorial board): 2010 - 2011
Enviromagazín (editorial board member): 2007 - 2011
SEKOS BULLETIN (funkcia: predseda): 2010 - 2011
Spravodajca SEA/EIA (editorial board member): 2009 - 2010
- [8] A. Janitor
Biodiverzita hypogických húb (editorial board member): 2007
Biotas Journal of biodiversity Slovakia (editorial board member): 2007
Bulletin Slovenskej spoločnosti pre vedy poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske (chief editor): 2007 (funkcia: predseda): 2008 - 2011
Výživa a zdravie (editorial board member): 2007 – 2011
- [9] H. Kalivoda
Správy Slovenskej zoologickej spoločnosti (chief editor): 2007 – 2011
- [10] E. Kalivodová
Záhorie (editorial board member): 2007 – 2011
- [11] Z. Krnáčová
ACTA ENVIRONMENTALICA UNIVERSITATIS COMENIANAE (editorial board

member): 2007 – 2011

[12] M.Moyzeová

Ekologické štúdie (editorial board member): 2011

SEKOS BULLETIN (editorial board member): 2009 – 2011

[13] J. Oszlányi.

Životné prostredie (editorial board member): 2007 – 2011

[14] M. Ružička

Životné prostredie (funkcia: chief editor): 2007(chairman of the editorial board): 2008 – 2011

[15] J. Špulerová

Ekológia (Bratislava) (editorial board member): 2007 - 2011

iv. List of national awards and distinctions

- [1] 2006 Scientific and Professional Literature Award awarded by the Literature Fund (category: Natural and Technical Sciences) for the publication - Landscape-ecological conditions of the development of Bratislava (20/9/2007) - T. Hrnčiarová et al.
- [2] 2006 Scientific and Professional Literature Award awarded by the Literature Fund (category: Biological and Medical Sciences) for the publication of the Atlas of Representative Geo-ecosystems of Slovakia (20/9/2007) - L. Miklós, Z. Izkovičová et al.
- [3] “Golden Sickle Award” at the Agrokomplex 2007 exhibition for the publication of the Atlas of Representative Geo-ecosystems of Slovakia - L. Miklós, Z. Izkovičová et al.
- [4] Letter of thanks from the Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava – Institute of Landscape Ecology SAS
- [5] Letter of thanks to J. Oszlányi at the 34th General Conference of UNESCO (15/12/2007) delivered by the Minister of Foreign Affairs of the Slovak Republic
- [6] Letter of thanks to A. Janitor from the Union of Slovak Journalists
- [7] Award of the Slovak Academy of Sciences (SAS) for the popularization and propagation of science – A. Janitor
- [8] Letter of thanks from the Literature Fund (Section for journalism and press photography) – A. Janitor
- [9] Medal of SAS for the development of Science – H. Ružičková
- [10] Medal of SAS for the development of Science – A. Janitor
- [11] Award of the Presidency of SAS in the contest of young scientists up to 35 years of age – M. Boltížiar
- [12] Memorial plaque of SAS - M. Ciranová-Imrová
- [13] Memorial plaque of SAS – K. Kis-Csáji
- [14] Memorial plaque of SAS – J. Mechurová

- [15] Award of the Rector of the University of Constantine the Philosopher in Nitra for the scientific monography "The structure of the Alpine Landscape of the Tatra Mts." – M. Boltížiar
- [16] Letter of thanks from the Ministry of Education of the Slovak Republic for involvement in the Scientific Grant Agency VEGA - Z. Krnáčová
- [17] Commemorative diploma from the Institute of Forest Ecology SAS – J. Oszlányi
- [18] Commemorative medal "Holuby" from the Slovak Botanical Society – H. Ružičková
- [19] Commemorative diploma from the Institute of Forest Ecology SAS – Institute of Landscape Ecology SAS
- [20] Award of the Presidency of SAS to the team of authors: Z. Izakovičová, M. Moyzeová, D. Štefunková, L. Miklós, E. Adamčeková
- [21] Memorial plaque of honour of Dionýz Štúr for her contribution in Natural Sciences – Z. Izakovičová
- [22] Acknowledgement as a "Significant Member of SAS" – E. Kalivodová
- [23] Award of the Rector of the University of Constantine the Philosopher in Nitra for publication activities of the publishing house of the University – J. Hreško
- [24] Commemorative medal of the Faculty of Natural Sciences (the University of Constantine the Philosopher in Nitra) – J. Hreško
- [25] Award of the Municipality of Zvončín – Z. Izakovičová
- [26] Acknowledgement for a "Centre of excellence", awarded by the Ministry of Education of the Slovak Republic - the Institute of Landscape Ecology SAS (H. Kalivoda)
- [27] Commemorative medal from the Faculty of Natural Sciences (the University of Constantine the Philosopher in Nitra) – J. Oszlányi
- [28] Title "Doctor Honoris Causa" awarded by the Technical University of Zvolen – M. Ružička
- [29] Commemorative medal and diploma from the Faculty of Natural Sciences (the University of Constantine the Philosopher in Nitra) – M. Ružička
- [30] Commemorative medal from the Faculty of Natural Sciences (the University of Constantine the Philosopher in Nitra) – M. Ružička
- [31] Commemorative medal from the Horticulture and Landscape Engineering Faculty (Slovak University of Agriculture in Nitra) – M. Ružička
- [32] Diploma of the National Jury of Agrofilm 2010 for the video-programme "The Landscape and its sustainable development" - Z. Izakovičová, M. Moyzeová, L. Miklós, D. Štefunková, E. Adamčeková
- [33] Regular membership in the European Academy of Sciences and Arts, Salzburg – J. Oszlányi
- [34] Memorial plaque from SAS – Ľ. Halada
- [35] Commemorative medal from the Chairman of the Trnava Self-Governing Region – Z. Izakovičová

v. Supplementary information and/or comments documenting international and national status of the Organisation

- [1] P. Gajdoš, Ľ. Halada: worked as an experts on the European Commission for plant and animal taxa listed in the Annexes to the bird and habitat directives.
- [2] J. Oszlányi, H. Kalivoda: long-term involvement in the preparation of a document for the European Commission within the activities of the European Platform for Biodiversity Research Strategy.
- [3] J. Oszlányi: cooperation with the Ministry of Education to implement the aims of the European Strategy Forum on Research Infrastructures in the scientific field of “biodiversity”.
- [4] H. Kalivoda: cooperation with Butterfly Conservation Europe, a IUCN Species Programme and IUCN Regional Office for Pan-Europe in the preparation of this publication: Van Swaay, C., Cuttelod, A., Collins, S., Maes, D., Lopez Munguira, M., Šašić, M., Settele, J., Verovnik, R., Verstrael, T., Warren, M., Wiemers, M. and Wynhof, I. 2010. European Red List of Butterflies Luxembourg: Publications Office of the European Union, 47 pp.

National level – ILE SAS and activities for the Slovak Government, the National Council of the Slovak Republic, central bodies of the state administration and others

- [5] ILE SAS is a compiler, leader and coordinator of the Centre of Excellence for the Protection and Use of the Landscape and Biodiversity (using Structural funds)
- [6] ILE SAS is involved in the Program of Landscape Revitalization and Integrated Management of River-basins and rural areas in Slovakia, approved by decree of the government of the Slovak Republic No. 774 issued on 27/10/2010. J. Oszlányi was designated as a member of the commission of the government plenipotentiary for self-government and integrated river-basin and landscape management.
- [7] ILE SAS cooperated with the National Council of the Slovak Republic in the public presentation of the study: BEZÁK, Peter - IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László et al.: Representative landscape types of Slovakia.
- [8] Ľ. Halada is a member of Slovak Ramsar Committee
- [9] Z. Izakovičová and J. Oszlányi: participation in the creation of the Danube Strategy
- [10] J. Oszlányi: a member of the Council of the Government of the Slovak Republic for Science and Technology (function: expert in the field of Agricultural Sciences)
- [11] T. Hrnčiarová and Z. Izakovičová: the members of the Working Group for Integrated Landscape Management at the Ministry of the Environment of the Slovak Republic.
- [12] T. Hrnčiarová: a member of the Commission of the European Landscape Convention at the Ministry of the Environment of the Slovak Republic.
- [13] Z. Izakovičová: a member of the Council of the Government of the Slovak Republic for Sustainable Development.

- [14] Z. Izakovičová: a chairman of the commission for the accreditation of specialized skills for the processing of documentation of nature protection at the Ministry of the Environment of the Slovak Republic.
- [15] Z. Izakovičová, H. Kalivoda: members of the working group for the preparation of a new law on nature and landscape protection at the Ministry of the Environment of the Slovak Republic.
- [16] Z. Izakovičová and P. Barančok: members of the working group for the zoning of the Tatra National Park (at the Ministry of Environment of the Slovak Republic).
- [17] Z. Izakovičová: expert for the Parliamentary Committee for the Environment (at the National Council of the Slovak Republic).
- [18] Z. Izakovičová: member of the Danube Knowledge Cluster (a group for the integrated management of river-basins).
- [19] H. Kalivoda: member of the action team for biodiversity at Danube Knowledge Cluster
- [20] T. Hrnčiarová: member of the interdepartmental advisory committee at the Ministry of Agriculture of the Slovak Republic for The United Nations Convention to Combat Desertification in Those Countries Experiencing Serious Drought and/or Desertification (from 2003).
- [21] T. Hrnčiarová: a member of the permanent committee of experts established for the evaluation of tasks performed in the implementation of the Water Framework directive No. 2000/60/ES at the Department of Water Protection of the Ministry of the Environment of the Slovak Republic (from 2004).
- [22] T. Hrnčiarová: a member of the working group of the accreditation commission for the scientific fields of "Environment and ecology" (advisory body of the Slovak Government at the Ministry of Education.
- [23] J. Oszlányi: a member of the committee for Agricultural Sciences of the Agency for Science and Research Support.
- [24] L. Halada: a member of the Agency for Science and Research Support, working group 3.
- [25] S. David is a member of the expert group for the NATURA 2000 annex species at the State Nature Conservancy of the Slovak Republic.
- [26] T. Hrnčiarová: a member of the advisory body of the advisory commission of the agency of the Ministry of Education of the Slovak Republic for EU structural funds.
- [27] J. Oszlányi works in cooperation with the Ministry of Education of the Slovak Republic to realize the aims of the European Strategy Forum on Research Infrastructures in the scientific field of "biodiversity".

4. Project structure, research grants and other funding resources

- **International projects and funding**

- List of major projects within the European Research Area – 6th and 7th Framework Programme of the EU, European Science Foundation, NATO, COST, INTAS, CERN, etc. (here and in items below please specify: type of project, title, grant number, duration, total funding and funding for the Organisation, responsible person in the Organisation and his/her status in the project, e.g. coordinator, work package leader, investigator)**

Projects of 7th Framework Programme of the EU

[1] ***European Biodiversity Observation Network: Design of a Plane for an Integrated Biodiversity Observing System in Space and Time (EBONE)***

Responsible person ILE SAS: Ľuboš Halada
 Duration: 1.2.2008 / 31.1.2012
 Number: 212322
 Project coordinator: Alterra, The Netherlands
 Funding for the organisation: 341 326 € - EC, 44 018 € - SAS
 Total funding: 3 434 000 €

[2] ***Policy Influence of Indicators (POINT)***

Responsible person ILE SAS: Zita Izakovičová
 Duration: 1.3.2008 / 28.2.2012
 Number: 217207
 Project coordinator: University of Aarhus, Denmark
 Funding for the organisation: EC: 110 640 €, SAS: 8 236 €
 Total funding: 1 917 238 €

[3] ***LIFEWATCH***

Responsible person ILE SAS: Július Oszlányi
 Duration: 1.2.2008 / 31.12.2012
 Number: 211372
 Project coordinator: University of Amsterdam, The Netherlands
 Funding for the organisation: EC: 7 680 €, SAS: 2 561 €
 Total funding: 6 431 521 €

Projects of 6th Framework Programme of the EU

[4] ***A Long-Term Biodiversity, Ecosystem and Awareness Research Network - ALTER-Net***

Responsible person ILE SAS: Július Oszlányi
 Duration: 1.4.2004 -31.3.2009
 Number: GOCE-CT-2003-505298
 Project coordinator: UK Environment Change Network, Centre for Ecology and Hydrology, Lancaster, United Kingdom
 Funding for the organisation: EC: 221 918 €, SAS: 20 745 €

Total funding: 2 500 000 €

a) *Threat to biodiversity through invasive non-native species – a long-term monitoring network*

Responsible person ILE SAS: Peter Gajdoš
 Duration: 1.9.2006 - 1.9.2007
 Number: GOCE-CT-2003-505298 - ALTER-Net subproject
 Project coordinator: FERC/UNIGOE, Forest Ecosystems Research Center and Inst. of Silviculture, Germany

b) *Urban lifestyle and urban biodiversity*

Responsible person ILE SAS: Peter Bezák
 Duration: 1.10.2006 - 30.9.2007
 Number: GOCE-CT-2003-505298 - ALTER-Net subproject
 Project coordinator: Dr. Lars Kjerulf Petersen, NERI - National Environmental Research Institute

c) *Indicators to monitor changes and conservation in Natura 2000 sites: A focus on drivers, pressures and states*

Responsible person ILE SAS: Ľuboš Halada
 Duration: 09/2005-02/2007
 Number: GOCE-CT-2003-505298 - ALTER-Net subproject
 Project coordinator: Cemagref, France

d) *Improved description and mapping procedures for the monitoring of habitats and biodiversity on a pan-European scale*

Responsible person ILE SAS: RNDr. Ľuboš Halada, CSc.
 Duration: 10/2005-06/2007
 Number: GOCE-CT-2003-505298 - ALTER-Net subproject
 Project coordinator: Research Institute for Nature and Forest, Belgium

[5] ***Developing the EU Biodiversity Strategy -BIOSTRAT***

Responsible person ILE SAS: Július Oszlányi
 Duration: 1.1.2006 – 30.10.2009
 Number: GOCE 036 847
 Project coordinator: Institute of Ekology and Botany of Hungarian Academy of Sciences, Hungary
 Funding for the organisation: EC: 30 100 €, SAS: 6 273 €
 Total funding: 771 000 €

[6] ***Sustainability Impact Assessment: Tools for Environmental, Social and Economic Effects of Multifunctional Land Use in European Regions (SENSOR)***

Responsible person ILE SAS: Július Oszlányi
 Duration: 1.12.2004 / 31.5.2009
 Number: 003874-2
 Project coordinator: Leibniz-Centre for Agricultural Landscape

and Land Use Research
 Funding for the organisation: EC: 154 480 €, SAS: 17 227 €
 Total funding: 12 346 610 €

Multilateral projects within the frame COST, INTAS, EUREKA, ESPIRIT, PHARE, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, ESF scientific programs and others.

[7] ***European culture expressed in agricultural landscapes (EUCALAND)***

Responsible person ILE SAS: Marta Dobrovodská
 Duration: 15.11.2007 / 14.11.2009
 Number: 0199
 Project coordinator: University of Cambridge, United Kingdom
 Funding for the organization: EC: 5 000 €, SAS: 9 393 €

[8] ***ASTRALE 8 - Assistance and technical support for the tasks related to actions under the LIFE Programme***

Responsible person ILE SAS: Július Oszlányi
 Duration: 1. 7. 2007 – 31. 12. 2007
 Number: LIFE/2008/S12.509966/ATA
 Project coordinator: Astrale GEIE – Torino, Italy
 Funding for the organisation: EC DG Environment: 47 000 €
 SAS: 3 319,00 €

[9] ***ASTRALE 9 - Assistance and technical support for the tasks related to actions under the LIFE Programme***

Responsible person ILE SAS: Július Oszlányi
 Duration: 1. 1. 2008 – 30. 9. 2008
 Number: LIFE/2008/S12.509966/ATA
 Project coordinator: Astrale GEIE – Torino, Italy
 Funding for the organisation: EC DG Environment: 63 425 €
 SAS: 3 319,00 €

[10] ***ASTRALE 10 - Assistance and technical support for the tasks related to actions under the LIFE Programme***

Responsible person ILE SAS: Július Oszlányi
 Duration: 1.10.2008 / 30.6.2009
 Number: LIFE/2008/S12.509966/ATA
 Project coordinator: Astrale GEIE – Torino, Italy
 Funding for the organisation: EC DG Environment: 72 007,33 €, SAS: 3 319,00 €

[11] ***ASTRALE A - Technical and administrative assistance for tasks related to implementation of projects under the LIFE+ and under the LIFE III programme***

Responsible person ILE SAS: Július Oszlányi
 Duration: 1.1.2009 / 30.6.2009
 Number: 07.01.04.01./2008/S12.512307/MAR/E4
 Project coordinator: ASTRALE GEIE - Torino
 Funding for the organisation: EC DG ENVI - 69 628,63 €, SAS: 3 319,00 €

[12] ***ASTRALE B - Technical and administrative assistance for tasks related to implementation of projects under the LIFE+ and under the LIFE III***

programme

Responsible person ILE SAS: Július Oszlányi
 Duration: 1.7.2009 / 30.6.2010
 Number: 07.010401/2009/SI.534923/MAR/E4
 Project coordinator: ASTRALE GEIE - Torino
 Funding for the organisation: EC DG-ENVI: 175 669,00 €
 SAS: 4 000 €

[13] ***Astrale C - Technical and administrative assistance for tasks related to implementation of projects under the LIFE+ and under the LIFE III programme***

Responsible person ILE SAS: Július Oszlányi
 Duration: 1.7.2010 / 30.6.2011
 Number: 07.010401/2010/SI2.566906/MAR/E4
 Project coordinator: ASTRALE GEIE – Torino
 Funding for the organisation: EC DG ENVI: 266 824,00 €,
 SAS: 4 000,00 €

[14] ***Astrale D - Technical and administrative assistance for tasks related to implementation of projects under the LIFE+ and under the LIFE III programme***

Responsible person ILE SAS: Július Oszlányi
 Duration: 1.7.2011 / 30.6.2012
 Number: 07.010401/2011/SI2.596063/MAR/E4
 Project coordinator: Soges,S.p.A., Torino, Italy
 Funding for the organisation: EC DG ENVI: 338 721,00 €
 SAS: 4 000,00 €

[15] ***European Topic Centre on Biological Diversity – ETC BD - 07***

Responsible person ILE SAS: Ing. Július Oszlányi, CSc.
 Duration: 1.1.2005 – 31.12.2008
 Number: No 3333/B2005.EEA-ETC/BD
 Project coordinator: MNHN Paris, France
 Funding for the organisation: MNHN: 849 221 SKK, SAS: 100 000 SKK
 Total funding: 222 550 €

[16] ***European Topic Centre on Biological Diversity –ETC/BD 08***

Responsible person ILE SAS: Július Oszlányi
 Duration: 1.1.2008 / 31.12.2008
 Number: 3333/B2005.EEA-ETC/BD
 Project coordinator: Museum National d'Histoire Naturelle,
 France
 Funding for the organisation: MNHN: 46 415 €, SAS: 100 000 Sk
 Total funding: 1 223 510 SKK

[17] ***European Topic Centre on Biological Diversity - ETC/BD 09 -***

Responsible person ILE SAS: Július Oszlányi
 Duration: 1.1.2009 / 31.12.2009
 Number: EEA/BSS/08/01-Lot 1
 Project coordinator: ETC/BD, Museum Nationale d'Histoire
 Naturelle, Paris, France
 Funding for the organisation: MNHN :13 607 €
 SAS: 6 639 €

Total funding: 343 681 €

[18] European Topic Centre on Biological Diversity - ETC/BD 10

Responsible person ILE SAS: Július Oszlányi
 Duration: 1.1.2010 / 31.12.2010
 Number: EEA/BSS/08/01-Lot 1
 Project coordinator: ETC/BD, Museum Nationale d'Histoire Naturelle, France
 Funding for the organisation: MNHN: 53 865 € , SAS: 4 000 €
 Total funding: 1 641 752 EUR

[19] European Topic Centre on Biological Biodiversity - ETC/BD 11

Responsible person ILE SAS: Július Oszlányi
 Duration: 1.1.2011 / 31.12.2011
 Number: EEA/BSS/08/01-Lot 10
 Project coordinator: Museum National D'Histoire Naturelle, France
 Funding for the organisation: MNHN: 59 046 €, SAS: 4 000 €
 Total funding: 1 521 146 €

Bilateral projects

[20] Natura 2000 - preparatory actions (4 lots)

Responsible person ILE SAS: Július Oszlányi
 Duration: 1.2.2007 / 30.4.2008
 Number: ENV B.2/SER/2006/0059
 Project coordinator: Institute for European Environmental Policy, UK
 Funding for the organisation: IEEP: 5 000 €, SAS: 67 000 Sk

[21] Natura 2000 Preparatory Actions - Lot 2

Responsible person ILE SAS: Július Oszlányi
 Duration: 1.9.2008 / 30.6.2009
 Number: 070307/2007/484411/MAR/B.2
 Project coordinator: Alterra b.v., The Netherlands
 Funding for the organisation: ALTERRA: 2 000 €, SAS: 3 884 €

[22] Landscape Europe

Responsible person ILE SAS: Peter Bezák
 Duration: 1.1.2011 / 31.12.2011
 Number: 347
 Project coordinator: Ústav krajinej ekológie SAV
 Funding for the organisation: Landscape Europe network: 522 €
 Total funding:

Projects arising from interinstitutional agreements

[23] Rising of Ecological Awareness of Young Pedagogues Based on Principles of Biosphere Reserves

Project coordinator:/ responsible person ILE SAS: Július Oszlányi
 Duration: 1.1.2011 / 30.11.2011

Funding for the organisation: UNESCO HQ: 21 015 €, SAS: 3 667 €
 Total funding: 24 682 €

[24] ***EuroMAB Conference 2009, Doing together- learning together***

Responsible person ILE SAS/ Andrea Kubáčková
 Project coordinator:
 Duration: 2.9.2008 / 30.11.2009
 Number: ERC/RSC/PP/08/EU2/SLO/L.786
 Funding for the organisation: UNESCO: 21 015 €, SAV: 3 054 €
 Total funding: 24 069 €

Bilateral projects resulting from intergovernmental agreement on scientific and technical cooperation

[25] ***The Global Observation Research Initiative in Alpine Environments - GLORIA-Project 2008***

Responsible person ILE SAS: Peter Barančok
 Duration: 1.6.2008 / 31.12.2008
 Number: ZP0209
 Project coordinator: University of Vienna, Faculty of Life Sciences, Austria
 Funding for the organisation: University of Vienna: 10 710 €
 SAS: 67 000 SKK

[26] ***Landscape Atlas of the Czech Republic***

Responsible person ILE SAS: Tatiana Hrnčiarová
 Duration: 1.12.2004 / 31.12.2009
 Number: 0133
 Project coordinator: The Silva Tarouca Research Institute for Landscape and Ornamental Gardening, Czech Republic
 Funding for the organisation: The Silva Tarouca Research Institute for Landscape and Ornamental Gardening, Czech Republic : 164 000 Sk

[27] ***Natura 2000 Děčín***

Responsible person ILE SAS/ Henrik Kalivoda
 Project coordinator:
 Duration: 30.3.2008 / 30.5.2009
 Number: ZP 0206
 Funding for the organisation: Star; a.s.; Hořovice; Česká republika - 40964 EUR
 Total funding: 40964 €

[28] ***Producers Organisation Fruits and Vegetable Sector in Europe***

Responsible person ILE SAS: Július Oszlányi
 Duration: 1.12.2007 / 28.2.2009
 Number: 30EC-0159637/00-04
 Project coordinator: Oreade-Brèche, France
 Funding for the organisation: EC DG Agri : 2 480 €, SAS : 7 302 €

[29] ***Research and maintaining of biodiversity in historical structures of***

agricultural landscape of Slovakia

Responsible person ILE SAS/ Marta Dobrovodská, ILE SAS
 Project coordinator:
 Duration: 10.9.2009 / 30.4.2011
 Number: SK 0088
 Funding for the organisation: ILE SAS, NFM, FM EHP -421 061,00 €
 ŠR-FM EHP, ŠR-NFM - 14750 €
 5333 € - SAS
 Total funding: 458933 €

[30] Development scenarios of representative landscape ecosystems in the Slovak Republic considering global changes

Responsible person ILE SAS/ Zita Izakovičová, ILE SAS
 Project coordinator:
 Duration: 1.10.2008 / 30.10.2010
 Number: SAV-FM-EHP-2008-03-09
 Funding for the organisation: FM EHP - 172912 €, 1000 € - SAS
 Total funding: 172912 €

[31] Developed of IT-based unified environment monitoring system in the catchmen are of Ipoly

Responsible person ILE SAS: Július Oszlányi
 Duration: 1.10.2009 / 30.9.2010
 Number: HUSK0801/2.1.2/162
 Project coordinator: Inspectorate for the Environment, Nature and
 Water Protection of the Middle- Danube
 valley Region, Budapest
 Funding for the organisation: 98528 € - EU, 3000 € - SAS

Other projects financed from foreign sources**[32] Mapping of main sources of pollutants and their transport in the Visegrad space**

Responsible person ILE SAS: Ing. Július Oszlányi, CSc.
 Duration: 1. 11. 2006 – 15. 10. 2007
 Number: CZ-11007-2006
 Project coordinator: The Silva Tarouca Research Institute for
 Landscape and Ornamental Gardening,
 Czech Republic
 Funding for the organisation: V4 fund: 103 200 SKK, SAS: 120 000 SKK

[33] Cross Compliance Evaluation of environmental Limits in EU

Responsible person ILE SAS: Ing. Július Oszlányi, CSc.
 Duration: 1. 7. 2006 - 31. 5. 2007
 Number: IEEP Project reference 753
 Project coordinator: Institute for European Environmental
 Policy, London UK
 Funding for the organisation: IEEP: 59 142,40 SKS, SAS: 151 000
 SKK

[34] ***Inventory of terrestrial ecosystems dependent on underground water bodies in the upper Hron valley***

Responsible person ILE SAS/ Project coordinator:	Mgr. Andrej Halabuk, PhD.
Duration:	9/2005 - 10/2007
Number:	ZP 0158
Total funding:	3027 EUR, Project Management Ltd Dublin, IR
Funding for the organisation:	3027 €

[35] ***Priorities for Conservation of Biodiversity in Biosphere reserves UNESCO in Changing Conditions***

Responsible person ILE SAS/ Project coordinator:	Ing. Július Oszlányi, CSc.
Duration:	1.1.2007-30.10.2007
Number:	UNESCO 375441 01 SLO
Funding for the organisation:	UNESCO HQ: 1 070 000 SKK SAS: 100 000 SKK

[36] ***GLORIA- Methodentest Kampagne***

Responsible person ILE SAS/ Project coordinator:	RNDr. Peter Barančok, CSc.
Duration:	1.6.2007 – 31.10.2007
Number:	59s2
Funding for the organisation:	193 128 SKK, SAIA – Austria-Slovakia Action

ii. List of other international projects incl. total funding and funding for the Organisation

[1]

[2] ...

iii. List of other important projects and collaborations without direct funding

[1]

[2] ...

• **National projects and funding²**

i. List of State Research Programmes, and their funding

[1] -

[2] ...

² Excluding projects for the popularisation of science

ii. List of project supported by APVV

Start	Project title	Project number	Duration in months	Funding for the Organisation (EUR)	Role of the Organisation
2007	Quantification of selected no-production functions of soil in polder Beša	APVV-0477-06	32	14937	partner
	Landscape changes of the Biosphere Reserve Tatra in recent 200 years in relation to changing natural and socio-economical conditions	LPP-0236-06	34,000	31063	coordinator
	Conservation and management of non-forest habitats in the agrarian landscape	LPP-0135-06	35,000	39501	coordinator
	Integrated Landscape Management	APVT-51-037202	58,000	140609	coordinator
	Creation of environmental limits for sustainable development of the territory	APVT-18-035102	58	56164	coordinator
2008	Model of the representative geosystems on the regional level	APVV-0240-07	30	220774	coordinator
2009					
2010					
2011	The study of contamination mining landscape by toxic elements in the selected copper deposits and its remediation options	APVV-0663-10	39	217159	partner

iii. Number of projects supported by the Scientific Grant Agency of the Slovak Academy of Sciences and the Ministry of Education (VEGA) for each year, and their funding

VEGA	2007	2008	2009	2010	2011
number	9	10	12	12	8
funding in the year (EUR)	44745	45608	54666	67624	72180

- **Summary of funding from external resources**

External resources	2007	2008	2009	2010	2011	total	average
external resources (millions of EUR)	0,371	0,678	0,250	0,236	0,551	2,086	0,417
external resources transferred to cooperating research organisations (millions of EUR)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ratio between external resources and total salary budget	1,038	1,754	0,609	0,558	1,375	-	1,067
overall expenditures (millions of EUR)	1,184	1,451	1,172	0,975	1,30	6,082	1,216

iv. List of projects the EU Structural Funds

- **Summary of external resources of the EU Structural Funds (ERDF/ESF)**

Year	Project title	Project number	Duration in months	Funding for the Organisation (EUR)	Role of the Organisation
2007					
2008					
2009	Center of Excellence for Protection and Use of Landscape and Biodiversity	ITMS: 26240120014	30,000	452484,000	coordinator
2010	Research, development and application of advanced methods of geoinformatics, remote sensing and methods of parallel computation based on advanced hardware and software instruments, which enable parallel processing Biodiversity	ITMS: 26220220071	47,000	12293,000	partner
2011					

v. Supplementary info and/or comments on research projects and funding resources

-

5. Organisation of PhD studies, other pedagogical activities

- i. List of accredited programmes of doctoral studies (as stipulated in the previously effective legislation as well as in the recently amended Act on the Universities). Period of validity of accredited scientific disciplines, characterization of perspectives of PhD study on the Organisation

[1] **4.3.1 Landscape protection and landscape utilisation** (as in the recently amended Act on the Universities)

Laws of the PhD study assigned to ILE SAS in 2010 are performed by using of valid Act. That fact, also the promising qualification structure of scientific researchers establishes conditions in successful implementation of the PhD study for ILE SAS.

- ii. Summary table on doctoral studies (number of internal/external PhD students; number of students who completed their study by a successful thesis defence; number of PhD students who quitted the programme)

PhD study	31.12.2007			31.12.2008			31.12.2009			31.12.2010			31.12.2011		
number of potential PhD supervisors	14			14			14			14			10		
PhD students	number	defended thesis	students quitted	number	defended thesis	students quitted	number	defended thesis	students quitted	number	defended thesis	students quitted	number	defended thesis	students quitted
internal	12	0	1	5	2	1	2	5	0	5	0	0	8	1	0
external	22	2	10	17	0	0	10	6	1	3	4	3	2	1	0
supervised at external institution by the research employees of the assessed organisation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- iii. Postdoctoral positions supported by

a) external funding (specify the source)

Projects APVV-LPP focused to the creation of postdoctoral positions

Conservation and management of non-forest habitats in the agricultural landscape

project leader: Doc. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.,
 postdoctorand: RNDr. Jana Spulerová, PhD. funding (year
 2007-2009): 37209,- EUR

Project APVV-LPP focused to the creation of postdoctoral positions

**Landscape changes of the Biosphere Reserve Tatra in recent 200 years
 in**

relation to changing natural and socio-economical conditions

project leader: Ing. Július Oszlányi, CSc., postdoctorand:
 RNDr. Martin Boltziar, PhD. funding (year 2007-2009):
 31063,- EUR

***b) internal funding - the Slovak Academy of Sciences Supporting Fund of
 Stefan Schwarz***

iv. Summary table on pedagogical activities

Teaching	2007	2008	2009	2010	2011
lectures (hours/year) ³	605	323	642	258	252
practicum courses (hours/year) ³	224	200	330	104	88
supervised bachelor thesis (in total)	3	4	3	2	3
supervised diploma thesis (in total)	40	10	14	15	10
supervised rigorous thesis (in total)	0*	0*	0*	0*	0*
members in PhD committees (in total)	9	6	5	6	8
members in DrSc. committees (in total)	0	0	0	0	0
members in university/faculty councils (in total)	4	4	4	6	7
members in habilitation/inauguration committees (in total)	3	2	1	1	1

* - not registered data

³

v. List of published university textbooks

[1] PETROVIČ, František - IZAKOVIČOVÁ, Zita - MEDERLY, Peter - MOYZEOVÁ, Milena. *Environmental aspects of sustainable development: (educational texts)*

³ Do not include time spent with bachelor, diploma or PhD students during their supervising

- (In Slovak). Second extended edition. Nitra: Constantine the Philosopher University in Nitra, 2009. 126 pp. ISBN 978-80-8094-605-0.)
- [2] BOLTIŽIAR, Martin. *Geographical information systems for geographers I.: (educational texts)* (In Slovak). Nitra : Constantine the Philosopher University in Nitra, 2007. 96 pp. ISBN 978-80-8094-196-3.)
- [3] BOLTIŽIAR, Martin - OLAH, Branislav. *The landscape and its structure (Mapping, changes and evaluation)* (In Slovak). Nitra: Constantine the Philosopher University in Nitra, 2009. 160 pp. ISBN 978-80-8094-552-7.
- [4] PAVLÍČKOVÁ, Katarína - KOZOVÁ, Mária - BELČÁKOVÁ, Ingrid - DRDOŠ, Ján - PAUDITŠOVÁ, Eva - KALIVODOVÁ, Eva. *Landscape Ecology in Environmental Impact Assessment* (In Slovak). Bratislava: Univerzita Komenského, 2009. CD ROM. ISBN 978-80-223-2736-7.
- [5] PAVLÍČKOVÁ, Katarína - KOZOVÁ, Mária - MIKLOŠOVIČOVÁ, Alexandra - ŽARNOVIČAN, Hubert - BARANČOK, Peter - LUCIAK, Milan. *Environmental Impact Assessment: university educational text* (In Slovak). Editor Katarína Pavlíčková, Mária Kozová. Bratislava: Comenius University, 2009. CD ROM. ISBN 978-80-223-2734-3.)
- [6] HREŠKO, Juraj - PETROVIČ, František - BUGÁR, Gabriel. *The use of GIS and remote sensing in landscape ecology* (In Slovak). Nitra: Constantine the Philosopher University in Nitra, 2008. 96 pp. ISBN 978-80-8094-271-7.
- [7] KRNÁČOVÁ, Zdena - HREŠKO, Juraj - ĎUGOVÁ, Olívia. *The basics of soil sciences for ecologists and environmentalists* (In Slovak). Nitra: Constantine the Philosopher University in Nitra, 2008. 190 pp. ISBN 978-80-8094-393-6.

vi. Number of published academic course books

- [1]
[2] ...

vii. List of joint research laboratories/facilities with the universities

Joint research laboratory (used name: Common Department) with the Department of Ecology and Environmental Sciences at the Faculty of Natural Sciences of the Constantine the Philosopher University in Nitra.

The staff of the Institute of Landscape Ecology participates in pedagogical activities of the department, namely in teaching, consultations for Master and PhD students, supervision of seminars and diploma theses, organizing field courses and in Master and PhD examination committees.

viii. Supplementary information and/or comments on doctoral studies and pedagogical activities

-

6. Applied research

(Applications of results)

i. List of the most important results of applied research projects

- [1] Mapping of main sources of pollutants and their transport in the Visegrad space. (B. Maňkovská, J. Oszlányi, P. Kenderessy, J. Lieskovský)

The projects represents complex bioindication of atmospheric pollution in Visegrad space. In total, there were 499 samples of bryophyte taken in all V4 countries and the concentration of 53 elements was measured. This information was then transformed into geodatabase and processed using GIS technology. Concentrations of individual elements were spatially interpolated and published in the form of 53 thematic maps describing the localization of sample points, concentration and spatial distribution of polluting elements. All results were also published in the form of web application.

SUCHARA, I. – FLOREK, M. – GODZIK, B. – MAŇKOVSKÁ, B. – RABNECZ, GY. – SUCHAROVÁ, J. – TUBA, Z. – KAPUSTA, P. (GRAPHICAL PROCESSION OF MAPS: LIESKOVSKÝ, J., KENDERESSY, P.) Mapping of main resources of pollutants and their transport in the Visegrad space. Part I: Eight toxic metals. Report of the expert group on bio-monitoring the atmospheric deposition loads in the Visegrad countries. Project 11007-20006-IVF. Průhonice: Výzkumný ústav Sila Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, 2007. 127 p. ISBN 978-80-85116-53-3.

- [2] Wildflower meadows. Natural wealth of Slovakia (H. Ružičková, H. Kalivoda)

Popularisation of research results concerning the state and development trends of seminatural wet, mezophile and semidry meadows of Slovakia. The publication is assigned to general public as well as to decision makers and authorities responsible for nature protection and management.

RUŽIČKOVÁ, Helena - KALIVODA, Henrik. Flowery meadows: a natural wealth of Slovakia (In Slovak). Bratislava: Veda, 2007. 133 pp. Svet vedy, 7. ISBN 978-80-224-0953-7.

- [3] Xerotherm biotops of Slovakia. (S. David et al.)

The characterisation, importance, threats and protection of xerotherm biotopes in combination with soils and parent material, flora and fauna with representatives of 17 taxonomic groups and their extend in Slovakia. The factors affecting these biotops, the level of protection with focus on NATURA 2000 are also the subject of investigation. The results are targeted to state authorities in nature protection as well as to experts and general public.

DAVID, Stanislav - KALIVODA, Henrik - KALIVODOVÁ, Eva - ŠTEFFEK, Jozef - BULÁNKOVÁ, Eva - FEDOR, Peter - FENĎA, P. - GAJDOŠ, Peter - HREŠKO, Juraj - KAUTMAN, J. - OLŠOVSKÝ, T. - ORSZÁGH, I. - ROLLER, Ladislav - VIDLIČKA, Ľubomír. Xerothermic biotopes of Slovakia (In Slovak). Bratislava: Biosféra, 2007. 74 pp. Biosféra A3. ISBN 978-80-968030-8-8.)

- [4] Landscape-ecologically optimal spatial and functional utilisation of the territory of the Tatry Biosphere Reserve (Z. Izakovičová et al.)

Based on scientific knowledge and information the study “Landscape-ecologically optimal spatial and functional utilization of UNESCO Biosphere Reserve Tatry” was elaborated. It was submitted to Governmental Committee for Revitalization and Development of High Tatras Mts. (20. 12. 2005). The outcome was the proposal of Landscape-ecologically optimal utilization of Tatras Biosphere Reserve in new, changed conditions which resulted from wind calamity. The

outcomes of project (landscape-ecological study) represent basic documents to authorities decision making process.

IZAKOVIČOVÁ, Zita a kol. (Bolžiari Martin, Celer Slavomír, David Stanislav, Dítě Daniel, Gajdoš Peter, Hreško Juraj, Ira Vladimír, Grotkovská Lucia, Kenderessy Pavol, Kozová Mária, Oszlányi Július, Petrovič František, Válkovicová Zuzana, Vološčuk Ivan). Landscape-ecologically optimal spatial and functional use of the Tatry UNESCO Biosphere Reserve, ILE SAS Slovak National Committee for programme UNESCO Man and Biosphere (MAB). Bratislava: Veda Publishing, 2008, 196 s. + prílohy. ISBN 978-80-224-0998-8.

[5] Flora and fauna of the sand dunes of Slovakia (E.Kalivodová et al.)

Sand dunes represent one of the most endangered biotopes of European importance. Long term degradation of sand dunes resulted significant reduction of extend of such biotopes in some regions. The book focuses mainly on eolian sand dune biotopes and represents a great asset for expert community as well as to general public.

KALIVODOVÁ, Eva - BEDRNA, Z. - BULÁNKOVÁ, Eva - DAVID, Stanislav - ĎUGOVÁ, Oľívia - FEDOR, Peter - FENĎA, P. - GAJDOŠ, Peter - GAVLAS, Vladimír - KALIVODA, Henrik - KOLLÁR, Jozef - KRIŠTÍN, Anton - KUBÍČEK, Ferdinand - KÜRTHY, Alexander - LUKÁŠ, J. - MAGIC, D. - OLŠOVSKÝ, T. - PASTORÁLIS, G. - SVATOŇ, J. - SZABÓOVÁ, A. - ŠTEFFEK, Jozef - ŠTEPANOVIČOVÁ, O. - ZALIBEROVÁ, Mária. Flora and fauna of the drifting sands in Slovakia (In Slovak). Bratislava: Veda, 2008. 255 pp. ISBN 978-80-224-0968-1.

[6] Festival of Landscape (Z. Izakovičová et al.)

The main objective was to assess the present state of environmental education concerning the topic of sustainable development on elementary and high schools as well as elaboration of didactic materials Educational video „Landscape and its sustainable development“. The movie was dedicated to general public and its main role was the popularisation of topic of sustainable development. The movie was distributed to selected schools and showed also on movie festival Agrofilm in Nitra and Envirofilm in Banská Bystrica. English version of the movie was also distributed trough the Bureau of Slovak Commission for UNESCO M&B Programme in Central and Eastern Europe.

IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena - CIBIRA, Peter - MASARYKOVÁ, Ida - MIKLÓS, László - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - ŠKULTÉTYOVÁ, Ľubica. Methodological guidelines for environmental education: Topic: Sustainable Development. Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2008. 85 s.

IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - CIBIRA, Peter - MIKLÓS, László. Landscape and its sustainable development (In Slovak) [electronic source]. Production: Marián Kňazko. Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2009. 1 DVD. Project LPP-0346-06.

[7] ETC/BD 2010 - European Tematic Centre on Biodiversity (L. Halada, J. Oszlányi et al.)

European Tematic Centre on Biodiversity (ETC BD) represents expert organisation of European Environmental Agency (EEA). The role of ILE SAS was to assess national reports concerning the protection species and biotopes of European importance. In total 254 reports concerning biotopes, 250 reports concerning plant species and 518 reports concerning animal species elaborated. The results were included into central database of ETC BD in Paris and final report was sent to DG Environment.

Most significant reports:

Biala, Katarzyna - Makarewicz, Karina - Zisenis, Marcus - Richard Dominique (eds.). 10 messages

for 2010. Agricultural ecosystems. - Copenhagen: European Environment Agency, 2010, 13 pp.

HALADA, Ľuboš - GAJDOŠ, Peter - OSZLÁNYI, Július. Mountain species and habitats linked to the EU Habitats Directive. In: Europe's ecological backbone: recognising the true value of our mountains. - Copenhagen: European Environment Agency, 2010, p. 143-152. ISBN 978-92-9213-108-1.

[8] Development scenarios of representative landscape ecosystems in the Slovak republic considering global changes (Z. Izakovičová et al.)

The target of the project aimed to elaborate the methodological procedure for creation and evaluation of representative landscape ecosystems of Slovakia (RLES) in order to prepare the effective strategy of biodiversity protection and the management proposal of sustainable development of RLES (landscape types) that will ensure maintenance of all RLES considering recent global changes in the landscape.

BEZÁK, Peter - IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László a kol. Representative types of Slovakia landscape. Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2010. 180 s. ISBN 978-80-89325-15-3

ii. List of the most important studies commissioned for the decision-making authorities, the government and NGOs, international and foreign organisations

Studies processed for European Environment Agency

- [1] ZISENIS, Marcus - RICHARD, Dominique - CONDÉ, Sophie - EVANS, Doug - TORRE-MARIN, Amor - JONES-WALTERS, Lawrence - DELBAERE, Ben - HALADA, Ľuboš - GAJDOŠ, Peter - OSZLÁNYI, Július. 10 messages for 2010 : Cultural landscapes and biodiversity heritage. Copenhagen: European Environment Agency, 2010. 13 s.
- [2] ZISENIS, Marcus - RICHARD, Dominique - BAILLY-MAITRE, Jérôme - HALADA, Ľuboš - GAJDOŠ, Peter - OSZLÁNYI, Július - HERKENDELL, Josef. 10 messages for 2010 : Forest ecosystems. Copenhagen: European Environment Agency, 2010. 16 s.
- [3] ZISENIS, Marcus - CHRISTIANSEN, Trine - RICHARD, Dominique - BAILLY-MAITRE, Jérôme - MAC SHARRY, Brian - ČIVIĆ, Kristijan - JONES-WALTERS, Lawrence - MO, Giulia - AGNESI, Sabrina - TUNESI, Leonardo - YÜKSEL, Eyüp - HALADA, Ľuboš - GAJDOŠ, Peter - OSZLÁNYI, Július. 10 messages for 2010: Marine ecosystems. Copenhagen: European Environment Agency, 2010. 13 s.
- [4] ZISENIS, Marcus - RICHARD, Dominique - PRICE, Martin - TORRE-MARIN, Amor - JONES-WALTERS, Lawrence - HALADA, Ľuboš - GAJDOŠ, Peter - OSZLÁNYI, Július. 10 messages for 2010 : Mountain ecosystems. Copenhagen: European Environment Agency, 2010. 13 s.
- [5] ZISENIS, Marcus - MEINER, Andrus - RICHARD, Dominique - CONDÉ, Sophie - BAILLY-MAITRE, Jérôme - SNETHLAGE, Mark - ÇIL, Aysegül - JONES-WALTERS, Lawrence - DELBAERE, Ben - MO, Giulia - AGNESI, Sabrina - TUNESI, Leonardo - YÜKSEL, Eyüp - MANAP, Emrah - HALADA, Ľuboš - GAJDOŠ, Peter - OSZLÁNYI, Július. 10 messages for 2010: Coastal ecosystems. Copenhagen: European Environment Agency, 2010. 17 s.
- [6] BIALA, Katarzyna - MAKAREWICZ, Karina - ZISENIS, Marcus - RICHARD,

Dominique - EVANS, Doug - BAILLY-MAITRE, Jérôme - ELLMAUER, Thomas - MOSER, Dietmar - HALADA, Ľuboš - GAJDOŠ, Peter - OSZLÁNYI, Július. 10 messages for 2010: Agricultural ecosystems. Copenhagen: European Environment Agency, 2010. 13 s.

- [7] HALADA, Ľuboš - GAJDOŠ, Peter - VIGNAULT, Marie-Paule - ZISENIS, Marcus. Species of community interest related to High Nature Value (HNV) farmland. Paris: European Topic Centre on Biological Diversity, 2011. 16 p.
- [8] HALADA, Ľuboš - GAJDOŠ, Peter - VIGNAULT, Marie-Paule - RICHARD, Dominique. Species listed in annexes to the Habitat Directive of relevance for mapping High Nature Value Farming areas on a European scale: Draft. Paris; Nitra : European Topic Centre on Biological Diversity : Institute of landscape ecology Slovak Academy of Sciences, 2011. 15 p.

Studies processed for local and regional government and authorities of state nature protection

- [9] BARANČOK, P. et. al.: Natural condition of High Tatras pilot area. Basis for land-use planning documentation preparation of High Tatras. Processed for municipality of High Tatras city. 2010, non paged.
- [10] BARANČOK, P. et. al.: Evaluation of the basic components of the Bratislava city environment in six selected directions for further development. Basis for land-use planning documentation preparation of Bratislava city. Prepared for municipality of Bratislava city. 2010, non paged.
- [11] IZAKOVIČOVÁ, Z. et. al.: Method proposal of slovak landscape typology (in sense of Euroepan Convention implementation in Slovakia). Processed for Ministry of Environment. 2010, non paged.
- [12] PETROVIČ, František - MOJSES, Matej, DOBROVODSKÁ, Marta a kol. Strategy of the research and management of the historical structures of agricultural landscape in the model area of Hriňová. (In Slovak) Bratislava: Ústav krajinej ekológie SAV, 2011. 158 s.
- [13] ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta a kol.: Strategy of the research and management of the historical structures of agricultural landscape in the model area of Liptovská Teplička. (In Slovak) Bratislava: Ústav krajinej ekológie SAV, 2011. 152 s.
- [14] ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar , DOBROVODSKÁ, Marta , KANKA, Róbert - a kol. Strategy of the research and management of the historical structures of agricultural landscape in the model area of Svätý Jur. (In Slovak) Bratislava: Ústav krajinej ekológie SAV, 2011. 183 s.

iii. List of licences sold abroad, incl. revenues

- [1]
[2] ...

iv. List of licences sold in Slovakia, incl. revenues

- [1]
[2] ...

v. List of contracts with industrial partners, incl. revenues⁴

[1]

[2] ...

vi. List of research projects with industrial partners, incl. revenues⁴

[1]

[2] ...

vii. Supplementary information and/or comments on applied activities

	2007	2008	2009	2010	2011	total
studies for the decision sphere, government and NGOs, international and foreign organisations	2	20	1	9	7	39

7. Popularisation of Science (outreach activities)

i. List of the most important popularisation activities

[1] The traditional agricultural landscape of Hriňová, Lipt. Teplička and Svätý Jur – how to preserve it? – a series of workshops with local stakeholders and local authorities from regions with a presence of historical structures of the agricultural landscape. Workshops were focused on raising awareness concerning the preservation and optimal management of these cultural-historical and ecological phenomena of the Slovak landscape (Dobrovodská, et al., 2010-2011).

[2] Public presentation of the book “Representative landscape types of Slovakia”, in cooperation with the National Council of the Slovak Republic (Izakovičová, et al., 2010; with the presence of the Norwegian ambassador and representatives of the Ministry of Environment, the Slovak Academy of Sciences, the National Council and other public institutions, Bratislava castle, 2010).

[3] J. Osylányi, interview (TA3, independent news channel).

[4] Educational video “the Landscape and its sustainable development”. A presentation in 6 cities during the event “Agrofilm for practice”, (M. Moyzeová, et al., 2010).

[5] The Biodiversity of Historical Structures of the Agricultural Landscape (Slovak

⁴ If not included in documentation of projects in chapter 4 (Projects structure, research grants and other funding resources).

radio – Regina, M. Dobrovodská, 2010).

- [6] “How to prevent mushroom poisoning”, “Which regions of Slovakia are interesting for mushroom diversity” and other; together 5 presentations on the TA3 independent news channel, (A. Janitor, 2009).
- [7] Science and Technology Week – an exhibition of Centres of excellence in research and technology, Incheba, Bratislava – all 7 partners of the Centre of excellence for Landscape protection, management and biodiversity, (H. Kalivoda, et al., 2009)
- [8] CONECO exhibitions (2007 – 2011) – presentation of research outputs of ILE SAS concerning the implementation of Landscape convention, territorial systems of ecological stability etc. (M. Moyzeová, E. Adamčeková)
- [9] AGROCOMPLEX exhibitions (2007-2011) - presentation of research outputs of ILE SAS concerning the protection and optimal management of the landscape in line with the principles of sustainable development, evaluation of landscape potential and carrying capacity, degradation factors etc.; “Zlatý kosák” award in 2007. (Z. Izakovičová, M. Moyzeová, E. Adamčeková)

ii. Summary of outreach activities

Outreach activities	2007	2008	2009	2010	2011	total
articles in press media/internet popularising results of science, in particular those achieved by the Organization	7	34	8	6	8	63
appearances in telecommunication media popularising results of science, in particular those achieved by the Organization	11	13	23	16	5	68
public popularisation lectures	13	65	7	4	21	110

iii. Supplementary information and/or comments on popularisation activities

-

8. Background and management. Staffing policy and implementation of recommendations from previous assessments

i. Summary table of personnel

Personnel	2007	2008	2009	2010	2011
all personnel	58	63	65	64	56
research employees from Tab. Research staff	0	FTE	FTE	FTE	FTE
FTE from Tab. Research staff	No.	No.	No.	No.	No.
average age of research employees with university degree	41	48,8	46,5	46,7	43,9

ii. Professional qualification structure (as of 31.12. 2011)

FEMALE	AGE									
	Number of	< 30	31 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	> 65
DrSc. / prof. ⁵								1		1
II.a / Assoc. prof. ⁶						4				1
other researchers PhD./CSc.		3	4	2	1					
doc./Assoc. prof.										

⁵ ⁶

iii. Professional qualification structure (as of 31.12. 2011)

MALE	AGE									
	Number of	< 30	31 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	> 65
DrSc. / prof. ⁵							1		1	1
II.a / Assoc. prof. ⁶			2				2	1		
other researchers PhD./CSc.		1	1	6	1					
doc./Assoc. prof.			1					1		

⁵ Responsibility to organize PhD study

⁶ Responsibility to be a supervisor of PhD study

iv. Status and development of research infrastructure incl. experimental, computing and technical base (description of the present infrastructure, premises, and material and technical resources. Infrastructure, instrumentation and major technical equipment necessary for the achievement of the objectives specified in the research Concept)

The Institute of Landscape Ecology SAS is an independent legal entity. As a grant organization, it shows long-term positive financial results. The Institute is located in a building in the centre of Bratislava and in the academic part of the City of Nitra (a branch). The buildings in Bratislava and Nitra are the property of SAS. The seat of the Institute is in Bratislava and there is a library and conference room here as well as in Nitra. Each room in Bratislava and Nitra is equipped with at least one computer, which is connected to an updated local computer network. A high-speed internet connection of 100 Mb/s is provided via a high-speed optical cable from the server at the Computing Centre of SAS.

