



# Prof. PaedDr. PhDr. RNDr. Martin BOLTÍŽIAR, PhD., MBE

prezident Slovenskej geografickej spoločnosti pri SAV

vedúci Katedry geografie, geoinformatiky a regionálneho rozvoja  
Fakulty prírodných vied a informatiky Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre

**funkčné zaradenie:** profesor v odbore 4.1.35 geografia (42 Vedy o Zemi)

**adresa pracoviska:** Katedra geografie, geoinformatiky a regionálneho rozvoja  
Fakulta prírodných vied a informatiky  
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre  
Trieda Andreja Hlinku 1  
949 01 Nitra

**tel:** +421 37 6408 636, +421 37 6408 637

**e-mail:** mboltiziar@ukf.sk

**web:** <http://www.kggr.fpvai.ukf.sk>

**Researchgate:** Martin\_Boltiziar

**ORCID ID:** 0000-0003-3514-711X

**WoS Researcher ID:** AAC-1010-2020

**Scopus author ID (AU-ID):** 12807124100

**Google Scholar:** Martin Boltížiar

## VZDELANIE A KVALIFIKAČNÝ RAST

1989 Základná škola, Dostojevského ulica, Poprad (1982-1989)

1993 Gymnázium Poprad, Popradské nábrežie, Poprad (1989-1993), maturitná skúška s vyznamenaním

1999 **Mgr.** - Fakulta prírodných vied UKF v Nitre (1994-1999), **UAP: biológia - geografia**, štátna skúška s vyznamenaním; Cena dekana za aktívnu vedeckovýskumnú a odbornú činnosť

2001 **RNDr.** - rigorózna skúška, Fakulta prírodných vied UKF v Nitre, **špeciálna biológia a ekológia**

2005 **PhD.** - doktorandské štúdium, Ústav krajiny ekológie SAV Bratislava, **ekológia - krajinná ekológia**

2008 **PhDr.** - rigorózna skúška, Filozofická fakulta UKF v Nitre, **kulturológia**

2008 **Doc.** - habilitačné konanie, Fakulta humanitných a prírodných vied PU v Prešove, **geografia**

2015 **Prof.** - inauguračné konanie, Fakulta humanitných a prírodných vied PU v Prešove, **geografia**

2021 **PaedDr.** - rigorózna skúška, Fakulta prírodných vied UKF v Nitre, **učiteľstvo a pedagogické vedy**

2025 **MBE** - profesný vzdelávací program **Master of Business Etiquette**, Praha, garant dr. Ladislav Špaček

## PRAX

### pracovisko:

Ústav krajiny ekológie SAV Bratislava, Pobočka Nitra

Fakulta prírodných vied UKF v Nitre

Ústav krajiny ekológie SAV Bratislava, Pobočka Nitra

Ústav krajiny ekológie SAV Bratislava, Pobočka Nitra

Fakulta prírodných vied UKF v Nitre

Fakulta prírodných vied UKF v Nitre

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Stredoeurópska vysoká škola v Skalici