There are 56 computers/work-stations in use, 24 of them are high-powered work-stations for fluent running of GIS software and complicated graphics output processing. The Slovak Academy of Sciences started to use the economic software SOFTIP from 1.1.2007 and there was the need to buy an HP ProLiant ML150 server for this software. SOFTIP was changed to PACKET to PROFIT in 2010 working on a Citrix platform, the HP ProLiant ML150 was re-installed as a data server. There are also 26 notebooks available, 1 micro-book, 4 scanners, 8 copy machines, 8 LaserJet colour printers, 20 monochrome printers, 3 data projectors, 14 PDA Trimble Juno SB with Windows Mobile, 17 GPS Garmin devices, 1 GPS Glofish device, 4 Dictaphones, a digitizer and a backup generator, 5 digital cameras, 2 faxes, 5 external discs, 1 switch (5 ports), 4 switches (10 ports), 3 switches (20 ports). In 2010, a new telephone network was installed and 56 IP telephones were installed. There are LTER sites operated by ILE SAS and 36 data loggers measuring soil temperature at a depth of 10 cm which are used since 2001. Additionally, a SM 300 Hygroscope was bought.

Software equipment is structured by the individual needs of employees. All work-stations and notebooks run on an operation system from Microsoft: Windows XP Home – 24 licenses, Windows XP Professional - 23, Windows Vista Home – 2, Windows Vista Business – 10 and Windows 7 Professional - 24. The servers run on Windows Server 2003. Other software includes Microsoft Office 2003 Professional – 15 licenses, Microsoft Office 2003 Standard – 40, Microsoft Office 2007 – 16, Microsoft Office 2010 – 10 and Open Office 3.0.3 – 2. PC security has been solved by the purchase of 60 licenses of ESET Smart Security 5.0 and 23 licenses of NOD 32 Antivirus. Each employee has an individual e-mail account using Outlook Express, Outlook and Mozilla Thunderbird clients. An important integral part of ILE SAS software equipment are licenses for specialized GIS software - ArcView 3.1, 3.2, ArcGIS 8.1, 8.3, 9.3, IDRISI Kilimanjaro and ERDAS. Employers of ILE SAS use a wide spectrum of other licensed software, for example: PC Translator, Adobe Acrobat Photoshop 7.0 and 8.0, Adobe Creative Suite CS, CS2, CS3, Photoshop 7 and 8, Corel Draw 9, 11 and 12. For statistical analyses and calculations Statistica CZ, Syntax, CANOCO 4.0, Turbowin and SPSS 15 are used.

In 2011, the Centre of Excellence, using money from structural funds, established a computing laboratory containing 2 servers, 3 high-powered work-stations, 3 scanners, a Xerox machine and an A1 plotter. Two computers, Adobe CS5 Collection, 3 licenses for Microsoft Office 2010 Plus and Surfer 10 have been installed. The purchase of the newest ArcGIS software has been planned; however the complicated and slow public

procurement system hindered this process. The contract was signed and it is possible to buy the GIS software.

The equipment for terrain research and basic laboratory analyses has been slightly renewed over the last 4 years. There are 3 new binoculars, a pedological drill and hexangular glass-houses, however the old equipment is still in use for biomass dehydration and measuring biomass production. Three motor-cars are used in terrain research. A Škoda Octavia estate car, a Volkswagen Caddy and a new Toyota off-road vehicle for research in difficult terrain was bought.

v. Infrastructure, instrumentation and major technical equipment necessary for the achievement of the objectives specified in the research Concept

The main objectives of the research for the next 4 years are:

Based on the proposed objectives for the institute's development, it is necessary to obtain enough grant money for research projects in order to provide the infrastructure for quality scientific research.

The primary objectives for improving the infrastructure, instrumentation and technical equipment of the institute compatible with the research concept are:

- to purchase the current version of the Slovakia ortho-photo map
- to purchase and update special software and hardware for processing remote sensing data and GIS maps
- to establish a central site for archiving research data (buying a server and special software, operator training, rebuilding the internal network)
- to establish a stationary terrain station on the LTER localities

Further objectives stemming from the aim of the institute are mainly:

- to equip the sites in Bratislava and Nitra with instrumentation for biotic analyses (driers and microscopes for plant and animal species determination)
- to buy a new car usable in difficult terrain for field research (2 of the 3 currently used cars are old with an operational life of a maximum of 2 more years).
- to modernise hardware and software equipment for all scientific employees, to provide training of employees in internal courses and also at special external courses.

vi. Describe how the results and suggestions of the previous assessment were taken into account

As ILE SAS is a Contributory Organization, its big effort is concentrated on gaining projects of different kind, the preparation of which, including planning, proposals elaboration and permanent load of work connected with them, is very demanding and exhausting.

On the other hand, these projects, mainly the EU funded projects, enabled the scientists to work in numerous landscape-ecological projects of basic character in close cooperation with top scientific institutes in Europe or under their coordination respectively. The strong competition environment enables the establishment especially of young scientists in the European Research Area. Along with the engagement in the EU scientific projects, the ILE SAS scientists did a lot in the improvement of their

scientific qualification in the assessment period. This criterion was commented in the previous accreditation (2003-2006) as less successful. Every effort was done to improve the situation in this field. Now we can state, that especially the scientists of category II b changed their status substantially. After six elder scientists left the Institute by the end of 2012, the age structure scientists improved substantially. This brings for younger scientists broader space for more initiative, work, leading positions within new projects and better utilization of their innovative power.

The structure of the scientists has been improved also by 2 new professors (Tatiana Hrnčiarová, Juraj Hreško) and by 1 assistant professor (Martin Boltžiar).

The Institute is very active in the publication of monographs (14 in 1999-2002, 23 in 2003 - 2006 and 25 in 2007 – 2011). Improvement can be seen also in publication in journals with higher IF. It is necessary to state, that the demanding work on numerous international and domestic projects, intensive engagements in the qualification improvement process and also the publication of results of scientific projects by means of monographs, intensive cooperation with decision making institutes, application of scientific results in practice including science popularisation take utmost of the energy and power of the scientists.

The ILE SAS scientists must respect the publication forms and means as they are strictly stated in the contracts (EU projects, APVV projects), where, as deliverables, the monographs, chapters in monographs, scientific presentations and in many cases electronically submitted scientific results is the accepted outcome of the project. Under these conditions also papers in the reviewed proceedings (247) and scientific presentations at scientific events with international participation (257) were delivered in the assessed period.

vii. Supplementary information and/or comments on management, research infrastructure, and trends in personnel development

The financial problem concerns the Cross Border Cooperation project HUSK0801/2.1.2/0162 entitled „Develop of IT –based unified environment monitoring system in the catchment area of IPOLY“. Duration of the project was November 1st, 2009 – October 31, 2010 and is financed from the Structural funds of the DG REGIO. Despite of the fact, that all the work and duties from ILE SAS side have been done and submitted in time, the Hungarian Lead Partner: Közép Duna-Völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség , Budapest has not paid to ILE SAS any Euro. The official eligible costs of ILE SAS are 92 753, 29 EUR. This causes extremely high deficit in the budget of ILE SAS and drastic and exceptional measures must be undertaken.

The public procurement brought another technical and financial problem. The complains of one of the bidders, which were repeatedly submitted to the Public Procurement Office, resulted in the situation, that ILE SAS was not able to sign the contract for 130 286,16 EUR within the contracting period.

Successful EU 7FP projects enabled the scientists of ILE SAS to participate and to have direct scientific network with scientists from the elite European scientific institutions and universities. These concurrence environments enabled to the Institute and especially to young scientists to establish in the European Research Area. Demanding and time consuming work brought results in high-quality publication, in improvement of scientific qualification of the staff and in introduction of new innovative and efficient working methods.

This has influenced also the technical conditions for work of scientists in the field and also in the laboratory.

In the assessment period ILE SAS became Centre of Excellence for the protection and utilization of landscape and for the biodiversity. This elite position in the Slovakian system of scientific institutions is the achievement of long-term high-quality efficient and productive work of our scientists. It is to be underlined, that within the Centre of Excellence, the ILE SAS is the Lead Partner of 6 other institutions and 1 (largest in Slovakia) University.

Other information relevant to the assessment

-

Bratislava, 30. 4. 2012

Director of ILE SAS:

.....
RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

Questionnaire compiled by:

Dagmar Štefunková (dagmar.stefunkova @savba.sk)♦

Translation and proofreading:

Andrej Bača, Peter Bezák, Graeme Butler, Barbora Gaštanová-Fedorková, Pavol Kenderessy, Ján Krajčí,
Jozef Kollár, Róbert Kanka, Július Oszlányi

Questionnaire - Annex 1

Period: January 1, 2007 - December 31, 2011

List of all research outputs of monitored assessment period

**Institute of Landscape Ecology SAS
Bratislava, Slovakia**

Zoznam publikačnej činnosti.

Pracovisko: SAVKREKO - Ústav krajinej ekológie SAV

Rok vykazovania: 2007

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

- AAA01 PAVLIČKOVÁ, Katarína - KOZOVÁ, Mária - BELČÁKOVÁ, Ingrid - DRDOŠ, Ján - PAUDITŠOVÁ, Eva - KALIVODOVÁ, Eva. *Stabilizace říčních ekosystémů*. Brno : CERM, 2007. 353 s. ISBN 80-7204-403-6.
- AAA02 SUCHARA, I. - FLOREK, Matej - GODZIK, Barbara - MAŇKOVSKÁ, Blanka - RABNECZ, Gy. - SUCHAROVÁ, J. - TUBA, Z. - KAPUSTA, P. *Mapping of main resources of pollutants and their transport in the Visegrad space : part I: eight toxic metals*. Průhonice : Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, 2007. 127 s. ISBN 978-80-85116-53-3.

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 BOLTIŽIAR, Martin. *Štruktúra vysokohorskej krajiny Tatier (veľkomierkové mapovanie, analýza a hodnotenie zmien aplikáciou údajov diaľkového prieskumu Zeme)*. Nitra : Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2007. 248 s. ISBN 978-80-8094-197-0.
- AAB02 BOLTIŽIAR, Martin. *High-mountain landscape structure in Tatras : Large-scale mapping, analyses and evaluations of changes by application of data of the Earth remote sensing*. Nitra : Faculty of Natural Sciences UCP : Institute of landscape ecology SAS : Slovak Committee of the UNESCO programme MAB, 2007. 248 p. ISBN 978-80-8094-197-0.
- AAB03 *Landscape Ecology in Slovakia : development, current state, and perspectives : monograph (Chosen Chapters - Draft)* [elektronický zdroj]. Editors: Mária Kozová, Ján Oľahel' ... [et al.]. Bratislava : Ministry of the Environment of the Slovak Republic : Slovak Association for Landscape Ecology, 2007. 1 CD-ROM (541 s.). ISBN 978-80-969801-0-9.
- AAB04 KRNÁČOVÁ, Zdena - DOBROVODSKÁ, Marta - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - HRNČIAROVÁ, Tatiana - PAVLIČKOVÁ, Katarína - PAUDITŠOVÁ, Eva - POTOČKOVÁ, L. - KOŠOVIČ, P. - KUBÍČEK, Ferdinand - JANOTKA, V. - GAJDOŠ, V. *Integrovaný rozvoj turizmu v mikroregióne Svätý Jur*. I. zväzok. Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV : Prírodovedecká fakulta UK, 2005. 173 s. ISBN 80-969272-0-5.
- AAB05 OLAH, Branislav - BOLTIŽIAR, Martin - PETROVIČ, František - GALLAY, Igor. *Vývoj využitia krajiny slovenských biosférických rezervácií UNESCO*. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2006. 139 s. ISBN 80-228-1695-7.
- AAB06 PUCHEROVÁ, Zuzana - BOLTIŽIAR, Martin - DERNEŠ, Stanislav - HREŠKO, Juraj - MIŠOVIČOVÁ, Regina - RUŽIČKA, Milan - TUHÁRSKA, Katarína. *Druhotná krajinná štruktúra : metodická príručka k mapovaniu*. Nitra : Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2007. 124 s. ISBN 978-80-8094-191-8.

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

- ABC01 BEZÁK, Peter - HALADA, Ľuboš - PETROVIČ, František - BOLTIŽIAR, Martin - OSZLÁNYI, Július. Bukovské vrchy in the Slovak Carpathian Mountains - landscape changes and trends. In *Multifunctional land use - meeting future demands for landscape goods and services*. - Berlin-Heidelberg-New York : Springer, 2007, p. 355-367. ISBN 978-3-540-36782-8.

- ABC02 DILLY, O. - CAMILLERI, M. - DÖRRIE, C. - FORMOSA, S. - GALEA, R. - HALLENBARTER, D. - HASENAUER, H - IMRICHOVÁ, Zuzana - KORZENIOWSKA-PUCELEK, R - KOWALIK, M. - KOZA, P. - KRÄUCHI, N. - KULL, A. - ŁOPATKA, A. - MANDER, Ü. - MONCADA, S. - OJA, T. - PUDEŁKO, R. - PUTZHUBER, F. - ROGASS, C. - SCHNEIDER, B. U. - SIEBIELEC, G. - STUCHYŃSKI, T. - HÜTTL, R. F. Key sustainability issues and the spatial classification of sensitive regions in Europe. In *Sustainability impact assessment of land use changes*. - Berlin : Springer Verlag, 2007, p. 471-494. ISBN 978-3540-78647-4.
- ABC03 FARRINGTON, J. H. - KUHLMANN, T. - ROTHMAN, D. S. - IMRICHOVÁ, Zuzana - KONKOLY GYURO, E. Reflections on social and economic indicators for land use change. In *Sustainability impact assessment of land use changes*. - Berlin : Springer Verlag, 2007, p. 325-348. ISBN 978-3540-78647-4.
- ABC04 IZAKOVIČOVÁ, Zita - OSZLÁNYI, Július. The Východné Karpaty, a forgotten landscape. In *Europe, s living landscape : essays exploring our identity in the countryside*. - Zeist : KNNV Publishing, 2007, s. 277-290. ISBN 978-90-5011-258-1.
- ABC05 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Environmental evaluation of the industrial region of the Slovak Republic - the Žiar basin region. In *A sustainable supply of minerals for Europe - from waste to resources*. - Wrocław : European KGHM CUPRUM Ltd. Research and Development Centre, 2007, p. 17-26. ISBN 83-922065-6-8.
- ABC06 OSZLÁNYI, Július - MAŇKOVSKÁ, Blanka. The immission load lowering with the change of the aluminium production technology. In *New topics in environmental research*. - New York : Nova Science Publishers, 2007, p. 256-282. ISBN 1-60021-172-0.

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

- ABD01 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Landscape-ecological/landscape plan based on LANDEP methodics. In *Landscape Ecology in Slovakia : development, current state, and perspectives*. - Bratislava : Ministry of the Environment of the Slovak Republic : Slovak Association for Landscape Ecology, 2007, s. 298-304. ISBN 978-80-969801-0-9.

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

- ACB01 BOLTIŽIAR, Martin. *Geografické informačné systémy pre geografov I. : (učebné texty)*. Nitra : Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2007. 96 s. ISBN 978-80-8094-196-3.
- ACB02 BOLTIŽIAR, Martin. *Geografické informačné systémy pre geografov. I. (Učebné texty)*. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2007. 96 s. ISBN 978-80-89325-00-9.
- ACB03 PETROVIČ, František - IZAKOVIČOVÁ, Zita - MEDERLY, Peter - MOYZEOVÁ, Milena. *Environmentálne hľadiská trvalo udržateľného rozvoja Zeme*. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2007. 110 s. ISBN 978-80-8094-200-7.

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

- ADCA01 DULLINGER, S. - KLEINBAUER, I. - PAULI, H. - GOTTFRIED, M. - BROOKER, R. - NAGY, L. - THEURILLAT, Jean-Paul - HOLTEN, J.I. - ABDALADZE, O. - BENITO, J.-L. - BOREL, J.-L. - COLDEA, G. - GHOSN, D. - KANKA, Róbert - MERZOUKI, A. - KLETTNER, C. - MOISEEV, P. - MOLAU, U. - REITER, K. - ROSSI, G. - STANISCI, A. - TOMASELLI, M. - UNTERLUGAUER, P. - VITTOZ, P. - GRABHERR, G. Weak and variable relationships between environmental severity and small-scale co-occurrence in alpine plant communities.

In *Journal of Ecology*, 2007, vol. 95, iss. 6, p. 1284-1295. (4.239 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0022-0477.

ADCA02 YOUNG, J. - RICHARDS, C. - FISCHER, A. - HALADA, Ľuboš - KULL, T. - KUZNIAR, A. - TARTES, U. - UZUNOV, Y. - WATT, A. Conflicts between biodiversity conservation and human activities in the Central and Eastern Europe countries. In *Ambio : journal of human environment*, 2007, vol. 36, no. 7, p. 545-550. (1.433 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0044-7447.

ADDA Vedecské práce v domácich karentovaných časopisoch impaktovaných

ADDA01 LICHNER, Ľ. - HALLETT, P.D. - FEENEY, D. - ĎUGOVÁ, Olívia - ŠÍR, M. - TESAŘ, M. Field measurement of soil repeciency and its impact water flow under different vegetation. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2007, vol. 62, no. 5, p. 537-541. (0.213 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

ADEB Vedecské práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADEB01 BALKOVIČ, J. - ČEMANOVÁ, G. - KOLLÁR, Jozef - KROMKA, M. - HARNOVÁ, K. Mapping soil using the fuzzy approach and regressionkriking - case study from the Považský Inovec Mountains, Slovakia. In *Soil and Water Research*, 2007, vol. 2, no. 4, p. 123-134. (2007 - SCOPUS). ISSN 1801-5395.

ADEB02 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Spatial organisation of agricultural landscape and soil conservation. In *Acta Scientarium Polonorum : Formatio Circumiectus. Kształtowanie srodowiska*, 2007, vol. 6, no. 3, p. 9-18. ISSN 1644-0765.

ADEB03 OSZLÁNYI, Július - MAŇKOVSKÁ, Blanka. The immission load lowering with the change of the aluminium production technology. In *International Journal of Energy, Environment and Economics*, 2007, vol. 13, no. 4, p. 303-327. ISSN 1054-853X.

ADFB Vedecské práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADFB01 BEZÁK, Peter - PETROVIČ, František. Funkcie a konflikty krajiny Národného parku Poloniny. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2006, roč. 40, č. 5, s. 267-270. ISSN 0044-4863.

ADFB02 BOLTIŽIAR, Martin - CHRASTINA, Peter. Využitie krajiny SV okraja Bakoňského lesa v Maďarsku. In *Geografická revue*, 2006, roč. 2, č. 2, s. 49-61. ISSN 1336-7072.

ADFB03 BOLTIŽIAR, Martin. Hodnotenie vývoja heterogenity a vybraných charakteristík plôšok krajinej štruktúry. In *Acta Environmentalica Universitatis Comeniana*, 2007, vol. 15, s. 68-79. ISSN 1335-0285.

ADFB04 BOLTIŽIAR, Martin. Spálenisko pod Slavkovským štítom - zmeny krajinej štruktúry v rokoch 1949-2003 s využitím výsledkov GIS a DPZ. In *GEO Information [seriál]*, 2005, no. 1. ISSN 1336-7234. Názov z Výročnej správy za rok 2008. Dostupné na internete: <http://www.fpv.ukf.sk/kg/geoinfo/archiv/2005_text_1.pdf>.

ADFB05 ČAJKOVIČ, J. - GAJDOŠ, Peter - DAVID, Stanislav. Príspevok k poznaniu epigeických pavúkov (Araneae) Chráneného areálu Kostolianskej lúky. In *Rosalia : spravodaj ochrany prírody Chránenej krajinej oblasti Ponitrie*, 2006, roč. 18, s. 55-74.

ADFB06 DAVID, Stanislav. Druhovité bohatstvo vážok (Odonata) pieskových depresii s vodnou hladinou. In *Entomofauna Carpathica*, 2007, roč. 19, č. 3-4, s. 110-114. ISSN 1335-1214.

- ADFB07 DAVID, Stanislav. Ekologické a ekosozologické hodnotení fauny vážek (Odonata) na území v pôsobnosti Správy Chránenej krajinné oblasti Ponitrie. In *Rosalía : spravodaj ochrany prírody Chránenej krajinné oblasti Ponitrie*, 2006, roč. 18, s. 75-96.
- ADFB08 DLAPA, Pavel - ŠIMKOVIC, I. - DOERR, Stefan H. - KANKA, Róbert - MATAIX-SOLERA, J. The effect of site conditions and heating on soil water repellency in aeolian sands under pine forests at Borská nížina lowland (SW Slovakia). In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2007, vol. 26, no. 4, p. 399-408. (2007 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.
- ADFB09 ĎUGOVÁ, Oľivia - ŠIMONOVICHOVÁ, Alexandra - JANDÁK, Jiří. Soil microbiocoenosis of blown sand of the Borská nížina lowland. In *Ekológia /Bratislava/*, 2007, vol. 26, no. 2, s. 143-150. (2007 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.
- ADFB10 FLOREK, Matej - MAŇKOVSKÁ, Blanka - OSZLÁNYI, Július - FRONTASYEVA, V. M. - ERMAKOVA, E. - PAVLOV, S.S. The Slovak heavy metals survey by means the bryophyte technique. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2007, vol. 26, no. 1, p. 99-114. (2007 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.
- ADFB11 GAJDOŠ, Peter - SVATOŇ, Jaroslav. Supplementary records to Catalogue of Slovakian spiders. In *Entomofauna Carpathica*, 2007, vol. 19, p. 21-26. ISSN 1335-1214.
- ADFB12 HALADA, Ľuboš. Biodiverzita poľnohospodárskej krajiny na Slovensku. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2007, roč. 41, č. 1, s. 30-34. ISSN 0044-4863.
- ADFB13 HALADA, Ľuboš. Riešenie konfliktov medzi ochranou biodiverzity a ľudskými aktivitami - niektoré výsledky projektu BioForum. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2006, roč. 40, č. 5, s. 243-246. ISSN 0044-4863.
- ADFB14 HRABOVSKÝ, A. - BALKOVIČ, J. - KOLLÁR, Jozef. Contribution to syntaxonomy of oak and oak-hornbeam forests on Chernozems and Luvisols (Haplic and Albic) in Slovakia hilly lands and basins. In *Phytopedon*, 2007, vol. 6, p. 10-24. ISSN 1336-1120.
- ADFB15 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Optimálny rozvoj Bratislavy z hľadiska zachovania diverzity krajiny. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2007, roč. 41, č. 5, s. 254-264. ISSN 0044-4863.
- ADFB16 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Príspevok krajinej ekológie k tvorbe koncepcie ÚSES. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2007, roč. 41, č. 3, s. 131-134. ISSN 0044-4863.
- ADFB17 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Integrovaný manažment krajiny. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2007, roč. 41, č. 3, s. 142-146. ISSN 0044-4863.
- ADFB18 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena - GROTKOVSKÁ, Lucia. Integrovaný manažment krajiny. In *Enviromagazín : časopis o tvorbe a ochrane životného prostredia*, 2007, roč. 12, č. 1, s. 13-15. ISSN 1335-1877.

- ADFB19 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena. Krajinno-ekologický plán - základný nástroj optimálneho priestorového plánovania. In *Acta Environmentalica Universitatis Comenianae*, 2006, vol. 14, č. 1, s. 29-40. ISSN 1335-0285.
- ADFB20 KALIVODA, Henrik. Európska platforma pre stratégiu výskumu biodiverzity. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2007, roč. 41, č. 1, s. 35-39. ISSN 0044-4863.
- ADFB21 KALIVODOVÁ, Eva - KOZOVÁ, Mária. Hodnotenie kumulatívnych účinkov antropogénnych činností na diverzitu bioty. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2007, roč. 41, č. 1, s. 44-49. ISSN 0044-4863.
- ADFB22 KALIVODOVÁ, Eva. Vtáčie exoty Záhoria. In *Záhorie : vlastivedný časopis venovaný dejinám, tradíciám, prírode a kultúre Záhoria*, 2006, roč. 15, č. 6, s. 21-24.
- ADFB23 KANKA, Róbert. ALTER-Net - sieť na dlhodobý výskum biodiverzity, ekosystému a vedomia. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2007, roč. 41, č. 1, s. 40-43. ISSN 0044-4863.
- ADFB24 KANKA, Róbert. Rozvíjanie stratégie výskumu biodiverzity v Európskej únii. Róbert Kanka. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2007, roč. 41, č. 1, s. 51-52. ISSN 0044-4863.
- ADFB25 KANKA, Róbert - KANKOVÁ, Eva - ORTHOVÁ, V. Vzácny lišajník dutohlávka ježovitá opäť nájdený na Záhorí. In *Záhorie : vlastivedný časopis venovaný dejinám, tradíciám, prírode a kultúre Záhoria*, 2006, roč. 15, č. 4, s. 15-17.
- ADFB26 KANKA, Róbert - KOLLÁR, Jozef. Bupleuro-longifolii-Laricetum - a new forest association from the Belianske Tatry Mts. In *Phytopedon*, 2006, roč. 5, č. 2, s. 31-37. ISSN 1336-1120.
- ADFB27 MAJZLAN, Oto - GAJDOŠ, Peter. Changes in alpine meadow epigeal fauna in the Západné Tatry Mts induced by nitrogen and phosphorus additions to the soil, ana analysed on example of beetles (Coleoptera) assemblages. In *Folia Oecologica*, 2007, vol. 34, no. 1, s. 42-51. (2007 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Ilumin8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266.
- ADFB28 MIKLOŠOVIČOVÁ, Zuzana. Hodnotenie efektívnosti pracovných listov v environmentálnej výchove. In *Geografická revue*, 2007, roč. 3, č. 1, s. 107-116. ISSN 1336-7072.
- ADFB29 MOYZEOVÁ, Milena - GROTKOVSKÁ, Lucia. MÚSES v projektoch pozemkových úprav (príklad návrhu MÚSES katastra obce Slopná). In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2007, roč. 41, č. 3, s. 162-164. ISSN 0044-4863.
- ADFB30 RUŽIČKOVÁ, Helena. Zanikajúce senníkové lúky v Šípskej Fatre (Veľká Fatra, Hrboltová). In *Biosozológia*, 2006, roč. 4, s. 1-9.
- ADFB31 ŠPULEROVÁ, Jana. Krajinnoekologický výskum a manažment chránených území. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2007, roč. 41, č. 3, s. 147-151. ISSN 0044-4863.

- ADFB32 ŠPULEROVÁ, Jana - KOPILEC, Róbert. Mokrade Oravskej kotliny, ich ochrana a využitie včera a dnes. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2007, roč. 41, č. 2, s. 95-99. ISSN 0044-4863.
- ADFB33 TAKÁČOVÁ, Tatiana. Príroda, človek a boh, alebo príroda, človek-boh. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2007, roč. 41, č. 2, s. 108-110. ISSN 0044-4863.
- ADFB34 UJHÁZY, Karol - UHLIAROVÁ, Eva - KOCHJAROVÁ, J. - RUŽIČKOVÁ, Helena - BLANÁR, D. Spoločenstvá podhorských trávnych porastov Národného parku Muránska planina. In *Reussia*, 2007, roč. 4, č. 1-2, s. 107-146. ISSN 1336-345X.
- ADFB35 ZLINSKÁ, Jana - KUBÍČEK, Ferdinand. Zmeny vo vegetácii lesov Malých Karpát vo vybraných monitorovacích plochách. In *Biosozologia : Conservation biology*, 2006, roč. 4, s. 46-64. ISSN 80-223-1898-1.

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

- AEC01 BARANČOK, Peter - BARANČOKOVÁ, Mária. Vplyv činnosti človeka na vysokohorskú krajinu Belianskych Tatier. In *Stan i perspektywy rozwoju turystyki w Tatrzańskim Parku Narodowym : Studia i monografie 46*. Eds: J. Pociask-Kartuszka, A. Matuszyk, P. Skawinski. - Kraków : Akademia Wychowania Fizycznego im. B. Czecha, 2007, s. 199-213. ISBN 978-83-89121-48-6.
- AEC02 BARANČOKOVÁ, Mária - BARANČOK, Peter. Hodnotenie únosnosti turistických chodníkov v Belianskych Tatrách. In *Stan i perspektywy rozwoju turystyki w Tatrzańskim Parku Narodowym : Studia i monografie 46*. Eds: J. Pociask-Kartuszka, A. Matuszyk, P. Skawinski. - Kraków : Akademia Wychowania Fizycznego im. B. Czecha, 2007, s. 199-213. ISBN 978-83-89121-48-6.
- AEC03 VÁLKOVCOVÁ, Zuzana. Qualitative and quantitative evaluation of land use changes in agricultural landscape. In *Man in the Landscape across frontiers: Landscape and land use change in Central European border regions : abstracts*. Editor Matej Gabrovec. - Ljubljana : Založba ZRC : ZRC SAZU, 2007, s. 64. ISBN 978-961-254-017-3.
- AEC04 ĎUGOVÁ, Olívia. Mikromycéty v pôdach mestských aglomerácií. In *Život v pôde VIII. : sborník příspěvků ze semináře konaného ve dnech 23.-24. ledna 2007*. J. Záhora, M. Stroblová (eds). - Brno : MZLU, 2007.
- AEC05 GROTKOVSKÁ, Lucia. Krajinnno-ekologický plán - nástroj integrovaného manažmentu krajiny. In *Česká geografie v evropském prostoru*. Sekce 6. Historická geografie a environmentální dějiny. Editors: Stanislav Kraft ... [et al.]. - České Budějovice : Česká geografická společnost : Jihočeská univerzita, 2007, s. 323-328. ISBN 978-80-7040-986-2.
- AEC06 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Vplyv rozmanitosti podmienok na spôsob využitia mestského prostredia Bratislavy. In *Fyzickogeografický sborník 5 : fyzická geografie - výzkum, vzdělávání, aplikace*. Editor Vladimír Herber. - Brno : Masarykova univerzita - Přírodovědecká fakulta : Česká geografická společnost, 2007, s. 57-62. ISBN 978-80-210-4508-8.
- AEC07 HRNČIAROVÁ, Tatiana - ŠIMONIDES, Ivan. Nerešpektovanie prírodných podmienok pri využívaní poľnohospodárskej krajiny. In *Fyzickogeografický sborník 4 : fyzická geografie*

teorie a aplikace. Editor: Vladimír Herber ; recenzent: Pavel Trnka. - Brno : Masarykova univerzita, 2007, s. 52-57. ISBN 978-80-210-4323-7.

- AEC08 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Nedocenené historické formy využitia - významná súčasť dedičstva krajiny. In *Strom a květina - součást života : zborník z medzinárodnej konferencie*. Editor I. Suchara. - Průhonice : VÚKOZ, 2007, s. 33-36. ISBN 978-80-85116-52-6.
- AEC09 CHRASTINA, Peter - BOLTIŽIAR, Martin. Zmeny krajiny slovenskej enklávy Veľký Bánhedeš. In *Slovenčina v menšinovom prostredí : štúdie z druhej medzinárodnej konferencie Výskumného ústavu Slovákov v Maďarsku*. - Békéšska Čaba : Výskumný ústav Slovákov v Maďarsku, 2007, s. 397-408. ISBN 978-963-87342-5-9.
- AEC10 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László. Atlas reprezentatívnych geoeosystémov Slovenska. In *Fyzickogeografický sborník 5 : fyzická geografia - výzkum, vzdelávání, aplikace*. Editor Vladimír Herber. - Brno : Masarykova univerzita - Přírodovědecká fakulta : Česká geografická společnost, 2007, s. 91-96. ISBN 978-80-210-4508-8.
- AEC11 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László. New concept of nature protection in the Slovak Republic. In *Nature conservation management: from idea to practical results*. Editor T.J. Chmielewski. - Lublin : PWZN Print 6, 2007, s. 86-98. ISBN 83-87414-98-0.
- AEC12 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Aplikácia integrovaného prístupu v regionálnej rozvojovej politike. In *Česká geografie v evropském prostoru*. Sekce 6. Historická geografie a environmentální dějiny. Editors: Stanislav Kraft ... [et al.]. - České Budějovice : Česká geografická společnost : Jihočeská univerzita, 2007, s. 596-601. ISBN 978-80-7040-986-2.
- AEC13 IZAKOVIČOVÁ, Zita - GROTKOVSKÁ, Lucia. Aplikácia integrovaného prístupu k hodnoteniu krajiny. In *Fyzickogeografický sborník 4 : fyzická geografia teorie a aplikace*. Editor: Vladimír Herber ; recenzent: Pavel Trnka. - Brno : Masarykova univerzita, 2007, s. 172-178. ISBN 978-80-210-4323-7.
- AEC14 KENDERESSY, Pavol. Využitie erózneho modelu pre simuláciu vplyvu vegetačného pokryvu na výskyt vodnej erózie. In *Fyzickogeografický sborník 4 : fyzická geografia teorie a aplikace*. Editor: Vladimír Herber ; recenzent: Pavel Trnka. - Brno : Masarykova univerzita, 2007, s. 87-93. ISBN 978-80-210-4323-7.
- AEC15 KRNÁČOVÁ, Zdena - PAPAJOVÁ-MAJESKÁ, Ľubica. Prehľad metodických aspektov rozvoja cestovného ruchu a možnosti tvorby nových metodických postupov vybraných špecifických foriem. In *Fyzickogeografický sborník 5 : fyzická geografia - výzkum, vzdelávání, aplikace*. Editor Vladimír Herber. - Brno : Masarykova univerzita - Přírodovědecká fakulta : Česká geografická společnost, 2007, s. 205-213. ISBN 978-80-210-4508-8.
- AEC16 MOYZEOVÁ, Milena. Miestne územné systémy ekologickej stability v legislatíve pozemkových úprav (na príklade katastrálneho územia obce Slopná). In *Fyzickogeografický sborník 5 : fyzická geografia - výzkum, vzdelávání, aplikace*. Editor Vladimír Herber. - Brno : Masarykova univerzita - Přírodovědecká fakulta : Česká geografická společnost, 2007, s. 102-108. ISBN 978-80-210-4508-8.
- AEC17 MOYZEOVÁ, Milena. Poľnohospodárska krajina: objekt výskumu a vzdelávania. In *Česká geografie v evropském prostoru*. Sekce 6. Historická geografie a environmentální dějiny.

Editors: Stanislav Kraft ... [et al.]. - České Budějovice : Česká geografická společnost : Jihočeská univerzita, 2007, s. 1040-1045. ISBN 978-80-7040-986-2.

- AEC18 MOYZEOVÁ, Milena. Nové prístupy k hodnoteniu poľnohospodárskej krajiny. In *Fyzickogeografický sborník 4 : fyzická geografie teorie a aplikace*. Editor: Vladimír Herber ; recenzent: Pavel Trnka. - Brno : Masarykova univerzita, 2007, s. 155-159. ISBN 978-80-210-4323-7.
- AEC19 SVATOŇ, Jaroslav - GAJDOŠ, Peter. Spiders (Araneae) of the Babia hora National Nature Reserve (Slovakia). In *PÍŽL, Václav. Contributions to Soil Zoology in Central Europe III ; václav Pížíl*. - České Budějovice : BC AS CR, v.v.i., 2007, s. 171-180. ISBN 978-80-86525-13-6.
- AEC20 ŠPULEROVÁ, Jana. Nelesná vegetácia a jej hodnotenie pre potreby ochrany prírody. In *Fyzickogeografický sborník 4 : fyzická geografie teorie a aplikace*. Editor: Vladimír Herber ; recenzent: Pavel Trnka. - Brno : Masarykova univerzita, 2007, s. 69-74. ISBN 978-80-210-4323-7.
- AEC21 ŠPULEROVÁ, Jana. Hodnotenie vegetácie pre potreby územného systému ekologickej stability (modelové územie Slopná). In *Venkovská krajina 2007 : zborník z 5. ročníku mezinárodní mezioborové konference, 18.-20. května 2007 v Hoštětíně, Bílé Karpaty*. Editori J. Dreslerová, L. Grohmanová. - Kostelec nad Černými lesy : Česká společnost pro krajinnou ekologii, s. 142-146. ISBN 80-86386-88-0.
- AEC22 ŠPULEROVÁ, Jana. Premeny poľnohospodárskej krajiny v tranzitívnej ekonomike. In *Fyzickogeografický sborník 4 : fyzická geografie teorie a aplikace*. Editor: Vladimír Herber ; recenzent: Pavel Trnka. - Brno : Masarykova univerzita, 2007, s. 69-74. ISBN 978-80-210-4323-7.
- AEC23 ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Metódy hodnotenia vizuálnej kvality krajiny na modelových príkladoch. In *Fyzickogeografický sborník 4 : fyzická geografie teorie a aplikace*. Editor: Vladimír Herber ; recenzent: Pavel Trnka. - Brno : Masarykova univerzita, 2007, s. 165-171. ISBN 978-80-210-4323-7.

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

- AED01 BABICOVÁ, Daniela. The floodplain forests of the Považský Inovec Mts. In *Zborník z VIII. vedeckej konferencie doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov konanej pod záštitou dekana FPV s medzinárodnou účasťou v Nitre 18.-19.4.2007*. Editori I. Baláž, I. Jakab. - Nitra : Fakulta prírodných vied UKF, 2007, s. 302-310. ISBN 978-80-8094-106-2.
- AED02 VÁLKOVCOVÁ, Zuzana - RUŽIČKOVÁ, Helena. Vplyv využívania krajiny v časovom horizonte 50 rokov na súčasné druhové zloženie lúk horného Liptova (na príklade katastrálneho územia obce Východná). In *Medzinárodná vedecká konferencia z príležitosti 45. výročia vzniku VÚLP-VÚTPHP*. Editor Vladimír Krajčovič.... [et al.]. - Banská Bystrica : Výskumný ústav trávnych porastov a horského hospodárstva, 2007, s. 220-223. ISBN 978-80-88872-69-6.
- AED03 BERAN, M. - ČERVENKA, J. - DECKEROVÁ, Helena - JANITOR, Anton - KABÁT, Vincent - TOMÁŇ, Peter. Výskyt makromycétov na území Skorušinských vrchov a Roháčov. In *Zborník Oravského múzea 2007*. Editor O. Removčíková. - Dolný Kubín : Oravské múzeum P.O. Hviezdoslava, 2007, s. 69-77. ISBN 80-968880-3-X.

- AED04 BOLTIŽIAR, Martin - OLAH, Branislav - PETROVIČ, František. Zmeny využitia krajiny vybranej časti biosférickej rezervácie Tatry v rokoch 1772-2003. In *Geografické informácie*, 2007, roč. 11, s. 239-256. ISSN 1337-9453.
- AED05 GERHÁTOVÁ, Katarína. Porovnanie stavov osídlenia vodných biotopov obojživelníkmi v meste Nitra a okolí v rokoch 1996 a 2006. In *Zborník z VIII. vedeckej konferencie doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov konanej pod záštitou dekana FPV s medzinárodnou účasťou v Nitre 18.-19.4.2007*. Editori I. Baláž, I. Jakab. - Nitra : Fakulta prírodných vied UKF, 2007, s. 319-324. ISBN 978-80-8094-106-2.
- AED06 HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - RUŽIČKOVÁ, Helena. Divertiza zväzu Polygono-Trisetion Br.-Bl. Ex Marshall 1947 a jeho rozšírenie v rámci Slovenska. In *Medzinárodná vedecká konferencia z príležitosti 45. výročia vzniku VÚLP-VÚTPHP*. Editor Vladimír Krajčovič.... [et al.]. - Banská Bystrica : Výskumný ústav trávnych porastov a horského hospodárstva, 2007, s. 146-153. ISBN 978-80-88872-69-6.
- AED07 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Landscape-ecological/landscape plan based on LANDEP methodics. In *Landscape Ecology in Slovakia : development, current state, and perspectives* [elektronický zdroj]. Editors: Mária Kozová, Ján O'ahel' ... [et al.]. - Bratislava : Ministry of the Environment of the Slovak Republic : Slovak Association for Landscape Ecology, 2007, s. ISBN 978-80-969801-0-9.
- AED08 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Hodnotenie BR Tatry z aspektu trvalo udržateľného rozvoja. In *Biosférické rezervácie na Slovensku VI.*. Editor Rudolf Midriak. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2001, s. 81-90.
- AED09 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena. Evaluation of developmental scenarios of the Poloniny National Park according to opinions of stakeholders. In *Priorities for conservation of biodiversity in biosphere reserves in changing conditions : proceedings from the conference*. Zost. Zuzana Guziová. - Bratislava : Institute of Landscape of Ecology, 2007, s. 77-84. ISBN 978-80-89325-00-9.
- AED10 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena. Landscape-ecologically optimal spatial and functional organisation of landscape in the tary Biosphere Reserve of UNESCO. In *Priorities for conservation of biodiversity in biosphere reserves in changing conditions : proceedings from the conference*. Zost. Zuzana Guziová. - Bratislava : Institute of Landscape of Ecology, 2007, s. 113-120. ISBN 978-80-89325-00-9.
- AED11 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Hodnotenie Biosférickej rezervácie Tatry z aspektu trvalo udržateľného rozvoja. In *Biosférické rezervácie na Slovensku VI : zborník referátov zo 6. národnej konferencie o biosférických rezerváciách SR*. Editori Rudolf Midriak, Ľubica Zaušková. - Bratislava : Slovenský národný komitét Programu MAB UNESCO, 2007, s. 81-90. ISBN 978-80-228-1761-5.
- AED12 JANITOR, Anton. Antagonistický účinok húb rodu *Trichoderma* spp. vo vzťahu k vybraným fytopatogénnym hubám v podmienkach in vitro. In *Zborník z medzinárodnej konferencie Ochrana lesa 2007*. Editor Milan Kodrík. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2007, s. 233-234. ISBN 978-80-228-1788-2.
- AED13 JANITOR, Anton. Súčasný poznatky na globálne klimatické zmeny a ich dosah na stav biosféry a biotický priestor organizmov. Anton Janitor. In *Zborník z medzinárodnej konferencie Ochrana lesa 2007*. Editor Milan Kodrík. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2007, s. 171-176. ISBN 978-80-228-1788-2.

- AED14 KANKA, Róbert - KOLLÁR, Jozef. Primary forest communities in Belianske Tatry Mountains - biotopes with European and national importance. In *Priorities for conservation of biodiversity in biosphere reserves in changing conditions : proceedings from the conference*. Zost. Zuzana Guziová. - Bratislava : Institute of Landscape of Ecology, 2007, s. 73-76. ISBN 978-80-89325-00-9.
- AED15 LIESKOVSKÝ, Juraj. Vplyv využívania územia na znižovanie vodnej erózie pôdy. In *Zborník z VIII. vedeckej konferencie doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov konanej pod záštitou dekana FPV s medzinárodnou účasťou v Nitre 18.-19.4.2007*. Editori I. Baláž, I. Jakab. - Nitra : Fakulta prírodných vied UKF, 2007, s. 339-347. ISBN 978-80-8094-106-2.
- AED16 LIPOVÁ, Natália. Topická charakteristika hniezdísk bociana čierneho v oblasti Záhoria. In *Zborník z VIII. vedeckej konferencie doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov konanej pod záštitou dekana FPV s medzinárodnou účasťou v Nitre 18.-19.4.2007*. Editori I. Baláž, I. Jakab. - Nitra : Fakulta prírodných vied UKF, 2007, s. 348-355. ISBN 978-80-8094-106-2.
- AED17 MIKLOŠOVIČOVÁ, Zuzana - LIESKOVSKÝ, Juraj. Multifunkčné využitie poľnohospodárskej krajiny. In *Zborník z VIII. vedeckej konferencie doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov konanej pod záštitou dekana FPV s medzinárodnou účasťou v Nitre 18.-19.4.2007*. Editori I. Baláž, I. Jakab. - Nitra : Fakulta prírodných vied UKF, 2007, s. 356-363. ISBN 978-80-8094-106-2.
- AED18 OLAH, Branislav - BOLTIŽIAR, Martin - PETROVIČ, František - GALLAY, Igor. Vývoj využitia krajiny BR Východné Karpaty v rokoch 1783-2003. In *Biosférické rezervácie na Slovensku VI : zborník referátov zo 6. národnej konferencie o biosférických rezerváciách SR*. Editori Rudolf Midriak, Ľubica Zaušková. - Bratislava : Slovenský národný komitét Programu MAB UNESCO, 2007, s. 37-44. ISBN 978-80-228-1761-5.
- AED19 OLAH, Branislav - BOLTIŽIAR, Martin - PETROVIČ, František - GALLAY, Igor. Vývoj využitia krajiny Biosférickej rezervácie Tatry. In *Veda a výskum pre potreby ochrany prírody v Tatranskom národnom parku : zborník referátov z medzinárodnej konferencie*. Editor Juraj Švajda, Ivan Vološčuk, Tomáš Vančura. - Zvolen : Štátna ochrana prírody - Správa TANAP : Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV : Slovenský národný komitét programu UNESCO Človek Biosféra - MAB, 2007, s. 52-54. ISBN 978-80-228-1724-0.
- AED20 OSZLÁNYI, Július - GUZIOVÁ, Zuzana. Introduction to the priorities for conservation of biodiversity reserves in changing conditions. In *Priorities for conservation of biodiversity in biosphere reserves in changing conditions : proceedings from the conference*. Zost. Zuzana Guziová. - Bratislava : Institute of Landscape of Ecology, 2007, s. 2-3. ISBN 978-80-89325-00-9.
- AED21 OSZLÁNYI, Július. Príspevok odborníkov k riešeniu situácie v Tatrách. Július Oszlányi. In *Biosférické rezervácie na Slovensku VI : zborník referátov zo 6. národnej konferencie o biosférických rezerváciách SR*. Editori Rudolf Midriak, Ľubica Zaušková. - Bratislava : Slovenský národný komitét Programu MAB UNESCO, 2007, s. 75-80. ISBN 978-80-228-1761-5.
- AED22 OŤAHEĽ, Ján - DRDOŠ, Ján - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Landscape perception assessment (visual quality, emotional quality, landscape identity, habitat quality). In *Landscape Ecology in Slovakia : development, current state, and perspectives* [elektronický zdroj]. Editors: Mária Kozová, Ján Oťahel' ... [et al.]. - Bratislava : Ministry of the Environment of the Slovak

Republic : Slovak Association for Landscape Ecology, 2007, s. 116-123. ISBN 978-80-969801-0-9.

- AED23 PODRAZIL, Marián. Geologické mapy a ich využitie v krajinnoekologickom plánovaní. In *Zborník z VIII. vedeckej konferencie doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov konanej pod záštitou dekana FPV s medzinárodnou účasťou v Nitre 18.-19.4.2007*. Editori I. Baláž, I. Jakab. - Nitra : Fakulta prírodných vied UKF, 2007, s. 404-409. ISBN 978-80-8094-106-2.
- AED24 RUŽIČKA, Milan - MIKLÓS, László. Landscape-ecological planning (LANDEP) in the process of territorial planning. In *Landscape Ecology in Slovakia : development, current state, and perspectives*. Editors: Mária Kozová, Ján O'ahel' ... [et al.]. - Bratislava : Ministry of the Environment of the Slovak Republic : Slovak Association for Landscape Ecology, 2007, s. 124-139. ISBN 978-80-969801-0-9.
- AED25 ŠPULEROVÁ, Jana. Nelesná vegetácia a jej hodnotenie pre potreby ochrany prírody. In *Ekológia a environmentalistika : medzinárodná vedecká konferencia pri príležitosti 15. výročia založenia Fakulty ekológie a environmentalistiky TU a 55. výročiu vzniku TU vo Zvolene*. Editori D. Daniš, P. Bahula. - Zvolen : Technická univerzita, 2007, s. 203-213.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 CHRASTINA, Peter - BOLTIŽIAR, Martin. Zmeny krajiny slovenskej enklávy Veľký Bánhedeš. In *Slovenčina v menšinovom prostredí : štúdie z druhej medzinárodnej konferencie Výskumného ústavu Slovákov v Maďarsku, Békéšska Čaba 17.-18.10.2007*. - Békéšska Čaba : Výskumný ústav Slovákov v Maďarsku, 2007, s. 397-408. ISBN 978-963-87342-5-9.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 BARANČOK, Peter - BARANČOKOVÁ, Mária. The influence of human activities on the high mountainous landscape of the Belianske Tatry Mts. In *Stan i perspektywy rozwoju turystyki w Tatrzanskim Parku Narodowym : Studia i monografie 46*. - Kraków : Akademia Wychowania Fizycznego im. B. Czecha, 2007, s. 26. ISBN 978-83-89121-48-6.
- AFG02 BARANČOKOVÁ, Mária - BARANČOK, Peter. Evaluation of the tourist path carrying capacity in the Belianske Tatry Mts. In *Stan i perspektywy rozwoju turystyki w Tatrzanskim Parku Narodowym : Studia i monografie 46*. - Kraków : Akademia Wychowania Fizycznego im. B. Czecha, 2007, s. 12. ISBN 978-83-89121-48-6.
- AFG03 BEZÁK, Peter - PETROVIČ, František - IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena - BUGÁR, Gabriel. Complexity of the landscape in the Poloniny NP SE Slovakia and the sustainability assessment : sustainable neighbourhood - from Lisbon to Leipzig through research. Názov z obrazovky.
http://www.fona.de/de/3_akteure/forum_2007/abstracts_poster.php.
- AFG04 BEZÁK, Peter - PETROVIČ, František - IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena - HALABUK, Andrej. Considering complexity of the landscape in the Poloniny NP (SE Slovakia) through the sustainability assessment. In *Multifunctional land use in the rural-urban perspective : book of abstracts*. - Ljubljana : ERN Landscape Tomorrow, 2007, s. 6.
- AFG05 FINKA, M. - ŽIGRAJ, Florin - HRNČIAROVÁ, Tatiana. Inter- und Transdisziplinär Forschungsansatz der Stadtlandschaftsqualität (Ausegewählte metawissenschaftliche Aspekte)ft. In *2. Konferenz des Competence Network Urban Ecology : Jahrestagung der Arbeitsgruppe Stadtökologie der DGfG, Bewertung und Indikatoren der Stadtlandschaft*,

Planungsinstrumente und Praxis, Neuen Ansätze, Ausblick und Perspektiven. - Salzburg : Universität Salzburg, 2007, s. 3-4.

- AFG06 GAJDOŠ, Peter - SVATOŇ, Jaroslav. Changes in composition of epigeic spider communities on alpine meadows influenced by added nitrogen and phosphorus (Slatín, Western Tatras). In *Abstract book from 9th Central European Workshop on Soil Zoology.* - České Budějovice : ISB AS CR, 2007.
- AFG07 HALABUK, Andrej. Impact of different policy scenarios on landscape and biodiversity of the Eastern Carpathian Biosphere Reserve. In *INYS Workshop Mountain National Parks and Biosphere Reserves: Sustainability and Management.* - Bratislava : British Council, 2007, s. 16.
- AFG08 HALADA, Ľuboš. Diversity of semi-natural grasslands in a changing rural landscape. In *25 years of landscape ecology: scientific principles in practice : proceedings of the 7th IALE World Congress - Part 2.* - Wageningen : IALE, 2007, s. 696.
- AFG09 HALADA, Ľuboš - IZAKOVIČOVÁ, Zita - OSZLÁNYI, Július - BEZÁK, Peter - BOLTIŽIAR, Martin - MOYZEOVÁ, Milena - PETROVIČ, František. Management of the landscape changes and strategy of sustainable development of the Biosphere Reserve East Carpathians. In *25 years of landscape ecology: scientific principles in practice : proceedings of the 7th IALE World Congress - Part 2.* - Wageningen : IALE, 2007, s. 1036.
- AFG10 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Landscape-ecological conditions for the development of Bratislava. In *25 years of landscape ecology: scientific principles in practice : proceedings of the 7th IALE World Congress - Part 2.* - Wageningen : IALE, 2007, s. 276.
- AFG11 IZAKOVIČOVÁ, Zita - OSZLÁNYI, Július. Landscape management and sustainable development : sustainable neighbourhood - from Lisbon to Leipzig through research. *Názov z obrazovky.* http://www.fona.de/de/3_akteure/forum_2007/abstracts_poster.php.
- AFG12 HRNČIAROVÁ, Tatiana - RUŽIČKA, Milan. 14 symposia in the Slovak Republic - 40 years of international collaboration: 1967-2007. In *25 years of landscape ecology: scientific principles in practice : proceedings of the 7th IALE World Congress - Part 2.* - Wageningen : IALE, 2007, s. 1042.
- AFG13 KOZOVÁ, Mária - MIŠÍKOVÁ, P. - KRŠÁKOVÁ, A. - IZAKOVIČOVÁ, Zita - JANČURA, P. - STANKOVÁ, E. Tools supporting suitable management of landscape changes. In *25 years of landscape ecology: scientific principles in practice : proceedings of the 7th IALE World Congress - Part 2.* - Wageningen : IALE, 2007, s. 884.
- AFG14 LUQUE, Sandra - PINO, Joan - BASNOU, C. - SWETNAM, R. - MÜCHER, C.A. - HAZEU, Gerard - HALADA, Ľuboš - GERARD, F. Indicators to monitor changes and conservation in Natura 2000 sites: A focus on drivers, pressures and states. In *25 years of landscape ecology: scientific principles in practice : proceedings of the 7th IALE World Congress - Part 2.* - Wageningen : IALE, 2007, s. 547-548.
- AFG15 MIKLÓS, László - IZAKOVIČOVÁ, Zita. Management of landscape changes in Slovakia. In *25 years of landscape ecology: scientific principles in practice : proceedings of the 7th IALE World Congress - Part 2.* - Wageningen : IALE, 2007, s. 801-802.

- AFG16 OSZLÁNYI, Július. Cultural landscape of the Carpathians and the value of landscape and diversity. In *25 years of landscape ecology: scientific principles in practice : proceedings of the 7th IALE World Congress - Part 2*. - Wageningen : IALE, 2007, s. 692-693.
- AFG17 OSZLÁNYI, Július. 40 years of studies in oak-hornbeam forest in Báb/Slovakia. In *International Conference on Long-Term Ecological Research : meeting the challenges of sustainable ecosystem management from local to global scale*. - Beijing : Chinese Ecosystem Research Work, 2007, s. 192.
- AFG18 ŠIMONIDES, Ivan - HRNČIAROVÁ, Tatiana. Impact of agriculture on water erosion and new organization of landscape. In *25 years of landscape ecology: scientific principles in practice : proceedings of the 7th IALE World Congress - Part 2*. - Wageningen : IALE, 2007, s. 128.
- AFG19 ŠPULEROVÁ, Jana. Why is biodiversity of non-forest habitats important for sustainable development : sustainable neighbourhood - from Lisbon to Leipzig through research. Názov z obrazovky. http://www.fona.de/de/3_akteure/forum_2007/pdp/pE-23-spulerova-abstract.L2L-2007-pdf.
- AFG20 ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DOBROVODSKÁ, Marta. Threats and trends for the creation of the landscape and cultural mosaic in Slovakia. Jana Špulerová, Dagmar Štefunková, Marta Dobrovodská. In *XII. Convegno internazionale interdisciplinare volonta, liberta e necessita nella creazione del mosaico paesistico-culturale*. - Udine : Universita di Udine, 2007, nečíslované strany.

AFHA Abstrakty príspevkov z medzinárodných vedeckých konferencií poriadaných v SR

- AFHA01 KRAJČÍ, Ján. Phytocoenological and ecological characteristic of forest communities of the north-east part of the Low Tatras Mountains. Ján Krajčí. In *INYS Workshop Mountain National Parks and Biosphere Reserves: Sustainability and Management*. - Bratislava : British Council, 2007, s. 20.
- AFHA02 ŠPULEROVÁ, Jana. Opportunities for sustainable development in proposed transboundary Biosphere Reserve Babia Gora/Babia Hora. In *INYS Workshop Mountain National Parks and Biosphere Reserves: Sustainability and Management*. - Bratislava : British Council, 2007, s. 22.

AFHB Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFHB01 BABICOVÁ, Daniela. Chránené územia a územia európskeho významu v povodí potoka Bojnianka v Považskom Inovci. In *Seminár Krajina - objekt výskumu*. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2007, s. 1.
- AFHB02 VÁLKOVCOVÁ, Zuzana. Vývoj nelesnej drevinovej vegetácie v poľnohospodársky využívanej krajine katastrálneho územia obce Východná. In *Seminár Krajina - objekt výskumu*. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2007, s. 22.
- AFHB03 VÁLKOVCOVÁ, Zuzana - RUŽIČKOVÁ, Helena. Vplyv využívania krajiny v časovom horizonte 50 rokov na súčasné druhové zloženie lúk horného Liptova (na príklade katastrálneho územia obce Východná). In *Medzinárodná vedecká konferencia z príležitosti 45. výročia vzniku VÚLP-VÚTPHP : ekológia trávneho porastu VII.* - Banská Bystrica : Výskumný ústav trávnych porastov a horského hospodárstva, 2007, s. 220-223. ISBN 978-80-88872-69-6.
- AFHB04 BOHUŠ, M. - LIPOVÁ, Natália. Správa o stave populácie krakle belasej *Coracias garrulus* na juhozápadnom Slovensku v r. 2007. In Lesnícka fakulta Technickej univerzity vo Zvolene

a Univerzitné centrum Zvolen, n.o. *Zborník abstraktov z 19. stredoslovenskej ornitologickej konferencie s medzinárodnou účasťou "Aplikovaná ornitológia 2007"*. - Zvolen, 2007, s. 10-11. ISBN 978-80-228-1785-1.

- AFHB05 BOLTIŽIAR, Martin - BUGÁR, Gabriel - HALABUK, Andrej. Identifikácia spoločenstiev alpskej vegetácie z infračervených leteckých snímok. In *Geografia v meniacom sa svete : zborník abstraktov z XIV. kongresu SGS*, s. 13.
- AFHB06 DAVID, Stanislav. First results of dragonflies (Insecta: Odonata) of the Košské mokrade marshland in the Prievidza district. In *STLOUKAL, Eduard. Zborník abstraktov z konferencie 13. Feriencove dni , 22. november 2007 v Bratislave*. - Bratislava : UK, PF Bratislava, 2007, s. 10.
- AFHB07 ELIÁŠ, Pavol - HALADA, Ľuboš - DAVID, Stanislav - ELIAŠOVÁ, M. Cenopopulácie jarných geofytov v opadavom listnatom lese. In *Populačná biológia rastlín IX. : abstrakty a program*. - Nitra : SEKOS, 2007, s. 12.
- AFHB08 GAJDOŠ, Peter. Zmeny epigeických spoločenstiev pavúkov po obnovnej ťažbe dubovohrabového lesa v Bábě. In *STLOUKAL, Eduard. Zborník abstraktov z konferencie 13. Feriencove dni , 22. november 2007 v Bratislave*. - Bratislava : UK, PF Bratislava, 2007, s. 13.
- AFHB09 GAJDOŠ, Peter. Zmeny v zložení epigeických spoločenstiev pavúkov na výskumnom objekte Báb po 40 rokoch. In *Zborník abstraktov z vedeckej konferencie Arachnologický výskum v strednej Európe so zameraním na bioindikačný význam pavúkovcov*. - Bratislava : SES pri SAV, 2007, s. 14.
- AFHB10 GERHÁTOVÁ, Katarína. Obojživelníky niektorých typov vodných biotopov v poľnohospodárskej krajine. In *STLOUKAL, Eduard. Zborník abstraktov z konferencie 13. Feriencove dni , 22. november 2007 v Bratislave*. - Bratislava : UK, PF Bratislava, 2007, s. 14.
- AFHB11 GERHÁTOVÁ, Katarína. Porovnanie stavov osídlenia vodných biotopov obojživelníkmi v meste Nitra a okolí v rokoch 1996 a 2006. In *Zborník z VIII. vedeckej konferencie doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov konanej pod záštitou dekana FPV s medzinárodnou účasťou v Nitre 18.-19.4.2007*. - Nitra : Fakulta prírodných vied UKF, 2007, s. 32. ISBN 978-80-8094-106-2.
- AFHB12 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Diverzita krajiny Bratislavy. In *Seminár Krajina - objekt výskumu*. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2007, s. 7-8.
- AFHB13 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Diversity of landscape ecological conditions at the development of urban environment. In *ENVIRO Nitra 2007 : 12th International Scientific Conference*. - Nitra : SPU v Nitre, s. 13-14.
- AFHB14 KALIVODA, Henrik. Motýle s dennou aktivitou vybraných nelesných biotopov NP Veľká Fatra. In *STLOUKAL, Eduard. Zborník abstraktov z konferencie 13. Feriencove dni , 22. november 2007 v Bratislave*. - Bratislava : UK, PF Bratislava, 2007, s. 19.
- AFHB15 KALIVODA, Henrik. Modráčiky rodu *Maculinea* (Lepidoptera, Lycaenidae) na Slovensku: predátori v ríši motýľov. In *STLOUKAL, Eduard. Zborník abstraktov z konferencie 13. Feriencove dni , 22. november 2007 v Bratislave*. - Bratislava : UK, PF Bratislava, 2007, s. 20.

- AFHB16 KRAJČÍ, Ján. Krajina doliny Čierneho Váhu (Les - determinujúca zložka)k. In *Seminár Krajina - objekt výskumu*. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2007, s. 9.
- AFHB17 LIESKOVSKÝ, Juraj. The impact of land use on the water erosion eliminating. In *Zborník z VIII. vedeckej konferencie doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov konanej pod záštitou dekana FPV s medzinárodnou účasťou v Nitre 18.-19.4.2007*. - Nitra : Fakulta prírodných vied UKF, 2007, s. 34. ISBN 978-80-8094-106-2.
- AFHB18 LIESKOVSKÝ, Juraj - HREŠKO, Juraj. Analýza eróznno-akumulačných procesov pre potreby výstavby diaľnice. In *Seminár Krajina - objekt výskumu*. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2007, s. 11.
- AFHB19 LIPOVÁ, Natália. Habitat characteristics of breeding ranges of black stork in Záhorie region. In *Zborník z VIII. vedeckej konferencie doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov konanej pod záštitou dekana FPV s medzinárodnou účasťou v Nitre 18.-19.4.2007*. - Nitra : Fakulta prírodných vied UKF, 2007, s. 34. ISBN 978-80-8094-106-2.
- AFHB20 MAJERČÁK, Ján. Hodnotenie zmien krajinej štruktúry v katastrálnom území Spišskej Belej. In *Seminár Krajina - objekt výskumu*. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2007, s. 11-12.
- AFHB21 MIKLOŠOVIČOVÁ, Zuzana. Multifunkčné hodnotenie okresu Trnava. In *Seminár Krajina - objekt výskumu*. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2007, s. 15-16.
- AFHB22 MIKLOŠOVIČOVÁ, Zuzana - LIESKOVSKÝ, Juraj. Multifunctional evaluation of the agricultural landscape. In *Zborník z VIII. vedeckej konferencie doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov konanej pod záštitou dekana FPV s medzinárodnou účasťou v Nitre 18.-19.4.2007*. - Nitra : Fakulta prírodných vied UKF, 2007, s. 35. ISBN 978-80-8094-106-2.
- AFHB23 PETROVIČOVÁ, K. - DAVID, Stanislav. Vážky (Odonata) horného toku rieky Kysuce (SZ Slovensko). In *Zborník z VIII. vedeckej konferencie doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov konanej pod záštitou dekana FPV s medzinárodnou účasťou v Nitre 18.-19.4.2007*. - Nitra : Fakulta prírodných vied UKF, 2007, s. 36-37. ISBN 978-80-8094-106-2.
- AFHB24 PODRAZIL, Marián. The geological maps and their utilization for the landscape-ecological planning. In *Zborník z VIII. vedeckej konferencie doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov konanej pod záštitou dekana FPV s medzinárodnou účasťou v Nitre 18.-19.4.2007*. - Nitra : Fakulta prírodných vied UKF, 2007, s. 37-38. ISBN 978-80-8094-106-2.
- AFHB25 SPUSTOVÁ, G. - IZAKOVIČOVÁ, Zita. Spôsoby environmentálnej výchovy na základnej škole v Suchej nad Parnou. In *Seminár Krajina - objekt výskumu*. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2007, s. 39.
- AFHB26 SVATOŇ, Jaroslav - GAJDOŠ, Peter. Stav poznania fauny pavúkov CHKO Cerová vrchovina. In *Zborník abstraktov z vedeckej konferencie Arachnologický výskum v strednej Európe so zameraním na bioindikačný význam pavúkovcov*. - Bratislava : SES pri SAV, 2007, s. 27.
- AFHB27 ŠOLOMEKOVÁ, Tatiana - SLOBODNÍK, V. - SLOBODNÍK, R. Zoznam vtákov Košských mokradí (okres Prievidza). In *STLOUKAL, Eduard. Zborník abstraktov z konferencie 13. Feriancove dni , 22. november 2007 v Bratislave*. - Bratislava : UK, PF Bratislava, 2007, s. 35.

AFHB28 ŠOLOMEKOVÁ, Tatiana - TOPERCER, Ján. Štruktúra zoskupení vtákov a ich stanovištné nároky vo fragmentovanej štálovej krajine. In Lesnícka fakulta Technickej univerzity vo Zvolene a Univerzitné centrum Zvolen, n.o. *Zborník abstraktov z 19. stredoslovenskej ornitologickej konferencie s medzinárodnou účasťou "Aplikovaná ornitológia 2007"*. - Zvolen, 2007, s. 22-23. ISBN 978-80-228-1785-1.

AGI Správy o vyriešených vedecko-výskumných úlohách

AGI01 HRNČIAROVÁ, Tatiana - RUŽIČKA, Milan - IZAKOVIČOVÁ, Zita - HRAŠNA, Milan - BEDRNA, Zoltán - SUPUKA, Ján. *Metodický postup ekologicky optimálneho využívania územia v rámci prieskumov a rozborov pre územný plán obce*. Bratislava : Ministerstvo životného prostredia SR, 2000. 136 s.

AGI02 PETERSEN, Lars Kjølurf - LYYTIMÄKI, Jari - NORMANDER, Bo - HALLIN-PIHLATIE, Lena - BEZÁK, Peter - CIL, Aysegul - MÜNIER, Bernd - HULST, Natasja. *A long-term biodiversity, ecosystem and awareness research network : urban lifestyle and urban biodiversity* [elektronický zdroj]. Názov z obrazovky. Dostupné na internete: <ANet_WPR1_2007_03_urban_lifestyle_urban_biodiversity>.

BAA Odborné monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

BAA01 JANITOR, Anton - KABÁT, V. - MAGÁL, J. - ŠKUBLA, P. *Atlas grzybów*. Poznan : Wydawnictwo Publicat S. A., 2007. 134 p. ISBN 978-83-245-1458-8.

BAB Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách

BAB01 DAVID, Stanislav - KALIVODA, Henrik - KALIVODOVÁ, Eva - ŠTEFFEK, Jozef - BULÁNKOVÁ, Eva - FEDOR, Peter - FENĎA, P. - GAJDOŠ, Peter - HREŠKO, Juraj - KAUTMAN, J. - OLŠOVSKÝ, T. - ORSZÁGH, I. - ROLLER, Ladislav - VIDLIČKA, Ľubomír. *Xerothermné biotopy Slovenska*. Bratislava : Združenie Biosféra, 2007. 74 s. Biosféra A3. ISBN 978-80-968030-8-8.

BAB02 *Rozhovory o človeku a prírode IV. : zberka esejí*. Editor Milan Ružička. Nitra : FPV UKF, 2007. 154 s. Prírodovedec, č. 248. ISBN 978-80-8094-114-7.

BAB03 RUŽIČKOVÁ, Helena - KALIVODA, Henrik. *Kvetnaté lúky : prírodné bohatstvo Slovenska*. Bratislava : Veda, 2007. 133 s. Svet vedy, 7. ISBN 978-80-224-0953-7.

BBB Kapitoly v odborných monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

BBB01 BOLTIŽIAR, Martin. Druhotná krajinná štruktúra na príklade vysokohorského krajinného typu. In PUCHEROVÁ, Zuzana et al. *Druhotná krajinná štruktúra : metodická príručka k mapovaniu*. - Nitra : Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2007, s. 74-80.

BBB02 RUŽIČKA, Milan. Začiatky štúdia krajinej štruktúry. In PUCHEROVÁ, Zuzana et al. *Druhotná krajinná štruktúra : metodická príručka k mapovaniu*. - Nitra : Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2007, s. 124.

BDEB Odborné práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

BDEB01 RUŽIČKOVÁ, Helena. Kvetnaté lúky - minulosť a realita dnešných dní. In *Veronica*, 2007, roč. 21, č. 5, s. 12-14. ISSN 1214-2522.

BDFB Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

- BDFB01 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Rozvoj Bratislavy podľa krajinnoekologických limitov a potenciálov. In *Enviromagazín : časopis o tvorbe a ochrane životného prostredia*, 2007, roč. 12, č. 1, s. 24-25. ISSN 1335-1877.
- BDFB02 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Krajinomalba zrodená štetcom vedy - zdravý zdroj sídiel závisí od zmeny postoja samosprávy a ich územných plánovačov. In *Verejná správa : časopis vlády pre štátnu správu a samosprávu*, 2007, roč. 62, č. 18, s. 14-15. ISSN 1335-7883.
- BDFB03 IZAKOVIČOVÁ, Zita. K manažmentu krajiny treba pristupovať komplexne. In *Enviromagazín : časopis o tvorbe a ochrane životného prostredia*, 2007, roč. 12, č. 1, s. 20-21. ISSN 1335-1877.
- BDFB04 PETROVIČ, František - BEZÁK, Peter. Zaťaženosť Západných Tatier v okolí Chaty pod Náružím rekreačnými aktivitami. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2007, roč. 41, č. 6, s. 322-324. ISSN 0044-4863.
- BDFB05 ŠPULEROVÁ, Jana - VÁLKOVCOVÁ, Zuzana. Integrovaný prístup k monitoringu životného prostredia (príklad Veľkej Británie). In *Sekos Bulletin : spravodaj Slovenskej ekologickej spoločnosti pri SAV*, 2007, vol. 15, no. 1, s. 34-35.

FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)

- FAI01 *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*. Hlavný redaktor M. Ružička [1967-1976], Ľ. Weismann [1977-1990], M. Ružička [1991-2007], T. Hrnčiarová [2008-]. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 1967-. Obmesačník. ISSN 0044-4863.

GAI Výskumné štúdie a priebežné správy

- GAI01 DAVID, Stanislav. *Správa o hodnotení vplyvov malej vodnej elektrárne Kamenín (Hron, 11, 8 rkm) na životné prostredie*. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2007. 49 s., prílohy.
- GAI02 KALIVODA, Henrik - KALIVODOVÁ, Eva. *Ornitologická štúdia územia plánovaného veterného parku v lokalite Častkov*. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2007. 28 s.
- GAI03 KALIVODA, Henrik - KALIVODOVÁ, Eva. *Ornitologická štúdia územia plánovaného veterného parku v lokalite Mokry háj*. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2007. 28 s.

GHG Práce zverejnené na internete

- GHG01 OSZLÁNYI, Július - KANKA, Róbert. Shaping European Biodiversity Research for a Sustainable Europe - Slovakia. Názov prebraný z obrazovky. <http://www.biostrat.org>.

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií.

- GII01 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena. Festival krajiny. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2006, roč. 40, č. 6, s. 333-334. ISSN 0044-4863.
- GII02 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Formovanie ekologického vedomia. In *Správy Slovenskej akadémie vied*, 2007, roč. 43, č. 5, s. 14. ISSN 0139-6307.
- GII03 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Veda, krajina, životné prostredie. In *Správy Slovenskej akadémie vied*, 2007, roč. 43, č. 2, s. 18. ISSN 0139-6307.

- GII04 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLOŠOVIČOVÁ, Zuzana. Deň Zeme vo Zvončine. In *Enviromagazín : časopis o tvorbe a ochrane životného prostredia*, 2007, roč.12, č. 3, s. 30. ISSN 1335-1877.
- GII05 JANITOR, Anton. Hubám škodí nekultúrny zber. In *Správy Slovenskej akadémie vied*, 2007, roč. 43, č. 9, s. 11. ISSN 0139-6307.
- GII06 JANITOR, Anton. Bez húb zahynie les rýchlo od hladu. In *Pravda*, 28.6.2007, roč. 17 č., s. 8. ISSN 1335-4051.
- GII07 JANITOR, Anton. Čas vhodný na bilanciu. In *Bulletin Slovenskej spoločnosti pre vedy poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárne pri SAV*, 2007, roč. 30, s. 4-5.
- GII08 JANITOR, Anton. Osobnosti, ktoré sa zaslúžili o rozvoj poľnohospodárskych vied. In *Bulletin Slovenskej spoločnosti pre vedy poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárne pri SAV*, 2007, roč. 30, s. 25.
- GII09 JANITOR, Anton. Čo ohrozuje výskyt húb? In *Quark : magazín o vede a technike*, 2007, roč. 13, č. september, s. 22. ISSN 1337-8422.
- GII10 JANITOR, Anton. Do kapustnice bude čo dať, 5 minút s mykológom Antonom Janitorom. In *Pravda*, 15.8.2007, roč. 17, s. 2. ISSN 1335-4051.
- GII11 JANITOR, Anton. Hubári musia byť trpezliví, 5 minút s mykológom Antonom Janitorom. In *Pravda*, 4.9.2007, roč. 17, s. 2. ISSN 1335-4051.
- GII12 JANITOR, Anton. Životné jubileum RNDr. Kamily Bacigálovej, CSc. In *Spravodajca slovenských mykológov*, 2007, č. 35, s. 19.
- GII13 KALIVODOVÁ, Eva. Prvá sviečková tovareň na Slovensku. In *Záhorie : vlastivedný časopis venovaný dejinám, tradíciám, prírode a kultúre Záhoria*, 2007, roč. 56, č. 2, s. 14-15.
- GII14 MOYZEOVÁ, Milena - IZAKOVIČOVÁ, Zita. Deň Zeme 2007 vo Zvončine. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2007, roč. 41, č. 1, s. 54. ISSN 0044-4863.
- GII15 OSZLÁNYI, Július - KOZOVÁ, Mária - BOLTIŽIAR, Martin - GAJDOŠ, Peter. Medzinárodné sympóziu o problémoch krajinnoeekologického výskumu. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2006, roč. 40, č. 5, s. 227-228. ISSN 0044-4863.

Zoznam publikačnej činnosti.
Pracovisko: SAVKREKO - Ústav krajinnej ekológie SAV
Rok vykazovania: 2008

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 HREŠKO, Juraj - PETROVIČ, František - BUGÁR, Gabriel. *Využitie geografických informačných systémov a diaľkového prieskumu Zeme v krajinnej ekológii*. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2008. 69 s. ISBN 978-80-8094-271-7.
- AAB02 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena - BEZÁK, Peter - DOBROVODSKÁ, Marta - GROTKOVSKÁ, Lucia - HRNČIAROVÁ, Tatiana - KENDERESSY, Pavol - KRNÁČOVÁ, Zdena - MAJERČÁK, Ján - MIKLOŠOVIČOVÁ, Zuzana - MOJSES, Matej - PAVLÍČKOVÁ, Katarína - PETROVIČ, František - ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - VÁLKOVCOVÁ, Zuzana. *Hodnotenie poľnohospodárskej krajiny v tranzitívnej ekonomike*. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2008. 297 s. ISBN 978-80-89325-01-6.
- AAB03 JANIŠOVÁ, Monika - HÁJKOVÁ, Petra - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - HRIVNÁK, Richard - KLIMENT, Ján - MICHÁLKOVÁ, Daniela - RUŽIČKOVÁ, Helena - ŘEZNIČKOVÁ, M. - ŠKODOVÁ, Iveta - TICHÝ, Lubomír - UHLIAROVÁ, Eva - UJHÁZY, Karol - ZALIBEROVÁ, Mária. *Travnobylinná vegetácia Slovenska – elektronický expertný systém na indentifikáciu syntaxónov*. Aut. Monika Janišová, Petra Hájková, Katarína Hegedúšová, Richard Hrivnák, Ján Kliment, Daniela Michálková, Helena Ružičková, M. Řezníčková, Iveta Škodová, Lubomír Tichý, Eva Uhliarová, Karol Ujházy, Marica Zaliberová. Bratislava : Botanický ústav SAV, 2007. 263 s. Vegetácia Slovenska. ISBN 978-80-969265-7-2.
- AAB04 KALIVODOVÁ, Eva - BEDRNA, Z. - BULÁNKOVÁ, Eva - DAVID, Stanislav - ĎUGOVÁ, Oľivia - FEDOR, Peter - FENĎA, P. - GAJDOŠ, Peter - GAVLAS, Vladimír - KALIVODA, Henrik - KOLLÁR, Jozef - KRIŠTÍN, Anton - KUBÍČEK, Ferdinand - KÜRTHY, Alexander - LUKÁŠ, J. - MAGIC, D. - OLŠOVSKÝ, T. - PASTORÁLIS, G. - SVATOŇ, J. - SZABÓOVÁ, A. - ŠTEFFEK, Jozef - ŠTEPANOVIČOVÁ, O. - ZALIBEROVÁ, Mária. *Flóra a fauna viatych pieskov Slovenska*. Bratislava : Veda, 2008. 255 s. ISBN 978-80-224-0968-1.
- AAB05 KANKA, Róbert. *Lesy Belianskych Tatier*. Bratislava : Veda, vydavateľstvo SAV, 2008. 249 s. ISBN 978-80-224-0977-3.

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

- ABD01 GROTKOVSKÁ, Lucia - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KENDERESSY, Pavol. Mapa environmentálnych problémov - ohrozenie prírodných zdrojov biosférickej rezervácie Tatry. In IZAKOVIČOVÁ, Zita et al. *Krajinnoekologicky optimálne priestorové a funkčné využitie územia Biosférickej rezervácie Tatry*. - Bratislava : Veda, 2008, s. 181. ISBN 978-80-224-0998-8.
- ABD02 HREŠKO, Juraj - BOLTIŽIAR, Martin - KOHÚT, František. Potenciálna erózna ohrozenosť pôdy a ohrozenosť gravitačnými procesmi - biosférická rezervácia Tatry. In IZAKOVIČOVÁ, Zita et al. *Krajinnoekologicky optimálne priestorové a funkčné využitie územia Biosférickej rezervácie Tatry*. - Bratislava : Veda, 2008, s. 139-140. ISBN 978-80-224-0998-8.

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

- ACB01 HREŠKO, Juraj - PETROVIČ, František - BUGÁR, Gabriel. *Využitie geografických informačných systémov a diaľkového prieskumu Zeme v krajinnej ekológii*. Nitra : UKF PF, 2008. 96 s. ISBN 978-80-8094-271-7.

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

- ADCA01 BUNCE, R.H.G. - METZGER, M.J. - JONGMAN, R.H.G. - BRANDT, J. - DE BLUST, J. - ELENA ROSELLO, R. - GROOM, G.B. - HALADA, Ľuboš - HOFER, G. - HOWARD, D.C. - KOVÁŘ, P. - MÜCHER, C.A. - PADOA-SCHIOPPA, E. - PAELINX, D. - PALO, A. - PÉREZ-SOBA, M. - RAMOS, I.L. - ROCHE, P. - SKANES, H. - WRBKA, T. A standardized procedure for surveillance and monitoring European habitats and provision of spatial data. In *Landscape Ecology*, 2008, vol. 23, p. 11-25. (2.610 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0921-2973.
- ADCA02 DLAPA, Pavel - SIMKOVIC, Ivan jr. - DOERR, Stefan H. - ŠIMKOVIC, Ivan - KANKA, Róbert - MATAIX-SOLERA, Jorge. Application of thermal analysis to elucidate water-repellency changes in heated soils. In *Soil Science Society American Journal*, 2008, vol. 72, no. 1, p. 1-10. (2.104 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0361-5995.
- ADCA03 HALADA, Ľuboš - RUŽIČKOVÁ, Helena - DAVID, Stanislav - HALABUK, Andrej. Semi-natural grasslands under impact of changing land use during last 30 years: Trollio-Cirsietum community in the Liptov region (in Slovakia). In *Community Ecology : an Interdisciplinary Journal Reporting Progress in Community and Population Studies*, 2008, vol. 9, iss.1 Suppl., p. 1-9. (0.604 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 1585-8553.
- ADCA04 SCHRÖDER, W. - PESCH, R. - ENGLERT, C. - HARMENS, H. - SUCHARA, Ivan - ZECHMEISTER, H.G. - THÖNI, L. - MAŇKOVSKÁ, Blanka - JERAN, Z. - GRODZINSKA, Krystyna - ALBER, R. Metal accumulation in mosses across national boundaries: uncovering and ranking causes of spatial variation. In *Environmental Pollution*, 2008, vol. 151, p. 377-388. (3.135 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0269-7491.
- ADCA05 SOLIVA, Reto - RONNINGEN, Katrina - BELLA, Ioanna - BEZÁK, Peter - COOPER, Tamsin - FLO, Bjorn Egil - PASCAL, Marty - POTTER, Clive. Envisioning upland futures: stakeholder responses to scenarios for Europe's mountain landscapes. In *Journal of Rural Studies*, 2008, vol. 24, no. 1, p. 56-71. (1.470 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0743-0167.
- ADEB Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných**
- ADEB01 BOWMAN, William D. - CLEVELAND, C.C. - HALADA, Ľuboš - HREŠKO, Juraj - BARON, J.S. Negative impact of nitrogen deposition on soil buffering capacity. In *Nature geoscience*, 2008, vol. 1, no. 11, p. 767-770. ISSN 1752-0894.
- ADEB02 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena. Environmental evaluation of the impact of human activities in the landscape. In *Gospodarka surowcami mineralnymi*, 2008, vol. 24, no. 2/2, p. 154-158. ISSN 1581-4661.
- ADEB03 KANKA, Róbert - TURIS, Peter - CHILOVÁ, Viktória. Phytosociological characteristics of the plant communities with the occurrence of endemic species *Cyclamen fatrense*. In *Hacquetia*, 2008, vol. 7, no. 1, p. 21-32.
- ADEB04 LYYTIMÄKI, Jari - PETERSEN, Lars Kjølurf - NORMANDER, Bo - BEZÁK, Peter. Nature as a nuisance? Ecosystem services and disservices to urban lifestyle. In *Environmental Sciences*, 2008, vol. 5, no. 3, p. 161-172. ISSN 1569-3430.
- ADEB05 MAŇKOVSKÁ, Blanka - OSZLÁNYI, Július. Mosses and foliage of forest tree species as biomonitors of nitrogen pollution. In *International Journal of Environmental Studies*, 2008, vol. 65, no. 3, p. 379-389. ISSN 0020-7233.

ADEB06 SCHRÖDER, Winfried - ENGLERT, C. - PESCH, Roland - ZECHMEISTER, Harald G. - THÖNI, Lotti - SUCHARA, Ivan - MAŇKOVSKÁ, Blanka - JERAN, Zvonka - HARMENS, Harry - GRODZINSKA, Krystyna - ALBER, Renate. Metal accumulation in mosses: Local and regional boundary conditions of biomonitoring air pollution. In *Umweltwissenschaften und Schadstoff-Forschung*, 2008, vol. 20, no. 2, p. 120-132. ISSN 0934-3504.

ADFB Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADFB01 BABICOVÁ, Daniela. Fytocenologické a ekologické zhodnotenie podhorských lužných lesov na potoku Bojnianka v Považskom Inovci. In *Phytopedon*, 2008, vol. 7, no.1, p. 45-50. ISSN 1336-1120.

ADFB02 BARANČOK, Peter - BARANČOKOVÁ, Mária. Evaluation of the tourist path carrying capacity in the Belianske Tatry Mts. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2008, vol. 27, no. 4, p. 401-420. (2008 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.

ADFB03 BARANČOKOVÁ, Mária - BARANČOK, Peter. Tropospheric ozone impact in selected forest ecosystems of the Western Carpathians. In *Ekológia : international journal of the biosphere*, 2008, vol. 27, no. 3, s. 231-247. (2008 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.

ADFB04 VÁLKOVCOVÁ, Zuzana. Evaluation of changes of non-forest woody vegetation in agriculturally utilised landscape within 50 years time horizon. In *Phytopedon*, 2008, vol. 7, no.1, p. 85-93. ISSN 1336-1120.

ADFB05 BOLTIŽIAR, Martin - BRŮNA, Vladimír - KŘOVÁKOVÁ, Kateřina. Potential of antique maps and aerial photographs for landscape changes assessment - an example of the High Tatra Mts. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2008, vol. 27, no. 1, p. 65-81. (2008 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.

ADFB06 BOLTIŽIAR, Martin - OLAH, Branislav. Potenciál historických máp a leteckých snímok pri štúdiu zmien krajiny. In *Geografická revue*, 2008, vol. 4, no. 2, p. 64-82.

ADFB07 BOLTIŽIAR, Martin - CHRASTINA, Peter. Zmeny využitia poľnohospodárskej nížiny postavené na príklade obce Nové Sady (1782-2002). In *GEO Information*, 2008, vol. 4, no. 1, p. 16-35. ISSN 1336-7234.

ADFB08 DAVID, Stanislav - ÁRVOVÁ, Boglárka. Vážky (Insecta: Odonata) Keťských rybníkov a vodných nádrží Bruty a Biňa (Hronská pahorkatina). In *Rosalia : spravodaj ochrany prírody Chránenej krajiny oblasti Ponitrie*, 2008, roč. 19, s. 71-91.

ADFB09 ĎUGOVÁ, Olívia - ŠIMONOVICHOVÁ, Alexandra. Microbiological soil properties of the floodplain forests near Gabčíkovo. I. Poplar stands. In *Ekológia : international journal of the biosphere*, 2008, roč. 27, č. 3, s. 316-325. (2008 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.

ADFB10 ĎUGOVÁ, Olívia - ŠIMONOVICHOVÁ, Alexandra. Microbial soil properties of the floodplain forests near Gabčíkovo. I. Poplar stands. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2008, vol. 27, no. 3, p. 316-325. (2008 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.

- ADFB11 GAJDOŠ, Peter - MAJZLAN, Oto. Pavúky pieskových biotopov v okolí obce Sekule (CHKO Záhorie). In *Naturae tutela : zborník Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva*, 2008, roč. 12, s. 89-96.
- ADFB12 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László. Ochrana biodiverzity Slovenska na báze reprezentatívnych geoekosystémov. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2008, roč. 42, č. 3, s. 149-153. ISSN 0044-4863.
- ADFB13 KALIVODA, Henrik. Fauna denných motýľov (Hesperioidea, Papilionoidea) Borskej nížiny. In *Správy Slovenskej zoologickej spoločnosti*, 2008, roč. 26, s. 37-43.
- ADFB14 KALIVODOVÁ, Eva. Porovnanie ornitocenózy bábskeho dubovo-hrabového lesa (Z Slovensko) po 40 rokoch. In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 2008, roč. 20, s. 97-101. (2008 - Zoological Record). ISSN 1337-026X.
- ADFB15 KALIVODOVÁ, Eva - KÜRTHY, Alexander - ČUMOVÁ, Dagmar - CVACHOVÁ, Alžbeta. Spoločenstvá vtákov (Aves) a netopierov (Chiroptera) katastrálneho územia obce Záhorská Ves. In *Správy Slovenskej zoologickej spoločnosti*, 2008, roč. 26, s. 48-60.
- ADFB16 KANKA, Róbert. Limbové a limbovo-smrekové lesné spoločenstvá Belianskych Tatier. In *Phytopedon*, 2008, vol. 7, no. 1, p. 18-25. ISSN 1336-1120.
- ADFB17 KOLLÁR, Jozef - KUBÍČEK, Ferdinand - ŠIMONVIČ, Vojtech. Ecological analysis of the oak forests on the Morava river terrace. Jozef Kollár, Ferdinand Kubíček, Vojtech Šimonovič. In *Ekológia : international journal of the biosphere*, 2008, vol. 27, no. 4, s. 379-385. (2008 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.
- ADFB18 KOLLÁR, Jozef - KUBÍČEK, Ferdinand - ŠIMONVIČ, Vojtech. Produkčno-ekologická analýza dubových lesov terasy rieky Morava. Jozef Kollár, Ferdinand Kubíček, Vojtech Šimonovič. In *Phytopedon*, 2008, vol. 7, no. 1, p. 1-6. ISSN 1336-1120.
- ADFB19 KOLLÁR, Jozef - KANKA, Róbert - ŠIMONVIČ, Vojtech - BALKOVIČ, Juraj. Contribution to the phytocoenological knowledge of secondary Scotch pine (*Pinus sylvestris*) forests of the Borská nížina lowland (SW Slovakia). In *Phytopedon*, 2008, vol. 7, no. 1, p. 197-210. ISSN 1336-1120.
- ADFB20 KOZOVÁ, Mária - HRNČIAROVÁ, Tatiana - OŤAHEĽ, Ján. Príprava metodiky pre klasifikáciu kultúrnej krajiny Slovenska. In *Enviromagazín : časopis o tvorbe a ochrane životného prostredia*, 2008, roč. 13, mimoriadne číslo, s. 20-21. ISSN 1335-1877.
- ADFB21 KUBÍČEK, Ferdinand - ŠIMONVIČ, Vojtech - KOLLÁR, Jozef - KANKA, Róbert. Herb layer biomass of the Morava river floodplain forests. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2008, vol. 27, no. 1, p. 23-30. (2008 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.
- ADFB22 LIPOVÁ, Natália. Lesnatosť a hniezdne okrsky bociana čierneho (*Ciconia nigra*) v podmienkach Záhoria. In *Phytopedon*, 2008, vol. 7, no. 1, p. 175-179. ISSN 1336-1120.
- ADFB23 MAŇKOVSKÁ, Blanka - OSZLÁNYI, Július - BARANČOK, Peter. Measurement of the atmosphere loading of the Slovak Carpathians using bryophyte technique. Blanka Maňkiovská, Július Oszlányi, Peter Barančok. In *Ekológia : international journal of the*

biosphere, 2008, vol. 27, no. 4, s. 339-350. (2008 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.

- ADFB24 MAŇKOVSKÁ, Blanka - OSZLÁNYI, Július - BARANČOK, Peter. Effects of air pollution on key tree species of the Carpathian Mountains. Blanka Maňkiovská, Július Oszlányi, Peter Barančok. In *Ekológia : international journal of the biosphere*, 2008, vol. 27, no. 3, s. 248-268. (2008 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.
- ADFB25 OŤAHEL, Ján - HRNČIAROVÁ, Tatiana - KOZOVÁ, Mária. Typológia krajiny Slovenska: regionalizácia jej prírodno-kultúrneho charakteru. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2008, roč. XLII, č. 2, s. 70-76. ISSN 0044-4863.
- ADFB26 PISCOVÁ, Veronika. Pôvodné, synantropné a apofytické druhy rásln vyskytujúce sa v okolí turistického chodníka Tatranská Javorina - Kopské sedlo (Belianske Tatry). In *Phytopedon*, 2008, vol. 7, no. 1, p. 221-224. ISSN 1336-1120.
- ADFB27 SLOBODNÍK, Vladimír - ŠOLOMEKOVÁ, Tatiana - SLOBODNÍK, Roman. Vtáctvo Košských mokradí vzniknutých banskou činnosťou v Hornonitrianskej kotline (stredné Slovensko). In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 2008, roč. 20, s. 127-134. (2008 - Zoological Record). ISSN 1337-026X.
- ADFB28 SPÁČILOVÁ, Ružena - IZAKOVIČOVÁ, Zita. Rozvoj regiónov Slovenska podľa ich environmentálnej situácie. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2008, roč. XLII, č. 1, s. 15-20. ISSN 0044-4863.
- ADFB29 ŠOLOMEKOVÁ, Tatiana. Vtáky štálového osídlenia v okolí Novej bane (stredné Slovensko). In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 2008, roč. 20, s. 113-118. (2008 - Zoological Record). ISSN 1337-026X.
- ADFB30 ŠPULEROVÁ, Jana. Succession changes in extensively used agricultural land. In *Ekológia : international journal of the biosphere*, 2008, vol. 27, no. 1, s. 54-64. (2008 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.
- ADFB31 ŠPULEROVÁ, Jana. Land use changes in the Veselovianka river catchment in the Horná Orava region. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2008, vol. 27, no. 3, p. 326-337. (2008 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

- AEC01 VÁLKOVCOVÁ, Zuzana. Qualitative and quantitative evaluation of land use changes in agricultural landscape (case study Východná). In *Man in the landscape across frontiers: Landscape and land use change in Central European border regions : CD Proceedings of the IGU/LUCC Central Europe Conference*. Editori Jan Kabrda, Ivan Bičík. - Prague : Charles University, Faculty of Science, 2008, s. 199-208. ISBN 978-80-86561-80-6.
- AEC02 BEZÁK, Peter - DOBROVODSKÁ, Marta. Vnímanie zmien krajiny z hľadiska perspektív trvalo udržateľného rozvoja v Novobanskej štálovej oblasti. In *Fyzickogeografický zborník 6 : fyzická geografia a trvalá udržateľnosť*. Editor Vladimír Herber. - Brno : Masarykova Univerzita - Přírodovědecká fakulta : Česká geografická společnost, 2008, s. 91-97. ISBN 978-80-210-4780-8.

- AEC03 BOLTIŽIAR, Martin - BRŮNA, Vladimír - CHRASTINA, Peter - KŘOVÁKOVÁ, Kateřina. Potential of antique maps and aerial photographs for landscape changes assessment - an example of the High Tatra Mts. In *Geography in Czechia and Slovakia : theory and practice at the onset of 21st century*. Editor Hana Svatoňová. - Brno : Masaryk University, 2008, p. 180-186. ISBN 978-80-210-4600-9.
- AEC04 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Historická krajinná štruktúra - významná súčasť diverzity krajiny. In *Fyzickogeografický sborník 6 : fyzická geografie a trvalá udržiteľnosť*. Editor Vladimír Herber. - Brno : Masarykova Univerzita - Přírodovědecká fakulta : Česká geografická společnost, 2008, s. 39-44. ISBN 978-80-210-4780-8.
- AEC05 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Theoretical-methodological aspects of the integrated landscape management. In *Geography in Czechia and Slovakia : Theory and practice at the onset of 21st century*. Editor Hana Svatoňová. - Brno : Masaryk University, 2008, p. 48-52. ISBN 978-80-210-4600-9.
- AEC06 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLOŠOVIČOVÁ, Zuzana. Application of integrated landscape management on local level in the municipalities Suchá nad Parnou and Zvončín. In *Geography in Czechia and Slovakia : Theory and practice at the onset of 21st century*. Editor Hana Svatoňová. - Brno : Masaryk University, 2008, p. 58-61. ISBN 978-80-210-4600-9.
- AEC07 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena. Integrated landscape management - the basic tool of the implementation of the sustainable development in the real practice. In *Geography in Czechia and Slovakia : Theory and practice at the onset of 21st century*. Editor Hana Svatoňová. - Brno : Masaryk University, 2008, p. 85-93. ISBN 978-80-210-4600-9.
- AEC08 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Trvalo udržateľný rozvoj včera a dnes. In *Fyzickogeografický sborník 6 : fyzická geografie a trvalá udržiteľnosť*. Editor: Vladimír Herber. - Brno : Masarykova Univerzita - Přírodovědecká fakulta : Česká geografická společnost, 2008, s. 45-51. ISBN 978-80-210-4780-8.
- AEC09 KENDERESSY, Pavol. Hodnotenie prejavov vodnej erózie v poľnohospodárskej krajine. In *Fyzickogeografický sborník 6 : fyzická geografie a trvalá udržiteľnosť*. Editor Vladimír Herber. - Brno : Masarykova Univerzita - Přírodovědecká fakulta : Česká geografická společnost, 2008, s. 77-84. ISBN 978-80-210-4780-8.
- AEC10 MAJERČÁK, Ján. Hodnotenie poľnohospodárskej krajiny v tranzitívnej ekonomike. In *Fyzickogeografický sborník 6 : fyzická geografie a trvalá udržiteľnosť*. Editor Vladimír Herber. - Brno : Masarykova Univerzita - Přírodovědecká fakulta : Česká geografická společnost, 2008, s. 64-69. ISBN 978-80-210-4780-8.
- AEC11 MOJSEŠ, Matej. Hodnotenie zraniteľnosti podzemných vôd pomocou GIS. In *Fyzickogeografický sborník 6 : fyzická geografie a trvalá udržiteľnosť*. Editor Vladimír Herber. - Brno : Masarykova Univerzita - Přírodovědecká fakulta : Česká geografická společnost, 2008, s. 152-158.
- AEC12 MOYZEOVÁ, Milena. Príklad revitalizácie poľnohospodárskej krajiny. In *Fyzickogeografický sborník 6 : fyzická geografie a trvalá udržiteľnosť*. Editor Vladimír Herber. - Brno : Masarykova Univerzita - Přírodovědecká fakulta : Česká geografická společnost, 2008, s. 34-38. ISBN 978-80-210-4780-8.

- AEC13 OSZLÁNYI, Július - KUBÍČEK, Ferdinand - KANKA, Róbert - BAČA, Andrej - VARGA, Ladislav. Slovakia. In *Floodplain forests of the temperate zone of Europe*. Editors: Emil Klimo, Herbert Hager, Slavko Matič, Igor Anič, Jiří Kulhavý. - Kostelec nad Černými lesy : Lesnická práce, 2008, s. 575-583. ISBN 978-80-87154-16-8.
- AEC14 ŠPULEROVÁ, Jana. Hodnotenie vegetácie pre potreby územných systémov ekologickej stability. In *Fyzickogeografický zborník 6 : fyzická geografia a trvalá udržiteľnosť*. Editor Vladimír Herber. - Brno : Masarykova Univerzita - Přírodovědecká fakulta : Česká geografická společnost, 2008, s. 223-228. ISBN 978-80-210-4780-8.
- AEC15 TAKÁČOVÁ, Tatiana. Realizácia praktických úloh z Environmentálnej príručky na tému Ekosystém. In *Fyzickogeografický zborník 6 : fyzická geografia a trvalá udržiteľnosť*. Editor Vladimír Herber. - Brno : Masarykova Univerzita - Přírodovědecká fakulta : Česká geografická společnost, 2008, s. 58-63. ISBN 978-80-210-4780-8.

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

- AED01 ÁBRAHÁMOVÁ, Anikó. Populačná biológia druhu *Iris pseudacorus* L. vo vrbovo-topoľovom lužnom lese na dolnom Považí. In *Mladí vedci 2008*. Editor Zdenka Rózová. - Nitra : FPV UKF, 2008, s. 7-14. ISBN 978-80-8094-285-4.
- AED02 BABICOVÁ, Daniela. Jaseňovo-jelšové podhorské lužné esy hradnej doliny v kontexte náučného chodníka Považský Inovec. In *Smolenická výzva IV - Kultúrna krajina ako objekt výskumu v oblasti trvalo udržateľného rozvoja : zborník príspevkov z konferencie. Smolenice 9. - 10. októbra 2008*. Editor Zita Izakovičová. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2008, s. 147-151. ISBN 978-80-89325-04-7.
- AED03 VÁLKOVCOVÁ, Zuzana. Landscape-ecological evaluation of non-forest woody vegetation in the eastern part of the Liptovská kotlina basin. In *Implementation of Landscape Ecology in New and Changing Conditions : proceedings of the 14th International Symposium on Problems of Landscape Ecology Research 4-7 October 2006, Stara Lesná, Slovakia*. Martin Boltížiar (Ed.). - Nitra : Institute of Landscape Ecology of the Slovak Academy of Sciences, 2008, s. 465-470. ISBN 978-80-89325-03-0.
- AED04 VÁLKOVCOVÁ, Zuzana. Hodnotenie štruktúrnych charakteristík a ekologickej stability poľnohospodársky využívanej krajiny na príklade k. ú. Východná (1823-2006). In *Smolenická výzva IV - Kultúrna krajina ako objekt výskumu v oblasti trvalo udržateľného rozvoja : zborník príspevkov z konferencie. Smolenice 9. - 10. októbra 2008*. Editor Zita Izakovičová. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2008, s. 36-40. ISBN 978-80-89325-04-7.
- AED05 VÁLKOVCOVÁ, Zuzana. Hodnotenie vybraných krajinno-ekologických charakteristík karpatských psinčekových lúk a pasienkov vo východnej časti Liptovskej kotliny. In *Ochrana a manažment poľnohospodárskej krajiny : zborník príspevkov z vedeckej konferencie*. Jana Špulerová, Tatiana Hrnčiarová. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2008, s. 142-145. ISBN 978-80-89325-05-4.
- AED06 BOLTIŽIAR, Martin - BRŮNA, Vladimír - CHRASTINA, Peter - KŘOVÁKOVÁ, Kateřina. Using of antique maps and aerial photographs for landscape changes assessment - an example of the High Tatra Mts. In *??? : proceedings of the 14th International Symposium on Problems of Landscape Ecology Research 4-7 October 2006, Stara Lesná, Slovakia*. Martin Boltížiar (Ed.). - Nitra : Institute of Landscape Ecology of the Slovak Academy of Sciences, 2008, s. 43-50. ISBN 978-80-89325-03-0.

- AED07 BOLTIŽIAR, Martin - MOJSES, Matej. Mapovanie a analýza súčasnej krajinnej štruktúry územia suchej retenčnej nádrže poldra Beša (Východoslovenská nížina). In *Ochrana a manažment poľnohospodárskej krajiny : zborník príspevkov z vedeckej konferencie*. Jana Špulerová, Tatiana Hrnčiarová. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2008, s. 223-228. ISBN 978-80-89325-05-4.
- AED08 BOLTIŽIAR, Martin - MOJSES, Matej - MATI, Rastislav - KOTOROVÁ, Dana. Druhotná krajinná štruktúra územia suchej retenčnej nádrže poldra Beša v r. 2003. In *Ekologické štúdie*. VII. Editor Boltižiar Martin. - Nitra : Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV, 2008, s. 28-36. ISBN 978-80-968901-5-6.
- AED09 DAVID, Stanislav. Vegetace hradiska v Bíni (okres Nové Zámky) jako výzva ochrany a manažmentu kulturní krajiny. In *Smolenická výzva IV - Kultúrna krajina ako objekt výskumu v oblasti trvalo udržateľného rozvoja : zborník príspevkov z konferencie*. Smolenice 9. - 10. októbra 2008. Editor Zita Izakovičová. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2008, s. 95-100. ISBN 978-80-89325-04-7.
- AED10 DAVID, Stanislav. Vážky (Odonata) poklesových území v katastru obce Koš (okr. Prievidza). In *Ekologické štúdie*. VII. Editor Boltižiar Martin. - Nitra : Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV, 2008, s. 143-152. ISBN 978-80-968901-5-6.
- AED11 DIKO, Dušan - RYBANIČOVÁ, Jana - GERHÁTOVÁ, Katarína. Obojživelníky (Amphibia) Košských mokradí. In *Ekologické štúdie*. VII. Editor Boltižiar Martin. - Nitra : Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV, 2008, s. 53-57. ISBN 978-80-968901-5-6.
- AED12 DOBROVODSKÁ, Marta - ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Mozaiky poľnohospodárskej krajiny na Slovensku - ohrozenia a trendy vývoja. In *Smolenická výzva IV - Kultúrna krajina ako objekt výskumu v oblasti trvalo udržateľného rozvoja : zborník príspevkov z konferencie*. Smolenice 9. - 10. októbra 2008. Editor Zita Izakovičová. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2008, S. 68-73. ISBN 978-80-89325-04-7.
- AED13 ĎUGOVÁ, Olívia. Zmeny v mikrobiologických parametroch v pôde Bábu po 30 rokov. In *Život v pôde IX. : zborník referátov z medzinárodného seminára*. S. 267-273. Olívia Ďugová (eds.). - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2008. ISBN 978-80-89325-02-3.
- AED14 ĎUGOVÁ, Olívia. Pôdno-mikrobiologické analýzy na výskumnej ploche Bábu. In *Smolenická výzva IV - Kultúrna krajina ako objekt výskumu v oblasti trvalo udržateľného rozvoja : zborník príspevkov z konferencie*. Smolenice 9. - 10. októbra 2008. Editor Zita Izakovičová. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2008, s. 92-94. ISBN 978-80-89325-04-7.
- AED15 ĎUGOVÁ, Olívia. Vplyv manažmentu poľnohospodárskej krajiny na pôdnu biotu. In *Ochrana a manažment poľnohospodárskej krajiny : zborník príspevkov z vedeckej konferencie*. Jana Špulerová, Tatiana Hrnčiarová. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2008, s. 188-193. ISBN 978-80-89325-05-4.
- AED16 GERHÁTOVÁ, Katarína. Obojživelníky, ich ohrozenie a faktory prostredia. In *Mladí vedci 2008*. Editor Zdenka Rózová. - Nitra : FPV UKF, 2008, s. 213-219. ISBN 978-80-8094-285-4.
- AED17 GERHÁTOVÁ, Katarína. Výskyt obojživelníkov na mokradiach v poľnohospodárskej krajine v okolí obce Koš. In *Ochrana a manažment poľnohospodárskej krajiny : zborník príspevkov*

z vedeckej konferencie. Jana Špulerová, Tatiana Hrnčiarová. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2008, s. 180-183. ISBN 978-80-89325-05-4.