Ústav krajiny ekológie SAV Bratislava, Pobočka Nitra

Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem

Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem

Fakulta prírodných vied UKF v Nitre

Fakulta prírodných vied UKF v Nitre

Fakulta prírodných vied a informatiky UKF v Nitre

### funkčné zaradenie:

interný doktorand

externý vyučujúci

odborný pracovník

vedecký pracovník

vedecko-výskumný pracovník

docent

externý vyučujúci

externý vyučujúci

samostatný vedecký pracovník

docent

profesor

profesor

profesor, vedúci katedry

profesor, vedúci katedry

### od-do:

1999-2002

2000-2006

2002-2005

2006-2009

2006-2008

2008-2015

2008-2009

2008-2009

2010-trvá

2014-2015

2016-2017

2016-trvá

2019-2021

2022-trvá

## OBLASTI VEDECKOVÝSKUMNEJ ČINNOSTI

- **komplexná fyzická geografia, regionálna geografia** (analýzy, syntézy a hodnotenia pre potreby základného i aplikovaného výskumu)
- **krajinná ekológia** (zmeny vo využívaní krajiny aplikáciou historických máp, leteckých a družicových snímok v kontexte spoločensko-ekonomických a prírodných činiteľov v regióne strednej Európy)
- **geomorfológia** (zmeny intenzity vybraných morfológických procesov vo vysokohorskej krajine a ich modelovanie, mapovanie foriem glaciálneho a periglaciálneho reliéfu; antropogénneho reliéfu hál)
- **geoinformatika** (GIS – geografické informačné systémy, fotogrametria a diaľkový prieskum Zeme, UAV - bezpilotné snímacie zariadenia – drony a pod., LIDAR dáta, GPS – polohové a navigačné systémy, atď.)

- **environmentalistika** (environmentálne záťaže Slovenska)
- **humánna geografia** (pivovarníctvo, železničná doprava, zoológické záhrady v kontexte cestovného ruchu)
- **didaktika geografie** (využívanie informačných a komunikačných (geo)technológií - IKT vo vyučovacom procese geografie v podmienkach vysokoškolského vzdelávania)

## **PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ**

**Garant/hlavný zabezpečujúci** študijného programu „**Geografia v regionálnom rozvoji**“ na KGGRR FPVal UKF v Nitre (**Bc.** 2009-trvá, **Mgr.** 2016-trvá, **RNDr.** 2019-trvá)

**Garant/hlavný zabezpečujúci** študijného programu „**Učiteľstvo akademických predmetov - geografia**“ na KGGRR FPVal UKF v Nitre (**Bc., PaedDr.**) (2021-2023)

**Spolugarant/spoluzabezpečujúci** študijného programu „**Učiteľstvo akademických predmetov**“ na KGGRR FPVal UKF v Nitre (**Mgr.**) (2021-2023)

**Garant/hlavný zabezpečujúci** študijného programu „**Učiteľstvo akademických predmetov - geografia**“ na KGGRR FPVal UKF v Nitre (**Bc., Mgr. PaedDr.**) (2023-trvá)

**Spolugarant/spoluzabezpečujúci** študijného programu „**Človek a spoločnosť**“ na UKF v Nitre (2025-trvá)

## **Katedra geografie, geoinformatiky a regionálneho rozvoja FPVal UKF v Nitre (od r. 2006)**

- Litogeografia a morfogeografia
- Hydrogeografia a klimageografia
- Pedogeografia a biogeografia
- Geografické informačné systémy I., II., III.,
- Geografické informačné systémy a diaľkový prieskum Zeme
- Diaľkový prieskum Zeme
- Teoretická geografia
- Aplikovaná geografia
- Úvod do štúdia geografie
- Udržateľný rozvoj a jeho dimenzie
- Transformácia krajiny a jej súčasné problémy
- Seminár k bakalárskej a diplomovej práci
- Výberový seminár z geografických informačných systémov
- Výberový seminár z aplikovanej geografie
- Exkurzia po Slovensku
- Terénna prax z fyzickej geografie
- Mikrogeografia
- Regionálny rozvoj
- Regionálna geografia Európy
- Regionálna geografia SR
- Odborná prax v inštitúciách regionálneho rozvoja I.
- Odborná prax v inštitúciách regionálneho rozvoja II.
- Vybrané problémy z GIS a DPZ
- Vedenie a posudzovanie záverečných a atestačných prác, vedenie prác ŠVOČ

## **Katedra ekológie a environmentalistiky FPVal UKF v Nitre (2000-2009)**

- Krajinná ekológia
- Náuka o krajine
- Ochrana ekologicky významných biotopov
- Ekológia prírodných zdrojov I. (voda, vzduch)
- Ekológia horských a vysokohorských ekosystémov
- Územný systém ekologickej stability
- Ekologické katastrofy a životné prostredie
- Seminár k bakalárskej a diplomovej práci
- Vedenie a posudzovanie záverečných prác (Bc., Mgr. PhD.), vedenie prác ŠVOČ

## **Katedra informatiky FPVal UKF v Nitre (od r. 2020)**

- Geografické informačné systémy

## **Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre (2008-2009)**

- Geografické informačné systémy

## **Stredoeurópska vysoká škola v Skalici (2008-2009)**

- Regionalizácia

## **Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem (2014-2017)**

- Krajinná ekológia
- Krajinné plánovanie
- Potenciál kultúrnej krajiny a geografické informačné systémy