- AED18 HALADA, Ľuboš. Agroenvironmentálne programy a ich potenciálny príspevok k ochrane a manažmentu poľnohospodárskej krajiny. In *Ochrana a manažment poľnohospodárskej krajiny : zborník príspevkov z vedeckej konferencie*. Jana Špulerová, Tatiana Hrnčiarová. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2008, s. 231-236. ISBN 978-80-89325-05-4.
- AED19 HALADA, Ľuboš. Ochrana biodiverzity poľnohospodárskej krajiny. In *Ekologické štúdie*. VII. Editor Boltiziar Martin. - Nitra : Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV, 2008, s. 13-19. ISBN 978-80-968901-5-6.
- AED20 HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - RUŽIČKOVÁ, Helena. Diverzita zväzu Polygono-Trisetion a jeho rozšírenie v rámci Slovenska. In *Ekológia trávneho porastu VII : zborník príspevkov : medzinárodná vedecká konferencia : 28.-30. november 2007, Banská Bystrica*. Editor Vladimír Krajčovič. - Banská Bystrica : Výskumný ústav trávnych porastov a horského poľnohospodárstva, 2007, s.146-153. ISBN 978-80-888-7269-6.
- AED21 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Historické krajinné prvky a mozaiky - súčasť diverzity kultúrnej krajiny. In *Smolenická výzva IV - Kultúrna krajina ako objekt výskumu v oblasti trvalo udržateľného rozvoja : zborník príspevkov z konferencie. Smolenice 9. - 10. októbra 2008*. Editor Zita Izakovičová. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2008, s. 6-10. ISBN 978-80-89325-04-7.
- AED22 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Vplyv abiotických podkladov na diverzitu a revitalizáciu poľnohospodárskej krajiny. In *Ochrana a manažment poľnohospodárskej krajiny : zborník príspevkov z vedeckej konferencie*. Jana Špulerová, Tatiana Hrnčiarová. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2008, s. 78-83. ISBN 978-80-89325-05-4.
- AED23 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLOŠOVIČOVÁ, Zuzana. An example of application of integrated agricultural landscape management on local level. In *Implementation of Landscape Ecology in New and Changing Conditions : proceedings of the 14th International Symposium on Problems of Landscape Ecology Research 4-7 October 2006, Stara Lesná, Slovakia*. Martin Boltiziar (Ed.). - Nitra : Institute of Landscape Ecology of the Slovak Academy of Sciences, 2008, s. 135-138. ISBN 978-80-89325-03-0.
- AED24 IZAKOVIČOVÁ, Zita - OSZLÁNYI, Július. Integrated landscape management and sustainable development. In *Implementation of Landscape Ecology in New and Changing Conditions : proceedings of the 14th International Symposium on Problems of Landscape Ecology Research 4-7 October 2006, Stara Lesná, Slovakia*. Martin Boltiziar (Ed.). - Nitra : Institute of Landscape Ecology of the Slovak Academy of Sciences, 2008, s. 139-142. ISBN 978-80-89325-03-0.
- AED25 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László. Ochrana kultúrnej krajiny na báze reprezentatívnych geoekosystémov. In *Smolenická výzva IV - Kultúrna krajina ako objekt výskumu v oblasti trvalo udržateľného rozvoja : zborník príspevkov z konferencie. Smolenice 9. - 10. októbra 2008*. Editor Zita Izakovičová. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2008, s. 11-17. ISBN 978-80-89325-04-7.
- AED26 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Integrovaný prístup k hodnoteniu poľnohospodárskej krajiny. In *Ochrana a manažment poľnohospodárskej krajiny : zborník príspevkov z vedeckej konferencie*. Jana Špulerová, Tatiana Hrnčiarová. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2008, s. 23-29. ISBN 978-80-89325-05-4.

- AED27 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László. Hodnotenie biodiverzity krajiny Slovenska. In *Ochrana a manažment poľnohospodárskej krajiny : zborník príspevkov z vedeckej konferencie*. Jana Špulerová, Tatiana Hrnčiarová. - Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2008, s. 116-120. ISBN 978-80-89325-05-4.
- AED28 KABÁT, Vincent - TOMÁŇ, Peter - BERAN, Mirek - DECKEROVÁ, Helena - JANITOR, Anton - KAUTMANOVÁ, Ivona - ČERVENKA, Ján - ZELENAY, Milan. Výskyt makromycétov v okolí Mútneho. In *Zborník Oravského múzea*. - Dolný Kubín : Oravské múzeum, 2006, 183-194. ISBN 978-80-968880-5-4.
- AED29 KABÁT, Vincent - TOMÁŇ, Peter - BERAN, Mirek - DECKEROVÁ, Helena - JANITOR, Anton - MILAN, Ivan - ČERVENKA, Ján - GLEJDURA, Stanislav. Výskyt makromycétov v Skorušinských vrchoch a Roháčoch v roku 2004. In *Zborník Oravského múzea*. - Dolný Kubín : Oravské múzeum, 2006, s. 287-308. ISBN 978-80-968880-5-4.
- AED30 KALIVODA, Henrik. Historické zmeny v zložení spoločenstiev motýľov s dennou aktivitou (Hesperioidea, Papilionoidea) v Belianskych Tatrách v závislosti od zmien využívania krajiny. In *Biosférické rezervácie na Slovensku VII. : zborník referátov*. Editor Rudolf Midriak, Ľubica Zaušková. - Zvolen : Slovenský výbor pre Program MAB UNESCO : Technická univerzita, 2008, s. 215-219. ISBN 978-80-228-1957-2.
- AED31 KALIVODOVÁ, Eva - KÜRTHY, Alexander - KRIŠTÍN, Anton. Obojživelníky (Amphibia). In KALIVODOVÁ, Eva et al. *Flóra a fauna viatych pieskov Slovenska*. - Bratislava : Veda, 2008, s. 108. ISBN 978-80-224-0968-1.
- AED32 KALIVODOVÁ, Eva - KÜRTHY, Alexander - KRIŠTÍN, Anton. Plazy (Reptilia). In KALIVODOVÁ, Eva et al. *Flóra a fauna viatych pieskov Slovenska*. - Bratislava : Veda, 2008, s. 109. ISBN 978-80-224-0968-1.
- AED33 KALIVODOVÁ, Eva - KÜRTHY, Alexander - KRIŠTÍN, Anton. Vtáky (Aves). In KALIVODOVÁ, Eva et al. *Flóra a fauna viatych pieskov Slovenska*. - Bratislava : Veda, 2008, s. 110-116. ISBN 978-80-224-0968-1.
- AED34 KALIVODOVÁ, Eva - KÜRTHY, Alexander - KRIŠTÍN, Anton. Cicavce (Mammalia). In KALIVODOVÁ, Eva et al. *Flóra a fauna viatych pieskov Slovenska*. - Bratislava : Veda, 2008, s. 117-120. ISBN 978-80-224-0968-1.
- AED35 KANKA, Róbert - KOLLÁR, Jozef. Primary forest communities in Belianske tatra mountains - biotopes with European and national importance. In *Implementation of Landscape Ecology in New and Changing Conditions : proceedings of the 14th International Symposium on Problems of Landscape Ecology Research 4-7 October 2006, Stara Lesná, Slovakia*. Martin Boltižiar (Ed.). - Nitra : Institute of Landscape Ecology of the Slovak Academy of Sciences, 2008, s. 167-170. ISBN 978-80-89325-03-0.
- AED36 KOHÚT, František. Dynamika recentných geomorfologických hazardov v Jaloveckej dolina. In *Mladí vedci 2008*. Editor Zdenka Rózová. - Nitra : FPV UKF, 2008, s. 320-325. ISBN 978-80-8094-285-4.
- AED37 KRAJČÍ, Ján. Biodiverzita rastlinných spoločenstiev smreka obyčajného (*Picea abies* L. Karst.) v severovýchodnej časti Nízkych tatier. In *Ekologické štúdie*. VII. Editor Boltižiar Martin. - Nitra : Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV, 2008, s. 117-124. ISBN 978-80-968901-5-6.

- AED38 KRNÁČOVÁ, Zdena. Spatial models of integration development of country tourism. In *Implementation of Landscape Ecology in New and Changing Conditions : proceedings of the 14th International Symposium on Problems of Landscape Ecology Research 4-7 October 2006, Stara Lesná, Slovakia*. Martin Boltžiar (Ed.). - Nitra : Institute of Landscape Ecology of the Slovak Academy of Sciences, 2008, s. 193-198. ISBN 978-80-89325-03-0.
- AED39 KRNÁČOVÁ, Zdena. Hodnotenie kvality pôd ako podklad ich optimálneho využívania pre účely revitalizácie krajiny na príklade Trnavskej roviny a Dolnovážskej nivy. In *Život v pôde IX. : zborník referátov z medzinárodného seminára*. S. 214-228. Olívia Ďugová (eds.). - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2008. ISBN 978-80-89325-02-3.
- AED40 KRNÁČOVÁ, Zdena. Udržateľný manažment pôd v kultúrnej krajine podľa novej účelovej klasifikácie pôd. In *Smolenická výzva IV - Kultúrna krajina ako objekt výskumu v oblasti trvalo udržateľného rozvoja : zborník príspevkov z konferencie. Smolenice 9. - 10. októbra 2008*. Editor Zita Izakovičová. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2008, s. 80-86. ISBN 978-80-89325-04-7.
- AED41 KRNÁČOVÁ, Zdena - PAPAJOVÁ-MAJESKÁ, Ľubica. Prehľad metodických aspektov rozvoja cestovného ruchu a možnosti tvorby nových metodických postupov vybraných špecifických foriem. In *Ekologické štúdie*. VII. Editor Boltžiar Martin. - Nitra : Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV, 2008, s. 125-131. ISBN 978-80-968901-5-6.
- AED42 LIESKOVSKÝ, Juraj. Use of the remote sensing data and GIS in analyzing of nonforest woody vegetation. In *Implementation of Landscape Ecology in New and Changing Conditions : proceedings of the 14th International Symposium on Problems of Landscape Ecology Research 4-7 October 2006, Stara Lesná, Slovakia*. Martin Boltžiar (Ed.). - Nitra : Institute of Landscape Ecology of the Slovak Academy of Sciences, 2008, s. 213-216. ISBN 978-80-89325-03-0.
- AED43 LIESKOVSKÝ, Juraj - KENDERESSY, Pavol. Spracovanie priestorových údajov v projekte mapovania hlavných zdrojov znečisťujúcich látok a ich transportu v priestore krajín Visegrádskej štvorky. In *Zborník príspevkov a prezentácií z konferencie Fórum mladých geoinformatikov 2008*. Editor Andrea Majlingová. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2008, s. nečíslované. ISBN 978-80-228-1876-6.
- AED44 MAJERČÁK, Ján. Zhodnotenie zmien krajinnej štruktúry katastra mesta Spišská Belá. In *Mladí vedci 2008*. Editor Zdenka Rózová. - Nitra : FPV UKF, 2008, s. 340-345. ISBN 978-80-8094-285-4.
- AED45 MAJERČÁK, Ján. Vplyv antropického tlaku na diverzitu poľnohospodárskej krajiny. In *Ochrana a manažment poľnohospodárskej krajiny : zborník príspevkov z vedeckej konferencie*. Jana Špulerová, Tatiana Hrnčiarová. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2008, s. 132-135. ISBN 978-80-89325-05-4.
- AED46 MAŇKOVSKÁ, Blanka - OSZLÁNYI, Július - TUČEKOVÁ, Anna - FLOREK, Matej - FRONTASYEVA, Marina V. - PAVLOV, Sergej S. Neutron activation analysis as method for critical evaluation pollution of ecosystem. In *Contaminated sites : conference proceedings, Bratislava 16.-18. June 2008*. volume 2. Editor Roman Hangáč. - Bratislava : Ekotoxikologické centrum, 2008, s. 84-88. ISBN 978-80-969958-2-0.
- AED47 MIKLOŠOVIČOVÁ, Zuzana. Evaluation of the effectivity of the use of worksheets in environmental education. In *Implementation of Landscape Ecology in New and Changing*

- Conditions : proceedings of the 14th International Symposium on Problems of Landscape Ecology Research 4-7 October 2006, Stara Lesná, Slovakia.* Martin Boltžiar (Ed.). - Nitra : Institute of Landscape Ecology of the Slovak Academy of Sciences, 2008, s. 267-270. ISBN 978-80-89325-03-0.
- AED48 MIKLOŠOVIČOVÁ, Zuzana. Metodika hodnotenia zmien v poľnohospodárskej krajine. In *Mladí vedci 2008*. Editor Zdenka Rózová. - Nitra : FPV UKF, 2008, s. 352-356. ISBN 978-80-8094-285-4.
- AED49 MIKLOŠOVIČOVÁ, Zuzana. Metodický prístup multifunkčného hodnotenia poľnohospodárskej krajiny. In *Ochrana a manažment poľnohospodárskej krajiny : zborník príspevkov z vedeckej konferencie*. Jana Špulerová, Tatiana Hrnčiarová. - Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2008, S. 39-43. ISBN 978-80-89325-05-4.
- AED50 MOJSES, Matej - BOLTŽIAR, Martin - KOVÁČ, Ladislav. Súčasná krajinná štruktúra územia suchej retenčnej nádrže poldra Beša v roku 2008. In *Smolenická výzva IV - Kultúrna krajina ako objekt výskumu v oblasti trvalo udržateľného rozvoja : zborník príspevkov z konferencie. Smolenice 9. - 10. októbra 2008*. Editor Zita Izakovičová. - Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2008, S. 101-106. ISBN 978-80-89325-04-7.
- AED51 MOJSES, Matej - DAVID, Stanislav - GERHÁTOVÁ, Katarína - ŠOLOMEKOVÁ, Tatiana - MÁJSKY, J. Environmentálne faktory ovplyvňujúce diverzitu mokradí v katastri obce Koš. In *Ochrana a manažment poľnohospodárskej krajiny : zborník príspevkov z vedeckej konferencie*. Jana Špulerová, Tatiana Hrnčiarová. - Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2008, s. 146-152. ISBN 978-80-89325-05-4.
- AED52 MOYZEOVÁ, Milena. Evaluation of ecological and social aspects of human impacts on the landscape. In *Implementation of Landscape Ecology in New and Changing Conditions : proceedings of the 14th International Symposium on Problems of Landscape Ecology Research 4-7 October 2006, Stara Lesná, Slovakia.* Martin Boltžiar (Ed.). - Nitra : Institute of Landscape Ecology of the Slovak Academy of Sciences, 2008, s. 285-294. ISBN 978-80-89325-03-0.
- AED53 MOYZEOVÁ, Milena. Krajina ako objekt výchovno-vzdelávacieho procesu. In *Smolenická výzva IV - Kultúrna krajina ako objekt výskumu v oblasti trvalo udržateľného rozvoja : zborník príspevkov z konferencie. Smolenice 9. - 10. októbra 2008*. Editor Zita Izakovičová. - Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2008, s. 130-135. ISBN 978-80-89325-04-7.
- AED54 MOYZEOVÁ, Milena. Tvorba územných systémov ekologickej stability v poľnohospodárskej krajine (na príklade katastrálneho územia pbce Šalov). In *Ochrana a manažment poľnohospodárskej krajiny : zborník príspevkov z vedeckej konferencie*. Jana Špulerová, Tatiana Hrnčiarová. - Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2008, s. 58-63. ISBN 978-80-89325-05-4.
- AED55 OSZLÁNYI, Július - MAŇKOVSKÁ, Blanka - KOHÚT, Roman. The immission load lowering with the change of the aluminium production technology. In *Contaminated sites : conference proceedings, Bratislava 16.-18. June 2008*. volume 2. Editor Roman Hangáč. - Bratislava : Ekotoxikologické centrum, 2008, s. 142-146. ISBN 978-80-969958-2-0.
- AED56 PETROVIČ, František - DOBROVODSKÁ, Marta - BEZÁK, Peter. Faktory a dôsledky zmien využívania krajiny v obciach Veľké Pole a Malá Lehota. In *Ochrana a manažment poľnohospodárskej krajiny : zborník príspevkov z vedeckej konferencie*. Jana Špulerová,

Tatiana Hrnčiarová. - Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2008, s. 218-222. ISBN 978-80-89325-05-4.

- AED57 PETROVIČ, František - DAVID, Stanislav - MOJSEŠ, Matej - GERHÁTOVÁ, Katarína - ŠOLOMEKOVÁ, Tatiana - BUGÁR, Gabriel. Vplyv zmien krajinej štruktúry na diverzitu krajiny a biodiverzitu v katastri obce Koš (Horná Nitra). In *Environmentálne aspekty analýzy a hodnotenia krajiny : identifikácia a stanovenie indikátorov (a indexov) na báze prieskumov krajiny a údajov DPZ*. Editori Martina Nováková, Michal Sviček. - Bratislava : Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy, 2008, s. 68-76. ISBN 978-80-89128-50-1.
- AED58 RUŽIČKA, Milan. Ekologické princípy systému poľnohospodárskej krajiny. In *Ochrana a manažment poľnohospodárskej krajiny : zborník príspevkov z vedeckej konferencie*. Jana Špulerová, Tatiana Hrnčiarová. - Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2008, s. 13-17. ISBN 978-80-89325-05-4.
- AED59 RUŽIČKOVÁ, Helena. Poloprírodné lúky a pasienky - ostrovy vysokej biologickej diverzity v poľnohospodárskej krajine Slovenska. In *Ochrana a manažment poľnohospodárskej krajiny : zborník príspevkov z vedeckej konferencie*. Jana Špulerová, Tatiana Hrnčiarová. - Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2008, s. 121-125. ISBN 978-80-89325-05-4.
- AED60 SVATOŇ, Jaroslav - GAJDOŠ, Peter. Zhodnotenie fauny pavúkov (Araneae) v Národnom parku a Biosférickej rezervácii Slovenský kras so zameraním na spádové územie Domice. In *Biosférické rezervácie na Slovensku VII. : zborník referátov*. Editor Rudolf Midriak, Ľubica Zaušková. - Zvolen : Slovenský výbor pre Program MAB UNESCO : Technická univerzita, 2008, s. 91-120. ISBN 978-80-228-1957-2.
- AED61 ŠPULEROVÁ, Jana. Wetlands of the Orava basin in changing conditions. In *Implementation of Landscape Ecology in New and Changing Conditions : proceedings of the 14th International Symposium on Problems of Landscape Ecology Research 4-7 October 2006, Stará Lesná, Slovakia*. Martin Boltížiar (Ed.). - Nitra : Institute of Landscape Ecology of the Slovak Academy of Sciences, 2008, s. 441-444. ISBN 978-80-89325-03-0.
- AED62 ŠPULEROVÁ, Jana. Prínos agroenvironmentálnych programov pre zachovanie biodiverzity nelesných biotopov na Hornej Orave. In *Ochrana a manažment poľnohospodárskej krajiny : zborník príspevkov z vedeckej konferencie*. Jana Špulerová, Tatiana Hrnčiarová. - Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2008, s. 255-260. ISBN 978-80-89325-05-4.
- AED63 ŠPULEROVÁ, Jana. Vybrané ekologické a socioekonomické vlastnosti trvalých trávnych porastov. In *Ekologické štúdie*. VII. Editor Boltížiar Martin. - Nitra : Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV, 2008, s. 207-213. ISBN 978-80-968901-5-6.
- AED64 ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Obraz poľnohospodárskej krajiny, hodnotenie a návrhy manažmentu. In *Ochrana a manažment poľnohospodárskej krajiny : zborník príspevkov z vedeckej konferencie*. Jana Špulerová, Tatiana Hrnčiarová. - Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2008, s. 273-277. ISBN 978-80-89325-05-4.
- AED65 TAKÁČOVÁ, Tatiana. Realizácia praktických úloh výchovno-vzdelávacieho programu na tému "ekosystém". In *Mladí vedci 2008*. Editor Zdenka Rózová. - Nitra : FPV UKF, 2008, s. 386-393. ISBN 978-80-8094-285-4.

AEE Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

AEE01 ŠPULEROVÁ, Jana. Monitoring and restoration of Mutnanska pila bog. In *Towards a sustainable future for European ecosystems : 6th European conference on ecological restoration. Providing restoration guidelines for Natura 2000 habitats and species. Ghent, Belgium, 8.-12. September 2008.* - Brussels : Kris Decler, 2008, p. 1-4. ISBN 978-90-809-1599-2.

AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AEF01 HALADA, Ľuboš. Agri-environmental programmes and their potential contribution to protection and management of agricultural Landscape. In *Proceedings from scientific conference Protection and Management of Agricultural Landscape.* (eds.) Jana Špulerová, Tatiana Hrnčiarová. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2008, p. 231-236.

AEF02 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Vzdelávanie a výchova v oblasti trvalo udržateľného rozvoja. In *Environmentálna výchova v zmysle koncepcie trvalo udržateľného rozvoja : zborník príspevkov zo semináru konaného pri príležitosti Dňa Zeme.* Editor: Zita Izakovičová. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2008, s. 66-71.

AEF03 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László. Hodnotenie environmentálnej výchovy na základných a stredných školách. In *Environmentálna výchova v zmysle koncepcie trvalo udržateľného rozvoja : zborník príspevkov zo semináru konaného pri príležitosti Dňa Zeme.* Editor: Zita Izakovičová. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2008, s. 55-59.

AEF04 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLOŠOVIČOVÁ, Zuzana. Využitie pracovných listov v environmentálnej výchove. In *Environmentálna výchova v zmysle koncepcie trvalo udržateľného rozvoja : zborník príspevkov zo semináru konaného pri príležitosti Dňa Zeme.* Editor: Zita Izakovičová. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2008, s. 80-88.

AEF05 MIKLOŠOVIČOVÁ, Zuzana. Aplikácie netradičných foriem environmentálnej výchovy. In *Environmentálna výchova v zmysle koncepcie trvalo udržateľného rozvoja : zborník príspevkov zo semináru konaného pri príležitosti Dňa Zeme.* Editor: Zita Izakovičová. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2008, 89-91.

AEF06 MOYZEOVÁ, Milena. Analýza učebných osnôv pre stredné školy. In *Environmentálna výchova v zmysle koncepcie trvalo udržateľného rozvoja : zborník príspevkov zo semináru konaného pri príležitosti Dňa Zeme.* Editor: Zita Izakovičová. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2008, s. 45-71.

AEF07 SPÁČILOVÁ, Ružena - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KOZOVÁ, Mária - LAPIN, Milan. Analýza-Ekológia, Životné prostredie. In *Vízia a stratégia rozvoja slovenskej spoločnosti : zborník štúdií k analýze stavu a vývojových trendov relevantných pre vypracovanie stratégie* [elektronický zdroj]. Gestor: Zajac Štefan. - Bratislava : Ekonomický ústav SAV, 2008, 6. časť, s. 3-74. ISBN 978-80-7144-162-5. Požaduje sa Acrobat Reader.

AEF08 ŠPULEROVÁ, Jana. Contribution of agri-environmental schemes to conservation of biodiversity of non-forest habitats in the Horná Orava region. In *Proceedings from scientific conference Protection and Management of Agricultural Landscape.* (eds.) Jana Špulerová, Tatiana Hrnčiarová. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2008, p. 255-260.

AEF09 ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - IZAKOVIČOVÁ, Zita. Výchova cez projekt. In *Environmentálna výchova v zmysle koncepcie trvalo udržateľného rozvoja : zborník príspevkov zo semináru*

konaného pri príležitosti Dňa Zeme. Editor: Zita Izakovičová. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2008, s. 73-79.

AEF10 TAKÁČOVÁ, Tatiana. Školy a trvalo udržateľný rozvoj. In *Environmentálna výchova v zmysle koncepcie trvalo udržateľného rozvoja : zborník príspevkov zo semináru konaného pri príležitosti Dňa Zeme*. Editor: Zita Izakovičová. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2008, s. 62-65.

AEF11 TAKÁČOVÁ, Tatiana. Realizácia praktických úloh z environmentálnej príručky na tému ekosystém. In *Environmentálna výchova v zmysle koncepcie trvalo udržateľného rozvoja : zborník príspevkov zo semináru konaného pri príležitosti Dňa Zeme*. Editor: Zita Izakovičová. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2008, s. 92-95.

AEF12 TAKÁČOVÁ, Tatiana. Školy a trvalo udržateľný rozvoj. Tatiana Takáčová. In IZAKOVIČOVÁ, Zita. *Environmentálna výchova na základných školách. Environmentálna výchova v zmysle koncepcie trvalo udržateľného rozvoja : zborník príspevkov zo semináru konaného pri príležitosti Dňa Zeme*. Editor: Zita Izakovičová. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2008, s. 62-65.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 BUGÁR, Gabriel - PETROVIČ, František - HREŠKO, Juraj - BOLTIŽIAR, Martin. Krajinnoekologická interpretácia zmien druhotnej krajinnej štruktúry mesta Nitra. In *Fyzickogeografický zborník 6 : fyzická geografia a trvalá udržateľnosť*. Editor: Vladimír Herber. - Brno : Masarykova Univerzita - Přírodovědecká fakulta : Česká geografická společnost, 2008, s. 104-110. ISBN 978-80-210-4780-8.

AFDA Publikované príspevky na medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR

AFDA01 GROTKOVSKÁ, Lucia - ŠPULEROVÁ, Jana. Land consolidation and territorial system of ecological stability (the example of Slopná village). In *Implementation of Landscape Ecology in New and Changing Conditions : proceedings of the 14th International Symposium on Problems of Landscape Ecology Research 4-7 October 2006, Stara Lesná, Slovakia*. Martin Boltížiar (Ed.). - Nitra : Institute of Landscape Ecology of the Slovak Academy of Sciences, 2008, s. 93-104. ISBN 978-80-89325-03-0.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 VÁLKOVCOVÁ, Zuzana. Changes in submountain landscape and their consequences on biotopes of non-forest woody vegetation. In *EURECO-GFOE 2008 : proceedings, Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie*. Bd. 38. - Leizig : EEF, 2008, p. 634. ISBN 978-3-00-028822-9.

AFG02 BEZÁK, Peter. Considering complexity of the landscape in the Poloniny NP (SE Slovakia) through the sustainability assessment. In *Global change and sustainable development in mountain regions : proceedings from COST Strategic workshop, 7.-9. April 2008, Innsbruck, Austria*. - Innsbruck : Federal Research and Training for Forest, Natural Hazards and Landscape (BFW), Gebirgsforschung: Mensch und Umwelt (IGF) Forschungsstelle der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, 2008, p. 14.

AFG03 BEZÁK, Peter - DOBROVODSKÁ, Marta - PETROVIČ, František. Landscape and biodiversity changes driven by agricultural policies in the mountain region of dispersed settlement in Slovakia. In *Landscape identities and development : the permanent conference for the study of the rural landscape, 23rd session, 1-5 September 2008, book of abstracts*. - Lisboa : Territory, Culture and Development Research Centre, 2008, p. 28.

- AFG04 BEZÁK, Peter - LYYTIMÄKI, Jari. Ecosystem services and urban lifestyle. In *Ecosystem services : solution for problems or problem that needs solutions? Workshop 13-15 May 2008 at Salzau Castle, Germany. Book of abstracts.* - Kiel : Christian-Albrechts University of Kiel, 2008, p. 46.
- AFG05 DAVID, Stanislav. Ecological assessment of the dragonflies in Slovak lotic waters. In *Environmental changes and biological assessment IV.* - Ostrava : Ostravská univerzita, 2008, p. 38-39. ISBN 978-80-7368-451-8.
- AFG06 DAVID, Stanislav. Vážky (Odonata) Novobanskej "štálovej" oblasti (Tribeč, Pohronský Inovec a Žiarská kotlina). In *Zoologické dny České Budějovice 2008 : sborník abstraktů z konference 14.-15. února 2008.* - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2008, s. 42. ISBN 978-80-87189-00-9.
- AFG07 DAVID, Stanislav. Vážky (Odonata) novobanskej "štálovej" oblasti (Tribeč, Vtáčnik, Pohronský Inovec, Žiarska kotlina). In *Zoologické dny České Budějovice 2008 : sborník abstraktů z konference 14.-15. února 2008.* - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2008, s. 42-43. ISBN 978-80-87189-00-9.
- AFG08 GAJDOŠ, Peter. Epigeické spoločenstvá pavúkov po obnovnej ťažbe dubovo-hrabového lesa v Bábe (výsledky za rok 2007). In *Zoologické dny České Budějovice 2008 : sborník abstraktů z konference 14.-15. února 2008.* - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2008, s. 59-60. ISBN 978-80-87189-00-9.
- AFG09 GAJDOŠ, Peter. Changes in alpine meadow epigeal invertebrates fauna in the Západné Tatry Mts. induced by nitrogen and phosphorus addition to the soil, and analysed on example of spiders (Araneae) assemblages. In *Global change and sustainable development in mountain regions : Proceedings from COST Strategic workshop, 7.-9. April 2008, Innsbruck, Austria.* - Innsbruck : Federal Research and Training for Forest, Natural Hazards and Landscape (BFW), Gebirgsforschung: Mensch und Umwelt (IGF) Forschungsstelle der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, 2008, p. 19.
- AFG10 GAJDOŠ, Peter. Changes in composition of epigeic spider communities in oak-hornbeam forest in Báb after 40 years. In *Symposium 08: Biogeography and faunistics : 24th European congress of arachnology, 25.-29.8.2008, Bern, Switzerland.* - Bern : University of Bern, 2008, p. 118.
- AFG11 HALADA, Ľuboš - BOWMAN, William D. - SEDLÁKOVÁ, Jana - DAVID, Stanislav - HALABUK, Andrej - GAJDOŠ, Peter - HREŠKO, Juraj - PETROVIČ, František - KOHÚT, František - MOJSES, Matej - BUGÁR, Gabriel. Consequences of the experimental nitrogen enrichment to an alpine grassland ecosystem. In *EURECO-GFOE 2008 : proceedings, Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie.* Bd. 38. - Leizig : EEF, 2008, p. 201. ISBN 978-3-00-028822-9.
- AFG12 HALADA, Ľuboš - RUŽIČKOVÁ, Helena - DAVID, Stanislav - HALABUK, Andrej. Assessment of biodiversity changes in wider country side: 30 years of grassland changes in Liptov (Slovakia). In *EURECO-GFOE 2008 : proceedings, Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie.* Bd. 38. - Leizig : EEF, 2008, p. 815. ISBN 978-3-00-028822-9.
- AFG13 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Rural landscape and its management. In *Eurorural 08. : Investigating European countryside. Abstracts of papers of the 1st Moravian Conference on rural research, Brno, Czech Republic, August 25-29, 2008.* - Brno : Mendel University of Agriculture and Forestry in Brno, 2008, p. 97-98. ISBN 978-80-7375-206-4.

- AFG14 IZAKOVIČOVÁ, Zita - KENDERESSY, Pavol. Sustainable land use management. In *Impact assessment of land use changes : book of abstracts, international conference, April 6-9, 2008*. - Berlin : Humbolt University, 2008, p. 82.
- AFG15 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Evaluation of the Tatra Biosphere Reserve of UNESCO from aspect of the sustainable development, : sustainable neighbourhood - from Lisbon to Leipzig through research. Názov z obrazovky.
http://eee.fona.de/de/3_akteure/forum_2007/abstracts_poster.php.
- AFG16 KALIVODA, Henrik. Mapovanie motýľov Slovenska. In *III. Lepidopterologické kolokvium : MZLU v Brně, 24. ledna 2008*. - Brno : AF MZLU v Brně, 2008, s. 12-14. ISBN 978-80-7375-139-5.
- AFG17 KILMAJEROVÁ, Viera - DAVID, Stanislav. Gynandromorfia u raka riečneho (*Astacus astacus* L.). In *Zoologické dny České Budějovice 2008 : sborník abstraktů z konference 14. - 15. února 2008*. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2008, s. 90. ISBN 978-80-87189-00-9.
- AFG18 KOZOVÁ, Mária - OŤAHEL, Ján - HRNČIAROVÁ, Tatiana. New methodological approaches to landscape classification - case study Slovakia. In *Living landscape: memory, transformation and future scenarios. : ecological aspect of spatial landscape heterogeneity*. - Ústí nad Labem, 2008, nečíslované strany.
- AFG19 KULFAN, Miroslav - PANIGAJ, Ľubomír - KALIVODA, Henrik. A contribution to the knowledge of the *Erebia* fauna in High, West and Belianske Tatras (Slovakia). In *Future of Butterflies in Europe II : Dutch Butterfly Conservation (de Vlinderstichting), international symposium, Wageningen, Netherlands, 17.-19.4.2008*. - Wageningen : Butterfly Conservation Europe, 2008, p. 51.
- AFG20 MAŇKOVSKÁ, Blanka - OSZLÁNYI, Július - PERCY, Kevin E. - KARNOSKY, David F. Influence of greenhouse gases on epicuticular waxes of *Populus tremuloides* Michx.: Results from an open-air exposure and a natural O₃ gradient. In *Facing the Future : a joint meeting of the ASPEN, FACE, SoyFACE and SFB 607 Projects, Rhinelander (USA), 2.-4.4.2008*. - Michigan : Michingan Technological University, 2008, nečíslované strany.
- AFG21 MOYZEOVÁ, Milena. Ecological stability and biodiversity in rural landscape. In *Eurorural 08 : Investigating European countryside. Abstracts of papers of the 1st Moravian Conference on rural research, Brno, Czech Republic, August 25-29, 2008*. - Brno : Mendel University of Agriculture and Forestry in Brno, 2008, p. 101-102. ISBN 978-80-7375-206-4.
- AFG22 PERCY, Kevin E. - SPENCER, Katherine - RIDING, Richard T. - PARTRIDGE, Robert - KRASOWSKI, Marek - MAŇKOVSKÁ, Blanka - KARNOSKY, David F. Effects of elevated CO₂ and CO₃ on leaf surface characteristic and properties at Aspen FACE. In *Facing the Future : a joint meeting of the ASPEN, FACE, SoyFACE and SFB 607 Projects, Rhinelander (USA), 2.-4.4.2008*. - Michigan : Michingan Technological University, 2008, nečíslované strany.
- AFG23 ŠPULEROVÁ, Jana. What threatens landscape heterogeneity of peat bogs of Biela Orava? In *Living landscape: memory, transformation and future scenarios. : ecological aspect of spatial landscape heterogeneity*. - Ústí nad Labem, 2008, nečíslované strany.

AFG24 ŠPULEROVÁ, Jana. Monitoring and restoration of Mutnanska pila bog. In *Towards a sustainable future for Euroepan ecosystems : 6th European conference on ecological restoration. Providing restoration guidelines for Natura 2000 habitats and species. Ghent, Belgium, 8.-12. September 2008.* - Brussels : Kris Decler, 2008, p. 157. ISBN 978-90-809-1599-2.

AFG25 ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DOBROVODSKÁ, Marta. Preserved European cultural heritage in the agrarian landscape of Slovakia. In *Landscape identities and development : the permanent conference for the study of the rural landscape, 23rd session, 1-5 September 2008, book of abstracts.* - Lisboa : Territory, Culture and Development Research Centre, 2008, p. 52.

AFHA Abstrakty príspevkov z medzinárodných vedeckých konferencií poriadaných v SR

AFHA01 BOHUŠ, Mirko - LIPOVÁ, Natália. Správa o stave populácie krakle belasej *Coracias garrulus* na juhozápadnom Slovensku v r. 2008. In *Aplikovaná ornitológia 2008 : zborník abstraktov z 20. stredoslovenskej ornitologickej konferencie s medzinárodnou účasťou konanej vo Zvolene 5.-6. septembra 2008.* - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2008, s. 23-24. ISBN 978-80-228-1918-3.

AFHB Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFHB01 ÁBRAHÁMOVÁ, Anikó. Population biology of *Iris pseudacorus* L. species in the Dolné Považie region willow-poplar floodplain forest. In *9. vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov.* - Nitra : Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2008, p. 7.

AFHB02 BARANČOK, Peter - BARANČOKOVÁ, Mária. Vplyv prírodných a antropogénnych procesov na krajinu Belianskych Tatier. In *Súčasný stav krajinej ekológie na Slovensku : Zborník abstraktov z vedeckej konferencie, Bratislava, 14.2.2008.* - Bratislava : Prírodovedecká fakulta UK, 2008, s. 1.

AFHB03 BARANČOKOVÁ, Mária - BARANČOK, Peter. Limity únosnosti vybraných turistických chodníkov v Tatrách. In *Súčasný stav krajinej ekológie na Slovensku : Zborník abstraktov z vedeckej konferencie, Bratislava, 14.2.2008.* - Bratislava : Prírodovedecká fakulta UK, 2008, s. 1-2.

AFHB04 DAVID, Stanislav. Ekologické hodnotenie vážek (Odonata) mokřadních ekosystémů v katastru obce Koš (Horná Nitra). In *Kongres slovenských zoológov a konferencia 14. Feriencove dni : zborník abstraktov.* - Bratislava : Faunima, 2008, s. 14.

AFHB05 DAVID, Stanislav. Přehled výzkumu vážek (Odonata) Tatranského národního parku (TANAP) do připravovaného "Atlasu Tater". In *Kongres slovenských zoológov a konferencia 14. Feriencove dni : zborník abstraktov.* - Bratislava : Faunima, 2008, s. 14-15.

AFHB06 DAVID, Stanislav - JANSKÝ, V. Zoogeograficky a ochranársky zaujímavé nálezy vážek (Odonata) na Slovensku. In *Kongres slovenských zoológov a konferencia 14. Feriencove dni : zborník abstraktov.* - Bratislava : Faunima, 2008, s. 15.

AFHB07 GAJDOŠ, Peter. Epigeická fauna pavúkov (Araneae) alpínskych lúk v Západných Tatrách. In *Arachnologický výskum v strednej Európe so zameraním na biodiverzitu pavúkovcov : Zborník abstraktov z vedeckej konferencie, Východná, 11.-9.-15.9.2008.* - Bratislava : Ústav zoológie SAV, 2008, s. 27.

- AFHB08 GAJDOŠ, Peter - SVATOŇ, Jaroslav. Fauna pavúkov pieskových a sprašových dún na území Slovenska. In *Arachnologický výskum v strednej Európe so zameraním na biodiverzitu pavúkovcov : Zborník abstraktov z vedeckej konferencie, Východná, 11.-9.-15.9.2008*. - Bratislava : Ústav zoológie SAV, 2008, s. 28.
- AFHB09 HALADA, Ľuboš - BEZÁK, Peter - IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena - PETROVIČ, František. Trvaloudržateľný manažment Národného parku Poloniny. In *Súčasný stav krajinej ekológie na Slovensku : zborník abstraktov z vedeckej konferencie, Bratislava, 14.2.2008*. - Bratislava : Prírodovedecká fakulta UK, 2008, s. 4.
- AFHB10 HRNČIAROVÁ, Tatiana - ZAUŠKOVÁ, Ľubica. Smery krajinnokoekologického výskumu na Slovensku. In *Súčasný stav krajinej ekológie na Slovensku : zborník abstraktov z vedeckej konferencie, Bratislava, 14.2.2008*. - Bratislava : Prírodovedecká fakulta UK, 2008, s. 5.
- AFHB11 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Environmentálna výchova na základných školách. In *Ekológia ako predmet výučby na vysokých školách : výučbou ekológie na školách k ekologickej gramotnosti a 1. Kolokvium katedier ekológie*, s. 14.
- AFHB12 KALIVODA, Henrik. Fauna denných motýľov Borskej nížiny. In *Kongres slovenských zoológov a konferencia 14. Feriencove dni : zborník abstraktov*. - Bratislava : Faunima, 2008, s. 24.
- AFHB13 KALIVODA, Henrik. Motýle nadčeladi Hesperioidea a Papilionoidea NP Veľká Fatra. In *Kongres slovenských zoológov a konferencia 14. Feriencove dni : zborník abstraktov*. - Bratislava : Faunima, 2008, s. 23.
- AFHB14 KALIVODA, Henrik - KALIVODOVÁ, Eva - KÜRTHY, Alexander - PETROVIČ, František. Vplyv štruktúry krajiny na motýle a vtáky. In *Kongres slovenských zoológov a konferencia 14. Feriencove dni : zborník abstraktov*. - Bratislava : Faunima, 2008, s. 24-25.
- AFHB15 KALIVODA, Henrik - KALIVODOVÁ, Eva - KÜRTHY, Alexander - PETROVIČ, František. Motýle a vtáky katastrálneho územia obce Veľké Leváre. In *Kongres slovenských zoológov a konferencia 14. Feriencove dni : zborník abstraktov*. - Bratislava : Faunima, 2008, s. 23-24.
- AFHB16 KOZOVÁ, Mária - IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIŠÍKOVÁ, Pavlína. Hlavné výsledky a výzvy Svetového kongresu IALE vo Wageningene a pripravované aktivity IALE. In *Súčasný stav krajinej ekológie na Slovensku : zborník abstraktov z vedeckej konferencie, Bratislava, 14.2.2008*. - Bratislava : Prírodovedecká fakulta UK, 2008, s. 9.
- AFHB17 KRNÁČOVÁ, Zdena. Ekologické modely integrovaného rozvoja vidieckeho turizmu v krajine s vysokou prírodnou diverzitou (na príklade modelového územia mikroregiónu Svätý Jur). In *Súčasný stav krajinej ekológie na Slovensku : zborník abstraktov z vedeckej konferencie, Bratislava, 14.2.2008*. - Bratislava : Prírodovedecká fakulta UK, 2008, s. 10.
- AFHB18 KRNÁČOVÁ, Zdena. Matematické modely a modelovanie funkčných vzťahov v krajine (na príklade modelového územia k.ú. Skalica). In *Súčasný stav krajinej ekológie na Slovensku : zborník abstraktov z vedeckej konferencie, Bratislava, 14.2.2008*. - Bratislava : Prírodovedecká fakulta UK, 2008, s. 10.
- AFHB19 MIKLOŠOVIČOVÁ, Zuzana. Využitie pracovných listov v environmentálnej výchove. In *Ekológia ako predmet výučby na vysokých školách : výučbou ekológie na školách k ekologickej gramotnosti a 1. Kolokvium katedier ekológie*, s. 16.

AFHB20 MOYZEOVÁ, Milena. Environmentálna výchova a vzdelávanie trvalo udržateľnému rozvoju v SR. In *Ekológia ako predmet výučby na vysokých školách : Výučbou ekológie na školách k ekologickej gramotnosti a 1. Kolokvium katedier ekológie*, s. 17.

AFHB21 OLAH, Branislav - BOLTIŽIAR, Martin - PETROVIČ, František - GALLAY, Igor. Mapovanie a hodnotenie časopriestorových zmien krajiny s využitím historických máp a DPZ na príklade slovenských biosférických rezervácií. In *Súčasný stav krajinej ekológie na Slovensku : zborník abstraktov z vedeckej konferencie, Bratislava, 14.2.2008*. - Bratislava : Prírodovedecká fakulta UK, 2008, s. 14.

AFHB22 TAKÁČOVÁ, Tatiana. Realizácia praktických úloh z environmentálnej príručky na tému ekosystém. In *Ekológia ako predmet výučby na vysokých školách : výučbou ekológie na školách k ekologickej gramotnosti a 1. Kolokvium katedier ekológie*, s. 33.

AGI Správy o vyriešených vedecko-výskumných úlohách

AGI01 DRILLET, Z. - MORRIS, J. - KENDERESSY, Pavol - IZAKOVIČOVÁ, Zita. *Annex to D6.3.1/D7.4.1 : recommendations for sustainability impact assessment based on stakeholder-inclusive analysis of policy cases in the SACS and informed by data analysis in WP6.2 SACS of High Tatras (Stakeholder-based sustainability impact assessment of EU bioenergy policy in the High Tatras, Slovakia) : SENSOR deliverable report*. Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2008. 32 pp.

AGI02 KENDERESSY, Pavol. *Annex 4: Report on possibilities for the implementation of ETAP policies and actions in European sensitive regions with reference to High Tatra, Slovakia : SENSOR deliverable report*. Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2008. 35 pp.

BAB Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách

BAB01 GARAJ, Bernard - CHRASTINA, Peter - BOLTIŽIAR, Martin - ČUKAN, Jaroslav - JÁREK, Marián - LENOVSÝ, Ladislav - MICHALÍK, Boris - ŠUSTEKOVÁ, Ivana. *Butín: Kultúrna tradície Slovákov v rumunskom Banáte*. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2008. 254 s. ISBN 978-80-8094-323-3.

BAB02 ŠUSTEKOVÁ, Ivana - ČUKAN, Jaroslav - CHRASTINA, Peter - LENOVSÝ, Ladislav - BOLTIŽIAR, Martin - MICHALÍK, Boris. *Kultúrne tradície Slovákov v oblasti Bakonského lesa*. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2008. 90 s. ISBN 978-80-8094-230-4.

BCI Učebné texty obsahujúce metodické materiály, návody na cvičenia a pod. v rozsahu najmenej 3 AH.

BCI01 HREŠKO, Juraj - BUGÁR, Gabriel - FEHÉR, A. - JAKABOVÁ, S. - PETROVIČ, František - PUCHEROVÁ, Zuzana - TUHÁRSKA, K. - VANKOVÁ, V. - ZORÁD, L. *Natural resources : air, water, soils, biota, ecosystems*. Nitra : Constantine the Philosopher University Nitra, 2008. 135 p. ISBN 978-80-8094-458-2.

BCI02 HREŠKO, Juraj - DAVID, Stanislav - BALÁŽ, I. - BRIDIŠOVÁ, Z. - FEHÉR, A. - MIŠOVIČOVÁ, Regina. *Ecology : Introduction*. Nitra : Constantine the Philosopher University Nitra, 2008. 102 p. ISBN 978-80-8094-460-5.

BCI03 HREŠKO, Juraj - DAVID, Stanislav - BALÁŽ, I. - BRIDIŠOVÁ, Z. - FEHÉR, A. - MIŠOVIČOVÁ, R. *Ecology (Introduction): (individual, species association, ecosystem and landscape)*. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2008. 105 s. ISBN 978-80-8094-460-5.

BDEB Odborné práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

BDEB01 HREŠKO, Juraj - BUGÁR, Gabriel - BOLTIŽIAR, Martin - KOHÚT, František. The dynamics of recent geomorphic processes in the alpine zone of the Tatra Mountains. In *Geographia Polonica*, 2008, vol. 81, no. 1, p. 53-65. ISSN 0016-7282.

BDFB Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

BDFB01 DAVID, Stanislav. Kotvica plávajúca na Revištskom rybníku. In *Ochrana prírody Slovenska : magazín o ochrane prírody na Slovensku a v zahraničí*, 2008, roč. 8, č. 3, s. 11-13. ISSN 1335-7921.

BDFB02 KANKA, Róbert. Vzácny biotop Záhoria - slatinné brezovo-jelšové lesy. In *Záhorie : vlastivedný časopis venovaný dejinám, tradíciám, prírode a kultúre Záhoria*, 2008, roč. 17, č. 4, s. 22-24.

BDFB03 KENDERESSY, Pavol. Úloha ekológa pri tvorbe krajiny. In *Informácie Slovenskej komory architektov*, 2008, č. 9, s. 8.

DAI Dizertačné a habilitačné práce

DAI01 BABICOVÁ, Daniela. *Fytocenologické a ekologické zhodnotenie podhorských lužných lesov v Považskom Inovci : dizertačná práca*. Nitra : Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2008. 145 s.

DAI02 VÁLKOVCOVÁ, Zuzana. *Hodnotenie zmien využitia krajiny s dôrazom na nelesnú drevinovú vegetáciu a trvalé trávne porasty vo východnej časti Liptovskej kotliny : dizertačná práca*. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2008. 206 s.

DAI03 BOLTIŽIAR, Martin. *Mapovanie a hodnotenie kultúrnej krajiny a jej zmien aplikáciou historických máp a leteckých snímok : rigorózna práca*. Nitra : Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2009. 141 s.

DAI04 MATUŠICOVÁ, Noémi. *Rična krajina Váhu - príklad nížinného úseku v okrese Šaľa*. Nitra : Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2008. 79 s.

FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)

FAI01 *Implementation of Landscape Ecology in New and Changing Conditions : proceedings of the 14th International Symposium on Problems of Landscape Ecology Research 4-7 October 2006, Stara Lesná, Slovakia*. Martin Boltižiar (Ed.). Nitra : Institute of Landscape Ecology of the Slovak Academy of Sciences, 2008. 510 s. ISBN 978-80-89325-03-0.

FAI02 *Ekologické štúdie VII : zborník vydaný pri príležitosti konania konferencie V. ekologických dní (Nitra, 3. apríl 2007)*. Editor: Martin Boltižiar. Nitra : Slovenská ekologická spoločnosť, 2008. 232 s. ISBN 978-80-968901-5-6.

FAI03 *Život v pôde IX. : zborník referátov z medzinárodného seminára*. S. Olívia Ďugová (eds.). Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2008. 273 s. ISBN 978-80-89325-02-3.

FAI04 *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*. Hlavný redaktor M. Ružička [1967-1976], Ľ. Weismann [1977-1990], M. Ružička [1991-2007], T. Hrnčiarová [2008-]. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 1967-. Obmesačník. ISSN 0044-4863.

FAI05 *Smolenická výzva IV - Kultúrna krajina ako objekt výskumu v oblasti trvalo udržateľného rozvoja : zborník príspevkov z konferencie. Smolenice 9. - 10. októbra 2008*. Editor Zita

Izakovičová. Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2008. 159 s. ISBN 978-80-89325-04-7.

- FAI06 *Environmentálna výchova v zmysle koncepcie trvalo udržateľného rozvoja : zborník príspevkov zo semináru konaného pri príležitosti Dňa Zeme*. Editor: Zita Izakovičová. Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2008. 110 s.
- FAI07 *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*. Editor in chief M. Ružička [1982-2006], J. Oszlányi [2007-]. Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 1982-. V rokoch 1982-1990 vychádzal pod názvom Ekológia (ČSSR), v rokoch 1990-1992 pod názvom Ekológia (ČSFR). 4x ročne. ISSN 1335-342X. (2008 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases).
- FAI08 *Ochrana a manažment poľnohospodárskej krajiny : zborník príspevkov z vedeckej konferencie*. Jana Špulerová, Tatiana Hrnčiarová. Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2008. 305 s. ISBN 978-80-89325-05-4.
- FAI09 *Proceedings from scientific conference Protection and Management of Agricultural Landscape*. (eds.) Jana Špulerová, Tatiana Hrnčiarová. Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2008. P.

GAI Výskumné štúdie a priebežné správy

- GAI01 HRISTOV, V. - BUNANGO, N. - ADIYA, M. - ŠPULEROVÁ, Jana. *The state of agricultural resources in Republic of Macedonia : mini project report course of geoinformatics (GIS, RS & GPS) applications in rural development*. Rajendra Nagar : Hyderabad, 2008. 15 pp.
- GAI02 MARKO, J. - BARANČOK, Peter - BURGER, František - KLUKANOVÁ, A. - MARKOVÁ, S. - MOLNÁR, Ľ. *Interreg IIIa Spríetočnenie Tice : zámer podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie*. Bratislava : IVASO, 2008. 110 s.
- GAI03 OSZLÁNYI, Július - KANKA, Róbert. *National review on biodiversity and companies - Slovakia*. Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2008. neustránkované.
- GAI04 ŠPULEROVÁ, Jana. *Information and communication on the designation and management of Natura 2000 sites in Slovakia : preparatory actions for Natura 2000*. Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2008. 23 pp.

GHG Práce zverejnené na internete

- GHG01 IZAKOVIČOVÁ, Zita - HUBA, Mikuláš - MOYZEOVÁ, Milena - IRA, Vladimír - JAVORSKÝ, Peter. *Smolenická výzva IV* [elektronický zdroj]. Smolenice, 2008. [4 s.]. Názov z webovej stránky. Dostupné na internete:
<https://www.sav.sk/uploads/a0815754626/Smolenicka_vyzva_IV.pdf>.

Zoznam publikačnej činnosti.
Pracovisko: SAVKREKO - Ústav krajinnej ekológie SAV
Rok vykazovania: 2009

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

- AAA01 HARMENS, Harry - NORRIS, David - MAŇKOVSKÁ, Blanka - OSZLÁNYI, Július. *Spatial and temporal trends in heavy metal accumulation in mosses in Europe (1990-2005)*. Bangor : Centre for Ecology and Hydrology, 2008. 51 p. ISBN 978-1-85531-239-5.

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 BOLTIŽIAR, Martin. *Vplyv georeliéfu a morfodynamických procesov na priestorové usporiadanie štruktúry vysokohorskej krajiny Tatier*. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2009. 168 s. ISBN 978-80-8094-544-2.
- AAB02 IZAKOVIČOVÁ, Zita - BOLTIŽIAR, Martin - CELER, Slavomír - DAVID, Stanislav - DÍTĚ, Daniel - GAJDOŠ, Peter - HREŠKO, Juraj - IRA, Vladimír - GROTKOVSKÁ, Lucia - KENDERESSY, Pavol - KOZOVÁ, Mária - OSZLÁNYI, Július - PETROVIČ, František - VÁLKOVCOVÁ, Zuzana - VOLOŠČUK, Ivan. *Krajinnoekologicky optimálne priestorové a funkčné využitie územia Biosférickej rezervácie Tatry*. Bratislava : Veda, 2008. 195 s. ISBN 978-80-224-0998-8.
- AAB03 MUCHOVÁ, Zlatica - VANEK, Jozef - HALAJ, Peter - HRNČIAROVÁ, Tatiana - KONC, Ľubomír - RAŠKOVIČ, Vladimír - STREĎANSKÁ, Anna - ŠIMONIDES, Ivan - VAŠEK, Andrej. *Metodické štandardy projektovania pozemkových úprav*. Nitra : Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky, 2009. 397 s. + prílohy. ISBN 978-8-552-0267-9.
- AAB04 MUCHOVÁ, Zlatica - VANEK, Jozef - HALAJ, Peter - HRNČIAROVÁ, Tatiana - KONC, Ľubomír - RAŠKOVIČ, Vladimír - STREĎANSKÁ, Anna - ŠIMONIDES, Ivan - VAŠEK, Andrej. *Metodické štandardy projektovania pozemkových úprav*. Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva SR, 2009. 396 s.

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

- ABD01 MINÁR, Jozef - BARKA, Ivan - HOFIERKA, Jaroslav - HREŠKO, Juraj - JAKÁL, Jozef - STANKOVIANSKY, Miloš - TRIZNA, Milan - URBÁNEK, Ján. Natural geomorphological hazards in Slovakia. In *Slovak Geography at the Beginning of the 21st Century : Geographia Slovaca* 26. - Bratislava : Geografický ústav SAV, 2009, s. 201-220. ISBN 978-80-970076-3-8. ISSN 1210-3519.
- ABD02 SVATOŇ, Jaroslav - GAJDOŠ, Peter - ČERNECKÁ, Ľ. - FRANC, V. - KORENKO, S. - KOVALČÍK, R. - KRUMPÁLOVÁ, Zuzana. Pavúky - Araneae. In ASTALOŠ, B. et al. *Pavúkovce Cerovej vrchoviny : (Arachnida: Araneae, Pseudoscorpiones, Opiliones, Acari)*. - Banská Bystrica ; Rimavská Sobota ; Bratislava ; Zvolen : Štátna ochrana prírody SR : Správa CHKO Cerová vrchovina : Ústav zoológie SAV : Ústav ekológie lesa SAV, 2009.

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

- ACB01 BOLTIŽIAR, Martin - OLAH, Branislav. *Krajina a jej štruktúra (Mapovanie, zmeny a hodnotenie)*. Nitra : Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2009. 160 s. ISBN 978-80-8094-552-7.
- ACB02 KRNÁČOVÁ, Zdena - HREŠKO, Juraj - ĎUGOVÁ, Oľívia. *Základy pedológie pre ekológov a environmentalistov*. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2008. 190 s. ISBN 978-80-8094-393-6.

ACB03 PETROVIČ, František - IZAKOVIČOVÁ, Zita - MEDERLY, Peter - MOYZEOVÁ, Milena. *Environmentálne hľadiská trvalo udržateľného rozvoja Zeme : (učebné texty)*. Druhé doplnené vydanie. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2009. 126 s. ISBN 978-80-8094-605-0.

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

ADCA01 BAYFIELD, Neil - BARANČOK, Peter - FURGER, Markus - SEBASTIA, M. Teresa - DOMÍNGUEZ, Gloria - LAPKA, Miloslav - CUDLINOVA, Eva - VESCOVO, Loris - GANIELLE, Damiano - CERNUSCA, Alexander - TAPPEINER, Ulrike - DRÖSLER, Matthias. Stakeholder perceptions of the impacts of rural funding scenarios on mountain landscape across Europe. In *Ecosystems*, 2008, vol. 11, p. 1368-1382. (2.684 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 1432-9840.

ADCA02 PAILLET, Yoan - BERGÉS, Laurent - HJÄLTÉN, Joakim - ÓDOR, Péter - AVON, Catherine - BERNHARDT-RÖMERMANN, Markus - BIJLSMA, Rienk-Jan - BRUYN, Luc de - FUHR, Marc - GRANDIN, Ulf - KANKA, Róbert - LUNDIN, Lars - LUQUE, Sandra - MAGURA, Tibor - MATESANZ, Silvia - MÉSZÁROS, Ilona - SEBASTIA, M. Teresa - SCHMIDT, Wolfgang - STANDOVÁR, Tibor - TÓTHMÉRÉSZ, Béla - UOTILA, Anneli - VALLADERES, Fernando - VELLAK, Kai - VIRTANEN, Risto. Biodiversity differences between managed and unmanaged forests: meta-analysis of species richness in Europe. In *Conservation Biology*, 2010, vol. 24, iss. 1, p. 101-112. (4.666 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0888-8892.

ADEB Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADEB01 BOLTIŽIAR, Martin. The spatial patterns of the Tatra high-mountain landscape structure. In *Landform Analysis : publikacja Stowarsyzszenia Geomofologów Polskich*, 2009, vol. 10, p. 11-17. ISSN 1429-799X.

ADEB02 DIRNBÖCK, Thomas - BEZÁK, Peter - DULLINGER, Stefan - HABERL, Helmut - LOTZE-CAMPEN, Hermann - MIRTL, Michael - PETERSEIL, Johannes - REDPATH, Steve - SINGH, Simron Jit - TRAVIS, Justin - WIJDEVEN, Sander. Scaling issues in long-term socio-ecological biodiversity research: A review of European cases. In *IFF Social Ecology Vienna : Social Ecology Working Paper*, 2008, vol. 100, 31 pp. ISSN 1726-3808.

ADEB03 HREŠKO, Juraj - BUGÁR, Gabriel - BOLTIŽIAR, Martin - KOHÚT, František. Dynamics of recent geomorphic processes in alpine zone of the Tatra Mts. In *Geographia Polonica*, 2008, vol. 81, no. 2, p. 53-65. ISSN 0016-7282.

ADEB04 HREŠKO, Juraj - BUGÁR, Gabriel - PETROVIČ, František. Changes of vegetation and soil cover in alpine zone due to anthropogenic and geomorphological processes. In *Landform Analysis : publikacja Stowarsyzszenia Geomofologów Polskich*, 2009, vol. 10, no. 18, p. 39-49. ISSN 1429-799X.

ADEB05 OHL, Cornelia - BEZÁK, Peter - PALARIE, Teodora Alexandra - GELAN, Ayele - KRAUZE, Kinga. DAPSET - Concept for characterizing socio-economic drivers of and pressures on biodiversity. In *UFZ-Diskussionspapiere : Department Ökonomie*, 2009, no. 2, p. 1-22. ISSN 1436-140X.

ADEB06 ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DOBROVODSKÁ, Marta. Preserved European cultural heritage in agrarian landscape of Slovakia. In *Tájökológiai Lapok*, 2009, vol. 7, no. 2, p. 283-290.

ADEB07 ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DOBROVODSKÁ, Marta. European cultural heritage in agrarian landscape of Slovakia. In *Tájökölógiai Lapok*, 2009, vol. 7, no. 2, p. 283-290. ISSN 1589-4673.

ADFB Vedecské práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADFB01 BABICOVÁ, Daniela. Prípotočné lužné lesy v okolí obce Kálnica v Považskom Inovci. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2009, roč. 31, č. 1, s. 95-104. ISSN 1337-7043.

ADFB02 BARANČOKOVÁ, Mária - BARANČOK, Peter - MIŠOVIČOVÁ, D. Heavy metal loading of the Belianske Tatry Mts. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2009, vol. 28, no. 3, p. 255-268. (2009 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.

ADFB03 BOLTIŽIAR, Martin. Metodika hodnotenia zmien využitia krajiny podľa historických máp výskumu. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2009, roč. 43, č. 2, s. 81. ISSN 0044-4863.

ADFB04 DAVID, Stanislav. Stepní flora a vegetace zemních valů hradiska v obci Bíňa (okres Nové Zámky). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2009, roč. 31, č. 2, s. 77-85. ISSN 1337-7043.

ADFB05 DAVID, Stanislav - ŠMIGA, Michal. Vážky (Insecta:Odonata) Považského podolia v okolí Trenčína. In *Folia faunistica Slovaca : [serial]*, 2009, vol. 14, č. 16, s. 107-112.

ADFB06 DRAHOŠOVÁ, Viera - KALIVODOVÁ, Eva. Chavkoš (bučiak) nočný v skalickom katastri. In *Záhorie : vlastivedný časopis venovaný dejinám, tradíciám, prírode a kultúre Záhoria*, 2009, roč.18, č. 5, s. 21-22.

ADFB07 GAJDOŠ, Peter. Príspevok k poznaniu epigeických pavúkov (Araneae) Košských mokradí vytvorených poddolovaním územia banskou činnosťou. In *Rosalía : spravodaj ochrany prírody Chránenej krajiny oblasti Ponitrie*, 2008, roč. 19, s. 63-70.

ADFB08 HALADA, Ľuboš - DAVID, Stanislav - HALABUK, Andrej. Vegetation structure and aboveground biomass at Mount Salatín long-term ecological research site, the West Tatra Mts, Slovakia. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2009, vol. 28, no. 2, p. 113-126. (2009 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.

ADFB09 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Metodika krajinnoeologického (krajinného) plánu. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2009, roč. 43, č. 2, s. 76. ISSN 0044-4863.

ADFB10 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Metodika ekologickej únosnosti krajiny. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2009, roč. 43, č. 2, s. 78-79. ISSN 0044-4863.

ADFB11 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Metodika integrovaného manažmentu krajiny. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2009, roč. 43, č. 2, s. 77. ISSN 0044-4863.

ADFB12 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Metodika územného systému ekologickej stability. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2009, roč. 43, č. 2, s. 84. ISSN 0044-4863.

- ADFB13 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Metodika navrhovania reprezentatívnych geoeosystémov. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2009, roč. 43, č. 2, s. 82-83. ISSN 0044-4863.
- ADFB14 IZAKOVIČOVÁ, Zita - OSZLÁNYI, Július. Sustainable landscape management of the Tatry Biosphere Reserve of UNESCO. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2009, vol. 28, no. 4, p. 333-345. (2009 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstarcts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.
- ADFB15 KOLLÁR, Jozef - ŠIMONVIČ, Vojtech - KANKA, Róbert - BALKOVIČ, Juraj. Prípotočné lužné lesy Borskej nížiny. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2009, roč. 31, č. 1, s. 59-71. ISSN 1337-7043.
- ADFB16 KOLLÁR, Jozef - KUBÍČEK, Ferdinand - ŠIMONVIČ, Vojtech - KANKA, Róbert. Herb layer biomass of some broad-leaved forest ecosystems near Skalica (Biele Karpaty Mts). In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2009, vol. 28, no. 3, p. 225-233. (2009 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstarcts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.
- ADFB17 KRAJČÍ, Ján. Smrečiny severovýchodnej časti Nízkych Tatier - okolie Veľkého Boku. In *Phytopedon*, 2008, vol. 7, no. 1, p. 94-103. ISSN 1336-1120.
- ADFB18 KUBÍČEK, Ferdinand - ŠIMONVIČ, Vojtech - KOLLÁR, Jozef. Herb layer production in the poplar monocultures on the Danubian soft-wood floodplain forest sites. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2009, vol. 28, no. 2, p. 152-157. (2009 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstarcts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.
- ADFB19 MICHAELI, Eva - BOLTIŽIAR, Martin - IVANOVÁ, Monika. Geoecological structure of the dump of technological waste (Fe concentrate) at Sered'. In *Acta Facultatis Studiorum Humanitatis et Naturae Universitatis Prešovensis : Folia Geographica. Prírodné vedy*, 2009, roč. 14, s. 180-196. ISSN 1336-6157.
- ADFB20 MICHAELI, Eva - BOLTIŽIAR, Martin. Geoekologická štruktúra haldy technologického odpadu lúženca pri Seredi. In *Geografické informácie*, 2009, roč. 13, č. 1, s. 47-59. ISSN 1337-9453.
- ADFB21 MICHAELI, Eva - BOLTIŽIAR, Martin. Halda technologického odpadu lúženca pri Seredi. In *Geografia : časopis pre základné, stredné a vysoké školy*, 2009, roč. 17, č. 4, s. 145-151. ISSN 1335-9258.
- ADFB22 MOJSES, Matej. Využitie indexovo-prekrývnej metódy pre stanovenie zraniteľnosti podzemných vôd povodia potoka Paríž. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, č. 1, s. 3-11. ISSN 1335-6291.
- ADFB23 OLAH, Branislav - BOLTIŽIAR, Martin. Land use changes within the Slovak biosphere reserves, zones. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2009, vol. 28, no. 2, p. 127-142. (2009 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstarcts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.
- ADFB24 RUŽIČKA, Milan - MIŠOVIČOVÁ, Regina. The general and special principles in landscape ecology. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2009, vol. 28, no. 1,

p. 1-6. (2009 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.

- ADFB25 RUŽIČKA, Milan - MIKLÓS, László. Metodika krajinnoeologického plánovania - LANDEP. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2009, roč. 43, č. 2, s. 74-75. ISSN 0044-4863.
- ADFB26 SALAŠOVÁ, A. - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Estetické atribúty vinohradníckej krajiny. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2009, roč. 43, č. 1, s. 18-23. ISSN 0044-4863.
- ADFB27 ŠIMONOVICHOVÁ, Alexandra - ĎUGOVÁ, Olívia. Mykocenóza vybraných lokalít lužného lesa v regióne Gabčíkovo. In *Acta Environmentalica Universitatis Comenianae*, 2008, vol. 16, s. 79-86. ISSN 1335-0285.
- ADFB28 ŠOMŠÁK, L. - DLAPA, Pavel - KOLLÁR, Jozef - KUBÍČEK, Ferdinand - ŠIMONOVIC, Vojtech - JANITOR, Anton - KANKA, Róbert - ŠIMKOVIC, I. Fire impact on the Borská nížina lowland secondary pine forest and its soil. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2009, vol. 28, no. 1, p. 52-65. (2009 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.
- ADFB29 ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Metodika hodnotenia vizuálnej kvality krajiny. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2009, roč. 43, č. 2, s. 85. ISSN 0044-4863.

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

- AEC01 BABICOVÁ, Daniela. Lužné lesy dlhodobo osídlenej kultúrnej krajiny centrálnej časti Považského Inovca. In *Venkovská krajina 2009 : zborník ze 7. ročníku mezinárodní mezioborové konference konané 22.-24. května 2009 v Hostětíně, Bílé Karpaty*. Editor: Jaromíra Dreslerová. - Brno : Česká společnost pro krajinnou ekologii : Ekologický institut Veronica, 2009, s. 9-14. ISBN 978-80-87154-65-6.
- AEC02 VÁLKOVCOVÁ, Zuzana. Opúšťanie poľnohospodárskej pôdy na území Horného Liptova. In *Venkovská krajina 2009 : zborník ze 7. ročníku mezinárodní mezioborové konference konané 22.-24. května 2009 v Hostětíně, Bílé Karpaty*. Editor: Jaromíra Dreslerová. - Brno : Česká společnost pro krajinnou ekologii : Ekologický institut Veronica, 2009, s. 241-245. ISBN 978-80-87154-65-6.
- AEC03 BOLTIŽIAR, Martin. Historické mapy a letecké snímky - zdroj dát pri štúdiu zmien krajiny. In *Geografické aspekty stredoevropského priestoru*. I. díl. Dana Hübelová (ed.). - Brno : Masarykova univerzita, 2009, s. 17-26. ISBN 978-80-210-4947-5.
- AEC04 ĎUGOVÁ, Olívia. Výskyt pôdnych mikromycét vo viatych pieskoch Záhorskej nížiny. In *Život v půdě X. : zborník příspěvků z mezinárodního semináře*. X [elektronický zdroj]. Alena Nováková (Ed.). - České Budějovice : Ústav půdní biologie BC AV ČR, 2009, s. 38-46. Názov prebraný z obrazovky.
- AEC05 ĎUGOVÁ, Olívia - SOBOCKÁ, Jaroslava. Zastúpenie pôdnych mikromycét v urbánnych pôdach Bratislavy. In *Půda v průmyslové krajině : 13. pedologické dni - zborník*. Bořivoj Šarapatka (ed.). - Olomouc : Bioinstitut, 2009, s. 32-35. ISBN 978-80-87371-00-8.
- AEC06 HALADA, Lúboš - JONGMAN, R.H.G. - GERARD, F. - WHITTAKER, L. - BUNCE, R.H.G. - BAUCH, R. - SCHMELLER, D.S. The European biodiversity observation network - EBONE.

In *TOWARDS eENVIRONMENT : opportunities of SEIS and SISE: Integrating Environmental Knowledge in Europe*. J. Hřebíček, J. Hradec, E. Pelikán, O. Mírovský, W. Pillmann, I. Holoubek, T. Bandholtz (eds.). - Brno : Masaryk University, 2009, p. 177-188.

- AEC07 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Impact of changing environment to landscape diversity. In *European Landscapes in Transformation: Challenges for Landscape Ecology and Management. European IALE Conference 2009 : 70 years of Landscape Ecology in Europe*. Editors: J. Breuste, M. Kozová, M. Finka. - Salzburg ; Bratislava : University of Salzburg ; Slovak University of Technology : Comenius University, 2009, p. 244. ISBN 978-80-227-3100-3.
- AEC08 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Impact of changing environment to landscape diversity. In *European Landscapes in Transformation: Challenges for Landscape Ecology and Management. European IALE Conference 2009 : 70 years of Landscape Ecology in Europe*. Editors: J. Breuste, M. Kozová, M. Finka. - Salzburg ; Bratislava : University of Salzburg ; Slovak University of Technology : Comenius University, 2009. ISBN 978-80-227-3100-3. CD-ROM.
- AEC09 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Sustainable land use management. In *European Landscapes in Transformation: Challenges for Landscape Ecology and Management. European IALE Conference 2009 : 70 years of Landscape Ecology in Europe*. Editors: J. Breuste, M. Kozová, M. Finka. - Salzburg ; Bratislava : University of Salzburg ; Slovak University of Technology : Comenius University, 2009, p. 189. ISBN 978-80-227-3100-3.
- AEC10 LIESKOVSKÝ, Juraj. Classification and analyze of non forest woody vegetation in agricultural landscape. In *Klasyfikacja krajobrazu: teoria i praktyka*. Editori Jerzy Lechnio, Sylwia Kulczyk, Ewa Malinowska, Iwona Szumacher. - Warszawa : Polska Asocjacja Ekologii Krajobrazu : Wydział Geografii i Studiów Regionalnych Uniwersytetu Warszawskiego, 2008, s. 293-298. ISBN 978-83-89502-13-1. ISSN 1899-3850.
- AEC11 MOYZEOVÁ, Milena. The example of the public participation in the biodiversity protection. In *European Landscapes in Transformation: Challenges for Landscape Ecology and Management. European IALE Conference 2009 : 70 years of Landscape Ecology in Europe*. Editors: J. Breuste, M. Kozová, M. Finka. - Salzburg ; Bratislava : University of Salzburg ; Slovak University of Technology : Comenius University, 2009, p. 191. ISBN 978-80-227-3100-3.
- AEC12 OLAH, Branislav - BOLTÍŽIAR, Martin. Long-term transformation of Slovak cultural landscape and its recent trends. In *European Landscapes in Transformation: Challenges for Landscape Ecology and Management. European IALE Conference 2009 : 70 years of Landscape Ecology in Europe*. Editors: J. Breuste, M. Kozová, M. Finka. - Salzburg ; Bratislava : University of Salzburg ; Slovak University of Technology : Comenius University, 2009, p. 557. ISBN 978-80-227-3100-3.
- AEC13 OSZLÁNYI, Július - KALIVODA, Henrik. Die Niederungen der March: Zustand und Entwicklungsaussichten. In *Das Grüne Band Europas : Grenze. Wildnis. Zukunft*. Editor Thomas Wrbka, Katharina Zmelik, Franz Michael Grünweis. - Weitra : Verlag Bibliothek der Provinz, 2009, p. 120-125. ISBN 978-3-900000-16-5.
- AEC14 OSZLÁNYI, Július - KALIVODA, Henrik. Morava floodplain landscape - status, trends and challenges. In *European Landscapes in Transformation: Challenges for Landscape Ecology and Management. European IALE Conference 2009 : 70 years of Landscape Ecology in Europe*. Editors: J. Breuste, M. Kozová, M. Finka. - Salzburg ; Bratislava : University of

Salzburg : Slovak University of Technology : Comenius University, 2009, p. 573. ISBN 978-80-227-3100-3.

- AEC15 PELTOLA, Taru - APELDOORN VAN, Rob - GOBA, Vineta - IZAKOVIČOVÁ, Zita - STEINBERGER, Julia K. Testing the IDR framework using the bioenergy/biodiversity pilot. In *Interdisciplinary research framework for identifying research needs : case: bioenergy-biodiversity interlinkages*. Eeva Furman, Taru Peltola, Riku Varjopuro (editors). - Helsinki : Finnish Environment Institute, 2009, p. 20-25. ISBN 978-952-11-348-3.
- AEC16 PETROVIČ, František - BUGÁR, Gabriel - HREŠKO, Juraj. Changes of landscape-ecological functions in representative landscape types of Slovakia during the last 60 years. In *European Landscapes in Transformation: Challenges for Landscape Ecology and Management. European IALE Conference 2009 : 70 years of Landscape Ecology in Europe*. Editors: J. Breuste, M. Kozová, M. Finka. - Salzburg ; Bratislava : University of Salzburg : Slovak University of Technology : Comenius University, 2009, p. 250. ISBN 978-80-227-3100-3.
- AEC17 ŠPULEROVÁ, Jana. Hodnotenie krajinnoekologickej významnosti vybraných biotopov v agrárnej krajine Hornej Oravy. In *Venkovská krajina 2009 : zborník ze 7. ročníku mezinárodní mezioborové konference konané 22.-24. května 2009 v Hostětíně, Bílé Karpaty*. Editor: Jaromíra Dreslerová. - Brno : Česká společnost pro krajinou ekologii : Ekologický institut Veronica, 2009, s. 208-213. ISBN 978-80-87154-65-6.

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

- AED01 ÁBRAHÁMOVÁ, Anikó. Fytocenologická charakteristika lesov dolného toku Váhu v úseku Šaľa - Nové Mesto nad Váhom. In *Mladí vedci 2009 : zborník vedeckých prác doktorandov, mladých vedeckých a pedagogických pracovníkov*. Editori Ivan Baláž et al. - Nitra : Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa, 2009, s. 373-382. ISBN 978-80-8094-499-5.
- AED02 ÁBRAHÁMOVÁ, Anikó. Súčasný stav lesov dolného toku Váhu v úseku Šaľa - Nové Mesto nad Váhom. In *Študentská vedecká konferencia*. - Bratislava : Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave, 2009, s. 1229-1234. ISBN 978-80-2232639-1.
- AED03 BARANČOK, Peter - KRAJČÍ, Ján. Vegetácia subalpínskeho a alpínskeho stupňa Kráľovohoľských Tatier. In *Príroda Nízkych Tatier 2 : zborník referátov a posterov z konferencie usporiadanej pri príležitosti 30. výročia vyhlásenia Národného parku Nízke Tatry*. Editori Peter Turis, Ľubomír Vidlička. - Banská Bystrica : Správa Národného parku Nízke Tatry, 2009, s. 87-108. ISBN 978-80-89310-51-7.
- AED04 VÁLKOVCOVÁ, Zuzana. Súčasný druhový zloženie trávnych porastov ovplyvnené spôsobom využívania krajiny v minulosti. In *Obhospodarovanie trvalých trávnych porastov v chránených územiach : zborník vedeckých príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie*. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2009, s. 67-74. ISBN 978-80-552-0249-5.
- AED05 VÁLKOVCOVÁ, Zuzana. Opúšťanie trvalých trávnych porastov v ochrannom pásme Národného parku Nízke Tatry. In *Obhospodarovanie trvalých trávnych porastov v chránených územiach : zborník vedeckých príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie*. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2009, s. 75-81. ISBN 978-80-552-0249-5.

- AED06 BOLTIŽIAR, Martin. Priestorové usporiadanie štruktúry vysokohorskej krajiny Tatier. In *Problémy ochrany a využívania krajiny - teórie, metódy a aplikácie : zborník vedeckých prác*. Editori: Zuzana Pucherová, Viera Vanková. - Nitra : Združenie Biosféra, 2009, s. 19-28. ISBN 978-80-968030-9-5.
- AED07 BOLTIŽIAR, Martin - MOJSES, Matej. Vývoj krajiny suchej retenčnej nádrže poldra Beša v rokoch 1770-2009. In *Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou : zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Michalovce 3. – 4. september 2009*. Rec. Dana Kotorová, Milan Gomboš. - Michalovce : Centrum výskumu rastlinnej výroby : Výskumný ústav agroekológie v Michalovciach : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 14-26. ISSN 978-80-89417-09-4.
- AED08 BOLTIŽIAR, Martin. Využitie historických máp a leteckých snímok pri hodnotení vplyvu človeka na krajinu. In *Ekofilozofia včera, dnes a zajtra : zborník príspevkov z medzinárodnej konferencie*. Editor I. Dubnička. - Nitra : Filozofická fakulta UKF v Nitre, 2009, s. 24-40. ISBN 978-80-8094-642-5.
- AED09 DAVID, Stanislav. Vodní biotopy Novobaňské kopaničáňské oblasti a jejich význam pro zachování biodiverzity vážek (Insecta: Odonata). In *Problémy ochrany a využívania krajiny - teórie, metódy a aplikácie : zborník vedeckých prác*. Editori: Zuzana Pucherová, Viera Vanková. - Nitra : Združenie Biosféra, 2009, s. 45-56. ISBN 978-80-968030-9-5.
- AED10 GERHÁTOVÁ, Katarína. Hodnotenie vhodnosti Košských mokradí pre obojživelníkov (Hornonitrianska kotlina). In *Mladí vedci 2009 : zborník vedeckých prác doktorandov, mladých vedeckých a pedagogických pracovníkov*. Editori Ivan Baláž et al. - Nitra : Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa, 2009, S. 567-573. ISBN 978-80-8094-499-5.
- AED11 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Indikátory hodnotenia zmien diverzity krajiny. In *Problémy ochrany a využívania krajiny - teórie, metódy a aplikácie : zborník vedeckých prác*. Editori: Zuzana Pucherová, Viera Vanková. - Nitra : Združenie Biosféra, 2009, s. 133-142. ISBN 978-80-968030-9-5.
- AED12 JANITOR, Anton. Invázia chorôb a škodcov - významný fenomén v ochrane rastlín. In *Tretie rastlinolekárske dni Slovenskej rastlinolekárskej spoločnosti : zborník referátov z medzinárodnej konferencie*. Zostavili Kamil Hudec, Tibor Roháčik. - Nitra : Slovenská rastlinolekárska spoločnosť, 2009, s. 107-114. ISBN 978-80-970236-5-2.
- AED13 JANITOR, Anton. Význam svetelného žiarenia vo fyziológii fytopatogénnych húb. In *Tretie rastlinolekárske dni Slovenskej rastlinolekárskej spoločnosti : zborník referátov z medzinárodnej konferencie*. Zostavili Kamil Hudec, Tibor Roháčik. - Nitra : Slovenská rastlinolekárska spoločnosť, 2009, s. 132-134. ISBN 978-80-970236-5-2.
- AED14 JANITOR, Anton. História, súčasný stav a perspektíva vedeckého poznania v oblasti mykológie na Slovensku. In *Zborník z konferencie Drevozhodnucujúce huby 2009 zo 6. medzinárodného sympózia venovaného Ing. Antonovi Janitorovi, PhD. 3.-4. septembra 2009*. - Zvolen : Technická univerzita Zvolen, 2009, s. 99-104. ISBN 978-80-228-2066-0.
- AED15 JANITOR, Anton. Súčasný stav vedeckého poznania v oblasti fytopatológie a perspektíva jej rozvoja. In *Zborník z konferencie Drevozhodnucujúce huby 2009 zo 6. medzinárodného sympózia venovaného Ing. Antonovi Janitorovi, PhD. 3.-4. septembra 2009*. - Zvolen : Technická univerzita Zvolen, 2009, s. 11-18. ISBN 978-80-228-2066-0.

- AED16 KABÁT, Vincent - TOMÁŇ, Peter - BERAN, Mirek - DECKEROVÁ, Helena - JANITOR, Anton - MILAN, Ivan - VAŠÚTOVÁ, Martina - GLEJDURA, Stanislav. Výskyt makromycétov v oblasti Malatinej. In *Zborník Oravského múzea*. 24. - Dolný Kubín : Oravské múzeum P. O. Hviezdoslava, 2006, s. 105-127. ISBN 978-80-968880-5-4.
- AED17 KOHÚT, František. Snehové procesy ako geomorfologický hazard v Západných Tatrách. In *Problémy ochrany a využívania krajiny - teórie, metódy a aplikácie : zborník vedeckých prác*. Editori: Zuzana Pucherová, Viera Vanková. - Nitra : Združenie Biosféra, 2009, s. 199-208. ISBN 978-80-968030-9-5.
- AED18 KOLLÁR, Jozef - KANKA, Róbert - ÁBRAHÁMOVÁ, Anikó. Lúčne biotopy Národného parku Nízke Tatry v okolí Liptovskej Tepličky. In *Príroda Nízkych Tatier 2 : zborník referátov a posterov z konferencie usporiadanej pri príležitosti 30. výročia vyhlásenia Národného parku Nízke Tatry*. Editori Peter Turis, Ľubomír Vidlička. - Banská Bystrica : Správa Národného parku Nízke Tatry, 2009, s. 125-130. ISBN 978-80-89310-51-7.
- AED19 KRAJČÍ, Ján - BARANČOK, Peter. Lesné spoločenstvá okolia Veľkého Boku. In *Príroda Nízkych Tatier 2 : zborník referátov a posterov z konferencie usporiadanej pri príležitosti 30. výročia vyhlásenia Národného parku Nízke Tatry*. Editori Peter Turis, Ľubomír Vidlička. - Banská Bystrica : Správa Národného parku Nízke Tatry, 2009, s. 77-86. ISBN 978-80-89310-51-7.
- AED20 LIESKOVSKÝ, Juraj. Matematické overenie vzorcov na výpočet prípustnej dĺžky svahu z univerzálnej rovnice straty pôdy. In *Problémy ochrany a využívania krajiny - teórie, metódy a aplikácie : zborník vedeckých prác*. Editori: Zuzana Pucherová, Viera Vanková. - Nitra : Združenie Biosféra, 2009, s. 241-246. ISBN 978-80-968030-9-5.
- AED21 MATUŠICOVÁ, Noémi. Hodnotenie vybraných parametrov riečnych krajinných jednotiek medzihrádzového priestoru rieky Váh v okrese Šaľa. In *Mladí vedci 2009 : zborník vedeckých prác doktorandov, mladých vedeckých a pedagogických pracovníkov*. Editori Ivan Baláž et al. - Nitra : Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa, 2009, s. 706-712. ISBN 978-80-8094-499-5.
- AED22 MOYZEOVÁ, Milena - IZAKOVIČOVÁ, Zita. Strety záujmov medzi ochranou a využívaním krajiny. In *Problémy ochrany a využívania krajiny - teórie, metódy a aplikácie : zborník vedeckých prác*. Editori: Zuzana Pucherová, Viera Vanková. - Nitra : Združenie Biosféra, 2009, s. 263-268. ISBN 978-80-968030-9-5.
- AED23 MOYZEOVÁ, Milena. Hodnotenie kvality života zázemia Trnavy z pohľadu jej obyvateľov (výsledky sociologického výskumu). In *Regióny - vidiek - životné prostredie 2009 : zborník príspevkov*. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2009, s. 163-170. ISBN 978-80-552-0259-4.
- AED24 MOYZEOVÁ, Milena. Hodnota a využívanie pôdy a krajiny vo vzťahu ku kvalite života - dve strany jednej mince. In *Vedecké práce Výskumného ústavu pôdoznalectva a ochrany pôdy 31*. - Bratislava : Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy, 2009, s. 15-21. ISBN 978-80-89128-59-4.

AEE Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

- AEE01 PETROVIČ, František - BUGÁR, Gabriel - HREŠKO, Juraj. Vývoj krajiny v katastri obce Koš. In *Fyzickogeografický sborník 7 : fyzická geografia a trvalá udržiteľnosť*. Editor Vladimír

Herber. - Brno : Masarykova univerzita - Přírodovědecká fakulta : Česká geografická společnost, 2009, s. 41-49. ISBN 978-80-210-5077-8.

AEF Vedecké práce v domácích nerecenzovaných vědeckých zbornících, monografiích

AEF01 JANITOR, Anton. Nebezpečný výskyt huby Schizophyllium commune Fr. na stromoch v meste Bratislava : Dangerous occurrence of the fungus Schizophyllium commune Fr. on trees in the city Bratislava. In *Dreviny vo verejnej zeleni : zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou*. Zostavil: Slávka Bernadovičová, Gabriela Juhásová. - Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2009, s. 300-301. ISBN 978-80-89408-02-3.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 VÁLKOVCOVÁ, Zuzana. Trends of abandonment in agricultural utilised mountainous landscape. In *2nd European Congress of Conservation Biology : conservation biology and beyond: from science to practice*. - Prague : Czech University of Life Sciences, 2009, p. 218-219. ISBN 978-80-213-1961-5.

AFG02 BEZÁK, Peter. Driving forces of landscape and biodiversity change in Slovakia. In *Geography and sustainable development*. - Skopje : Macedonian Geographical Society, 2009, bez stránkovania.

AFG03 DAVID, Stanislav. Synekologie a habitatové nároky vážky červené (*Crocothemis erythraea* (Brullé, 1832) na Slovensku. In *Od jedinců k ekosystémům - struktury a vztahy : sborník abstraktů z II. celostátní konference ČSPE*. - Ostrava : Katedra biologie a ekologie Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity : Česká společnost pro ekologii, 2009, s. 15.

AFG04 DAVID, Stanislav. Příspěvek k ekologii vážky červené *Crocothemis erythraea* (Brullé, 1832) (Anisoptera: Libellulidae) na Slovensku. In *Zoologické dny Brno 2009 : Sborník abstraktů z konference 12.-13.února 2009*. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2009, s. 51-52. ISBN 978-80-87189-03-0.

AFG05 DOBROVODSKÁ, Marta - ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Culture expressed in the Slovakian agricultural landscape. In *European culture expressed in agricultural landscapes : book of abstracts of the Eucaland project conference*. - Cambridge : University of Cambridge, p. 25-26.

AFG06 GAJDOŠ, Peter. The influence of nitrogen and phosphorus additions on epigeic invertebrates of the alpine grassland ecosystem with focus on spider communities (Western Tatra Mts. - Jalovecká valley). In *Geography and sustainable development*. - Skopje : Macedonian Geographical Society, 2009, bez stránkovania.

AFG07 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena. Environmental education to the sustainable development. In *Geography and sustainable development*. - Skopje : Macedonian Geographical Society, 2009, bez stránkovania.

AFG08 IZAKOVIČOVÁ, Zita - BEZÁK, Peter. The representative landscape ecosystems of Slovakia: management tool for sustainable development. In *Geography and sustainable development*. - Skopje : Macedonian Geographical Society, 2009, bez stránkovania.

AFG09 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Strategy of sustainable development: methodology and its application in the agricultural landscape. In *Geography and sustainable development*. - Skopje : Macedonian Geographical Society, 2009, bez stránkovania.

- AFG10 MAŇKOVSKÁ, Blanka - OSZLÁNYI, Július. Mosses and foliage of forest tree species as biomonitors of nitrogen pollution. In *22nd Task Force Meeting of the ICP Vegetation : abstracts*, p. 50.
- AFG11 MOYZEOVÁ, Milena. Evaluation of the encounters of interests in the landscape. In *Geography and sustainable development*. - Skopje : Macedonian Geographical Society, 2009, bez stránkovania.
- AFG12 SVATOŇ, Jaroslav - GAJDOŠ, Peter. Epigeic spiders (Araneae) of the Cerová vrchovina Mts. In *10th Central European Workshop on Soil Zoology : abstract book*. - České Budějovice : Institute of Soil Biology CR, 2009, p. 84. ISBN 978-80-86525-15-0.
- AFG13 ŠPULEROVÁ, Jana. Present trends in biodiversity of non-forest habitats in agricultural landscape. In *2nd European Congress of Conservation Biology : conservation biology and beyond: from science to practice*. - Prague : Czech University of Life Sciences, 2009, s. 212-213. ISBN 978-80-213-1961-5.
- AFG14 VAN DER WERF, D. - ADAMESCU, M. - AYROMLOU, M. - BERTRAND, N. - BOROVEC, J. - BOUSSARD, H. - CAZACU, C. - VAN DAELE, T. - DATCU, S. - FRENZEL, M. - HAMMEN, V. - KARASTI, H. - KERTESZ, M. - KUITUNEN, P. - LANE, M. - LIESKOVSKÝ, Juraj - MAGAGNA, B. - PETERSEIL, J. - RENNIE, S. - SCHENTZ, H. - SCHLEIDT, K. - TUOMINEN, L. SERONTO: a Socio-Ecological Research and Observation oNTology. In *The Proceedings of TDWG : provisional abstracts of the 2008 Annual conference of the taxonomic databases working group*. - 2008, p. 25-26.

AFHA Abstrakty príspevkov z medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR

- AFHA01 ĀBRAHÁMOVÁ, Anikó - KOLLÁR, Jozef - ŠIMONOVÍČ, Vojtech. Crataegus monogyna- Populus nigra community - a result of measures to the Váh river hydrological regime. In *Landscape - theory and practice : abstract of the 15th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, 2009, p. 48.
- AFHA02 BABICOVÁ, Daniela. Ecosystem functions and biodiversity of submontane floodplain forests. In *Landscape - theory and practice : abstract of the 15th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, 2009, p. 80.
- AFHA03 BARANČOK, Peter - BARANČOKOVÁ, Mária. Impact of natural and anthropogenic destructive factors on the vegetation in the area Kráľová hoľa peak. In *Landscape - theory and practice : abstract of the 15th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, 2009, p. 49-50.
- AFHA04 BARANČOK, Peter. Protection of important biotopes in the Low tatras Mts and sport activity development in the Chopok area. In *Landscape - theory and practice : abstract of the 15th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, 2009, p. 50-51.
- AFHA05 BARANČOKOVÁ, Mária. Vulnerability of the highmountain territory in the Belianske Tatry Mts. In *Landscape - theory and practice : abstract of the 15th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, 2009, p. 80-81.

- AFHA06 VÁLKOVCOVÁ, Zuzana - IZAKOVIČOVÁ, Zita. Stakeholder,s perception of the use of agro-environmental indicators in Slovakia. In *Landscape - theory and practice : abstract of the 15th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, 2009, p. 111-112.
- AFHA07 VÁLKOVCOVÁ, Zuzana. Evaluation of land use changes with focus on abandonment of agricultural land in Upper Liptov region. In *Landscape - theory and practice : abstract of the 15th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, 2009, p. 127-128.
- AFHA08 BOLTIŽIAR, Martin. Land-use changes evaluation by application of the historical maps and remote sensing data. In *Landscape - theory and practice : abstract of the 15th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, 2009, p. 98-99.
- AFHA09 BOLTIŽIAR, Martin. Methodology of evaluation land-use changes by application of the historical maps and remote sensing data. In *EUGEO 2009 Congress : Challenges for the European Geography in the 21st Century*. - Bratislava : Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Sciences : Institute of Geography SAS, 2009, b11. ISBN 978-80-970076-4-5.
- AFHA10 DAVID, Stanislav - GERHÁTOVÁ, Katarína - ŠOLOMEKOVÁ, Tatiana - GAJDOŠ, Peter - MÁJSKY, J. Assessment of the biodiversity of marshland in the cadastre Koš village (Horná Nitra region). In *Landscape - theory and practice : abstract of the 15th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, 2009, p. 52-53.
- AFHA11 DOBROVODSKÁ, Marta. Public perceptions of biodiversity changes - results from a (pilot) survey in 8 European countries. In *Landscape - theory and practice : abstract of the 15th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, 2009, p. 99-100.
- AFHA12 DOBROVODSKÁ, Marta - ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Reflection of culture and history in agricultural landscape in Slovakia. In *Landscape - theory and practice : abstract of the 15th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, 2009, p. 100-101.
- AFHA13 GAJDOŠ, Peter. Changes in composition of epigeic spider communities after logging in oak-hornbeam forest in Báb (West Slovakia). In *Landscape - theory and practice : abstract of the 15th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, 2009, p. 35-36.
- AFHA14 GERHÁTOVÁ, Katarína. Water biotopes in town Nitra and its surroundings. In *Landscape - theory and practice : abstract of the 15th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, 2009, p. 119.
- AFHA15 HALABUK, Andrej. Using of time series analysis of NDVI for landscape monitoring. In *Landscape - theory and practice : abstract of the 15th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, 2009, p. 116.

- AFHA16 HALADA, Ľuboš - MEDERLY, Peter - TRNKA, Alfréd - PETROVIČ, František. Ecological network of Malý Báb and Veľký Báb - structure connecting LTER site Báb with the wider countryside. In *Landscape - theory and practice : abstract of the 15th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, 2009, p. 36-37.
- AFHA17 HALADA, Ľuboš - BOWMAN, William D. - DAVID, Stanislav - HALABUK, Andrej - HREŠKO, Juraj - OSZLÁNYI, Július - GAJDOŠ, Peter - MOJSES, Matej - KOHÚT, František - BOLTIŽIAR, Martin. Impacts of N deposition on alpine grassland ecosystem in the Western Tatra Mts (N Slovakia). In *Landscape - theory and practice : abstract of the 15th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, 2009, p. 120-121.
- AFHA18 IZAKOVIČOVÁ, Zita - BEZÁK, Peter. The protection of representative landscape ecosystems in the Slovak Republic. In *Landscape - theory and practice : abstract of the 15th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, 2009, p. 19-20.
- AFHA19 IZAKOVIČOVÁ, Zita - BABICOVÁ, Daniela - MOYZEOVÁ, Milena. Evaluation of the sustainable indicators in the policymaking. In *Landscape - theory and practice : abstract of the 15th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, 2009, p. 110-111.
- AFHA20 JANITOR, Anton. Agricultural landscape versus cultural plant protection. In *Landscape - theory and practice : abstract of the 15th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, 2009, p. 27-29.
- AFHA21 KALIVODA, Henrik. Wetland butterflies communities of the floodplain of the Morava river - status, protection and trends. In *Landscape - theory and practice : abstract of the 15th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, 2009, p. 58-59.
- AFHA22 KALIVODA, Henrik. Prvý rok mapovania motýľov Slovenska. In *IV. Lepidopterologické kolokvium : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, 29.1.2009*. - Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2009, s. 12-13. ISBN 978-80-969525-7-1.
- AFHA23 KALIVODOVÁ, Eva - VOJTAŠŠÁKOVÁ, Petra. Cemeteries, animal refuges in urbanized environment. In *Landscape - theory and practice : abstract of the 15th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, 2009, p. 59-60.
- AFHA24 KANKA, Róbert. Fragmentation of ecosystems - an important SEBI 2010 biodiversity factor. In *Landscape - theory and practice : abstract of the 15th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, 2009, p. 41-42.
- AFHA25 KENDERESSY, Pavol. Assessment of the impact of selected soil erosion measures on soil loss in the agricultural landscape. In *Landscape - theory and practice : abstract of the 15th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, 2009, p. 21.

- AFHA26 KRAJČÍ, Ján. Ecological analysis of spruce forest communities in the north-east part of Nízke Tatry Mountains. In *Landscape - theory and practice : abstract of the 15th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, 2009, p. 60-61.
- AFHA27 KRNÁČOVÁ, Zdena. Special soil classification of Slovakia according to selected environmental functions for multifunctional evaluation of land use. In *Landscape - theory and practice : abstract of the 15th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, 2009, p. 83.
- AFHA28 MAŇKOVSKÁ, Blanka - OSZLÁNYI, Július. Temporal and spatial trends (1990-2005) in heavy metal accumulation in mosses in Slovakia. In *Landscape - theory and practice : abstract of the 15th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, 2009, p. 123-124.
- AFHA29 MOJSES, Matej - PETROVIČ, František - BUGÁR, Gabriel. Effect of subsurface mining of the speed of change of landscape structures. In *Landscape - theory and practice : abstract of the 15th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, 2009, p. 29-30.
- AFHA30 MOYZEOVÁ, Milena. Evaluation of the life quality in rural residences. In *Landscape - theory and practice : abstract of the 15th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, 2009, p. 108-109.
- AFHA31 PISCOVÁ, Veronika. Short-term trampling experiments in alpine vegetation zone of Tatra National Park. In *Landscape - theory and practice : abstract of the 15th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, 2009, p. 104-105.

AFHB Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFHB01 DAVID, Stanislav. Vážky (Odonata) poddolovaného územia v okolí obce Koš (Horná Nitra). In *Zborník abstraktov z konferencie 15. Feriencove dni*. - Bratislava : Faunima, 2009, s. 17-18.
- AFHB02 GERHÁTOVÁ, Katarína. Druhová diverzita obojživelníkov vodných biotopov mesta Nitra a jeho okolia. In *Zborník abstraktov z konferencie 15. Feriencove dni*. - Bratislava : Faunima, 2009, s. 21.
- AFHB03 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Landscape-ecological tools of the optimal utilization of agricultural landscape. In *Regióny-Vidiiek-Životné prostredie 2009 : zborník abstraktov*. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2009, s. 18. ISBN 978-80-552-0224-2.
- AFHB04 KALIVODA, Henrik. Mapovanie motýľov Slovenska. In *Zborník abstraktov z konferencie 15. Feriencove dni*. - Bratislava : Faunima, 2009, s. 26-26.
- AFHB05 KALIVODA, Henrik. Očkáne rodu *Hipparchia* (Lepidoptera, Satyridae) na Slovensku - status, ohrozenie a trendy. In *Zborník abstraktov z konferencie 15. Feriencove dni*. - Bratislava : Faunima, 2009, s. 26.

AFHB06 MOYZEOVÁ, Milena. Evaluation of the rural life quality from their inhabitants point of view (Results of the sociological research). In *Regióny-Vidiek-Životné prostredie 2009 : zborník abstraktov*. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2009, s. 23. ISBN 978-80-552-0224-2.

AGI Správy o vyriešených vedecko-výskumných úlohách

AGI01 BEDNAR-FRIEDL, Birgit - BUIJS, Arjen - DOBROVODSKÁ, Marta - DUMORTIER, Myriam - EBERHARD, Katharina - FISCHER, Anke - GEAMANA, Nicoleta - GRÜNBERGER, Sigrid - LANGERS, Fransje - MAUZ, Isabelle - MUSCELEANU, Oana - TÁTRAI, István - YOUNG, Juliette. *Public perceptions of biodiversity change - results from a (pilot) survey in 8 European countries* [elektronický zdroj]. Dostupné na internete: <www.alter-net.info/POOLED/ARTICLES/BF_DOCART/VIEW.ASP?Q=BF_DOCART_312321>.

AGI02 ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DOBROVODSKÁ, Marta - BABICOVÁ, Daniela - BAČA, Andrej - BARANČOK, Peter - DAVID, Stanislav - HALABUK, Andrej - HALADA, Ľuboš - HRNČIAROVÁ, Tatiana - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KANKA, Róbert - KOLLÁR, Jozef - LIESKOVSKÝ, Juraj - PETROVIČ, František - RUŽIČKOVÁ, Helena - BARÁNKOVÁ, Zuzana. *Príručka na mapovanie historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny : v rámci projektu "Výskum a zachovanie biodiverzity v historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny Slovenska"*. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2009. 16 s. Dostupné na internete: <<http://www.uke.sav.sk/hspk/typizacia/metodikaSK1.pdf>>.

BAB Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách

BAB01 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena - CIBIRA, Peter - MASARYKOVÁ, Ida - MIKLÓS, László - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - ŠKULTÉTYOVÁ, Ľubica. *Metodické usmernenia pre environmentálnu výchovu : téma: trvalo udržateľný rozvoj*. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2008. 85 s.

BAB02 RUŽIČKA, Milan. *Miesto v čase a priestore : autobiografia a dokumenty*. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2009. 280 s. Prírodovedec, 360. ISBN 978-80-8094-495-7.

BCI Učebné texty obsahujúce metodické materiály, návody na cvičenia a pod. v rozsahu najmenej 3 AH.

BCI01 BOLTIŽIAR, Martin - VOJTEK, Matej. *Geografické informačné systémy pre geografov II*. Nitra : Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2009. 140 s. ISBN 978-80-8094-553-4.

BDEB Odborné práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

BDEB01 ŠPULEROVÁ, Jana. What threatens landscape heterogeneity of peat lands of Biela Orava catchment? In *GeoScape : alternative approaches to middle-European geography*, 2009, vol. 4, no. 1, p. 93-99. ISSN 1802-1115.

BDFB Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

BDFB01 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Tatry potrebujú aj nový manažment : komplexné hodnotenie možnosti využitia a rozvoja našich malých veľhôr. In *Verejná správa : časopis vlády pre štátnu správu a samosprávu*, 2009, roč. 64, č. 10, s. 14-15. ISSN 1335-7883.

BDFB02 IZAKOVIČOVÁ, Zita. O environmentálnej výchove v zmysle koncepcie trvalo udržateľného rozvoja. In *Enviromagazín : časopis o tvorbe a ochrane životného prostredia*, 2009, roč. 14, č. 6, s. 26-28. ISSN 1335-1877.

BDFB03 IZAKOVIČOVÁ, Zita. 7. rámcový program - priorita životné prostredie (vrátane klimatických zmien). In *Transfer*, 2009, č. december, s. 28.

BDFB04 KALIVODOVÁ, Eva. Refúgiá vtákov na bratislavských cintorínoch. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2009, roč. 43, č. 5, s. 283-286. ISSN 0044-4863.

BED Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

BED01 JANSKÝ, Vladimír - DAVID, Stanislav. Výskyt vážky *Cordulegaster heros* ssp. *heros* (Odonata: Cordulegastridae) na Slovensku. In *Acta Rerum Naturalium Musei Nationalis Slovaci : Prírodné vedy*. - Bratislava : Slovenské národné múzeum, 2008, vol. 54, s. 61-68.

CAH Audiovizuálne diela (videokazeta, film, CD-ROM, DVD) nakrútené v domácej produkcii

CAH01 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - CIBIRA, Peter - MIKLÓS, László. *Krajina a jej trvalo udržateľný rozvoj* [elektronický zdroj]. Réžia: Marián Kňazko. Bratislava : Ústav krajinej ekológie, 2009. 1 DVD. Projekt LPP-0346-06. Názov prebraný z potlače.