## **Vedenie (školiťstvo) záverečných prác (od r. 2006)**

- Bakalárske práce: 45
- Diplomové práce: 70
- Rigorózne práce: 4
- Dizertačné práce: 6: doc. RNDr. Jana Vojteková (Oláhová), PhD., doc. RNDr. Matej Vojtek, PhD., doc. RNDr. Vladimír Solár, PhD., Mgr. Jaroslav Solár, PhD., doc. RNDr. Lenka Demková (Angelovičová), PhD., doc. RNDr. Lucia Petrikovičová (Šolcová), PhD. (školiť špecialista)

**Oponent 137 záverečných prác** (Bc., Mgr., Ing., práce rigorózneho, rozširujúceho/rekvalifikačného štúdia, písomné práce k dizertačnej skúške a pod.)

**Oponent 40 doktorandských dizertačných prác (PhD.):** František Kohút, Juraj Lieskovský, Ján Kaňuk, Zuzana Dolná, Martina Škodová, Adriana Zverková (Zlacká), Anna Miklošovičová, Ľubica Papajová-Majeská, Eva Stanková, Emil Válek, Pavol Kenderessy, Radimír Siklienka, Helena Forgáčová, Bashir Omer Bashir, Lucia Kunáková (2x), Boris Pálka, Jan Miklín, Matej Masný, Katarína Vašková, Peter Sopko, Jana Juhačšiková, Štefan Kyšela (2x), Thakur Silwal, Zuzana Tarasovičová; Michaela Trnková, Marián Gábor, Radovan Pondelík, Matúš Maxin, Vladislava Košová, Roman Najdený, Lucia Kušalíková, Tomáš Janík, Dhavamani Ramachandran Kanagasundaramz, Aleš Hrdina, Lukáš Nekolný, Vladimír Šagát, Miroslav Kudla, Monika Popperová (Lörincová).

**člen 8 habilitačných komisíí:** doc. Ing. Erika Gömöryová, CSc. (PU, Prešov), doc. Mgr. Václav Tremel, Ph.D. (UK, Praha), doc. RNDr. Lucie Kupková, Ph.D. (UK, Praha), doc. PhDr. RNDr. Jan D. Bláha, Ph.D. (OU, Ostrava), doc. RNDr. Vladimír Čech, PhD. (PU, Prešov), doc. et doc. PaedDr. Pavel Hronček, PhD. (PU, Prešov), predseda habilitačnej komisie: doc. Mgr. Jiří Rypl, Ph.D. (JU, České Budějovice), oponent: doc. RNDr. Štefan Koco, PhD. (UKF, Nitra)

## **Školiť doktorandského štúdia (PhD.) v odboroch:**

- 4.1.38 Regionálna geografia (FHPV PU v Prešove) (2008-2020)
- 42. Regionálna geografia Vedy o Zemi (FHPV PU v Prešove) (od roku 2020)
- 4.3.1 Ochrana a využívanie krajiny (FPVal UKF v Nitre) (od roku 2008)
- 4.3.4 Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií (FHPV PU v Prešove) (od roku 2008)
- 9.2.9 Aplikovaná informatika (FPVal UKF v Nitre) (od roku 2021)

## **Významní žiaci (vedecká škola):**

Doc. RNDr. Matej Vojtek, PhD. - diplomant, doktorand, v súčasnosti docent na KGGRR FPVal UKF v Nitre  
Doc. RNDr. Jana Vojteková (Oláhová), PhD. - doktorand, v súčasnosti docentka na KGGRR FPVal UKF v Nitre  
Doc. RNDr. Lenka Demková (Angelovičová), PhD. - doktorand, v súčasnosti docentka na KE FHPV PU v Prešove  
Doc. RNDr. Vladimír Solár, PhD. - doktorand, v súčasnosti docent, vedúci KGaAG FHPV PU v Prešove  
Mgr. Jaroslav Solár, PhD. - doktorand, v súčasnosti na pozícii univerzitného docenta na VÚVB ŽU v Žiline  
Doc. RNDr. Lucia Petrikovičová (Šolcová), PhD. – doktorand (školiť špecialista), v súčasnosti docentka na KGGRR FPVal UKF v Nitre  
RNDr. Juraj Kapusta, PhD. - diplomant (školiť špecialista), diplomová práca ocenená Cenou rektora Univerzity Komenského v Bratislave

## **JAZYKY, TECHNICKÉ SCHOPNOSTI, ZRUČNOSTI A ĎALŠIE VZDELÁVANIE**

- **jazyky:** slovenský, anglický, ruský, poľský, český
- **práca s PC:** OS Windows, aplikácie MS Office, Geografické informačné systémy (ArcGIS, ERDAS Imagine a i.), grafika (Adobe Photoshop, Corel Draw)
- **certifikát** - Modern Geostatistical Methods in Landscape Ecology, Department of Applied Statistics, University of Klagenfurt, Rakúsko (2002)
- **ďalšie certifikáty:** motivovanie a vedenie zamestnancov (certifikát); koučing (certifikát); time management (certifikát); prezentačné zručnosti (certifikát), jazykové kurzy angličtiny (certifikát); posudzovateľ senzorického hodnotenia vybraných nápojov - pivo, víno, destiláty (3 certifikáty a 3 osvedčenia, Potravinárska fakulta STU, Bratislava)
- **cvičiteľ vysokohorskej turistiky I. stupňa** (osvedčenie MŠVVaŠ SR) (2008-2015)
- **inštruktor vysokohorskej turistiky I. stupňa** (osvedčenie MŠVVaŠ SR) (2015-2021)
- **člen stráže prírody ŠOP SR** pre Nitriansky samosprávny kraj (2008-2021)
- **teológia** (dištančné štúdium, bakalársky stupeň), Pedagogická fakulta UMB (2012-2013)

## ČLENSTVÁ

### Členstvo vo vedeckých radách:

- Vedecká rada Fakulty prírodných vied a informatiky Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre (člen 2014-2018, 2018-2022, 2022-2026)
- Vedecká rada Fakulty humanitných a prírodných vied Prešovskej univerzity v Prešove (člen 2019-2023, 2023-2027)
- Vedecká rada Liptovského múzea v Ružomberku (2021-2024)

### Členstvo v redakčných radách:

- Acta Universitatis Carolinae Geographica (ČR, UK Praha) - evidovaný vo WOS, SCOPUS, člen (2017-trvá)
- GeoScape (ČR, ÚJEP Ústí nad Labem) - evidovaný vo WOS, SCOPUS, člen (2014-trvá)
- Geografický časopis (SK, GÚ SAV Bratislava) - evidovaný vo WOS, SCOPUS, člen (2014-trvá)
- Ekológia (SK, ÚKE SAV Bratislava) - evidovaný vo WOS (do 2006), SCOPUS, člen (2014-trvá)
- Logos Polytechnikos (ČR, VŠP Jihlava) - evidovaný v ERIH+, člen (2016-trvá)
- Studia Turistica (ČR, VŠP Jihlava) - evidovaný v ERIH+, člen (2022-trvá)
- Geografické informácie (SK, UKF Nitra) - evidovaný v ERIH+ člen (od r. 2008), hlavný redaktor (2019-trvá)
- Geografické štúdie (SK, UKF Nitra), výkonný redaktor (2008-2014)
- Geoinformation (SK, UKF Nitra), výkonný redaktor (2006-2013)
- Geografická revue (SK, UMB Banská Bystrica), člen (2021-trvá)
- Ekologické štúdie (SK, SEKOS, ÚKE SAV Bratislava), výkonný redaktor (2010-trvá)
- Bulletin Slovenskej ekologickej spoločnosti (SK, SEKOS, ÚKE SAV), výkonný redaktor (2007-2022)
- Spravodaj Slovenskej geografickej spoločnosti pri SAV (SK, SGS pri SAV), hlavný redaktor (2023-trvá)
- Rosalia, člen (2008-trvá)
- Geografie v stredoevropském prostoru (ČR, Brno), (2008-trvá)