CAH02 MOYZEOVÁ, Milena - IZAKOVIČOVÁ, Zita. The example of the public participation in the biodiversity protection. In *European Landscapes in Transformation: Challenges for Landscape Ecology and Management. European IALE Conference 2009 : 70 years of Landscape Ecology in Europe*. - Salzburg ; Bratislava : University of Salzburg ; Slovak University of Technology ; Comenius University, 2009. ISBN 978-80-227-3100-3. Názov prebraný z CD.

DAI Dizertačné a habilitačné práce

DAI01 GERHÁTOVÁ, Katarína. *Význam vodných biotopov a ich priestorovej štruktúry pre biodiverzitu obojživelníkov v meste Nitra a jeho okolí : dizertačná práca*. Nitra : Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2009. 106 s.

DAI02 KENDERESSY, Pavol. *Typizácia krajiny z hľadiska náchylnosti na vodnú róziu a jej využitie v krajinnoeologickom plánovaní : dizertačná práca*. Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2009. 116 s.

DAI03 KRAJČÍ, Ján. *Lesné spoločenstvá okolia Veľkého Boku : dizertačná práca*. Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2009. 88 s.

DAI04 LIPOVÁ, Natália. *Dynamika rozšírenia krakle belasej (*Coracias garrulus* L. 1758) ako modelového druhu indikujúceho zmeny v poľnohospodárskej krajine*. Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2009. 115 s.

DAI05 MATUŠICOVÁ, Noémi. *Druhotná krajinná štruktúra medzihrádzového priestoru rieky Váh v okrese Šaľa : dizertačná práca*. Nitra : Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2009. 95 s.

DAI06 PISCOVÁ, Veronika. *Zmeny vegetácie subalpínskeho a alpínskeho stupňa Tatier na vybraných lokalitách ovplyvnených človekom : dizertačná práca*. Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2009. 185 s.

EDI Recenzie v časopisoch a zborníkoch

EDI01 RUŽIČKA, Milan. *Mišovičová, R.: Krajinnoeologické predpoklady rozvoja mesta Nitra a jeho kontaktného územia*. In *Sekos Bulletin : spravodaj Slovenskej ekologickej spoločnosti pri SAV*, 2008, vol. 16, no. 1, s. 58. Recenzia na: Bratislava : Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV, 2008. - ISBN 978-80-8094-212-0.

FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)

- FAI01 *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*. Hlavný redaktor M. Ružička [1967-1976], L. Weismann [1977-1990], M. Ružička [1991-2007], T. Hrnčiarová [2008-]. Bratislava : Ústav krajinskej ekológie SAV, 1967-. Obmesačník. ISSN 0044-4863.
- FAI02 JANITOR, Anton. Spoločnosť v znamení príprav na Zjazd. In *Bulletin Slovenskej spoločnosti pre vedy poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárne pri SAV*, 2009, č. 33, s. 4-5.
- FAI03 *Landscape - theory and practice : abstract of the 15th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research*. Róbert Kanka, Mária Barančoková, Ján Krajčí, Olívia Ďugová (eds.). Bratislava : Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, 2009. 128 p.
- FAI04 *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*. Editor in chief M. Ružička [1982-2006], J. Oszlányi [2007-]. Bratislava : Ústav krajinskej ekológie SAV, 1982-. V rokoch 1982-1990 vychádzal pod názvom Ekológia (ČSSR), v rokoch 1990-1992 pod názvom Ekológia (ČSFR). 4x ročne. ISSN 1335-342X. (2009 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases).

GHG Práce zverejnené na internete

- GHG01 HALADA, Ľuboš - BOWMAN, William D. - ZAHORA, Jaroslav - DAVID, Stanislav - TUMA, Ivan - HALABUK, Andrej - HOLUB, Petr. Consequences of increased N input in highly acid conditions of Western Tatra Mts. (Slovakia, Europe). Názov prebraný z obrazovky. Dostupné na internete: <<http://asm.lternet.edu/2009/posters/censequences-increased-n-input-highly-acid-conditions-western-tatra-mts-slovakia-europe>>.
- GHG02 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena. *Biodiversity communication case study: education project in Sucha nad Parnou, Slovakia* [elektronický zdroj]. Bratislava : Ústav krajinskej ekológie, 2009. 3 s. Projekt A long-term biodiversity, ecosystems and awareness research network. Názov prebraný z obrazovky. Dostupné na internete: <www.alternet.info/POOLED/ARTICLES/BF_DOCART/VIEW.ASP?Q=BF_DOCART_311686>.

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií.

- GII01 DANDÁR, Alexander - HUNKOVÁ, Elena - JANITOR, Anton. *Cestou teórie a biotechnologizácie plodín a drevín : život a dielo Prof. Ing. Jána Švihru, DrSc.*. Bratislava : Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV v Bratislave, 2009. 54 s. ISBN 978-80-227-3092-1.
- GII02 ĎUGOVÁ, Olívia - KRAJČÍ, Ján. Krajinná ekológia v teórii a praxi : medzinárodné sympóziu s prezentáciou najnovších vedeckých výsledkov. In *Správy Slovenskej akadémie vied*, 2009, roč. 45, č. 11, s. 12. ISSN 0139-6307.
- GII03 HALADA, Ľuboš. Veda pre Karpaty : iniciatíva zameraná na výskum horského systému. In *Správy Slovenskej akadémie vied*, 2009, roč. 45, č. 7-8, s. 16. ISSN 0139-6307.
- GII04 HRNČIAROVÁ, Tatiana - KOZOVÁ, Mária. História medzinárodných sympózií a IALE. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2009, roč. 43, č. 2, s. 112-113. ISSN 0044-4863.

- GII05 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Sedem naj... Ústavu krajinej ekológie SAV. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2009, roč. 43, č. 2, s. 126-128. ISSN 0044-4863.
- GII06 HRNČIAROVÁ, Tatiana - KOZOVÁ, Mária - RUŽIČKA, Milan. Overview about International Symposia on the Problems of Landscape Ecological Research organised by the Slovak Academy of Sciences since 1967 to 2009. In *Landscape - theory and practice : Abstract of the 15th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, 2009, p. 12.
- GII07 KOLLÁR, Jozef - ŠIMONOVICH, Vojtech - BALKOVIČ, Juraj. Zaujímavejšie floristické nálezy. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2009, roč. 31, č. 2, s. 118-119. ISSN 1337-7043.
- GII08 KOZOVÁ, Mária - OSZLÁNYI, Július. Svetová konferencia UNESCO o výchove k udržateľnému rozvoju. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2009, roč. 43, č. 4, s. 243-244. ISSN 0044-4863.
- GII09 KOZOVÁ, Mária - ŠPULEROVÁ, Jana. Súčasná krajina: história, zmena a budúce scenáre : Univerzita J.E. Purkyně v Ústí nad Labem. In *Enviromagazín : časopis o tvorbe a ochrane životného prostredia*, 2009, roč. 13, č. 2, s. 22-23. ISSN 1335-1877.
- GII10 OSZLÁNYI, Július - ŠPULEROVÁ, Jana. Významné krajinnoeologické pracoviská. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2009, roč. 43, č. 2, s. 98-99. ISSN 0044-4863.
- GII11 OSZLÁNYI, Július. 15th Symposium in a row... is it plenty or few? In *Landscape - theory and practice : abstract of the 15th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, 2009, p. 4-5.
- GII12 OSZLÁNYI, Július. Pre trvalo udržateľný rozvoj : stretnutie regionálnej siete programu UNESCO Človek a biosféra. In *Správy Slovenskej akadémie vied*, 2009, roč. 45, č. 12, s. 7. ISSN 0139-6307.
- GII13 PISCOVÁ, Veronika. Nové náučné chodníky v Belianskych Tatrách. In *Krásy Slovenska*, 2009, roč. 86, č. 3-4, s. 30-33. ISSN 0323-0643.
- GII14 PISCOVÁ, Veronika. Náučným chodníkom Monkova dolina - Belianske Tatry. Názov prebraný z obrazovky. Dostupné na internete: <www.priroda.cz/clanky.php?detail=1153>.
- GII15 ŠPULEROVÁ, Jana. Konferencia o aktuálnych problémoch a výskume poľnohospodárskej krajiny. In *Sekos Bulletin : spravodaj Slovenskej ekologickej spoločnosti pri SAV*, 2008, vol. 15, no. 1, s. 20.

Zoznam publikačnej činnosti.
Pracovisko: SAVKREKO - Ústav krajinnej ekológie SAV
Rok vykazovania: 2010

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

- AAA01 HRNČIAROVÁ, Tatiana - MACKOVČIN, Peter - ZVARA, Ivan. *Atlas krajiny České republiky*. Praha : Ministerstvo životního prostředí České republiky. 332 s. ISBN 978-80-85116-59-5.

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 ASTALOŠ, B. - ČERNECKÁ, Ľ. - FENĎA, P. - FRANC, V. - GAÁLOVÁ, Katarína - GAJDOŠ, Peter - CHRISTOPHORYOVÁ, Jana - KALÚZ, Stanislav - KAROLA, V. - KORENKO, S. - KOVALČÍK, R. - KRUMPÁLOVÁ, Zuzana - ĽUPTÁČIK, Peter - MAŠÁN, Peter - MIHÁL, Ivan - STARÝ, J. - SVATOŇ, Jaroslav. *Pavúkovec Cerovej vrchoviny : (Arachnida: Araneae, Pseudoscorpiones, Opiliones, Acari)*. Eds. Peter Mašán, Ivan Mihál. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody SR ; Rimavská Sobota : Správa CHKO Cerová vrchovina ; Bratislava : Ústav zoológie SAV ; Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2009. 311 s. ISBN 978-80-228-2070-7.
- AAB02 *Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach*. Editors Mária Barančoková, Ján Krajčí, Jozef Kollár, Ingrid Belčáková. Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010. 890 s. ISBN 978-80-89325-16-0.
- AAB03 BEZÁK, Peter - IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László - MOYZEOVÁ, Milena - ŠPULEROVÁ, Jana - MOJSES, Matej - KOČICKÝ, Dušan - PETROVIČ, František - BOLTIŽIAR, Martin - HREŠKO, Juraj - HRNČIAROVÁ, Tatiana - ŠATALOVÁ, Barbora - LIESKOVSKÝ, Juraj - LEHOTSKÝ, Milan - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DOBROVODSKÁ, Marta - BARÁNKOVÁ, Zuzana - GAJDOŠ, Peter - DAVID, Stanislav - HALADA, Ľuboš - OSZLÁNYI, Július. *Reprezentatívne typy krajiny Slovenska*. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2010. 180 s. ISBN 978-80-89325-15-3.

ABB Články (štúdie a state) v časopisoch a zborníkoch v rozsahu vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- ABB01 BARANČOKOVÁ, Mária - BARANČOK, Peter. Geoeological assessment of the Belianske Tatry Mts. In *Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010, p. 387-424. ISBN 978-80-89325-16-0.

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

- ABC01 DOBROVODSKÁ, Marta - ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Survey of historical structures of agricultural landscape in Slovakia. In *Living Landscape : the European Landscape Convention in Research Perspective*. Vol. II. - Florence ; Pontedera (Pisa) : UNISCAPE : Bandecchi & Vivaldi, 2010, p. 88-92. ISBN 978-88-8341-459-6.
- ABC02 HALADA, Ľuboš - MIREK, Zbigniew - RUŽIČKOVÁ, Helena. Lúky a pasienky. In *Tatry - príroda*. - Praha : Nakladatelství Miloš Uhlíř - Baset, 2010, s. 299-304. ISBN 978-80-7340-115-3.
- ABC03 CHRASTINA, Peter - BOLTIŽIAR, Martin. Historická a kultúrna geografia. In BOLTIŽIAR, Martin et al. *Pivnica : kultúrne tradície Slovákov v Báčke*. - Báčsky Petrovec, Srbsko : Slovenské vydavateľské centrum ; Nitra : Filozofická fakulta, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2010, s. 210-229. ISBN 978-86-7103-346-6.

- ABC04 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena - OSZLÁNYI, Július. Problems in agricultural landscape management arising from conflicts of interest - a study in the Trnava region, Slovak Republic. In *Innovations in European Rural Landscapes*. - Heidelberg-Dordrecht-London-New York : Springer, 2010, s. 77-95. ISBN 978-3-642-04171-6.
- ABC05 PANIGAJ, Ľubomír - KULFAN, Miroslav - KULFAN, Ján - KALIVODA, Henrik. Motýle. In *Tatry - príroda*. - Praha : Nakladatelství Miloš Uhlíř - Baset, 2010, s. 479-490. ISBN 978-80-7340-115-3.

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

- ABD01 BABICOVÁ, Daniela. State and conservation of the submontane floodplain forests of the Považský Inovec Mts. In *Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010, p. 613-625. ISBN 978-80-89325-16-0.
- ABD02 BARÁNKOVÁ, Zuzana - HALADA, Ľuboš - IZAKOVIČOVÁ, Zita. Use and influence of agri-environmental indicators on policy development. In *Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010, p. 251-264. ISBN 978-80-89325-16-0.
- ABD03 BARÁNKOVÁ, Zuzana. Evaluation of land use changes, focusing on the abandonment of agricultural land in the upper Liptov region. In *Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010, p. 679-695. ISBN 978-80-89325-16-0.
- ABD04 DOBROVODSKÁ, Marta - ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - HALABUK, Andrej. Research and maintenance of biodiversity in historical structures in the agricultural landscape of Slovakia. In *Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010, p. 131-141. ISBN 978-80-89325-16-0.
- ABD05 ĎUGOVÁ, Olívia. Vplyv manažmentu človeka na pôdu a pôdnu biótu v lokalite Báb. In *Krajina - predmet vzdelávania a výskumu*. - Bratislava : Perfekt a. s., 2010, s. 221-244. ISBN 978-80-8046-452-3.
- ABD06 ĎUGOVÁ, Olívia. Soil micromycetes of the forest biotopes in the Záhorská nížina lowland. In *Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010, p. 855-868. ISBN 978-80-89325-16-0.
- ABD07 IZAKOVIČOVÁ, Zita - BABICOVÁ, Daniela - MOYZEOVÁ, Milena. Evaluation of sustainable indicators in policymaking. In *Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010, p. 237-251. ISBN 978-80-89325-16-0.
- ABD08 KENDERESSY, Pavol. Assessment of the impact of selected soil erosion measures on soil loss in the agricultural landscape. In *Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010, p. 869-882. ISBN 978-80-89325-16-0.
- ABD09 KRAJČÍ, Ján. Ecological analysis of forest communities in the north-east part of Nízke Tatry mountains. In *Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach*. -

Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010, p. 709-729. ISBN 978-80-89325-16-0.

- ABD10 KRNÁČOVÁ, Zdena - PAVLÍČKOVÁ, Katarína - HRNČIAROVÁ, Tatiana. Ekologický model rozvoja vidieckeho cestovného ruchu v súlade s krajinnoeekologickým potenciálom krajiny. In *Krajina - predmet vzdelávania a výskumu*. - Bratislava : Perfekt a. s., 2010, s. 177-198. ISBN 978-80-8046-452-3.
- ABD11 MOYZEOVÁ, Milena. Evaluation of the life quality in rural residences (results of a sociological investigation). In *Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010, p. 219-235. ISBN 978-80-89325-16-0.
- ABD12 PISCOVÁ, Veronika. Short-term trampling experiments in the alpine vegetation zone of Tatra National Park. In *Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010, p. 659-677. ISBN 978-80-89325-16-0.
- ABD13 ŠATALOVÁ, Barbora. Proposal for recreational usage in a suburban area. In *Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010, p. 541-554. ISBN 978-80-89325-16-0.

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

- ACB01 PAVLÍČKOVÁ, Katarína - KOZOVÁ, Mária - BELČÁKOVÁ, Ingrid - DRDOŠ, Ján - PAUDITŠOVÁ, Eva - KALIVODOVÁ, Eva. *Krajinná ekológia v posudzovaní vplyvov na životné prostredie*. Bratislava : Univerzita Komenského, 2009. CD ROM. ISBN 978-80-223-2736-7.
- ACB02 PAVLÍČKOVÁ, Katarína - KOZOVÁ, Mária - MIKLOŠOVIČOVÁ, Alexandra - ŽARNOVIČAN, Hubert - BARANČOK, Peter - LUCIAK, Milan. *Posudzovanie vplyvov na životné prostredie : vysokoškolský učebný text*. Editor Katarína Pavlíčková, Mária Kozová. Bratislava : Univerzita Komenského, 2009. CD ROM. ISBN 978-80-223-2734-3.

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

- ADCA01 BALKOVIČ, Juraj - KOLLÁR, Jozef - ČEMANOVÁ, Gabriela - ŠIMONOVÍČ, Vojtech. Indicating soil acidity using vegetation relevés inspatially limited areas - case study from the Považský Inovec, Slovakia. In *Folia geobotanica : a journal of plant ecology and systematics*, 2010, vol. 45, no. 3, p. 253-277. (1.320 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1211-9520.
- ADCA02 BEZÁK, Peter - HALADA, Ľuboš. Sustainable management recommendations to reduce the loss of agricultural biodiversity in the mountain regions of NE Slovakia. In *Mountain Research and Development*, 2010, vol. 30, no. 3, p. 192-204. (0.575 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0276-4741.
- ADCA03 GERARD, France - PETIT, Sandrine - SMITH, Geoff - THOMSON, Andrew - BROWN, N. - TUOMINEN, Sahari - WADSWORTH, Richard - BUGÁR, Gabriel - HALADA, Ľuboš - BEZÁK, Peter - BOLTIŽIAR, Martin - DE BADTS, Els - HALABUK, Andrej - MOJSEŠ, Matej - PETROVIČ, František - GREGOR, Mirko - HAZEU, Gerard - MÜCHER, C.A. - WACHOWICZ, M. - HUITU, Hanna - TUOMINEN, Sahari - KÖHLER, Raul - OLSCHOWSKY, Konstantin - ZIESE, H. - KOLAŘ, Jan - ŠUSTERA, Jiří - LUQUE, Sandra - PINO, Joan - PONS, Xavier - RODA, Ferran - ROSCHER, Margareta - FERANEC, Ján.

Land cover change in Europe between 1950 and 2000 determined employing aerial photography. In *Progress in Physical Geography*, 2010, vol. 34, no. 2, p. 183-205. (2.261 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0309-1333.

- ADCA04 HARMENS, H. - NORRIS, D. A. - STEINNES, E. - KUBIN, E. - PIISPANEN, J. - ALBER, R. - ALEKSIAYENAK, Y. - BLUM, O. - COSKUN, M. - DAM, M. - DE TEMMERMAN, L. - FERNÁNDEZ, J. A. - FROLOVA, M. - FRONTASYEVA, M. - GONZÁLES-MIQUEO, L. - GRODZINSKA, K. - JERAN, Z. - KORZEKWA, S. - KRMAR, M. - KVIETKUS, K. - LEBLOND, S. - LIIV, S. - MAGNÚSSON, S. H. - MAŇKOVSKÁ, Blanka - PESCH, R. - RÜHLING, A. - SANTAMARIA, J. M. - SCHRÖDER, W. - SPIRIC, Z. - SUCHARA, I. - THÖNI, L. - URUMOV, V. - YURUKOVA, L. - ZECHMEISTER, H.G. Mosses as biomonitors of atmospheric heavy metal deposition: Spatial patterns and temporal trends in Europe. In *Environmental Pollution*, 2010, vol. 158, no. 10, p. 3144-3156. (3.426 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0269-7491.
- ADCA05 HOLY, M. - PESCH, R. - SCHRÖDER, W. - HARMENS, H. - ILYIN, I. - ALBER, R. - ALEKSIAYENAK, Y. - BLUM, O. - COSKUN, M. - DAM, M. - DE TEMMERMAN, L. - FEDORETS, N. - FIGUEIRA, R. - FROLOVA, M. - FRONTASYEVA, M.V. - GOLTSOVA, N. - GONZÁLES-MIQUEO, L. - GRODZINSKA, K. - JERAN, Z. - KORZEKWA, S. - KRMAR, M. - KUBIN, E. - KVIETKUS, K. - LARSEN, M. - LEBLOND, S. - LIIV, S. - MAGNÚSSON, S. H. - MAŇKOVSKÁ, Blanka - MOCANU, R. - PIISPANEN, J. - RÜHLING, A. - SANTAMARIA, J. M. - STEINNES, E. - SUCHARA, I. - THÖNI, L. - TURCSÁNYI, G. - URUMOV, V. - WOLTERBEEK, B. - YURUKOVA, L. - ZECHMEISTER, H.G. First thorough identification of factors associated with Cd, Hg and Pb concentrations in mosses sampled in the European Surveys 1990, 1995, 2000 and 2005. In *Journal of Atmospheric Chemistry*, 2009, vol. 63, no. 2, p. 109-124. (1.478 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0167-7764.
- ADCA06 KUEMMERLE, Tobias - PERZANOWSKI, Kajetan - CHASKOVSKYY, Oleh - OSTAPOWICZ, Katarzyna - HALADA, Ľuboš - BASHTA, Andriy-Taras - KRUHLOV, Ivan - HOSTERT, Patrick - WALLER, Donald M. - RADELOFF, Volker C. European bison habitat in the Carpathian Mountains. In *Biological Conservation*, 2010, vol. 143, iss. 4, p. 908-916. (3.167 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0006-3207.
- ADCA07 SCHRÖDER, W. - HOLY, M. - PESCH, R. - HARMENS, H. - ALBER, R. - COSKUN, M. - DE TEMMERMAN, L. - FROLOVA, M. - GONZÁLES-MIQUEO, L. - JERAN, Z. - KUBIN, E. - LEBLOND, S. - LIIV, S. - MAŇKOVSKÁ, Blanka - PIISPANEN, J. - SANTAMARIA, J. M. - YURUKOVA, L. - THÖNI, L. - ZECHMEISTER, H.G. First Europe-wide correlation analysis identifying factors best explaining the total nitrogen concentration in mosses. In *Atmospheric Environment*, 2010, vol. 44, no. 9, p. 3485-3491. (3.139 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1352-2310.
- ADCA08 SCHRÖDER, W. - HOLY, M. - PESCH, R. - HARMENS, H. - ILYIN, I. - STEINNES, E. - ALBER, R. - ALEKSIAYENAK, Y. - BLUM, O. - COSKUN, M. - DAM, M. - DE TEMMERMAN, L. - FROLOVA, M. - FRONTASYEVA, M.V. - GONZALEZ MIQUEO, L. - GRODZIŃSKA, K. - JERAN, Z. - KORZEKWA, S. - KRMAR, M. - KUBIN, E. - KVIETKUS, K. - LEBLOND, S. - LIIV, S. - MAGNÚSSON, S. - MAŇKOVSKÁ, Blanka - PIISPANEN, J. - RÜHLING, A. - SANTAMARIA, J. - SPIRIC, Z. - SUCHARA, I. - THÖNI, L. - URUMOV, V. - YURUKOVA, L. - ZECHMEISTER, H.G. Are cadmium, lead and mercury concentrations in mosses across Europe primarily determined by atmospheric deposition of these metals. In *Journal of Soils and Sediments*, 2010, vol. 10, no. 8, p. 1572-1584. (2.613 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1439-0108.

ADEB Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

- ADEB01 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Landscape ecological conditions of the Bratislava city and proposals supporting sustainable development. In *GeoScape : alternative approaches to Middle-European geography*, 2010, vol. 5, no. 1, p. 4-11. ISSN 1802-1115.
- ADEB02 IZAKOVIČOVÁ, Zita - OSZLÁNYI, Július. Sustainable utilisation of the river Ipeľ Basin. In *Tájökológiai Lapok*, 2010, vol. 8, no. 3, p. 623-632. ISSN 1589-4673.
- ADEB03 JANIŠOVÁ, Monika - UHLIAROVÁ, Eva - RUŽIČKOVÁ, Helena. Expert system-based classification of semi-natural grasslands in submontane and montane regions of central Slovakia. In *Tuexenia*, 2010, no. 30, p. 375-422. (2010 - Biological Abstracts, CAB Abstracts, Biosis, Agroforestry, Forestry Abstracts). ISSN 0722-494X.
- ADEB04 KOZOVÁ, Mária - OŤAHEL', Ján - HRNČIAROVÁ, Tatiana. Landscape classification - Methodological approaches and proposals of the Slovakia project. In *GeoScape : alternative approaches to Middle-European geography*, 2009, vol. 4, no. 2, p. 140-149. ISSN 1802-1115.
- ADEB05 MAŇKOVSKÁ, Blanka - OSZLÁNYI, Július. Temporal trends (1990-2005) in heavy metal accumulation in mosses in Slovakia. In *Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences*, 2009, vol. 52, p. 55-62. ISSN 1844-8135.
- ADEB06 MIHÁL, Ivan - KORENKO, S. - GAJDOŠ, Peter. Harvestmen (Arachnida, Opiliones) of the Tatra Mountains (Slovakia). In *Acta rerum naturalium*, 2010, no. 8, p. 31-36. (2010 - Zoological Record). ISSN 1801-5972.
- ADEB07 OLAH, Branislav - BOLTIŽIAR, Martin - GALLAY, Igor. Transformation of the Slovak cultural landscape since the 18th cent. and its recent trends. In *Journal of landscape ecology*, 2009, vol. 2, no. 2, p. 41-55. ISSN 1803-2427.
- ADEB08 ŠPULEROVÁ, Jana. Evaluation of vegetation and their limits for sustainable development. In *GeoScape : alternative approaches to Middle-European geography*, 2010, vol. 5, no. 1, p. 175-183. ISSN 1802-1115.

ADFB Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

- ADFB01 BABICOVÁ, Daniela - ŠPULEROVÁ, Jana. Zaujímavé floristické nálezy v jelšových porastoch v okolí Oravskej priehrady. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 11-21. ISSN 1337-7043.
- ADFB02 BARANČOK, Peter. Posudzovanie vplyvov na životné prostredie v územiach významných z hľadiska ochrany prírody a krajiny. In *Spravodajca SEA/EIA : Posudzovanie vplyvov strategických dokumentov a navrhovaných činností na životné prostredie*, 2010, roč. 3, č. 2, s. 7-9. ISSN 1338-0176.
- ADFB03 BARÁNKOVÁ, Zuzana. Hodnotenie vybraných krajinnno-ekologických charakteristík trvalých trávnych porastov na príklade k. ú. Východná. In *Ekologické Štúdie : Vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinskej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2010, roč. 1, č. 1, s. 170-178. ISSN 1338-2853.
- ADFB04 BOLTIŽIAR, Martin. Morphogenetic classification of the spatial patterns in the high-mountain landscape structure (on example Tatra Mts). In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2010, vol. 29, no. 4, p. 373-397. (2010 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.

- ADFB05 DAVID, Stanislav. Krajinnoekologické, environmentálne a sociálno-ekonomické dôsledky ťažby uhlia v katastri obce Koš. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2010, roč. 44, č. 1, s. 40-44. ISSN 0044-4863.
- ADFB06 ĎUGOVÁ, Olívia. Biomasa pôdných mikroorganizmov v pôdach Záhorskej nížiny. In *Ekologické Štúdie : Vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2010, roč.1, č. 1, s. 19-26. ISSN 1338-2853.
- ADFB07 GAJDOŠ, Peter - MAJZLAN, Oto. Pavúky (Araneae) pieskov v okolí Malaciek a Lakšárskej Novej Vsi. In *Naturae tutela : Odborný časopis Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši*. - Liptovský Mikuláš : Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva, 2010, 2010, roč. 14, č. 2, s. 173-182. ISSN 1336-7609.
- ADFB08 GAJDOŠ, Peter - MAJZLAN, Oto. Pavúky (Araneae) prírodnej rezervácie nad Šenkárkou v chránenej krajinej oblasti Malé Karpaty. In *Naturae tutela : Odborný časopis Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši*. - Liptovský Mikuláš : Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva, 2010, 2010, roč. 14, č. 1, s. 29-35. ISSN 1336-7609.
- ADFB09 GERHÁTOVÁ, Katarína. Hodnotenie priaznivosti migračných zón obojživelníkov vo vzťahu ku krajinej štruktúre. In *GEO Information* [elektronický zdroj], 2009, 5, s. 29-36. ISSN 1336-7234. Dostupné na internete: <<http://www.kgrr.fpv.ukf.sk/geoinfo/pdf/2009.pdf>>.
- ADFB10 HRABOVSKÝ, Andrej - BALKOVIČ, Juraj - KOLLÁR, Jozef. Dubové lesy v národnej prírodnej rezervácii Dubník. In *Phytopedon*, 2010, vol. 9, no. 2, p. 25-32. ISSN 1336-1120.
- ADFB11 HREŠKO, Juraj - KANÁSOVÁ, Diana - PETROVIČ, František. Landscape archetypes as the elements of Slovak historical landscape structure. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2010, vol. 29, no. 2, p. 158-173. (2010 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.
- ADFB12 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Krajinné štruktúry a ich klasifikácia. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2010, roč. 44, č. 4, s. 174-181. ISSN 0044-4863.
- ADFB13 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Integrovaný manažment povodí. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2009, roč. 43, č. 6, s. 323-327. ISSN 0044-4863.
- ADFB14 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Antropogénne siete a ich vplyvy na krajinu. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2010, roč. 44, č. 3, s. 124-129. ISSN 0044-4863.
- ADFB15 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Hodnotenie rekreačného potenciálu okresu Trnava. In *Ekologické Štúdie : Vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2010, roč.1, č. 1, s. 51-59. ISSN 1338-2853.
- ADFB16 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Reprezentatívne typy krajiny Slovenska. In *Ekologické Štúdie : Vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2010, roč.1, č. 1, s. 60-67. ISSN 1338-2853.
- ADFB17 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Typizácia krajiny Slovenska. In *Enviromagazín : časopis o tvorbe a ochrane životného prostredia*, 2010, roč. 15, č. 6, s. 22-23. ISSN 1335-1877.

- ADFB18 KALIVODA, Henrik - PETROVIČ, František - KALIVODOVÁ, Eva - KÜRTHY, Alexander. Influence of the landscape structure on the butterfly (Lepidoptera, Hesperioidea and Papilionidea) and bird (Aves) taxocoenoses in Veľké Leváre (SW Slovakia). In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2010, vol. 29, no. 4, p. 337-359. (2010 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.
- ADFB19 KALIVODOVÁ, Eva - ČUMOVÁ, Dagmar - CVACHOVÁ, Alžbeta. Avifauna katastrálneho územia obce Pozba (stredné Slovensko). In *Folia faunistica Slovaca*, 2010, roč. 15, č. 15, s. 127-133.
- ADFB20 KALIVODOVÁ, Eva - DAROLOVÁ, Alžbeta. Ornitocenózy Keťských rybníkov (Z Slovensko). In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 2010, roč. 22, s. 51-54. (2010 - Zoological Record). ISSN 1337-026X.
- ADFB21 KOLLÁR, Jozef - ŠIMONVIČ, Vojtech - KUBÍČEK, Ferdinand. Herb layer production in the willow stands on the Danubian soft-wood floodplain forest sites. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2010, vol. 29, no. 1, p. 15-19. (2010 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.
- ADFB22 KOLLÁR, Jozef - KUBÍČEK, Ferdinand - ŠIMONVIČ, Vojtech - KANKA, Róbert - BALKOVIČ, Juraj. Production-ecological analysis of the broad-leaved forest ecosystems herb layer biomass in the Žalotínska vrchovina upland and Zámčisko (Western Slovakia). In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2010, vol. 29, no. 2, p. 113-122. (2010 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.
- ADFB23 KRISTEL', P. - KRNÁČOVÁ, Zdena. Krajinnoeologický potenciál rozvoja integrovaného cestovného ruchu (na katastrálnom území mesta Banská Štiavnica). In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2010, roč. 44, č. 4, s. 191-196. ISSN 0044-4863.
- ADFB24 KRNÁČOVÁ, Zdena - KENDERESSY, Pavol. Primárne formovanie rekreačných krajinných priestorov podľa vybraných prírodných abiotických zdrojov. In *Ekologické štúdie : Vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2010, roč.1, č. 1 - 2, s. 73-81. ISSN 1338-2853.
- ADFB25 LIESKOVSKÝ, Juraj - KENDERESSY, Pavol. Modelovanie a identifikácie stôp erózie pre potreby územnoplánovacej dokumentácie. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2009, roč. 43, č. 6, s. 344-347. ISSN 0044-4863.
- ADFB26 MAŇKOVSKÁ, Blanka - OSZLÁNYI, Július. Long term air pollution studies (1990-2005) in Báb research sites using the moss biomonitoring technique. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2010, vol. 29, no. 1, p. 40-46. (2010 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.
- ADFB27 MAŇKOVSKÁ, Blanka - OSZLÁNYI, Július. Temporal trends (1990-1997) in element accumulation in oak leaves and soil on Báb sites. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2010, vol. 29, no. 3, p. 247-257. (2010 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.

- ADFB28 MIHÁL, Ivan - GAJDOŠ, Peter. Harvestmen (Arachnida, Opiliones) with notes on their habitat requirements in selected areas of Central Slovakia. In *Folia Oecologica*, 2010, vol. 37, no. 2, p. 205-211. (2010 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Illumin8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266. financial mechanism EEA, project No. 2008-03-09 Development scenarios of representative landscape ecosystems in the Slovak Republic considering global changes.
- ADFB29 MICHAELI, Eva - BOLTIŽIAR, Martin. Vplyv skládky odpadu lúženca bývalej Niklovej huty š. p. v Seredi na životné prostredie. In *Disputationes Scientifcae*, 2009, roč. 9, č. 4/B, s. 27-40. ISSN 1335-9185.
- ADFB30 MIKLÓS, László. Integrovaný manažment krajiny a jeho nástroje. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2009, roč. 43, č. 6, s. 315-322. ISSN 0044-4863.
- ADFB31 MIKLÓS, László. Siete v krajine - územný systém ekologickej stability. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2010, roč. 44, č. 3, s. 115-120. ISSN 0044-4863.
- ADFB32 MOJSES, Matej. Postavenie mokraďových ekosystémov v rámci integrovaného manažmentu povodia. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2009, roč. 43, č. 6, s. 336-339. ISSN 0044-4863.
- ADFB33 MOJSES, Matej. Hodnotenie kvality povrchových vôd Košských mokraďových ekosystémov. In *Ekologické Štúdie : Vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2010, roč.1, č. 1-2, s. 113-122. ISSN 1338-2853.
- ADFB34 MOYZEOVÁ, Milena. Navrhovanie územných systémov ekologickej stability na vybraných modelových územiach. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2010, roč. 44, č. 3, s. 138-142. ISSN 0044-4863.
- ADFB35 MOYZEOVÁ, Milena. Ľudský potenciál ako jeden z predpokladov rekreačného využitia územia. In *Ekologické Štúdie : Vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2010, roč. 1, č. 1-2, s. 122-130. ISSN 1338-2853.
- ADFB36 PETROVIČ, František - HREŠKO, Juraj. Vplyv výstavby vodnej nádrže Domaša na súčasnú krajinnú štruktúru. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2010, roč. 44, č. 4, s. 182-186. ISSN 0044-4863.
- ADFB37 RUŽIČKA, Milan. Štúdium krajinej štruktúry - cesta k poznávaniu krajiny. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2010, roč. 44, č. 4, s. 171-174. ISSN 0044-4863.
- ADFB38 ŠATALOVÁ, Barbora. Názory stakeholdrov na rozvoj rekreačných aktivít. In *Ekologické Štúdie : Vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2010, roč. 1, č. 1, s. 139-150. ISSN 1338-2853.
- ADFB39 ŠPULEROVÁ, Jana - PETROVIČ, František - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Výskum historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2010, roč. 44, č. 4, s. 187-190. ISSN 0044-4863.

ADFB40 ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Fragmenty historických vinohradníckych štruktúr v obraze krajiny. In *Acta Facultatis Ecologiae : journal of Faculty of Ecology and Environmental Sciences Technical University in Zvolen*, 2009, vol. 20, p. 103-112. ISSN 1336-300X.

ADFB41 ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DOBROVODSKÁ, Marta - ŠPULEROVÁ, Jana. Tradičná agrárna krajina ako kultúrno-historický zdroj, možnosti jej ochrany a zachovania. In *Ekologické Štúdie : Vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinskej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2010, roč. 1, č. 1, s. 160-169. ISSN 1338-2853.

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

AEC01 AOUN, Renee - BENITO, Lucía - BOJIĆ, Mirna - BUCHECKER, Matthias - BULOG, Josip - CENTERI, Csaba - DOBROVODSKÁ, Marta - FAIRCLOUGH, Graham - GROVE, Dick - MARTINOVIĆ-VUKOVIĆ, Branka - MAVAR, Zofia - ÓNODI, Gábor - PETŐ, Ákos - PRINTSMANN, Anu - PUNGETTI, Gloria - RAGUŽ-LUČIĆ, Erna - ROBBIATI, Cinzia - ROTH, Michael - RUIZ, María Ángeles - TOMA, Elena - TÓTH, Veronika - TURNER, Sam. Chronological development of European agricultural landscapes. In *European Culture expressed in Agricultural Landscapes : Perspectives from the Eucaland Project*. Edited by Gloria Pungetti, Alexandra Kruse. - Roma : Palombi&Partner Srl, 2010, p. 83-94. ISBN 978-88-6060-294-7.

AEC02 BABICOVÁ, Daniela. Hodnotenie stavu biotopu jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy na alúviu Rakovinského potoka (Považský Inovec) z hľadiska ich ochrany pomocou metodiky Natura 2000. In *Fyzickogeografický zborník 7 : fyzická geografia a trvalá udržiteľnosť*. Editor Vladimír Herber. - Brno : Masarykova univerzita - Přírodovědecká fakulta : Česká geografická společnost, 2009, s. 144-148. ISBN 978-80-210-5077-8.

AEC03 BABICOVÁ, Daniela - HUTÁR, Vladimír. Program rozvoja vidieka na Slovensku z pohľadu zabezpečenia environmentálnej osi: zlepšenie životného prostredia a krajiny na príklade mikroregiónu Sv. Jur. In *Venkovská krajina 2010 : príspevky z konferencie*. Editor: Linda Drobilová. - Brno : Česká společnost pro krajinnou ekologii, 2010, s. 227-231. ISBN 978-80-87154-43-4.

AEC04 BARÁNKOVÁ, Zuzana. Využitie agro-environmentálnych ukazovateľov v politickom procese. In *Venkovská krajina 2010 : príspevky z konferencie*. Editor: Linda Drobilová. - Brno : Česká společnost pro krajinnou ekologii, 2010, s. 232-237. ISBN 978-80-87154-43-4.

AEC05 BARÁNKOVÁ, Zuzana. The application of the model of representative geo-ecosystems at the local level. In *Implementation of landscape ecological knowledge in practice : proceedings - 1st IALE-Europe Thematic Symposium*. Editors Andrzej Macias, Andrzej Mizgajski. - Poznan : Wydawnictwo naukowe UAM, 2010, p. 93-98. ISBN 978-83-232-2154-8.

AEC06 BAŤOVÁ, Katarína - HREŠKO, Juraj. Vzťah súčasnej krajinskej štruktúry k vybraným abiotickým faktorom v k. ú. mesta Krupina. In *Fyzickogeografický zborník 8 : fyzická geografia a kulturní krajina*. Editor Vladimír Herber. - Brno : Masarykova univerzita, 2010, s. 94-100. ISBN 978-80-210-5369-4.

AEC07 BENITO, Lucía - BRANDUINI, Paola - BUCHECKER, Matthias - DOBROVODSKÁ, Marta - MARTINOVIĆ-VUKOVIĆ, Branka - RAGUŽ-LUČIĆ, Erna - ROBBIATI, Cinzia - ROTH, Michael - RUIZ, María Ángeles - ŠPULEROVÁ, Jana - TOMA, Elena - VELARDE, María Dolores. National policies. In *European Culture expressed in Agricultural Landscapes :*

Perspectives from the Eucaland Project. Edited by Gloria Pungetti, Alexandra Kruse. - Roma : Palombi&Partner Srl, 2010, p. 162-167. ISBN 978-88-6060-294-7.

- AEC08 BEZÁK, Peter. Driving forces and pressures of the landscape and biodiversity change in Slovakia. In *Geography and sustainable development : proceedings*. - Skopje : Macedonian Geographical Society, 2009, p. 9-18. ISBN 978-608-65155-0-8.
- AEC09 BEZÁK, Peter - LIESKOVSKÝ, Juraj - PETROVIČ, František. Particularities of political and socio-economical changes in Slovakia linked to spatial distribution of representative landscape ecosystems. In *Living Landscape : the European Landscape Convention in Research Perspective*. Vol. II. - Florence ; Pontedera (Pisa) : UNISCAPE : Bandecchi & Vivaldi, 2010, p. 185-190. ISBN 978-88-8341-459-6.
- AEC10 BOLTIŽIAR, Martin. Vplyv foriem reliéfu na priestorové usporiadanie štruktúry vysokohorskej krajiny Tatier. In *Fyzickogeografický zborník 7 : fyzická geografia a trvalá udržateľnosť*. Editor Vladimír Herber. - Brno : Masarykova univerzita - Přírodovědecká fakulta : Česká geografická společnost, 2009, s. 212-217. ISBN 978-80-210-5077-8.
- AEC11 BUCHECKER, Matthias - DOBROVODSKÁ, Marta - KRUSE, Alexandra - MARTINOVIĆ-VUKOVIĆ, Branka - MARZORATI, Paola - MAVAR, Zofia - PUNGETTI, Gloria - RAGUŽ-LUČIĆ, Erna - ROBBIATI, Cinzia - ROTH, Michael - SCAZZOSI, Lionella - ŠPULEROVÁ, Jana - VELARDE, María Dolores. The role of heritage resources in the future development of European agricultural landscapes. In *European Culture expressed in Agricultural Landscapes : Perspectives from the Eucaland Project*. Edited by Gloria Pungetti, Alexandra Kruse. - Roma : Palombi&Partner Srl, 2010, p. 180-187. ISBN 978-88-6060-294-7.
- AEC12 BUCHECKER, Matthias - DOBROVODSKÁ, Marta - KRUSE, Alexandra - MARTINOVIĆ-VUKOVIĆ, Branka - MARZORATI, Paola - MAVAR, Zofia - PUNGETTI, Gloria - RAGUŽ-LUČIĆ, Erna - ROBBIATI, Cinzia - ROTH, Michael - SCAZZOSI, Lionella - ŠPULEROVÁ, Jana - VELARDE, María Dolores. Contemporary development of the European agricultural landscape structure. In *European Culture expressed in Agricultural Landscapes : Perspectives from the Eucaland Project*. Edited by Gloria Pungetti, Alexandra Kruse. - Roma : Palombi&Partner Srl, 2010, p. 188-193. ISBN 978-88-6060-294-7.
- AEC13 BUCHECKER, Matthias - DOBROVODSKÁ, Marta - KRUSE, Alexandra - MARTINOVIĆ-VUKOVIĆ, Branka - MARZORATI, Paola - MAVAR, Zofia - PUNGETTI, Gloria - RAGUŽ-LUČIĆ, Erna - ROBBIATI, Cinzia - ROTH, Michael - SCAZZOSI, Lionella - ŠPULEROVÁ, Jana - VELARDE, María Dolores. Globalisation. In *European Culture expressed in Agricultural Landscapes : Perspectives from the Eucaland Project*. Edited by Gloria Pungetti, Alexandra Kruse. - Roma : Palombi&Partner Srl, 2010, p. 194-195. ISBN 978-88-6060-294-7.
- AEC14 BUCHECKER, Matthias - DOBROVODSKÁ, Marta - KRUSE, Alexandra - MARTINOVIĆ-VUKOVIĆ, Branka - MARZORATI, Paola - MAVAR, Zofia - PUNGETTI, Gloria - RAGUŽ-LUČIĆ, Erna - ROBBIATI, Cinzia - ROTH, Michael - SCAZZOSI, Lionella - ŠPULEROVÁ, Jana - VELARDE, María Dolores. Experiences based on existing planning measures. In *European Culture expressed in Agricultural Landscapes : Perspectives from the Eucaland Project*. Edited by Gloria Pungetti, Alexandra Kruse. - Roma : Palombi&Partner Srl, 2010, p. 196-200. ISBN 978-88-6060-294-7.
- AEC15 CENTERI, Csaba - DOBROVODSKÁ, Marta - PRINTSMANN, Anu - RAGUŽ-LUČIĆ, Erna. Agricultural landscape history of 20th-century eastern Europe. In *European Culture expressed in Agricultural Landscapes : Perspectives from the Eucaland Project*. Edited by

- Gloria Pungetti, Alexandra Kruse. - Roma : Palombi&Partner Srl, 2010, p. 105-108. ISBN 978-88-6060-294-7.
- AEC16 CENTERI, Csaba - DOBROVODSKÁ, Marta - HERRING, Pete - KRUSE, Alexandra - LAKE, Jeremy - PRINTSMANN, Anu - PUNGETTI, Gloria - RAGUŽ-LUČIĆ, Erna - RENES, Hans - ROBBIATI, Cinzia - ROTH, Michael - SCAZZOSI, Lionella - STEFANINI, Valentina - TOMA, Elena - TURNER, Sam - VELARDE, María Dolores. Principles and working methods. In *European Culture expressed in Agricultural Landscapes : Perspectives from the Eucaland Project*. Edited by Gloria Pungetti, Alexandra Kruse. - Roma : Palombi&Partner Srl, 2010, p. 120-123. ISBN 978-88-6060-294-7.
- AEC17 DRILLET, Zuzana - KENDERESSY, Pavol - MORRIS, Jake. Stakeholder-based sustainability impact assessment of EU bioenergy policy in the High Tatras, Slovakia. In *Implementation of landscape ecological knowledge in practice : proceedings - 1st IALE-Europe Thematic Symposium*. Editors Andrzej Macias, Andrzej Mizgajski. - Poznan : Wydawnictwo naukowe UAM, 2010, p. 195-200. ISBN 978-83-232-2154-8.
- AEC18 FLOREK, Matej - MAŇKOVSKÁ, Blanka - OSZLÁNYI, Július - HOLÝ, K. - FRONTASYEVA, M.V. - ERMAKOVA, E. - PAVLOV, S.S. Atmospheric deposition of trace elements in selected regions of Slovakia studied by the moss technique using NAA and AAS. In *Proceedings of International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei ISINN, 14.* - Dubna : JINR, 2007, s. 330-338. ISBN 5-9530-0139-8.
- AEC19 GAJDOŠ, Peter. Influence of nitrogen and phosphorus addition on epigeal invertebrates of the alpine grassland ecosystem with focus on spider communities (Slovakia:Western Tatras Mts.). In *Geography and sustainable development : proceedings.* - Skopje : Macedonian Geographical Society, 2009, p. 149-158. ISBN 978-608-65155-0-8.
- AEC20 HREŠKO, Juraj - KANASOVÁ, Diana - PETROVIČ, František. Vzory a textúry archetypov krajiny horských oblastí Slovenska, ako indikátory diverzity krajiny. In *Fyzickogeografický sborník 8 : fyzická geografia a kulturná krajina*. Editor Vladimír Herber. - Brno : Masarykova univerzita, 2010, s. 59-66. ISBN 978-80-210-5369-4.
- AEC21 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Diverzita kultúrnej krajiny. In *Fyzickogeografický sborník 7 : fyzická geografia a trvalá udržateľnosť*. Editor Vladimír Herber. - Brno : Masarykova univerzita - Přírodovědecká fakulta : Česká geografická společnost, 2009, s. 149-153. ISBN 978-80-210-5077-8.
- AEC22 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Environmentálna výchova v zmysle kurikulárnej transformácie v SR. In *Fyzickogeografický sborník 7 : fyzická geografia a trvalá udržateľnosť*. Editor Vladimír Herber. - Brno : Masarykova univerzita - Přírodovědecká fakulta : Česká geografická společnost, 2009, s. 172-176. ISBN 978-80-210-5077-8.
- AEC23 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László. The concept of the territorial system of ecological stability (TSES) in the planning practice in Slovakia. In *Proceedings of Fábos Conference on Landscape and Greenway Planning 2010*. Editors Julius Gy. Fábos, Robert L. Ryan, Mark Lindhult, Peter Kumble, László Kollányi, Jack Ahern, Sándor Jombach. - Budapest : Corvinus University of Budapest : University of Massachusetts Amherst, 2010, p. 252-259. ISBN 978-963-503-409-3.
- AEC24 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Implementation of the European Landscape Convention in the Slovak Republic. In *Implementation of landscape ecological knowledge in practice : proceedings* -

1st IALE-Europe Thematic Symposium. Editors Andrzej Macias, Andrzej Mizgajski. - Poznan : Wydawnictwo naukowe UAM, 2010, p. 119-125. ISBN 978-83-232-2154-8.

- AEC25 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László - BEZÁK, Peter. The representative geosystems of Slovakia: management tool for sustainable development? In *Geography and sustainable development : proceedings*. - Skopje : Macedonian Geographical Society, 2009, p. 217-224. ISBN 978-608-65155-0-8.
- AEC26 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Využitie indikátorov trvalo udržateľného rozvoja v environmentálnej politike. In *Fyzickogeografický zborník 8 : fyzická geografia a kultúrná krajina*. Editor Vladimír Herber. - Brno : Masarykova univerzita, 2010, s. 30-36. ISBN 978-80-210-5369-4.
- AEC27 KOHÚT, František. Dynamika eolicko-nivačných recentných geomorfologických procesov v Jaloveckej doline. In *Fyzickogeografický zborník 7 : fyzická geografia a trvalá udržateľnosť*. Editor Vladimír Herber. - Brno : Masarykova univerzita - Přírodovědecká fakulta : Česká geografická společnost, 2009, s. 120-124. ISBN 978-80-210-5077-8.
- AEC28 KURUCOVÁ, Diana - HREŠKO, Juraj. Súčasný morfodynamický procesy pozdĺž turistického chodníka v doline Zadných Meďodolov - Belianske Tatry. In *Fyzickogeografický zborník 8 : fyzická geografia a kultúrná krajina*. Editor Vladimír Herber. - Brno : Masarykova univerzita, 2010, s. 75-80. ISBN 978-80-210-5369-4.
- AEC29 LIESKOVSKÝ, Juraj - BEZÁK, Peter - IZAKOVIČOVÁ, Zita. Protection of representative landscape ecosystem of Slovakia - new landscape ecological approach. In *Modern management of mine producing, geology and environmental protection 2 : proceedings from 10th international multidisciplinary scientific geoconference*. - Albena : SGEM, 2010, p. 717-723. ISBN 978-954-91818-1-4.
- AEC30 LIESKOVSKÝ, Juraj - KOČICKÝ, D. GIS Use in Analyze and Description of Representative Landscape Ecosystems od Slovakia. In *Geography and sustainable development : proceedings*. - Skopje : Macedonian Geographical Society, 2009, p. 469-473. ISBN 978-608-65155-0-8.
- AEC31 MOYZEOVÁ, Milena. Evaluation of the landscape - ecological problems. In *Living Landscape : the European Landscape Convention in Research Perspective*. Vol. II. - Florence ; Pontedera (Pisa) : UNISCAPE : Bandecchi & Vivaldi, 2010, p. 224-230. ISBN 978-88-8341-459-6.
- AEC32 MOYZEOVÁ, Milena. Teoreticko-metodické východiská socioekonomického hodnotenia historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny. In *Fyzickogeografický zborník 8 : fyzická geografia a kultúrná krajina*. Editor Vladimír Herber. - Brno : Masarykova univerzita, 2010, s. 54-59. ISBN 978-80-210-5369-4.
- AEC33 ŠATALOVÁ, Barbora. Hodnotenie zaťaženia zložiek životného prostredia. In *Venkovská krajina 2010 : príspevky z konferencie*. Editor: Linda Drobilová. - Brno : Česká společnost pro krajinou ekologii, 2010, s. 338-343. ISBN 978-80-87154-43-4.
- AEC34 ŠATALOVÁ, Barbora. Zaťaženie okresov Slovenska stresovými faktormi. In *Fyzickogeografický zborník 8 : fyzická geografia a kultúrná krajina*. Editor Vladimír Herber. - Brno : Masarykova univerzita, 2010, s. 36-42. ISBN 978-80-210-5369-4.
- AEC35 ŠPULEROVÁ, Jana - BARÁNKOVÁ, Zuzana - IZAKOVIČOVÁ, Zita. Habitats and representative landscape ecosystems in the Slovak republic. In *Living Landscape : the*

European Landscape Convention in research perspective. Vol. II. - Florence ; Pontedera (Pisa) : UNISCAPE : Bandecchi & Vivaldi, 2010, p. 165-171. ISBN 978-88-8341-459-6.