### Členstvo vo vedeckých spoločnostiach:

- Slovenský národný geografický komitét, člen (2018-trvá)
- Slovenská geografická spoločnosť pri SAV (SGS), člen (od roku 1999), viceprezident (2018-2022), prezident (2002-trvá), člen Hlavného výboru (2018-trvá)
- Západoslovenská pobočka Slovenskej geografickej spoločnosti pri SAV, predseda (2022-trvá),
- Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (SEKOS), člen (od roku 1999), člen Hlavného výboru (2007-2022), vedecký tajomník (2010-2022), podpredseda (2022-trvá),
- European Ecological Federation, člen rady (2024-trvá)
- Slovenská kartografická spoločnosť pri SAV (SKS), člen (2008-trvá)
- Asociácia slovenských geomorfologov pri SAV (ASG), člen (2008-trvá)
- International Association for Landscape Ecology (IALE - EUROPE), člen (2004-trvá)
- Medzinárodná asociácia pre krajinnú ekológiu (IALE – SK), člen (2004-2018), člen revíznej komisie (2010-2014), hospodár (2014-2018).
- Česká geografická spoločnosť (ČGS), člen (2023-trvá),

### Členstvo v odborových komisiách doktorandského štúdia (PhD.):

- 42. Vedy o Zemi (FHPV PU v Prešove) (od roku 2020)
- 4.3.4 Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií (FHPV PU v Prešove) (2008-2021)
- 9.2.9 Aplikovaná informatika (FPV UKF v Nitre) (2020-2022)
- 4.3.1 Ochrana a využívanie krajiny (FPVal UKF v Nitre) (od roku 2022)

### Členstvo v akademických spoločnostiach:

- Akademický senát Fakulty prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre (1995-1996, 1997-1998, 2008-2012), člen
- Komisia Rady kvality pre prírodné vedy na UKF v Nitre, člen (2021-trvá)
- Univerzitná grantová agentúra UKF v Nitre (UGA) – komisia č. 8 pre vedy o živej prírode, člen (od roku 2009)
- Zapísaný v zozname posudzovateľov Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo SR pre vednú oblasť Vedy o Zemi (od 4.3.2020-trvá)
- Zapísaný v zozname posudzovateľov Rady pre vnútorný systém kvality Prešovskej univerzity v Prešove pre vednú oblasť Vedy o Zemi (2022-trvá)
- Akademický klub Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, člen (2010-trvá)
- Atestačná komisia Ústavu krajinné ekológie SAV, člen (2011-2015)
- Výberová komisia pre obsadzovanie funkčných miest docentov a profesorov pre vednú oblasť Vedy o Zemi na Prešovskej univerzite v Prešove (2022-trvá)
- Programová komisia pre študijný program geografia a aplikovaná geoinformatika študijného odboru Vedy o Zemi I. (Bc.) stupeň a II. (Mgr.) stupeň štúdia na Prešovskej univerzite v Prešove (2023-trvá)

### Členstvo v správnych radách:

- GATEWAY College – formačná biblická škola ACSR (Nitra), člen správnej rady (2016-2023, 2024-trvá tajomník)
- International Needs Slovakia, člen správnej rady (2022-trvá)

### Členstvo v ostatných organizáciách a výboroch:

- Monitorovací výbor pre Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Nitrianskeho samosprávneho kraja, člen (2021-2024)
- Ústredie slovenskej kresťanskej inteligencie, člen (od r. 2014)
- Asociácia strážcov chránených území Slovenska, člen (2008-2021), prezident (2010-2014)
- Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky - člen Stráže prírody SR (2008-2021)
- Stráž prírody Ponitrie - tajomník a spoluzakladateľ občianskeho združenia (2010-2021)
- Nitriansky horský spolok - podpredseda (2006-2021) a spoluzakladateľ občianskeho združenia (od r. 2006)
- Festival o horách a cestovaní „Vysoké hory Nitra“, konaný každoročne aj v spolupráci so Slovenskou geografickou spoločnosťou pri SAV a Univerzitou Konštantína Filozofa v Nitre, člen organizačného výboru (od r. 2006; doteraz zrealizovaných 17. ročníkov)
- Tormošani – neformálna skupina nadšencov - doteraz získané 2 projekty z Nitrianskej komunitnej nadácie „Spájame sídlisko Chrenová“ 2019, resp. „Chrenová žije“ 2020; člen (od roku 2019)