- AEC36 ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Pôvodnosť, jedinečnosť, harmónia a orientácia ako determinanty vidieckej krajiny z hľadiska cestovného ruchu. In *Venkovská krajina 2010 : príspevky z konferencie*. Editor: Linda Drobilová. - Brno : Česká společnost pro krajinnou ekologii, 2010, s. 192-198. ISBN 978-80-87154-43-4.
- AEC37 VÁLKOVCOVÁ-BARÁNKOVÁ, Zuzana. Využitie agro-environmentálnych ukazovateľov v politickom procese. In *Venkovská krajina 2010 : príspevky z konferencie*. Editor: Linda Drobilová. - Brno : Česká společnost pro krajinnou ekologii, 2010, s. 232-237. ISBN 978-80-87154-43-4.
- AEC38 VÁLKOVCOVÁ-BARÁNKOVÁ, Zuzana. The application of the model of representative geoecosystems at the local level. In *Implementation of landscape ecological knowledge in practice : proceedings - 1st IALE-Europe Thematic Symposium*. Editors Andrzej Macias, Andrzej Mizgajski. - Poznan : Wydawnictwo naukowe UAM, 2010, s. 93-98. ISBN 978-83-232-2154-8.

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

- AED01 ĀBRAHÁMOVÁ, Anikó - KOLLÁR, Jozef - ŠIMONOVÍČ, Vojtech. Crataegus Monogyna-Populus Nigra community - a result of measures to the Váh river hydrological regime. In *Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach*. Editors Mária Barančoková, Ján Krajčí, Jozef Kollár, Ingrid Belčáková. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010, p. 697-708. ISBN 978-80-89325-16-0.
- AED02 BOLTIŽIAR, Martin. Vegetácia deštruovaných pôdnozvetralinových plášťov na príklade vybraných lokalít Belianskych Tatier. In *Pustnutie krajiny - ochrana pôdy - krajinná ekológia : zborník z vedeckého seminára pri príležitosti životného jubilea - 70. výročia prof. Ing. Rudolfa Midriaka, DrSc.*. Editor Ľubica Zaušková. - Banská Bystrica : Ústav vedy a výskumu Univerzity Mateja Bela, 2009, s. 233-247. ISBN 978-80-8083-923-9.
- AED03 BOLTIŽIAR, Martin - MOJSES, Matej. Analýza zmien krajinného priestoru suchej retenčnej nádrže Poldra Beša (Východoslovenská nížina) v rokoch 1770-2009. In *XIV. Okresné dni vody : zborník referátov*. Editori Milan Gomboš, Dana Pavelková. - Bratislava ; Michalovce : Ústav hydrológie SAV : Výskumná hydrologická základňa Michalovce : Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice, 2010, s. 11-20. ISBN 978-80-89139-20-0.
- AED04 BUGÁR, Gabriel - PETROVIČ, František - MOJSES, Matej. Effects of underground coal mining on the rate of landscape changes. In *Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach*. Editors Mária Barančoková, Ján Krajčí, Jozef Kollár, Ingrid Belčáková. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010, p. 425-432. ISBN 978-80-89325-16-0.
- AED05 DANKANINOVÁ, Lenka - GAJDOŠ, Peter. Epigeické pavúky vo väzbe na vinohradnícke historické krajinné štruktúry (modelové územie Svätý Jur). In *Mladí vedci 2010 : zborník vedeckých prác doktorandov, mladých vedeckých a pedagogických pracovníkov*. Zomp. red. Lucia Kečkěšová, editori Ján Liga et al. - Nitra : Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa, 2010, s. 201-209. ISBN 978-80-8094-742-2.

- AED06 DAVID, Stanislav - JANSKÝ, Vladimír. Vážky (Odonata) PR Šúr. In *Príroda rezervácie Šúr*. Editori Oto Majzlan, Ľubomír Vidlička. - Bratislava : Ústav zoológie SAV, 2010, s. 119-126. ISBN 978-80-970326-0-9.
- AED07 DOBROVODSKÁ, Marta - ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - HALABUK, Andrej. Research and maintainance of biodiversity in historical structures in the agricultural landscape of Slovakia. In *Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach*. Editors Mária Barančoková, Ján Krajčí, Jozef Kollár, Ingrid Belčáková. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010, p. 131-140. ISBN 978-80-89325-16-0.
- AED08 ĎUGOVÁ, Olívia. Súčasný výskumné aktivity na lokalite Bábsky lesný ekosystém. In *Život v pôde XI.* eds. A. Šimonovičová, P. Dlapa. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2010, s. 26-36. ISBN 978-80-223-2796-1.
- AED09 GAJDOŠ, Peter. Pavúky (Araneae) PR Šúr. In *Príroda rezervácie Šúr*. Editori Oto Majzlan, Ľubomír Vidlička. - Bratislava : Ústav zoológie SAV, 2010, s. 89-104. ISBN 978-80-970326-0-9.
- AED10 GERHÁTOVÁ, Katarína. Water biotopes in Nitra town and its surrounds. In *Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach*. Editors Mária Barančoková, Ján Krajčí, Jozef Kollár, Ingrid Belčáková. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010, p. 813-819. ISBN 978-80-89325-16-0.
- AED11 HALABUK, Andrej. Monitoring pôdnej vlhkosti a prízemnej teploty vzduchu v Bábskom lese. In *Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia VIII : zborník referátov*. Editor Oľga Kontrišová, Hana Ollerová, Jozef Váľka. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2009, s. 29-37. ISBN 978-80-228-2072-1.
- AED12 JANITOR, Anton. Múčnatky hornej Oravy. In *Zborník Oravského múzea 2007*. Editor O. Removčíková. - Dolný Kubín : Oravské muzeum P.O. Hviezdoslava, 2007, s. 94-104. ISBN 80-968880-3-X.
- AED13 JANITOR, Anton. História, súčasný stav a perspektíva vedeckého poznania v oblasti mykológie na Slovensku. In *Drevoznehodnocujúce huby 2009 : zborník referátov zo 6. medzinárodného sympózia*. Editori P. Hlaváč, L. Reinprecht. - Zvolen : TU, 2009, s. 99-104. ISBN 978-80-228-2066-0.
- AED14 JANITOR, Anton. Dlhodobé pozorovania zmien biologickej diverzity makromycétov v imisne zaťaženej oblasti VSŽ (US-STEEL). In *Starostlivosť o biodiverzitu vo vidieckej krajine: zborník referátov z vedeckej konferencie (23. - 24. 9. 2010)*. Ed. M. Eliášová. - Nitra : SPU, 2010, s. 64-68. ISBN 978-80-552-0445-1.
- AED15 JANITOR, Anton. Starostlivosť o novovysadenú mestskú zeleň v hlavnom meste Bratislava. In *Dreviny vo verejnej zeleni 2010 : recenzovaný zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou 22.-23.6. 2010, Banská Bystrica*. Zost. Gabriela Juhásová ...[et al.]. - Nitra : Ústav ekológie lesa Zvolen, pobočka biológie drevín Nitra, 2010, s. 251-253. ISBN 978-80-89408-08-5.
- AED16 JANITOR, Anton. Negatívny účinok globálnych klimatických zmien a znečisteného životného prostredia na symbiózu hostiteľských rastlín a mykoríznych húb lesných drevín. In *Život v pôde XI.* eds. A. Šimonovičová, P. Dlapa. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2010, s. 58-68. ISBN 978-80-223-2796-1.

- AED17 JANITOR, Anton. Invázia nových chorôb a škodcov, významný problém pre ochranu rastlín. In *Zborník prednášok VIII. zjazdu Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV Nitra.A.* Poľnohospodárska sekcia. - Nitra ; Bratislava : Slovenská poľnohospodárska univerzita : Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV, 2010, s. 13-22. ISBN 978-80-552-0482-9.
- AED18 JANITOR, Anton. Aktívna účasť huby *Schizophyllum commune* Fr. v patologickom procese odumierania kôstkových drevín. In *Zborník prednášok VIII. zjazdu Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV Nitra.A.* Poľnohospodárska sekcia. - Nitra ; Bratislava : Slovenská poľnohospodárska univerzita : Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV, 2010, s. 112-115. ISBN 978-80-552-0482-9.
- AED19 JANITOR, Anton. Negatívny účinok globálnych klimatických zmien a znečisteného životného prostredia na symbiózu hostiteľských rastlín a mykoríznych húb lesných drevín. In *Život v pôde XI.* eds. Alexandra Šimonovičová, Pavel Dlpa. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2010, s. 58-68. ISBN 978-80-223-2796-1.
- AED20 KALIVODOVÁ, Eva - VOJTAŠŠÁKOVÁ, Petra. Ornithocoenoses of the Bratislava cemeteries. In *Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach*. Editors Mária Barančoková, Ján Krajčí, Jozef Kollár, Ingrid Belčáková. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010, p. 781-789. ISBN 978-80-89325-16-0.
- AED21 KANKA, Róbert. Fragmentation of ecosystems - an important SEBI 2010 biodiversity indicator. In *Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach*. Editors Mária Barančoková, Ján Krajčí, Jozef Kollár, Ingrid Belčáková. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010, p. 113-120. ISBN 978-80-89325-16-0.
- AED22 KENDERESSY, Pavol. Monitoring a hodnotenie erózných procesov v poľnohospodárskej krajine. In *Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia VIII : zborník referátov*. Editori Oľga Kontrišová, Hana Ollerová, Jozef Váľka. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2009, s. 217-223. ISBN 978-80-228-2072-1.
- AED23 KRAJČÍ, Ján. Sutinové lesné spoločenstvá okolia Veľkého Boku (Nízke Tatry). In *Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia VIII : zborník referátov*. Editori Oľga Kontrišová, Hana Ollerová, Jozef Váľka. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2009, s. 79-86. ISBN 978-80-228-2072-1.
- AED24 KRNÁČOVÁ, Zdena. Special soil classification according to selected environmental functions for multifunctional evaluation of land use. In *Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach*. Editors Mária Barančoková, Ján Krajčí, Jozef Kollár, Ingrid Belčáková. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010, p. 837-847. ISBN 978-80-89325-16-0.
- AED25 LIESKOVSKÝ, Juraj. Statistical verification of selected erosion models for use in ecological optimization of landscape. In *Fórum mladých geoinformatikov 2009 : zborník príspevkov a prezentácií*. Editori Róbert Smreček, Andrea Majlingová, Milan Koreň. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2009, s. 1-10. ISBN 978-80-228-2073-8.

- AED26 LIESKOVSKÝ, Juraj. Skúsenosti s použitím modelu WaTEM/SEDEM pri hodnotení erózo-akumulačných procesov v podmienkach Slovenska. In *11. stretnutie užívateľov produktov IDRISI & ESRI*. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2010, s. 1-13. ISBN 978-80-228-1963-3.
- AED27 MACKOVOVÁ, Michaela - DAVID, Stanislav. The succession of the grazing land vegetation on chosen localities in the surrounds of Krupina. In *Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach*. Editors Mária Barančoková, Ján Krajčí, Jozef Kollár, Ingrid Belčáková. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010, p. 635-646. ISBN 978-80-89325-16-0.
- AED28 MAŇKOVSKÁ, Blanka - OSZLÁNYI, Július. Concentration of 45 elements in moss and their temporal and spatial trends in Slovakia (1990-2005). In *Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach*. Editors Mária Barančoková, Ján Krajčí, Jozef Kollár, Ingrid Belčáková. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010, p. 341-349. ISBN 978-80-89325-16-0.
- AED29 PISCOVÁ, Veronika. Vplyv zošľapovania na vegetáciu alpínskeho stupňa Belianskych a Vysokých Tatier. In *Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia VIII : zborník referátov*. Editor Oľga Kontrišová, Hana Ollerová, Jozef Váľka. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2009, s. 87-94. ISBN 978-80-228-2072-1.
- AED30 ŠPULEROVÁ, Jana. Monitoring vegetácie na Mutňanskom rašelinisku. In *Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia VIII : zborník referátov*. Editor Oľga Kontrišová, Hana Ollerová, Jozef Váľka. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2009, s. 113-118. ISBN 978-80-228-2072-1.
- AED31 ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - HALABUK, Andrej. Metodika mapovania historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny. In *Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia VIII : zborník referátov*. Editor Oľga Kontrišová, Hana Ollerová, Jozef Váľka. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2009, s. 209-215. ISBN 978-80-228-2072-1.
- AED32 ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - HALABUK, Andrej - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Prístup k mapovaniu historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny s využitím leteckých snímok. In *Environmentálne indexy a indikátory analýzy a hodnotenia krajiny 2009 (terénny prieskum, modelovanie a diaľkový prieskum Zeme ako alternatívne zdroje údajov) : zborník príspevkov z vedeckého seminára*. Editori Zuzana Klikušovská, Michal Sviček. - Bratislava : Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy, 2009, s. 91-95. ISBN 978-80-89128-61-7.

AEE Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

- AEE01 BARANČOK, Peter - KRAJČÍ, Ján. Changes of alpine vegetation in the Tatry Mts. (Western Carpathians). In *Global change and the world's mountains : Perth, Scotland 26-30 September 2010* [elektronický zdroj]. - Perth : Centre of Mountain Studies, 2010. Názov prebraný z CD.
- AEE02 GAJDOŠ, Peter. Changes in composition of epigeic invertebrate communities (particularly spiders) in Carpathian alpine meadows as influenced by added nitrogen and phosphorus. In *Global change and the world's mountains : Perth, Scotland 26-30 September 2010* [elektronický zdroj]. - Perth : Centre of Mountain Studies, 2010. Názov prebraný z CD.

- AEE03 HALADA, Ľuboš - GAJDOŠ, Peter - OSZLÁNYI, Július. Mountain species and habitats linked to the EU Habitats Directive. In *Europe's ecological backbone: recognising the true value of our mountains*. - Copenhagen : European Environment Agency, 2010, p. 143-152. ISBN 978-92-9213-108-1.
- AEE04 KANKA, Róbert. The abandonment of vineyards in Slovakia. In *Europe's ecological backbone: recognising the true value of our mountains*. - Copenhagen : European Environment Agency, 2010, p. 131. ISBN 978-92-9213-108-1.
- AEE05 OSTAPOWICZ, K. - BJÖRNSEN GURUNG, A. - BYTNEROWICZ, A. - CUDLIN, P. - ELBAKIDZE, M. - HALADA, Ľuboš - HIRSCHMUGL, M. - HOSTERT, P. - KOZAK, J. - KRUHLOV, I. - MATEI, E. - MÁZSA, K. - NIJNIK, M. - PROTS, B. - ZEBISCH, M. Integrating nature and society towards sustainability - current status of global change research in the Carpathian Mountains. In *Global change and the world's mountains : Perth, Scotland 26-30 September 2010*. - Perth : Centre of Mountain Studies, 2010, s. 16.

AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFE01 JANITOR, Anton. Antagonizmus huby *Trichoderma harzianum* Rifai vo vzťahu k niektorým významným fytopatogénnym hubám. In *Mykologické listy*, 2009, supplementum, s. 74. ISSN 1213-5887.

AFFB Abstrakty pozvaných príspevkov z domácich konferencií

- AFFB01 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Druhotná krajinná štruktúra / Využitie krajiny a reálna vegetácia. In *Krajina, príroda, biosféra : zborník abstraktov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2010, s. 8.
- AFFB02 JANITOR, Anton. Antagonizmus huby *Trichoderma harzianum* Rifai vo vzťahu k niektorým významným fytopotogénnym hubám. Anton Janitor. In *Česko-slovenská vedecká mykologická konferencia, Brno, 27. – 29. srpna 2009 : abstrakty*. - Brno, 2009, s. 74-75.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 ĀBRAHÁMOVÁ, Anikó - KOLLÁR, Jozef - ŠIMONOVÍČ, Vojtech. Secondary succession of the original floodplain forests in the Váh river area (Slovakia) resulted from hydrological regime changes. In *FESPB 2010 : XVIII Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology*. - Valencia : Societa d'Española Fisiologia Vegetal, 2010, s. 133.
- AFG02 BEZÁK, Peter - HALADA, Ľuboš. Difficulties in restoring required land management practises and regional development in the mountain region of NE Slovakia. In *Forum Carpaticum - Integrating nature and society towards sustainability. : conference proceedings*. - Kraków : Institute of Geography and Spatial Management, Jagiellonian University, 2010, s. 85-86. ISBN 978-83-88424-54-0.
- AFG03 FLOREK, Matej - SYKORA, I. - HOLÝ, K. - MASARIK, J. - FRONTAYSEVA, M. V. - PAVLOV, S. S. - MAŇKOVSKÁ, Blanka - OSZLÁNYI, Július. Biomonitoring of atmospheric deposition of 210 Pb and 137 Cs in Slovakia. In *International symposium on in situ nuclear metrology as a tool for radioecology : Dubna, october 20-23, 2010*. - Dubna : Joint Institute for Nuclear Research, 2010, p. 40. ISBN 978-5-9530-0263-9.
- AFG04 GAJDOŠ, Peter - DANKANINOVÁ, Lenka. Influence of the historical structures of agricultural landscape on diversity of the epigeic spider communities. In *18th International Congress of Arachnology : Book of abstracts, Siedlce, 11-17 July 2010*. - Siedlce : University of Podlasie, 2010, p. 1-6. ISBN 978-83-7051-575-1.

- AFG05 GAJDOŠ, Peter - DANKANINOVÁ, Lenka. Vplyv vinohradníckych historických krajinných štruktúr na diverzitu pavúčích spoločenskí (modelové územie Svätý Jur). In *Zoologické dny Praha 2010 : zborník abstraktů z konferencie 11.-12. února 2010.* - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2010, s. 75-76. ISBN 978-80-87189-07-8.
- AFG06 HALADA, Ľuboš - BOWMAN, William D. - HALABUK, Andrej - DAVID, Stanislav - HREŠKO, Juraj - MOJSEŠ, Matej - KOHÚT, František. Effects of experimentally increased nitrogen deposition on alpine grasslands in Western Tatra Mts. (Slovakia). In *Forum Carpaticum - Integrating nature and society towards sustainability. : conference proceedings.* - Kraków : Institute of Geography and Spatial Management, Jagiellonian University, 2010, s. 12-13. ISBN 978-83-88424-54-0.
- AFG07 HALADA, Ľuboš - DAVID, Stanislav - RUŽIČKOVÁ, Helena. Biodiversity of Carpathian grasslands under impact of socio-economic changes. In *Forum Carpaticum - Integrating nature and society towards sustainability. : conference proceedings.* - Kraków : Institute of Geography and Spatial Management, Jagiellonian University, 2010, s. 35-36. ISBN 978-83-88424-54-0.
- AFG08 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena. Integrated approach to sustainable development. In *PECSRL - The Permanent European Conference for the Study of the Rural Landscape : living in landscapes: knowledge, practice, imagination.* - Riga : University of Latvia, 2010, s. 68-69. ISBN 978-9984-45-221-0.
- AFG09 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Application of the European Landscape Convention in the Slovak Republic. In *PECSRL - The Permanent European Conference for the Study of the Rural Landscape : living in landscapes: knowledge, practice, imagination.* - Riga : University of Latvia, 2010, s. 69-70. ISBN 978-9984-45-221-0.
- AFG10 LIESKOVSKÝ, Juraj. Computation of anti-erosion effect of vineyards based on field erosion measurements. In *Geomorfologický zborník 9 : 11. mezinárodní konference Stav geomorfologických výzkumů v roce 2010, Branná, 11.-13.5.2010.* - Praha : Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta, 2010, s. 36. ISBN 978-80-86561-32-5.
- AFG11 MAŇKOVSKÁ, Blanka - OSZLÁNYI, Július - TUČEKOVÁ, Anna - FLOREK, M. - FRONTASYEVA, M. V. - PAVLOV, S. S. Long term mapping as method for critical evaluation pollution of ecosystem. In *International symposium on in situ nuclear metrology as a tool for radioecology : Dubna, october 20-23, 2010.* - Dubna : Joint Institute for Nuclear Research, 2010, p. 73. ISBN 978-5-9530-0263-9.
- AFG12 MIKLÓS, László - IZAKOVIČOVÁ, Zita. The concept of the territorial system of ecological stability (TSES) in the planning practice in Slovakia. In *Fábos Conference on Landscape and Greenway Planning 2010 : book of abstracts - presentations and posters.* - Budapest : Corvinus University of Budapest : University of Massachusetts Amherst, 2010, p. 34-35. ISBN 978-963-503-411-6.
- AFG13 MITCHLEY, J. - TZANOPOULOS, J. - BOLLIGER, J. - CAPLAT, P. - HALADA, Ľuboš - KULLIMANIS, A. - OLSSON, G. Biodiversity consequences of agricultural liberalization in Europe's mountain areas. In *Global change and the world's mountains.* - Perth : Centre of Mountain Studies, 2010.
- AFG14 MOYZEOVÁ, Milena. An example of elaboration of the territorial system of ecological stability in agricultural landscape. In *PECSRL - The Permanent European Conference for*

the Study of the Rural Landcsape : living in landscapes: knowledge, practice, imagination. - Riga : University of Latvia, 2010, s. 99-100. ISBN 978-9984-45-221-0.

- AFG15 ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DAVID, Stanislav - GAJDOŠ, Peter - KOLLÁR, Jozef - KANKA, Róbert - KRAJČÍ, Ján. Biodiversity research of historical structure of agricultural landscape. In *Forum Carpaticum - Integrating nature and society towards sustainability. : conference proceedings.* - Kraków : Institute of Geography and Spatial Management, Jagiellonian University, 2010, s. 91-92. ISBN 978-83-88424-54-0.
- AFG16 ŠPULEROVÁ, Jana - PETROVIČ, František. Historical agricultural landscape as a subject of landscape ecological research. In *International Scientific Conference Applied geography in theory and practice.* - Zagreb : Department of Geography, Faculty of Science University of Zagreb, 2010, p. 98. ISBN 978-953-6076-22-2.

AFHA Abstrakty príspevkov z medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR

- AFHA01 BAČA, Andrej. Vegetation types of the initial successional stage of grasslands in the Horné Požitavie region, Mid-Western Slovakia. In *Succession, management and restoration of dry grasslands : 7th European Dry Grassland Meeting - abstracts and excursion guides.* - Bratislava, 2010, p. 7. ISBN 978-80-89133-19-2.
- AFHA02 DAVID, Stanislav - ZÁCHENSKÁ, Miroslava. Species richness and threatened vascular plant species of the Sub-Pannonic steppic grasslands in the southern part of Krupinská planina Mts. In *Succession, management and restoration of dry grasslands : 7th European Dry Grassland Meeting - abstracts and excursion guides.* - Bratislava, 2010, s. 19. ISBN 978-80-89133-19-2.
- AFHA03 DRILLET, Zuzana - HALADA, Ľuboš. Factors affecting diversity of plants in agricultural landscape. In *Succession, management and restoration of dry grasslands : 7th European Dry Grassland Meeting - abstracts and excursion guides.* - Bratislava, 2010, s. 26. ISBN 978-80-89133-19-2.
- AFHA04 HALADA, Ľuboš - RUŽIČKOVÁ, Helena - DAVID, Stanislav. Community structure changes after 15 years of grassland management experiment in the Poloniny National Park (NE Slovakia). In *Succession, management and restoration of dry grasslands : 7th European Dry Grassland Meeting - abstracts and excursion guides.* - Bratislava, 2010, s. 29-30. ISBN 978-80-89133-19-2.
- AFHA05 MACKOVOVÁ, Michaela - DAVID, Stanislav. Succession changes of the pastures meadows on the locality of Briac near Krupina town. In *Succession, management and restoration of dry grasslands : 7th European Dry Grassland Meeting - abstracts and excursion guides.* - Bratislava, 2010, s. 44. ISBN 978-80-89133-19-2.
- AFHA06 OSZLÁNYI, Július - BUBLINEC, Eduard. Long-term ecological research and its basic principles. In *EuroMAB 2009 : doing together, learning together : book of abstracts, Stará Lesná, 27 - 30 October 2009.* - Bratislava : Veda, Publishing House of the Slovak Academy of Science, 2010, p. 32-33. ISBN 978-80-89325-14-6.

AFHB Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFHB01 DANKANINOVÁ, Lenka - GAJDOŠ, Peter. Diverzita araneofauny v podmienkach historických krajinných štruktúr modelového územia Svätý Jur. In *8. arachnologická konferencia : zborník abstraktov.* - Bratislava : Ústav zoológie SAV, 2010, s. 13.

- AFHB02 FEDORKOVÁ, Barbora. Ochrana a využívanie podhorských lúk a pasienkov v odľahlých oblastiach v 21. storočí. In *Ochrana a využívanie prírody a krajiny : Vznik, vývoj a smerovanie katedry ekozozológie a fyziotaktiky*. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2010, s. 20. ISBN 978-80-223-2943-9.
- AFHB03 GAJDOŠ, Peter. Pavúky (Araneae) výskumnej plochy Báb. In *8. arachnologická konferencia : zborník abstraktov*. - Bratislava : Ústav zoológie SAV, 2010, s. 18-19.
- AFHB04 GERHÁTOVÁ, Katarína. Amphibia v prírodnej rezervácii alúvium Žitavy. In *Zborník abstraktov z konferencie 16. Feriencove dni : 9.-10.12. 2010*. - Bratislava : Prírodovedecká fakulta UK, 2010, s. 22.
- AFHB05 KALIVODA, Henrik. Motýle s dennou aktivitou (Lepidoptera: Hesperioidea a Papilionoidea). In *Zborník abstraktov z konferencie 16. Feriencove dni : 9.-10.12. 2010*. - Bratislava : Prírodovedecká fakulta UK, 2010, s. 32.
- AFHB06 KALIVODA, Henrik - PETROVIČ, František. Vplyv zmien krajinej štruktúry na spoločenstvá motýľov s dennou aktivitou (Lepidoptera: Hesperioidea a Papilionoidea) v katastri obce Veľké Leváre. In *Zborník abstraktov z konferencie 16. Feriencove dni : 9.-10.12. 2010*. - Bratislava : Prírodovedecká fakulta UK, 2010, s. 32-33.
- AFHB07 KALIVODA, Henrik. Motýle s dennou aktivitou (Lepidoptera: Hesperioidea a Papilionoidea) vinohradníckej krajiny v katastri obce Svätý Jur. In *Zborník abstraktov z konferencie 16. Feriencove dni : 6-10.12. 2010*. - Bratislava : Prírodovedecká fakulta UK, 2010, s. 32.
- AFHB08 ŠATALOVÁ, Barbora. Vybrané stresové faktory krajiny Slovenska hodnotené na úrovni okresov. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2010 : zborník abstraktov*. - [Bratislava] : OZ Preveda, 2010, s. 88. ISBN 978-80-970421-5-8.

AGI Správy o vyriešených vedecko-výskumných úlohách

- AGI01 KOZOVÁ, Mária - DVOŘÁKOVÁ, Viera - FINKA, Maroš - HUBA, Mikuláš - IZAKOVIČOVÁ, Zita - JANČURA, Peter - OŤAHEL', Ján - PAUDITŠOVÁ, Eva. *Metodický postup spracovania typológie krajiny Slovenskej republiky*. Bratislava : Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu (IALE-SK), 2010. 67 s.

BDFB Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

- BDFB01 GERHÁTOVÁ, Katarína. Význam vodných biotopov a ich priestorovej štruktúry pre biodiverzitu obojživelníkov v meste Nitra a jeho okolí. In *Sekos Bulletin : spravodaj Slovenskej ekologickej spoločnosti pri SAV*, 2009, roč. 17, č. 1, s. 61-62.
- BDFB02 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Krajinnokoekologické aspekty pri manažmente krajiny. In *Poistné rozhľady*, 2010, roč. 16, č. 4, s. 4-5.
- BDFB03 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Krajina v kontexte globálnych zmien : Konkrétny príspevok Slovenska k implementácii európskeho dohovoru. In *Správy Slovenskej akadémie vied*, 2010, roč. 46, č. 11, s. 10-11. ISSN 0139-6307.
- BDFB04 JANITOR, Anton. Farebná pestrosť húb. In *Quark : magazín o vede a technike*, 2010, roč.16, č. 7, s. 18-19. ISSN 1337-8422.
- BDFB05 KOHÚT, František. Geomorfologické hazardy v Západných Tatrách. In *Sekos Bulletin : spravodaj Slovenskej ekologickej spoločnosti pri SAV*, 2009, roč. 17, č. 1, s. 64. ISSN 978-80-968901-6-3.

- BDFB06 MATUŠICOVÁ, Noémi. Druhotná krajinná štruktúra medzihrádzového priestoru rieky Váh v okrese Šaľa. Noémi Matušicová. In *Sekos Bulletin : spravodaj Slovenskej ekologickej spoločnosti pri SAV*, 2009, roč. 17, č. 1, s. 62-63. ISSN 978-80-968901-6-3.
- BDFB07 MOYZEOVÁ, Milena. Environmentálna výchova na základných školách. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2010, roč. 44, č. 2, s. 107-108. ISSN 0044-4863.
- BDFB08 MOYZEOVÁ, Milena. Aplikujeme vedecké poznatky do výchovno-vzdelávacieho procesu. In *Sekos Bulletin : spravodaj Slovenskej ekologickej spoločnosti pri SAV*, 2009, roč. 17, č. 1, s. 39-41. ISSN 978-80-968901-6-3.
- BDFB09 MOYZEOVÁ, Milena - DOBROVODSKÁ, Marta. Historické štruktúry poľnohospodárskej krajiny. In *Enviromagazín : časopis o tvorbe a ochrane životného prostredia*, 2010, roč. 15, č. 6, s. 17. ISSN 1335-1877.
- BDFB10 ŠOLOMEKOVÁ, Tatiana. Štruktúra zoskupení vtákov vo fragmentovanej krajine novobanskej štálovej oblasti. In *Sekos Bulletin : spravodaj Slovenskej ekologickej spoločnosti pri SAV*, 2009, roč. 17, č. 1, s. 59-61. ISSN 978-80-968901-6-3.

DAI Dizertačné a habilitačné práce

- DAI01 BAČA, Andrej. *Sukcesné zmeny opustených podhorských travinnobylinných porastov na Hornom Požitaví vo vzťahu k ekologickým faktorom*. Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2010. 125 s.

FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)

- FAI01 *EuroMAB 2009 : doing together, learning together : book of abstracts, Stará Lesná, 27 - 30 October 2009*. Editor Zuzana Baránková. Bratislava : Veda, 2010. ISBN 978-80-89325-14-6.
- FAI02 BIALA, Katarzyna - MAKAREWICZ, Karina - ZISENIS, Marcus - RICHARD, Dominique - EVANS, Doug - BAILLY-MAITRE, Jérôme - ELLMAUER, Thomas - MOSER, Dietmar - HALADA, Ľuboš - GAJDOŠ, Peter - OSZLÁNYI, Július. *10 messages for 2010 : Agricultural ecosystems*. Copenhagen : European Environment Agency, 2010. 13 s.
- FAI03 *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*. Hlavný redaktor M. Ružička [1967-1976], Ľ. Weismann [1977-1990], M. Ružička [1991-2007], T. Hrnčiarová [2008-]. Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 1967-. Obmesačník. ISSN 0044-4863.
- FAI04 *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*. Editor in chief M. Ružička [1982-2006], J. Oszlányi [2007-]. Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 1982-. V rokoch 1982-1990 vychádzal pod názvom Ekológia (ČSSR), v rokoch 1990-1992 pod názvom Ekológia (ČSFR). 4x ročne. ISSN 1335-342X. (2010 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases).
- FAI05 RUŽIČKA, Milan. *Rozhovory o človeku a prírode VI. : zberka esejí poslucháčov magisterského študijného programu Environmentalistika*. Nitra : FPV UKF v Nitre, 2010. 210 s. Prírodovedec, 398. ISBN 978-80-8094-673-9.
- FAI06 *Rozhovory o človeku a prírode V. : zberka esejí poslucháčov magisterského štúdia environmentálnej ekológie*. Vybral a zostavil Milan Ružička. Nitra : Fakulta prírodných vied UKF v Nitre, 2009. 111 s. Prírodovedec, 359. ISBN 978-80-8094-497-1.

- FAI07 *Rozhovory o človeku a prírode VII. : zbierka esejí poslucháčov magisterského študijného programu Environmentalistika. Vybral a zostavil Milan Ružička. Nitra : Fakulta prírodných vied UKF v Nitre, 2010. 186 s. Prírodovedec, 422. ISBN 978-80-8094-779-8.*
- FAI08 ZISENIS, Marcus - MEINER, Andrus - RICHARD, Dominique - CONDÉ, Sophie - BAILLY-MAITRE, Jérôme - SNETHLAGE, Mark - ÇIL, Aysegül - JONES-WALTERS, Lawrence - DELBAERE, Ben - MO, Giulia - AGNESI, Sabrina - TUNESI, Leonardo - YÜKSEL, Eyüp - MANAP, Emrah - HALADA, Ľuboš - GAJDOŠ, Peter - OSZLÁNYI, Július. *10 messages for 2010 : Coastal ecosystems*. Copenhagen : European Environment Agency, 2010. 17 s.
- FAI09 ZISENIS, Marcus - RICHARD, Dominique - PRICE, Martin - TORRE-MARIN, Amor - JONES-WALTERS, Lawrence - HALADA, Ľuboš - GAJDOŠ, Peter - OSZLÁNYI, Július. *10 messages for 2010 : Mountain ecosystems*. Copenhagen : European Environment Agency, 2010. 13 s.
- FAI10 ZISENIS, Marcus - CHRISTIANSEN, Trine - RICHARD, Dominique - BAILLY-MAITRE, Jérôme - MAC SHARRY, Brian - ČIVIĆ, Kristijan - JONES-WALTERS, Lawrence - MO, Giulia - AGNESI, Sabrina - TUNESI, Leonardo - YÜKSEL, Eyüp - HALADA, Ľuboš - GAJDOŠ, Peter - OSZLÁNYI, Július. *10 messages for 2010 : Marine ecosystems*. Copenhagen : European Environment Agency, 2010. 13 s.
- FAI11 ZISENIS, Marcus - RICHARD, Dominique - BAILLY-MAITRE, Jérôme - HALADA, Ľuboš - GAJDOŠ, Peter - OSZLÁNYI, Július - HERKENDELL, Josef. *10 messages for 2010 : Forest ecosystems*. Copenhagen : European Environment Agency, 2010. 16 s.
- FAI12 ZISENIS, Marcus - RICHARD, Dominique - CONDÉ, Sophie - EVANS, Doug - TORRE-MARIN, Amor - JONES-WALTERS, Lawrence - DELBAERE, Ben - HALADA, Ľuboš - GAJDOŠ, Peter - OSZLÁNYI, Július. *10 messages for 2010 : Cultural landscapes and biodiversity heritage*. Copenhagen : European Environment Agency, 2010. 13 s.

GHG Práce zverejnené na internete

- GHG01 MATUŠICOVÁ, Noémi. Hodnotenie druhotnej krajinej štruktúry medzihrádzového priestoru rieky Váh v okrese Šaľa. In *GEO Information* [elektronický zdroj], 2009, 5, s. 63-75. ISSN 1336-7234. Dostupné na internete: <<http://www.kgrr.fpv.ukf.sk/geoinfo/pdf/2009.pdf>>.
- GHG02 MOJSES, Matej. Zhodnotenie vybraných ukazovateľov kvality podzemných vôd na lokalite NPR Parížske Močiare. In *GEO Information* [elektronický zdroj], 2009, 5, s. 76-84. ISSN 1336-7234. Dostupné na internete: <<http://www.kgrr.fpv.ukf.sk/geoinfo/pdf/2009.pdf>>.
- GHG03 OLÁHOVÁ, Jana - BOLTIŽIAR, Martin. Ochrana prírody v Nitrianskom kraji. In *GEO Information* [elektronický zdroj], 2009, 5, s. 105-111. ISSN 1336-7234. Dostupné na internete: <<http://www.kgrr.fpv.ukf.sk/geoinfo/pdf/2009.pdf>>.
- GHG04 PETROVIČ, František - BUGÁR, Gabriel - HREŠKO, Juraj. Zoznam krajinných prvkov mapovateľných na území Slovenska. In *GEO Information* [elektronický zdroj], 2009, 5, s. 112-124. ISSN 1336-7234. Dostupné na internete: <<http://www.kgrr.fpv.ukf.sk/geoinfo/pdf/2009.pdf>>.

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií.

- GII01 BARANČOK, Peter. Jubileum RNDr. Evy Kalivodovej, CSc. In *Sekos Bulletin : spravodaj Slovenskej ekologickej spoločnosti pri SAV*, 2009, roč. 17, č. 1, s. 22-23. ISSN 978-80-968901-6-3.
- GII02 BARANČOK, Peter. Ing. Ferdinand Kubíček, DrSc. - sedemdesiatročný. In *Sekos Bulletin : spravodaj Slovenskej ekologickej spoločnosti pri SAV*, 2009, roč. 17, č. 1, s. 23-24. ISSN 978-80-968901-6-3.
- GII03 BARANČOK, Peter. Jubileum RNDr. Olívie Ďugovej, CSc. In *Sekos Bulletin : spravodaj Slovenskej ekologickej spoločnosti pri SAV*, 2009, roč. 17, č. 1, s. 32. ISSN 978-80-968901-6-3.
- GII04 BOLTIŽIAR, Martin. ASCHÚS - Asociácia strážcov chránených území Slovenska. In *Sekos Bulletin : spravodaj Slovenskej ekologickej spoločnosti pri SAV*, 2009, roč. 17, č. 1, s. 41-43. ISSN 978-80-968901-6-3.
- GII05 HALADA, Ľuboš. Prof. Pavol Eliáš šesťdesiatročný. In *Sekos Bulletin : spravodaj Slovenskej ekologickej spoločnosti pri SAV*, 2009, roč. 17, č. 1, s. 28-29.
- GII06 HALADA, Ľuboš. K päťdesiatinám Ing. Jána Topercera ml. In *Sekos Bulletin : spravodaj Slovenskej ekologickej spoločnosti pri SAV*, 2009, roč. 17, č. 1, s. 33.
- GII07 HALADA, Ľuboš. Iniciatíva "Veda pre Karpaty". In *Sekos Bulletin : spravodaj Slovenskej ekologickej spoločnosti pri SAV*, 2009, roč. 17, č. 1, s. 36-37.
- GII08 HALADA, Ľuboš. Forum Carpicum: Integrácia prírody a spoločnosti k trvalej udržateľnosti. In *Sekos Bulletin : spravodaj Slovenskej ekologickej spoločnosti pri SAV*, 2009, roč. 17, č. 1, s. 53.
- GII09 HALADA, Ľuboš. In Focus: Conferences and Central-Eastern Europe. In *MRI News. Newsletter of the Mountain Research Initiative*, 2010, no. 5, p. 3.
- GII10 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Pracovať s plným nasadením - krédo profesora Milana Ružičku. In *Sekos Bulletin : spravodaj Slovenskej ekologickej spoločnosti pri SAV*, 2009, roč. 17, č. 1, s. 19-20. ISSN 978-80-968901-6-3.
- GII11 HRNČIAROVÁ, Tatiana - RUŽIČKA, Milan. Štruktúry krajiny. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2010, roč. 44, č. 4, s. 169. ISSN 0044-4863.
- GII12 JANITOR, Anton. Priority agrozozortu Slovenska : zjazd Spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV. In *Správy Slovenskej akadémie vied*, 2010, roč. 46, č. 7-8, s. 22. ISSN 0139-6307.
- GII13 KALIVODOVÁ, Eva. Nositeľka Radu Strieborného trojlístka. In *Záhorie : vlastivedný časopis venovaný dejinám, tradíciám, prírode a kultúre Záhoria*, 2010, roč. 19, č. 3, s. 10-12.
- GII14 KRUMPÁLOVÁ, Zuzana - GAJDOŠ, Peter. 18. svetový kongres arachnológov, Siedlce, Poľsko. In *8. arachnologická konferencia : zborník abstraktov*. - Bratislava : Ústav zoológie SAV, 2010, s. 29.
- GII15 MOYZEOVÁ, Milena. Vedec, pedagóg a politik - Dr.h.c. prof. RNDr. László Miklós, DrSc. In *Sekos Bulletin : spravodaj Slovenskej ekologickej spoločnosti pri SAV*, 2009, roč. 17, č. 1, s. 29-30. ISSN 978-80-968901-6-3.

- GII16 MOYZEOVÁ, Milena. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. - významný krajinný ekolog jubiluje. In *Sekos Bulletin : spravodaj Slovenskej ekologickej spoločnosti pri SAV*, 2009, roč. 17, č. 1, s. 30-31. ISSN 978-80-968901-6-3.
- GII17 RUŽIČKA, Milan. Vývoj a prínos rozhovorov o človeku a prírode vo výučbe environmentálnej ekológie. In *Rozhovory o človeku a prírode V. : zbierka esejí poslucháčov magisterského štúdia environmentálnej ekológie*. - Nitra : Fakulta prírodných vied UKF v Nitre, 2009, s. 5-14. ISBN 978-80-8094-497-1.
- GII18 RUŽIČKA, Milan. Záverečná anketa. In *Rozhovory o človeku a prírode V. : zbierka esejí poslucháčov magisterského štúdia environmentálnej ekológie*. - Nitra : Fakulta prírodných vied UKF v Nitre, 2009, s. 107-111. ISBN 978-80-8094-497-1.
- GII19 RUŽIČKA, Milan. Krajina v čase a v priestore : (úvodná esej). In *Rozhovory o človeku a prírode VII. : zbierka esejí poslucháčov magisterského študijného programu Environmentalistika*. - Nitra : Fakulta prírodných vied UKF v Nitre, 2010, s. 5-10. ISBN 978-80-8094-779-8.
- GII20 RUŽIČKA, Milan. O etike a spolužití doktorandov na katedrách univerzity. In *Rozhovory o človeku a prírode VII. : zbierka esejí poslucháčov magisterského študijného programu Environmentalistika*. - Nitra : Fakulta prírodných vied UKF v Nitre, 2010, s. 181-186. ISBN 978-80-8094-779-8.
- GII21 RUŽIČKA, Milan. Úvodom. In RUŽIČKA, Milan. *Rozhovory o človeku a prírode VI. : zbierka esejí poslucháčov magisterského študijného programu Environmentalistika*. - Nitra : FPV UKF v Nitre, 2010, s. 7-8. ISBN 978-80-8094-673-9.
- GII22 RUŽIČKA, Milan. Záverom. In RUŽIČKA, Milan. *Rozhovory o človeku a prírode VI. : zbierka esejí poslucháčov magisterského študijného programu Environmentalistika*. - Nitra : FPV UKF v Nitre, 2010, s. 205. ISBN 978-80-8094-673-9.

Zoznam publikačnej činnosti.
Pracovisko: SAVKREKO - Ústav krajinnej ekológie SAV
Rok vykazovania: 2011

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 KALIVODOVÁ, Eva - PUCHALA, Peter - NEMČEK, Vladimír. *Avifauna povodia Stoličného potoka a Gidry : južná časť Trnavskej pahorkatiny*. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV : Správa Chránenej krajiny oblasti Malé Karpaty, 2010. 118 s. ISBN 978-80-89325-18-4.
- AAB02 PISCOVÁ, Veronika. *Zmeny vegetácie Tatier na vybraných lokalitách ovplyvnených človekom*. Bratislava : VEDA - vydavateľstvo SAV, 2011. 300 s. ISBN 978-80-224-1220-9.
- AAB03 ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DOBROVODSKÁ, Marta - KANKA, Róbert - KRNÁČOVÁ, Zdena - BEZÁK, Peter - BOLTIŽIAR, Martin - DAVID, Stanislav - DRAMSTAD, Wenche - ĎUGOVÁ, Oľivia - FJELLSTAD, Wendy - GAJDOŠ, Peter - HALADA, Ľuboš - HREŠKO, Juraj - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KALIVODA, Henrik - KALIVODOVÁ, Eva - KENDERESSY, Pavol - KRIŠTÍN, Anton - MAJZLAN, Oto - MOYZEOVÁ, Milena - PETROVIČ, František - STAŠIOV, Slavomír - ŠTEFFEK, Jozef - VAGAČOVÁ, Martina. *Atraktivita malokarpatskej krajiny s dôrazom na historické agrárne štruktúry a biodiverzitu* [elektronický zdroj]. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2011. 184 s. Názov je prebraný z potlače CD. požaduje sa ADOBE READER. ISBN 978-80-89325-22-1.

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

- ABC01 BOLTIŽIAR, Martin - OLAH, Branislav. Zmeny ve využívaní krajiny biosférických rezervácií UNESCO na Slovensku. In *Krajina Česka a Slovenska v súčasnom výzku*. - Brno : Masarykova univerzita v Brne, 2011, s. 126-179. ISBN 978-80-210-5420-2.
- ABC02 MAŇKOVSKÁ, Blanka - OSZLÁNYI, Július. Method OF INAA for critical evaluation pollution of ecosystem. In *Air pollution - New developments*. - Rijeka : InTech, 2011, p. 1-10. ISBN 978-953-307-527-3.

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

- ABD01 BUBLINEC, Eduard - KUKLOVÁ, Margita - OSZLÁNYI, Július. Fytometria a distribúcia energie v bukových ekosystémoch. In *Buk a bukové ekosystémy Slovenska*. - Bratislava : Veda, 2011, s. 289-327. ISBN 978-80-224-1192-9.

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

- ACB01 PETROVIČ, František - IZAKOVIČOVÁ, Zita - MEDERLY, Peter - MOYZEOVÁ, Milena. *Environmentálne hľadiská trvalo udržateľného rozvoja Zeme*. Nitra : Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2011. 156 s. Prírodovedec, 485. ISBN 978-80-558-0021-9.

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

- ADCA01 BERNHARDT-ROMERMANN, Markus - GRAY, Alan - VANBERGEN, Adam J. - BERGES, Laurent - BOHNER, Andreas - BROOKER, Rob W. - DE BRUYN, Luc - DE CINTI, Bruno - DIRNBOCK, Thomas - GRANDIN, Ulf - HESTER, Alison J. - KANKA, Róbert - KLOTZ, Stefan - LOUCOUGARAY, Gregory - LUNDIN, Lars - MATTEUCCI, Giorgio - MÉSZÁROS, Ilona - VIKTOR, Olah - PEDA, Elena - PREVOSTO, Bernard - PYKALA, Juha - SCHMIDT, Wolfgang - TAYLOR, Michele E. - VADINEANU, Angheluta - WALDMANN, Theresa - STADLER, Jutta. Functional traits and local environment predict vegetation responses to disturbance: a pan-European multi-site experiment. In *Journal of Ecology*, 2011, vol. 99, no. 3, p. 777-787. (5.260 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0022-0477.

ADCA02 HALADA, Ľuboš - EVANS, Doug - ROMAO, Carlos - PETERSEN, Jan-Erik. Which habitats of European importance depend on agricultural practises? In *Biodiversity and conservation*, 2011, vol. 20, no. 11, p. 2 365-2 378. (2.146 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0960-3115.

ADCA03 HARMENS, Harry - NORRIS, David A. - COOPER, David M. - MILLS, Gina - STEINNES, Eiliv - KUBIN, Eero - THÖNI, Lotti - ABOAL, Jesus R. - ALBER, Renate - CARBALLEIRA, Alejo - COŞKUN, Mahmut - DE TEMMERMAN, Ludwig - FROLOVA, Marina - GONZÁLEZ-MIQUEO, Laura - JERAN, Zvonka - LEBLOND, Sébastien - LIIV, Siiri - MAŇKOVSKÁ, Blanka - PESCH, Roland - POIKOLAINEN, Jarmo - RÜHLING, Ake - SANTAMARIA, Jesus - SIMONÉIÉ, Primož - SCHRÖDER, Winfried - SUCHARA, Ivan - YURUKOVA, Lilyana - ZECHMEISTER, Harald G. Nitrogen concentrations in mosses indicate the spatial distribution of atmospheric nitrogen deposition in Europe. In *Environmental Pollution*, 2011, vol. 159, no. 10, p. 2 852-2 860. (3.395 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0269-7491.

ADCA04 HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - RUŽIČKOVÁ, Helena - SENKO, Dušan - ZUCCARINI, P. Plant communities of the montane mesophilous grasslands (*Polygono bistortae* - *Trisetion flavescens* alliance) in central Europe: Formalized classification and syntaxonomical revision. In *Plant Biosystems : an International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 2011, vol. 145, no. 1, p. 1-16. (0.829 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1126-3504.

ADCA05 PAILLET, Yoan - BERGÉS, Laurent - HJÄLTÉN, Joakim - ÓDOR, Péter - AVON, Catherine - BERNHARDT-RÖMERMANN, Markus - BIJLSMA, Rienk-Jan - DE BRUYN, Luc - FUHR, Marc - GRANDIN, Ulf - KANKA, Róbert - LUNDIN, Lars - LUQUE, Sandra - MAGURA, Tibor - MATESANZ, Silvia - MÉSZÁROS, Ilona - SEBASTIA, M. Teresa - SCHMIDT, Wolfgang - STANDOVÁR, Tibor - TÓTHMÉRÉSZ, Béla - UOTILA, Anneli - VALLADARES, Fernando - VELLAK, Kai - VIRTANEN, Risto. Compromises in data selection in a meta-analysis of biodiversity in managed and unmanaged forests: response to Halme et al. In *Conservation Biology*, 2010, vol. 24, iss. 4, p. 1 157-1 160. (4.666 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0888-8892.

ADCB Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADCB01 CONRAD, Elizabeth - CASSAR, Louis - JONES, Michael - EITER, Sebastian - IZAKOVIČOVÁ, Zita - BARÁNKOVÁ, Zuzana - CHRISTIE, Mike - FAZEY, Ioan. Rhetoric and Reporting of Public Participation in Landscape Policy. In *Journal of Environmental Policy & Planning*, 2011, vol. 13, no. 1, p. 23-47. ISSN 1522-7200 - electronic. Dostupné na internete: <<http://www.informaworld.com/smpp/title~db=all~content=g935336240>>.

ADEB Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADEB01 DRILLET, Zuzana - KENDERESSY, Pavol - MORRIS, Jake - IZAKOVIČOVÁ, Zita - FARRINGTON, John. Stakeholder-based sustainability impact assessment of EU bioenergy policy in the High Tatras, Slovakia. In *The Problems of Landscape Ecology*, 2010, vol. XXVIII, p. 217-228. ISSN 1899-3850.

ADEB02 IZAKOVIČOVÁ, Zita - BARÁNKOVÁ, Zuzana - BABICOVÁ, Daniela - MOYZEOVÁ, Milena. Sustainable development strategies and indicators in the Slovak Republic. In *The Finnish Environment*, 2011, no. 4, p. 51-64. ISSN 1238-7312 (print).

ADEB03 KAPUSTA, Juraj - STANKOVIANSKY, Miloš - BOLTIŽIAR, Martin. Changes in activity and geomorphic effectiveness of debris flows in the High Tatra Mts. within the last six decades

(on the example of the Velická dolina and dolina Zeleného Plesa valleys). In *Studia Geomorphologica Carpatho-Balkanica*, 2010, vol. XLIV, p. 5-34. ISSN 0081-6434.

ADEB04 LIESKOVSKÝ, Juraj. Computation of anti-erosion effects of vineyards based on field erosion measurements - case study from the Vrábľa viticultural district (Slovakia). In *Acta Universitatis Carolinae : Geographica*, 2011, vol. 46, no. 1, p. 35-42. ISSN 0300-5402. Dostupné na internete: <http://web.natur.cuni.cz/ksgrsek/acta/auc_issues.html#2010>.

ADEB05 ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Driving forces, threats and trends relating to mosaics in agricultural landscape in Slovakia. In *Journal of landscape ecology*, 2010, vol. 3, no. 2, p. 59-72. ISSN 1803-2427.

ADFB Vedecské práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADFB01 BABÁLOVÁ, Martina. Biodiverzita priemyselne zaťaženého územia. In *Ekologické štúdie : Vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinskej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2011, roč. 2, č. 1-2, s. 93-99. ISSN 1338-2853.

ADFB02 BALKOVIČ, Juraj - KOLLÁR, Jozef - MÁJEKOVÁ, Mária - HRABOVSKÝ, Andrej - VYKOUKOVÁ, Ivana - MASAROVIČOVÁ, Elena. Mapa reálnej vegetácie Malých Karpát v okolí Modry. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2011, roč. 10, č. 1, supplement, s. 1-6. ISSN 1336-1120.

ADFB03 BARÁNKOVÁ, Zuzana - DOBROVODSKÁ, Marta - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - BABICOVÁ, Daniela - MOYZEOVÁ, Milena - PETROVIČ, František. Participation of local people on identifying the landscape values and future development in historical agricultural landscapes. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2011, vol. 30, no. 2, p. 216-228. (2011 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest). ISSN 1335-342X.

ADFB04 BARÁNKOVÁ, Zuzana - ŠPULEROVÁ, Jana - ŠPILÁROVÁ, Ivana. Hodnotenie potenciálnej vegetácie v reprezentatívnych krajinných ekosystémoch Slovenska. In *Ekologické štúdie : Vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinskej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2011, roč. 2, č. 1-2, s. 33-39. ISSN 1338-2853.

ADFB05 BEZÁK, Peter - LYYTIMÄKI, Jari. Complexity of urban ecosystem services in the context of global change. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2011, vol. 30, no. 1, p. 22-35. (2011 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest). ISSN 1335-342X.

ADFB06 BEZÁK, Peter. Regionálne odlišnosti transformácie horskej poľnohospodárskej krajiny Slovenska. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2011, roč. 45, č. 1, s. 30-34. ISSN 0044-4863.

ADFB07 BOLTIŽIAR, Martin. Analýza vývoja heterogenity a vybraných vlastností plôšok štruktúry vysokohorskej krajiny (na príklade vybraných modelových území Tatier). In *Folia geographica 16. Prírodné vedy*, 2010, roč. XL, s. 105-124. ISSN 1336-6157.

ADFB08 DLAPA, Pavel - CHRENKOVÁ, Katarína - HRABOVSKÝ, Andrej - MATAIX - SOLERA, Jorge - KOLLÁR, Jozef - ŠIMKOVIČ, Ivan - JURÁNI, Bohdan. The effect of land use on soil aggregate stability in the Viticulture district of Modra (SW Slovakia). In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2011, vol. 30, no. 4, p. 397-404. (2011 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest). ISSN 1335-342X.

- ADFB09 GAŠTANOVÁ FEDORKOVÁ, Barbora. Vplyv tradičného hospodárenia na biodiverzitu lúčnych spoločenstiev podhorskej vidieckej krajiny na príklade obce Zliechov. In *Ekologické štúdie : Vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2011, roč. 2, č. 1-2, s. 72-79. ISSN 1338-2853.
- ADFB10 HALABUK, Andrej - GERHÁTOVÁ, Katarína. Comparative study of leaf litter decomposition of exotic and native species in an ecotop of the hornbeam-oak forest near Báb village, SW Slovakia. In *Folia Oecologica*, 2011, vol. 38, no. 1, p. 17-27. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266.
- ADFB11 HALADA, Ľuboš - HALABUK, Andrej - GAJDOŠ, Peter. Poľnohospodárska krajina s vysokými prírodnými hodnotami. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2011, roč. 45, č. 1, s. 12-16. ISSN 0044-4863.
- ADFB12 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Reprezentatívne historické prvky krajiny a ich manažment. In *Folia geographica 16. Prírodné vedy*, 2010, roč. XL, s. 79-86. ISSN 1336-6157.
- ADFB13 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Druhotná krajinná štruktúra podľa reálnej vegetácie. In *Ekologické štúdie : Vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2011, roč. 2, č. 1-2, s. 11-17. ISSN 1338-2853.
- ADFB14 IVANOVÁ, Monika - MICHAELI, Eva - BOLTÍŽIAR, Martin - JUHAŠČÍKOVÁ, Jana. Analysis of landscape heterogeneity changes on the example of Hlinné, Vyšný Žipov and Zlatník village (Eastern Slovakia) in the period 1826-2006. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2011, vol. 30, no. 2, p. 269-280. (2011 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest). ISSN 1335-342X.
- ADFB15 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Nové netradičné formy environmentálnej výchovy. In *Geographia Cassoviensis*, 2010, roč. IV., č. 2, s. 22-26. ISSN 1337-6748.
- ADFB16 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Stratégia rozvoja Trnavského regiónu. In *Geografické informácie*, 2010, roč. 14, č. 1, s. 86-92. ISSN 1337-9453.
- ADFB17 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Implementácia Európskeho dohovoru o krajine v podmienkach SR. In *Sekos Bulletin : spravodaj Slovenskej ekologickej spoločnosti pri SAV*, 2010, roč. 18, č. 1, s. 4-7. ISSN 978-80-968901-6-3.
- ADFB18 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena. Hodnotenie významnosti a zaťaženia územia pre potreby územných systémov ekologickej stability. In *Ekologické štúdie : Vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2011, roč. 2, č. 1-2, s. 18-26. ISSN 1338-2853.
- ADFB19 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena. Hodnotenie dôsledkov zmien a návrh manažmentu trvalo udržateľného rozvoja poľnohospodárskej krajiny obce Horné Orešany. In *Ekologické štúdie : Vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2011, roč. 2, č. 1-2, s. 62-71. ISSN 1338-2853.
- ADFB20 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLOŠOVIČOVÁ, Zuzana. Krajinoekologické charakteristiky hodnotenia krajinej štruktúry. In *Ekologické štúdie : Vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2011, roč. 2, č. 1-2, s. 132-142. ISSN 1338-2853.

- ADFB21 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László - ŠPULEROVÁ, Jana - BARÁNKOVÁ, Zuzana. Ochrana biodiverzity lesných ekosystémov Slovenska na báze reprezentatívnych geoekosystémov. In *Acta Facultatis Ecologiae : journal of Faculty of Ecology and Environmental Sciences Technical University in Zvolen*, 2010, vol. 22, p. 49-55. ISSN 1336-300X.
- ADFB22 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Problémy poľnohospodárskej krajiny Slovenska. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2011, roč. 45, č. 3, s. 119-123. ISSN 0044-4863.
- ADFB23 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Identifikácia a špecifikácia reprezentatívnych typov krajiny Slovenska. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2010, roč. 44, č. 6, s. 324-328. ISSN 0044-4863.
- ADFB24 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena. Nová efektívna stratégia ochrany biodiverzity. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2010, roč. 44, č. 6, s. 334-335. ISSN 0044-4863.
- ADFB25 KALIVODA, Henrik. Tvorba siete vedeckých pracovísk a multidisciplinárny prístup k výskumu biodiverzity na Slovensku. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2010, roč. 44, č. 6, s. 283-285. ISSN 0044-4863.
- ADFB26 KANKA, Róbert - BARANČOK, Peter - KRAJČÍ, Ján. Výskum diverzity vyšších rastlín v alpínskom pásme Tatier ako platforma na monitorovanie klimatických zmien. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2011, roč. 45, č. 2, s. 89-92. ISSN 0044-4863.
- ADFB27 KANKA, Róbert. Podpora výskumu biodiverzity a služieb ekosystémov výskumnými centrami siete excelentných pracovísk. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2010, roč. 44, č. 6, s. 286-288. ISSN 0044-4863.
- ADFB28 KOLLÁR, Jozef - ŠIMONVIČ, Vojtech - KUBÍČEK, Ferdinand - KANKA, Róbert - BALKOVIČ, Juraj. Fytocenologická charakteristika lesnej vegetácie Žalostinskej vrchoviny a Zámčiska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2011, roč. 33, č. 2, s. 179-197. ISSN 1337-7043.
- ADFB29 KOLLÁR, Jozef - BALKOVIČ, Juraj - MAZÚROVÁ, Anna - ŠIMONVIČ, Vojtech. Phytocenological and production evaluation of the natural oak and secondary pine forests of the Borská nížina lowland. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2011, vol. 30, no. 3, p. 369-380. (2011 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest). ISSN 1335-342X.
- ADFB30 KOLLÁR, Jozef - BALKOVIČ, Juraj - MÁJEKOVÁ, Mária - HRABOVSKÝ, Andrej - VYKOUKOVÁ, Ivana. Vegetácia Malých Karpát v okolí Modry. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2011, vol. 10, no. 1, p. 40-51. ISSN 1336-1120.
- ADFB31 KRNÁČOVÁ, Zdena. Vybrané geofaktory životného prostredia vo vzťahu k hroziacim haváriám a možnosti ich predchádzania (na príklade katastrálneho územia Liptovskej Tepličky). In *Ekologické štúdie : Vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinskej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2011, roč. 2, č. 1-2, s. 100-111. ISSN 1338-2853.

- ADFB32 KRNÁČOVÁ, Zdena - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Atraktivita malokarpatskej vinohradníckej krajiny a jej ohrozenie suburbanizáciou. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2011, roč. 45, č. 3, s.128-135. ISSN 0044-4863.
- ADFB33 MICHAELI, Eva - BOLTIŽIAR, Martin. Vybrané lokality environmentálnych záťaží v Slovenskej republike. In *Geographia Cassoviensis*, 2010, roč. IV., č. 2, s. 114-119. ISSN 1337-6748.
- ADFB34 MIŇOVÁ, S. - BALLA, M. - DAVID, Stanislav. First record of *Hemianax ephippiger* (Odonat: Aeschnidae) from Slovakia. In *Folia faunistica Slovaca*, 2011, vol. 16, no. 1, p. 25-26. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version.
- ADFB35 MOYZEOVÁ, Milena. Nástroje na zvyšovanie environmentálneho vedomia stakeholdrov. In *Geografické informácie*, 2010, roč. 14, č. 1, s. 151-157. ISSN 1337-9453.
- ADFB36 MOYZEOVÁ, Milena. Význam demografického potenciálu pri rozvoji mesta Svätý Jur. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2011, roč. 45, č. 3, s. 136-140. ISSN 0044-4863.
- ADFB37 PISCOVÁ, Veronika - KANKA, Róbert - KRAJČÍ, Ján - BARANČOK, Peter. Short-term trampling experiments in the Juncetum trifidi Krajina 1933 association. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2011, vol. 30, no. 3, p. 322-333. (2011 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstarcts, ProQuest). ISSN 1335-342X.
- ADFB38 PISCOVÁ, Veronika - ŠPULEROVÁ, Jana. Historické štruktúry poľnohospodárskej krajiny v Považskom regióne. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2011, roč. 45, č. 3, s. 141-145. ISSN 0044-4863.
- ADFB39 ŠATALOVÁ, Barbora. Stresové faktory krajiny Slovenska. In *Ekologické štúdie : Vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2011, roč. 2, č. 1-2, s. 47-54. ISSN 1338-2853.
- ADFB40 ŠESTÁKOVÁ, Anna - GAJDOŠ, Peter. Expanzný druh snovačky Parasteatoda Tabulata Levi, 1980 (Araneae, Theridiidae) na Slovensku. In *Folia faunistica Slovaca*, 2011, vol. 16, p. 169-172. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version.
- ADFB41 ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - LIESKOVSKÝ, Juraj - BAČA, Andrej - HALABUK, Andrej - KOHÚT, František - MOJSES, Matej - KENDERESSY, Pavol - PISCOVÁ, Veronika - BARANČOK, Peter - GERHÁTOVÁ, Katarína - KRAJČÍ, Ján - BOLTIŽIAR, Martin. Inventory and classification of historical structures of the agricultural landscape in Slovakia. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2011, vol. 30, no. 2, p. 157-170. (2011 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstarcts, ProQuest). ISSN 1335-342X.
- ADFB42 ŠPULEROVÁ, Jana. Analýza nástrojov na ochranu a zachovanie historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2011, roč. 45, č. 1, s. 22-29. ISSN 0044-4863.
- ADFB43 ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Vybrané výsledky výskumu starej vinohradníckej krajiny Svätého Jura. In *Ekologické štúdie : Vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2011, roč. 2, č. 1-2, s. 126-131. ISSN 1338-2853.

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

- AEC01 BABÁLOVÁ, Martina. Vlkolíneec - vzácny relikv naších predkov, výzva pre budúce generácie! In *Venkovská krajina 2011 : Príspevky z konferencie konané dne 19. - 22. května 2011 v Hostětine, Bílé Karpaty, Česká republika*. Editor Linda Drobilová. - Brno : Česká společnost pro krajinnou ekologii, regionální organizace CZ-IALE, 2011, s. 133-139. ISBN 978-80-7458-001-7.
- AEC02 BOLTIŽIAR, Martin - OLAH, Branislav. Land-use changes in the selected part of the Tatry biosphere reserve in 1772-2003. In *Przyroda Tatrzańskiego Parku Narodowego a Człowiek*. - Krakow : Tatrzański Park narodowy, Polskie Towarzystwo Przyjaciół Nauk o Ziemi - Oddział Krakowski, 2010, s. 27-40. ISBN 978-83-61788-35-5.
- AEC03 FEDORKOVÁ, Barbora. Ochrana a využívanie odľahých podhorských oblastí v 21. storočí. In *Venkovská krajina 2011 : Príspevky z konferencie konané dne 19. - 22. května 2011 v Hostětine, Bílé Karpaty, Česká republika*. Editor Linda Drobilová. - Brno : Česká společnost pro krajinnou ekologii, regionální organizace CZ-IALE, 2011, s. 24-29. ISBN 978-80-7458-001-7.
- AEC04 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Ekologická únosnosť krajiny Českej republiky. In *Fyzickogeografický sborník 9 : Fyzická geografie a životní prostředí*. Editor Vladimír Herber. - Brno : Masarykova univerzita, 2011, s. 30-34. ISBN 978-80-210-5673-2.
- AEC05 CHRASTINA, Peter - BOLTIŽIAR, Martin. Vývoj využívania krajiny slovenskej enklávy Šára. In *Materiálové príspevky ku kultúre a spôsobu života v Dabaši - Šáre*. Editorka A. Uhrinová-Hornoková... [et al.]. - Békecsaba : Výskumný ústav Slovákov v Maďarsku, 2011, s. 87-95. ISBN 978-963-88583-6-8.
- AEC06 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena. Strategy of sustainable development of the biosphere reserve east Carpathian. In *Zbornik radova 7. Regionalne Konferencije "Životna sredina ka Evropi" EnE11 : EnE11 Conference Proceedings* [elektronický zdroj]. - Beograd : Ambasadori životne sredine, 2011, p. ISBN 978-86-910873-4-0. Názov z CD ROM. Požaduje sa ADOBE READER.
- AEC07 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Integrated landscape management of agricultural landscape. In *Zbornik radova 7. Regionalne Konferencije "Životna sredina ka Evropi" EnE11 : EnE11 Conference Proceedings* [elektronický zdroj]. - Beograd : Ambasadori životne sredine, 2011, p. ISBN 978-86-910873-4-0. Názov z CD ROM. Požaduje sa ADOBE READER.
- AEC08 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Dohovor o krajine - príklad typológie krajiny SR. In *Fyzickogeografický sborník 9 : Fyzická geografie a životní prostředí*. Editor Vladimír Herber. - Brno : Masarykova univerzita, 2011, s. 23-30. ISBN 978-80-210-5673-2.
- AEC09 IZAKOVIČOVÁ, Zita - BARÁNKOVÁ, Zuzana - ŠATALOVÁ, Barbora. Strategy of sustainable development of the Tatry Biosphere Reserve. In *Przyroda Tatrzańskiego Parku Narodowego a Człowiek : Tom III - Człowiek a środowisko*. - Zakopane : Tatrzański Park Narodowy : Polskie Towarzystwo Przyjaciół Nauk o Ziemi - Oddział Krakowski, 2010, p. 123-127. ISBN 978-83-61788-37-9.
- AEC10 MOYZEOVÁ, Milena. Využitie moderných didaktických pomôcok v environmentálnej výchove. In *Fyzickogeografický sborník 7 : fyzická geografie a trvalá udržiteľnosť*. Editor Vladimír Herber. - Brno : Masarykova univerzita - Přírodovědecká fakulta : Česká geografická společnost, 2009, s. 177-182. ISBN 978-80-210-5077-8.

- AEC11 MOYZEOVÁ, Milena. Example of evaluation of the environmental awareness of the local actors. In *Zbornik radova 7. Regionalne Konferencije "Životna sredina ka Evropi" EnE11 : EnE11 Conference Proceedings* [elektronický zdroj]. - Beograd : Ambasadori životne sredine, 2011, p. ISBN 978-86-910873-4-0. Názov z CD ROM. Požaduje sa ADOBE READER.
- AEC12 MOYZEOVÁ, Milena. Hodnotenie demografickej štruktúry mesta Hriňová. In *Fyzickogeografický sborník 9 : Fyzická geografie a životní prostředí*. Editor Vladimír Herber. - Brno : Masarykova univerzita, 2011, s. 130-136. ISBN 978-80-210-5673-2.
- AEC13 PAULO, Andrzej - GAŁAŚ, Slavka - IZAKOVIČOVÁ, Zita - HREŠKO, Juraj. Zarządzanie ochroną środowiska Tatr po obydwu stronach granicy polsko-słowackiej. In *Przyroda Tatrzańskiego Parku Narodowego a Człowiek : Tom III - Człowiek a środowisko*. - Zakopane : Tatrzański Park Narodowy : Polskie Towarzystwo Przyjaciół Nauk o Ziemi - Oddział Krakowski, 2010, p. 115-121. ISBN 978-83-61788-37-9.
- AEC14 ŠATALOVÁ, Barbora. Využívání a ohrožení historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny na príklade regiónu Považia. In *Venkovská krajina 2011 : Příspěvky z konference konané dne 19. - 22. května 2011 v Hostětině, Bílé Karpaty, Česká republika*. Editor Linda Drobilová. - Brno : Česká společnost pro krajinnou ekologii, regionální organizace CZ-IALE, 2011, s. 107-113. ISBN 978-80-7458-001-7.
- AEC15 ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta. Significance of landscape diversity of historical agricultural landscape structures on the example of Liptovská Teplička study area. In *Udržitelný rozvoj - stav a perspektivy v roce 2010 : sborník z konference*. Editori Pavel Nováček, Mikuláš Huba. - Olomouc : Univerzita Palackého v Olomouci, 2010, s. 241-251. ISBN 978-80-244-2683-9.
- AEC16 VLACHOVIČOVÁ, Miriam. Poľné záplavy v krajine a ich význam pre hniezdiace a migrujúce druhy vtákov. In *Venkovská krajina 2011 : Příspěvky z konference konané dne 19. - 22. května 2011 v Hostětině, Bílé Karpaty, Česká republika*. Editor Linda Drobilová. - Brno : Česká společnost pro krajinnou ekologii, regionální organizace CZ-IALE, 2011, s. 200-205. ISBN 978-80-7458-001-7.

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

- AED01 AMBROS, Michal - BALÁŽ, Ivan - GAJDOŠ, Peter. Drobné zemné cicavce (Rodentia, Eulipotyphla) Bábskeho lesa pri Nitre (Nitrianska pahorkatina). In *Rosalia 21 : zborník vedeckých prác a štúdií Správy chránenej krajiny oblasti Ponitrie*. Editori Michal Ambros, Peter Gajdoš. - Bratislava : Ústav krajiny ekológie Slovenskej Akadémie Vied, 2010, s. 185-193. ISBN 978-80-970672-1-2.
- AED02 BABICOVÁ, Daniela - GERHÁTOVÁ, Katarína. Mosaics of historical structures of agricultural landscape in the Juhoslovenská kotlina basin. In *Research and management of the historical agricultural landscape : Proceedings from international conference Viničné, 14 - 16th March 2011, Slovakia*. Marta Dobrovodská, Jana Špulerová, Dagmar Štefunková. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 87-95. ISBN 978 - 80 - 89325 - 19 - 1.
- AED03 BARANČOK, Peter - BARANČOKOVÁ, Mária. Zmeny horskej a vysokohorskej vegetácie na vybraných lokalitách biosférickej rezervácie Tatry. In *Biosférické rezervácie na Slovensku VIII : Zborník referátov*. Editor Rudolf Midriak. - Bratislava ; Zvolen : Slovenský výbor pre

Program MAB UNESCO : Technická univerzita vo Zvolene, 2010, s. 155-158. ISBN 978-80-228-2224-4.

- AED04 BARÁNKOVÁ, Zuzana - ŠATALOVÁ, Barbora. Vplyv agroenvironmentálnych programov na zachovanie lúčnych a pasienkových biotopov v prechodnej zóne biosférickej rezervácie Tatry. In *Biosférické rezervácie na Slovensku VIII : Zborník referátov*. Editor Rudolf Midriak. - Bratislava ; Zvolen : Slovenský výbor pre Program MAB UNESCO : Technická univerzita vo Zvolene, 2010, s. 159-163. ISBN 978-80-228-2224-4.
- AED05 DAVID, Stanislav. Vážky (Insecta: Odonata) Tatranského národného parku a biosférické rezervácie Tatry. In *Biosférické rezervácie na Slovensku VIII : Zborník referátov*. Editor Rudolf Midriak. - Bratislava ; Zvolen : Slovenský výbor pre Program MAB UNESCO : Technická univerzita vo Zvolene, 2010, s. 165-169. ISBN 978-80-228-2224-4.
- AED06 DAVID, Stanislav. Vážky (Insecta: Odonata) v okolí Bábskeho lesa - lokalita dlhodobého ekologického výskumu (Nitrianska pahorkatina). In *Rosalia 21 : zborník vedeckých prác a štúdií Správy chránenej krajiny oblasti Ponitrie*. Editori Michal Ambros, Peter Gajdoš. - Bratislava : Ústav krajiny ekológie Slovenskej akadémie vied, 2010, s. 111-124. ISBN 978-80-970672-1-2.
- AED07 ĎUGOVÁ, Olívia. Pôdna mykocenóza v lesnom ekosystéme národnej prírodnej rezervácie Bábsky les. In *Rosalia 21 : zborník vedeckých prác a štúdií Správy chránenej krajiny oblasti Ponitrie*. Editori Michal Ambros, Peter Gajdoš. - Bratislava : Ústav krajiny ekológie Slovenskej akadémie vied, 2010, s. 13-18. ISBN 978-80-970672-1-2.
- AED08 FEDORKOVÁ, Barbora. Trendy využívania vidieckej krajiny na Slovensku. In *Študentská vedecká konferencia Prif UK 2011 : zborník recenzovaných príspevkov* [elektronický zdroj]. Editori Michal Galamboš, Vladimíra Džugasová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2011, s. 1 193-1 198. ISBN 978-80-223-3013-8. Názov prebraný z CD. Požaduje sa Adobe Reader.
- AED09 FEDORKOVÁ, Barbora. Landscape ecological and phytocoenological characteristic of Zliechovská kotlina basin grasslands (Slovakia). In *Research and management of the historical agricultural landscape : Proceedings from international conference Viničné, 14 - 16th March 2011, Slovakia*. Marta Dobrovodská, Jana Špulerová, Dagmar Štefunková. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 96-108. ISBN 978 - 80 - 89325 - 19 - 1.
- AED10 GAJDOŠ, Peter. Epigeické pavúky (Araneae) výskumnej plochy Báb pri Nitre. In *Rosalia 21 : zborník vedeckých prác a štúdií Správy chránenej krajiny oblasti Ponitrie*. Editori Michal Ambros, Peter Gajdoš. - Bratislava : Ústav krajiny ekológie Slovenskej akadémie vied, 2010, s. 87-102. ISBN 978-80-970672-1-2.
- AED11 GAJDOŠ, Peter. Pavúky (Araneae) z Malaisého pascí z Bábskeho lesa pri Nitre. In *Rosalia 21 : zborník vedeckých prác a štúdií Správy chránenej krajiny oblasti Ponitrie*. Editori Michal Ambros, Peter Gajdoš. - Bratislava : Ústav krajiny ekológie Slovenskej akadémie vied, 2010, s. 103-110. ISBN 978-80-970672-1-2.
- AED12 GAJDOŠ, Peter - MAJZLAN, Oto - AMBROS, Michal. Pavúky (Araneae) masívu Rokoša (Strážovské vrchy). In *Rosalia 20 : zborník vedeckých prác a štúdií Správy chránenej krajiny oblasti Ponitrie*. Editor Michal Ambros. - Nitra : Tríbeč - základná organizácia Slovenského zväzu ochrancov prírody a krajiny v Nitre, 2009, s. 49-58. ISBN 978-80-970627-0-5.

- AED13 HALADA, Ľuboš - DAVID, Stanislav - ELIÁŠ, Pavol. Druhové zloženie bylinného poschodia výskumnej plochy Báb pri Nitre. In *Rosalia 21 : zborník vedeckých prác a štúdií Správy chránenej krajinskej oblasti Ponitrie*. Editori Michal Ambros, Peter Gajdoš. - Bratislava : Ústav krajinskej ekológie Slovenskej akadémie vied, 2010, s. 19-32. ISBN 978-80-970672-1-2.
- AED14 HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - RUŽIČKOVÁ, Helena - JANÁK, Milan. Horské trojštetové lúky. In *Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu biotopov*. Editori: Viera Šefferová Stanová, Miroslava Plassman Čierna. - Bratislava : DAPHNE- Inštitút aplikovanej ekológie, 2011, s. 16-17.
- AED15 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Model reprezentatívnych geoekosystémov na regionálnej úrovni. In *Manažérstvo životného prostredia 2010 : zborník príspevkov z 10. konferencie so zahraničnou účasťou*. Editori Miroslav Rusko, Ivan Šimko. - Žilina : Strix n. f., 2010, s. 163. ISBN 978-80-89281-67-1.
- AED16 JANITOR, Anton. Makromycéty tried Ascomycota (vreckaté huby) a Basidiomycota (bazídiové huby) na výskumnej ploche Báb (časť 1: Báb). In *Rosalia 21 : zborník vedeckých prác a štúdií Správy chránenej krajinskej oblasti Ponitrie*. Editori Michal Ambros, Peter Gajdoš. - Bratislava : Ústav krajinskej ekológie Slovenskej akadémie vied, 2010, s. 3-12. ISBN 978-80-970672-1-2.
- AED17 JANITOR, Anton. Huby ako objekt výskumu v oblasti patologickej fyziológie rastlín. In *Drevoznehodnocujúce huby 2011*. Eds. Ladislav Reinprecht, Elena Bobeková. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2011, s. 99-103. ISBN 978-80-228-2269-5.
- AED18 JANITOR, Anton. Fotobiológia húb. In *Drevoznehodnocujúce huby 2011*. Eds. Ladislav Reinprecht, Elena Bobeková. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2011, s. 105-108. ISBN 978-80-228-2269-5.
- AED19 KOLLÁR, Jozef - ÁBRAHÁMOVÁ, Anikó. Vegetation of the balks of the Nové Mesto nad Váhom region. In *Research and management of the historical agricultural landscape : Proceedings from international conference Viničné, 14 - 16th March 2011, Slovakia*. Marta Dobrovodská, Jana Špulerová, Dagmar Štefunková. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 109-115. ISBN 978 - 80 - 89325 - 19 - 1.
- AED20 MIHÁL, Ivan - GAJDOŠ, Peter. Kosce (Opiliones) výskumnej plochy Báb pri Nitre po obnovení lesnej ťažby. In *Rosalia 21 : zborník vedeckých prác a štúdií Správy chránenej krajinskej oblasti Ponitrie*. Editori Michal Ambros, Peter Gajdoš. - Bratislava : Ústav krajinskej ekológie Slovenskej akadémie vied, 2010, s. 75-86. ISBN 978-80-970672-1-2.
- AED21 MOJSEŠ, Matej - PETROVIČ, František. Hodnotenie druhotnej krajinskej štruktúry v katastrálnom území Hriňová. In *Biosférické rezervácie na Slovensku VIII : Zborník referátov*. Editor Rudolf Midriak. - Bratislava ; Zvolen : Slovenský výbor pre Program MAB UNESCO : Technická univerzita vo Zvolene, 2010, s. 95-100. ISBN 978-80-228-2224-4.
- AED22 MOYZEOVÁ, Milena. Evaluation of demographic indicators in territories with historical agricultural structures. In *Research and management of the historical agricultural landscape : Proceedings from international conference Viničné, 14 - 16th March 2011, Slovakia*. Marta Dobrovodská, Jana Špulerová, Dagmar Štefunková. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 202-213. ISBN 978 - 80 - 89325 - 19 - 1.

- AED23 PISCOVÁ, Veronika - ŠPULEROVÁ, Jana. Historical structure of agricultural landscape with orchards in Považský region. In *Research and management of the historical agricultural landscape : Proceedings from international conference Viničné, 14 - 16th March 2011, Slovakia*. Marta Dobrovodská, Jana Špulerová, Dagmar Štefunková. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 139-148. ISBN 978 - 80 - 89325 - 19 - 1.
- AED24 RUŽIČKOVÁ, Helena - ŠPULEROVÁ, Jana. Kvetnaté lúky kysuckého bradlového pásma medzi Terchovou a Zázrivou. In *Flóra a vegetácia Oravy : Zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV*. Eds. Blažena Benčaťová, Tibor Benčať. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, 2010, s. 149-154. ISSN 1337-7043.
- AED25 ŠATALOVÁ, Barbora. Assessment of historical structures of agricultural landscape in the region of Považie. In *Research and management of the historical agricultural landscape : Proceedings from international conference Viničné, 14 - 16th March 2011, Slovakia*. Marta Dobrovodská, Jana Špulerová, Dagmar Štefunková. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 149-156. ISBN 978 - 80 - 89325 - 19 - 1.
- AED26 ŠEFFEROVÁ-STANOVÁ, Viera - RUŽIČKOVÁ, Helena - JANÁK, Milan. Bezkolencové lúky. In *PLASMAN-ČIERNA, Miroslava. Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu biotopov*. Editori: Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Miroslava Plassman Čierna. - Bratislava : DAPHNE- Inštitút aplikovanej ekológie, 2011, s. 20-21.
- AED27 ŠKODOVÁ, Iveta - RUŽIČKOVÁ, Helena - JANÁK, Milan. Nížinné a podhorské kosné lúky. In *Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu biotopov*. Editori: Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Miroslava Plassman Čierna. - Bratislava : DAPHNE- Inštitút aplikovanej ekológie, 2011, s. 14-15.
- AED28 ŠPULEROVÁ, Jana. Hodnotenie priaznivého stavu rašelinísk v povodí Bielej Oravy. In *Flóra a vegetácia Oravy : Zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV*. Eds. Blažena Benčaťová, Tibor Benčať. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, 2010, s. 47-53. ISSN 1337-7043.
- AED29 ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Selection and parameterization of visual-aesthetic attributes of agrarian landscape and settlement. In *Settlement - park - landscape V. : Revitalisation of green urban open spaces with consideration to changing environment*. Editors Ján Supuka, Mária Bihuňová. - Nitra : Slovak University of Agriculture in Nitra, 2011, p. 299-309. ISBN 978-80-552-0540-3.

AEE Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

- AEE01 FREDERIKSEN, Pia - BARÁNKOVÁ, Zuzana - BAULER, Tom - BELL, Simon - CASSAR, Louis - CONRAD, Elizabeth - EASON, Ken - GUDMUNDSSON, Henrik - SORENSEN, Claus Hedegaard - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KAUTTO, Petrus - LEHTONEN, Markku - LYYTIMÄKI, Jari - MORSE, Stephen - RINNE, Janne - SÉBASTIÉN, Lea. Policy influence of indicators - POINT. In *NTTS - Conferences on New Techniques and Technologies for Statistics : The meeting place for Research in Official Statistics Brussels, 22-24 February 2011* [elektronický zdroj]. - Brussels : Eurostat European Commission, 2011. Názov prebraný z CD. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <publications.europa.eu>.

AFDB Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFDB01 DANKANINOVÁ, Lenka - GAJDOŠ, Peter. Hodnotenie biodiverzity pavúčích spoločností v historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny Liptovská Teplička. In *9. arachnologická konferencia : Východná, 14. - 18.9.2011*. Editorka Zuzana Krumpálová. - Nitra : KEE, Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2011, s. 16-17. ISBN 978-80-8094-975-4.

AFDB02 KALIVODA, Henrik. Mapovanie modráčikov rodu *Maculinea* v povodí riek Žitava a Ipeľ. In *Zborník referátov zo seminára Ochrana motýľov na Slovensku*. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody SR, 2011.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 BABÁLOVÁ, Martina. Spoločenstvá denných motýľov (*Rhopalocera*) v mestskom ekosystéme. In *Zoologické dny Brno 2011 : zborník abstraktů z konferencie 17-18. února 2011*. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2011, s. 23-24. ISBN 978-80-87189-09-2.

AFG02 BEZÁK, Peter. Land use changes of different mountain landscapes in Slovakia. In *Global change and the world's mountains : Perth, Scotland 26-30 September 2010* [elektronický zdroj]. - Perth : Centre of Mountain Studies, 2010. Názov prebraný z CD.

AFG03 DAVID, Stanislav. Výsledky mapování výskytu šidélka ozdobného *Coenagrion Ornatum* v Panonském bioregionu v roce 2010. In *Zborník abstraktov z konferencie 16. Feriancove dni : 9-10.12. 2010*. - Bratislava : Prírodovedecká fakulta UK, 2010, s. 15-16.

AFG04 DAVID, Stanislav. Bionomie vážky červené (*Crocothemis erythraea* - Brullé, 1832) (*Odonata: Libellulidae*) na Slovensku. In *Zoologické dny Brno 2011 : zborník abstraktů z konferencie 17-18. února 2011*. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2011, s. 51. ISBN 978-80-87189-09-2.

AFG05 GAJDOŠ, Peter - DANKANINOVÁ, Lenka - DAVID, Stanislav. Vplyv poľnohospodárskych historických krajinných štruktúr na diverzitu pavúčích spoločností (modelové územie Hriňová) - výsledky za rok 2009. In *Zoologické dny Brno 2011 : zborník abstraktů z konferencie 17-18. února 2011*. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2011, s. 68-69. ISBN 978-80-87189-09-2.

AFG06 GAŠTANOVÁ FEDORKOVÁ, Barbora. Vplyv prírodných a antropogénnych stresových faktorov na lúčne a pasienkové spoločnosti Horehronského podolia (úvod do metodiky). In *Doktorandské inspirace v botanice II, Praha, 26.-27. listopadu 2011 : zborník abstraktů*. - Praha : Česká botanická společnost, 2011, s. 19. ISBN 978-80-86632-33-9.

AFG07 HALADA, Ľuboš - ŠPULEROVÁ, Jana - KOHÚT, František - MOJSES, Matej. Habitat monitoring and change detection using different thematic and spatial resolution. In *12th European Ecological Federation Congress : abstract book, 25-29 September 2011, Ávila, Spain*. - Madrid : Asociación Española De Ecología Terrestre, 2011, p. 68.

AFG08 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Ecological carrying capacity - a way for creation of sustainable land use. In *The 8th World Congress of the International Association for Landscape Ecology : landscape ecology for sustainable environment and culture*. - Beijing : International Association for Landscape Ecology, 2011, p. 209.

AFG09 KAPUSTA, Juraj - BOLTIŽIAR, Martin - STANKOVIANSKY, Miloš. Changes of geomorphic effectiveness of debris flow in the High Tatra Mts. within the last six decades (on the example of the Kačacia dolina valley, Velická dolina valley and the Dolina Zeleného plesa valley). In

Carpatho-Balkan-Dinaric Conference on Geomorphology : book of Abstracts. - Ostrava : University of Ostrava, Faculty of Science, 2011, s. 34-35. ISBN 978-80-7368-444-0.

- AFG10 KENDERESSY, Pavol. Assessment of soil erosion risk and its utilization in landscape planning. In *Forum Carpathicum - Integrating nature and society towards sustainability : conference proceedings.* - Kraków : Institute of Geography and Spatial Management, Jagiellonian University, 2010, p. 114. ISBN 978-83-88424-54-0.
- AFG11 KOHÚT, František. Geomorphic processes modeling in the Western Tatra Mountains. In *Forum Carpathicum - Integrating nature and society towards sustainability : conference proceedings.* - Kraków : Institute of Geography and Spatial Management, Jagiellonian University, 2010, p. 114. ISBN 978-83-88424-54-0.
- AFG12 MAŇKOVSKÁ, Blanka - OSZLÁNYI, Július - TUČEKOVÁ, Anna. Temporal and spatial trends (1990-2010) in Cd, Cu, N, Pb and S accumulation in mosses in Slovakia. In *24th Task Force Meeting.* - Switzerland, Rapperswil-Jona : Centre for Ecology&Hydrology : ICP Vegetation Programme Coordination Centre, 2011, p. 47.
- AFG13 MAŇKOVSKÁ, Blanka - OSZLÁNYI, Július. Influence of greenhouse gases on epicuticular waxes of *Populus tremuloides* Michx.: Results from an open-air exposure and a natural O₃ gradient. In *Ozone, climate change and forests : Book of abstracts* [elektronický zdroj]. - Praha : Institute of Systems Biology and Ecology Academy of Science of the Czech Republic : National Research Council, Institute of Plant Protection Italy, 2011, p. 40. Názov prebraný z CD. Požaduje sa ADOBE READER.
- AFG14 MAŇKOVSKÁ, Blanka - OSZLÁNYI, Július - FRONTASYEVA, Marina V. - GORYAYNOVA, Zoya I. Slovak industrial emission-element concentrations in teeth of roe deer (*Capreolus Capreolus* L.). In *1st World Congress for man and nature.* - Haridwar : Gurukula Kangri University, 2011, p. 422.
- AFG15 MEDVECKÁ, Jana - KLIMENT, Ján - MÁJEKOVÁ, Jana - HALADA, Ľuboš - ZALIBEROVÁ, Mária - GOJDIČOVÁ, E. - FERÁKOVÁ, Viera - JAROLÍMEK, Ivan. What we know about the alien flora of the Slovak Republic? In *11th International Conference on the Ecology and Management of Alien Plant Invasions (EMAPI 2011). Bridging the gap between scientific knowledge and management practice : August 30-September 3, 2011, Szombathely, Hungary.* - Szombathely : Cultural and Youth Centre of Vas County, 2011, p. 159.
- AFG16 ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Strategy for protection and management of historical structures of agricultural landscape in Slovakia. In *The 8th World Congress of the International Association for Landscape Ecology : landscape ecology for sustainable environment and culture.* - Beijing : International Association for Landscape Ecology, 2011, p. 493.
- AFG17 VLACHOVIČOVÁ, Miriam. Hniezdny a mimohniezdny výskyt dravých vtákov v nížinnej poľnohospodárskej krajine juhozápadného Slovenska vo vzťahu ku krajinej štruktúre. In *Zoologické dny Brno 2011 : sborník abstraktů z konference 17-18. února 2011.* - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2011, s. 247-248. ISBN 978-80-87189-09-2.

AFHB Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFHB01 BABÁLOVÁ, Martina. Diverzita denných motýľov (*Rhopalocera*) blízkeho okolia Ružomberka. In *Ochrana a využívanie prírody a krajiny : Vznik, vývoj a smerovanie katedry ekososológie a fyziotaktiky.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2010, s. 7. ISBN 978-80-223-2943-9.

- AFHB02 BABÁLOVÁ, Martina. Diverzita denných motýľov v priemyselne zaťaženom meste Ružomberok. In *Zborník abstraktov z konferencie 16. Feriancove dni : 9-10.12. 2010.* - Bratislava : Prírodovedecká fakulta UK, 2010, s. 10-11.
- AFHB03 BABÁLOVÁ, Martina. Denné motýle horehronských lúk a pasienkov. In *VI. Lepidopterologické kolokvium : Program a zborník abstraktov.* - Košice : Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach : Prírodovedecká fakulta, Ústav biologických a ekologických vied Košice, 2011, s. 6. ISBN 978-80-7097-900-6.
- AFHB04 ČERNECKÁ, Ľudmila - ČERNECKÝ, Ján - GAJDOŠ, Peter. Pavúky strednej časti povodia rieky Ipeľ. In *9. arachnologická konferencia : Východná, 14. - 18.9.2011.* - Nitra : KEE, Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2011, s. 14-15. ISBN 978-80-8094-975-4.
- AFHB05 ČERVENKA, Ján - JANITOR, Anton. Mykoflóra Martinského lesa a Šenkvičského hája. In *Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti*, 2011, č. 39, s. 12. ISSN 1335-7689.
- AFHB06 FEDORKOVÁ, Barbora. Vplyv tradičného hospodárenia na biodiverzitu travinnobylinných spoločenstiev v podhorskej krajine. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2011 : zborník abstraktov.* - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2011, s. 88. ISBN 978-80-970712-0-2. Dostupné na internete: <web - portál Interaktívnej Konferencie Mladých Vedcov - www.konferencia.preveda.sk>.
- AFHB07 HRABOVSKÝ, Andrej - BALKOVIČ, Juraj - KOLLÁR, Jozef. Sukcesné zmeny v lesnej vegetácii NPR Dubník. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2011 : zborník abstraktov.* - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2011, s. 94. ISBN 978-80-970712-0-2. Dostupné na internete: <web - portál Interaktívnej Konferencie Mladých Vedcov - www.konferencia.preveda.sk>.
- AFHB08 KALIVODA, Henrik. Významné elementy lepidopterofauny PP Panský diel. In *Zborník abstraktov z konferencie 17. Feriancove dni 2011.* - Bratislava : Faunima, 2011, s. 15.
- AFHB09 KALIVODA, Henrik. Spoločenstvá motýľov s dennou aktivitou (Hesperioidea, Papilionoidea) medzihrádzového priestoru Malého Dunaja v intraviláne Bratislavy. In *Zborník abstraktov z konferencie 17. Feriancove dni 2011.* - Bratislava : Faunima, 2011, s. 14.
- AFHB10 KALIVODA, Henrik. Vertikálna distribúcia očkáňov rodu *Erebia* (Lepidoptera, Satyridae) v Belianskych Tatrách. In *Zborník abstraktov z konferencie 17. Feriancove dni 2011.* - Bratislava : Faunima, 2011, s. 14.
- AFHB11 STLOUKAL, Eduard - KALIVODA, Henrik. Realizácia projektu KRABIO na PRIF UK. In *Zborník abstraktov z konferencie 17. Feriancove dni 2011.* - Bratislava : Faunima, 2011, s. 26.
- AFHB12 ŠESTÁKOVÁ, Anna - GAJDOŠ, Peter. 26. Európsky arachnologický kongres, Sede Poqer, Izrael. In *9. Arachnologická konferencia : Východná, 14. - 18.9.2011.* - Nitra : KEE, Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2011, s. 11-12. ISBN 978-80-8094-975-4.
- AFHB13 VLACHOVIČOVÁ, Miriam. Habitatové preferencie cibíka chochlatého (*Vanellus vanellus*) v intenzívne poľnohospodársky využívannej krajine juhozápadného Slovenska. In *Ochrana a*

využívanie prírody a krajiny : Vznik, vývoj a smerovanie katedry ekososológie a fyziotaktiky.
- Bratislava : Univerzita Komenského, 2010, s. 45. ISBN 978-80-223-2943-9.

- AFHB14 VLACHOVIČOVÁ, Miriam. Dravce nížinnej poľnohospodárskej krajiny juhozápadného Slovenska. In *Zborník abstraktov z konferencie 16. Feriarcove dni : 9-10.12. 2010.* - Bratislava : Prírodovedecká fakulta UK, 2010, s. 53.

AGI Správy o vyriešených vedecko-výskumných úlohách

- AGI01 HALADA, Ľuboš - GAJDOŠ, Peter - VIGNAULT, Marie-Paule - RICHARD, Dominique. *Species listed in annexes to the Habitat Directive of relevance for mapping High Nature Value Farming areas on a European scale : Draft.* Paris ; Nitra : European Topic Centre on Biological Diversity : Institute of landscape ecology Slovak Academy of Sciences, 2011. 15 p.
- AGI02 HALADA, Ľuboš - GAJDOŠ, Peter - VIGNAULT, Marie-Paule - ZISENIS, Marcus. *Species of community interest related to High Nature Value (HNV) farmland.* Paris : European Topic Centre on Biological Diversity, 2011. 16 p.
- AGI03 KALIVODA, Henrik. *Správa z vyhodnotenia denných motýľov (Lepidoptera) zo študijných plôch v okolí Hriňovej, Liptovskej Tepličky a Svätého Jura.* Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2010. 14 s.
- AGI04 PETROVIČ, František - MOJSES, Matej - BEZÁK, Peter - BOLTIŽIAR, Martin - DAVID, Stanislav - DOBROVODSKÁ, Marta - DRAMSTAD, Wenche - ĎUGOVÁ, Oľívia - FJELLSTAD, Wendy - GAJDOŠ, Peter - HALADA, Ľuboš - HREŠKO, Juraj - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KANKA, Róbert - KENDERESSY, Pavol - KOLLÁR, Jozef - KRIŠTÍN, Anton - KRNÁČOVÁ, Zdena - MOYZEOVÁ, Milena - STAŠIOV, Slavomír - ŠOLOMEKOVÁ, Tatiana - ŠTEFFEK, Jozef - VAGAČOVÁ, Martina. *Stratégia ochrany a manažmentu historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny v modelovom území Hriňová.* Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2011. 158 s.
- AGI05 ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - BEZÁK, Peter - BARANČOK, Peter - BOLTIŽIAR, Martin - DAVID, Stanislav - DRAMSTAD, Wenche - ĎUGOVÁ, Oľívia - FJELLSTAD, Wendy - GAJDOŠ, Peter - HALADA, Ľuboš - HREŠKO, Juraj - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KANKA, Róbert - KENDERESSY, Pavol - KOLLÁR, Jozef - KRAJČÍ, Ján - KRIŠTÍN, Anton - KRNÁČOVÁ, Zdena - MAJZLAN, Oto - MOYZEOVÁ, Milena - PETROVIČ, František - RUŽIČKOVÁ, Helena - STAŠIOV, Slavomír - ŠOLOMEKOVÁ, Tatiana - ŠTEFFEK, Jozef - VAGAČOVÁ, Martina. *Stratégia ochrany a manažmentu historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny v modelovom území Liptovská Teplička.* Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2011. 152 s.
- AGI06 ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - BOLTIŽIAR, Martin - BEZÁK, Peter - DAVID, Stanislav - DOBROVODSKÁ, Marta - DRAMSTAD, Wenche - ĎUGOVÁ, Oľívia - FJELLSTAD, Wendy - GAJDOŠ, Peter - HALADA, Ľuboš - HREŠKO, Juraj - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KALIVODA, Henrik - KALIVODOVÁ, Eva - KANKA, Róbert - KENDERESSY, Pavol - KRIŠTÍN, Anton - KRNÁČOVÁ, Zdena - MAJZLAN, Oto - MOYZEOVÁ, Milena - PETROVIČ, František - STAŠIOV, Slavomír - ŠTEFFEK, Jozef - VAGAČOVÁ, Martina. *Stratégia ochrany a manažmentu historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny v modelovom území Svätý Jur.* Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2011. 183 s.

BAB Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- BAB01 KOZOVÁ, Mária - HRNČIAROVÁ, Tatiana - FINKA, Maroš - HREŠKO, Juraj - HUBA, Mikuláš - IZAKOVIČOVÁ, Zita - JAMEČNÝ, Ľubomír - KANKA, Róbert - MIDRIAK, Rudolf -

MIŠÍKOVÁ, Pavlína - PETLUŠ, Peter - OSZLÁNYI, Július - OŤAHEL, Ján - PICHLEROVÁ, Magdaléna - RUŽIČKA, Milan - ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTĚPÁNKOVÁ, Roberta - ZAUŠKOVÁ, Ľubica. *History and Current State of Landscape Ecology in Slovakia : contribution of the Slovak Landscape Ecologists to the 8th IALE WORLD CONGRESS 2011*. Bratislava : Slovak Association for Landscape Ecology, 2011. 34 s. ISBN 978-80969801-1-6.

BDFB Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

BDFB01 JANITOR, Anton. Na pagaštany útočí ploskáčik. In *Quark : magazín o vede a technike*, 2011, roč. 17, č. 8, s. 24-25. ISSN 1337-8422.

BDFB02 JANITOR, Anton. Zdravie lesa závisí od húb. In *Quark : magazín o vede a technike*, 2011, roč. 17, č. 9, s. 26-27. ISSN 1337-8422.

EDI Recenzie v časopisoch a zborníkoch

EDI01 FEDORKOVÁ, Barbora. Horské rastliny. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2011, roč. 33, č. 1, s. 20. ISSN 1337-7043. *Veronica : časopis pro ochranu prírody a krajiny*, 2011, roč. XXV., č. 1, s. 29. Recenzia na: Horské rastliny / D. Dítě, P. Eliáš jun., D. Hrčka. - Praha : Mladá Fronta, 2010. - ISBN 978-80-204-2152-4.

EDI02 HALADA, Ľuboš. Tatry - príroda. In *Sekos Bulletin : spravodaj Slovenskej ekologickej spoločnosti pri SAV*, 2010, roč. 18, č. 1, s. 51. ISSN 978-80-968901-6-3. Recenzia na: Tatry - príroda / A. Koutná - B. Chovancová (eds.). - Praha : Nakladatelství Miloš Uhlíř - Baset, 2010. - ISBN 978-80-7340-115-3.

FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)

FAI01 *Rosalía 21 : zborník vedeckých prác a štúdií Správy chránenej krajiny oblasti Ponitrie*. Editori Michal Ambros, Peter Gajdoš. Bratislava : Ústav krajiny ekológie Slovenskej akadémie vied, 2010. 197 s. ISBN 978-80-970672-1-2.

FAI02 *Research and management of the historical agricultural landscape : Proceedings from international conference Viničné, 14 - 16th March 2011, Slovakia*. Marta Dobrovodská, Jana Špulerová, Dagmar Štefunková. Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2011. 228 p. ISBN 978 - 80 - 89325 - 19 - 1.

GAI Výskumné štúdie a priebežné správy

GAI01 BARÁNKOVÁ, Zuzana - HALADA, Ľuboš - IZAKOVIČOVÁ, Zita - ŠATALOVÁ, Barbora. *Influence of indicators for policy development in Agrienvironmental programmes in the Slovak Republic*. Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2010. 43 p. Dostupné na internete: <Dostupné na internete <http://www.point-eufp7.info/point-deliverables/>>.

GHG Práce zverejnené na internete

GHG01 BARÁNKOVÁ, Zuzana - HALADA, Ľuboš - IZAKOVIČOVÁ, Zita - ŠATALOVÁ, Barbora. *The relevance of agri-environmental indicators for landscape character maintenance and biodiversity protection in Slovakia*. Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2010. 10 p. Dostupné na internete: <Dostupné na internete - http://www.oecd.org/document/9/0,3746,en_2649_33793_43662921_1_1_1_1,00.html>.

GHG02 HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - RUŽIČKOVÁ, Helena - JANÁK, Milan. *Manažmentový model pre horské trojštetové lúky* [elektronický zdroj]. Bratislava : Daphne - Inštitút aplikovanej ekológie, 2011. 27 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM08_trojstetove.pdf>.

GHG03 RUŽIČKOVÁ, Helena - ŠKODOVÁ, Iveta - JANÁK, Milan. *Manažmentový model pre mezofilné lúky (zv. *Arrhenatherion elatioris*)* [elektronický zdroj]. Bratislava : Daphne - Inštitút aplikovanej ekológie, 2011. 28 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete:
<http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM07_Arrhenatherion.pdf>.

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií.

- GII01 BABICOVÁ, Daniela. Konferencia Povodne 2010: príčiny, priebeh a skúsenosti. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2010, roč. 44, č. 5, s. 275-276. ISSN 0044-4863.
- GII02 HALADA, Ľuboš. Forum Carpaticum : Integrating nature and society towards sustainability. In *Sekos Bulletin : spravodaj Slovenskej ekologickej spoločnosti pri SAV*, 2010, roč. 18, č. 1, s. 39-40. ISSN 978-80-968901-6-3.
- GII03 HALADA, Ľuboš. Vrcholné stretnutie Karpatského dohovoru v Bratislave. In *Sekos Bulletin : spravodaj Slovenskej ekologickej spoločnosti pri SAV*, 2010, roč. 18, č. 1, s. 46. ISSN 978-80-968901-6-3.
- GII04 INŠTITORISOVÁ, Mária - JANITOR, Anton. Bežná spotreba neožiari. In *Poľovníctvo a rybárstvo*, 2011, roč. 63, č. 6, s. 24. ISSN 0231-8768.
- GII05 JANITOR, Anton. Ondrej R. Halaga (1918-2011). In *Správy Slovenskej akadémie vied*, 2011, roč. 47, č. 3, s. 15. ISSN 0139-6307.
- GII06 JANITOR, Anton. Vladimír Matula (1928-2011). In *Správy Slovenskej akadémie vied*, 2011, roč. 47, č. 3, s. 15. ISSN 0139-6307.
- GII07 JANITOR, Anton. Doc. Ľudovít Weismann (1926-2011). In *Správy Slovenskej akadémie vied*, 2011, roč. 47, č. 3, s. 15. ISSN 0139-6307.