### ZAHRANIČNÉ PREDNÁŠKOVO-VÝSKUMNÉ POBYTY A STÁŽE (25)

- **Čile** - 2020 - Santiago de Chile, Pontifical Catholic University of Chile, University of Chile
- **Čína** - 2019 - Beijing International Studies University, Peking; Shanghai
- **Nemecko** - 2017, 2018 - Faculty of Mathematics and Science, Humboldt university, Berlín
- **Maďarsko** - 2005, 2010, 2011 - Magyarországi Szlovákok Kutatóintézete, Békeeská Čaba
- **Poľsko** - 2004, 2006, 2007, 2010 - Department of Geomorphology and Hydrology of Mountains and Uplands, Institute of Geography and Spatial Organization, Polish Academy of Sciences, Krakow; 2011, 2012, 2013, 2014, 2016 - Department of Geoenvironmental Research, Institute of Geography and Spatial Organization, Polish Academy of Sciences, Krakow, 2024 - Wydział Nauk Społecznych Instytut Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej, Uniwersytet Gdański, Gdańsk
- **Česká republika** - 2010, 2016 - Katedra fyzické geografie a geoekologie Přírodovědecké fakulty Karlovy univerzity v Praze; 2012, 2013 - Katedra geografie Přírodovědecké fakulty Univerzity Jana Evangelistu Purkyně v Ústí nad Labem; 2013 - Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje Přírodovědecké fakulty Karlovy univerzity v Praze; 2019 - Katedra geografie Pedagogické fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích, 2013, 2021 - Katedra geografie Pedagogické fakulty Masarykovy univerzity v Brně, Katedra geografie Ekonomické fakulty Západočeské univerzity v Plzni, 2024 - Katedra regionální geografie Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity v Ostravě, 2025 - Katedra geografie Pedagogické fakulty Masarykovy univerzity v Brně
- **Rakúsko** - 2003 - Karl-Franzens Universität Graz, Ústav geografie a regionálnej vedy.

### VYSOKOHORSKÉ EXPEDÍCIE A POZNÁVACIE GEOGRAFICKÉ ROAD TRIPY

- **vysokohorské expedície** (Etna, Vezuv, Vulcano, 1997, Vysoké Taury, 1996, 1997, 2004, 2007, 2009, 2016, 2019 Savojské Alpy, 2003, 2005, Grajské Alpy, 2003, Dolomity, 2001, 2006, 2008, 2015, 2016, 2018, Walliské Alpy, 2003, 2008, Kaukaz, 2006, Ararat, 2009, Dauphinské Alpy, 2010, Fagaraš, 2011, Mt. Kosciuszko 2024 a i.).

**3 vrcholy nad 5 000 m n. m.:** Tanzánia: Kilimandžáro (5895 m n. m.), Rusko: Elbrus (5 642 m n. m), Turecko: Ararat (5 137 m n. m.);

**12 vrcholov nad 4 000 m n. m.:** Francúzsko: Mont Blanc, Dôme de Neige, Švajčiarsko: Breithorn, Pollux, Castor, Taliansko: Gran Paradiso, Pyramide Vincent, Balmenhorn, Parrotspitze, Corno Nero, Ludwigshöhe, Rusko: Východnij Irik;

viacero **3000-ových:** Rakúsko: Grossglockner, Wildspitze (zlyžovaný), Grossvenediger (zlyžovaný), Rusko: Čeget, Francúzsko: Aiguille du Midi a i.;

desiatky **2000-ových:** vrátane Gerlachovského štítu (2654,4 m n. m.), najvyššieho štítu Karpát a Slovenska.

#### **Najvyššie vrcholy 3 svetadielov (Koruna Zeme):**

Európa: Mont Blanc (4810 m n. m.) 27.7.2005; Elbrus (5642 m n. m.) 31.7.2006,

Afrika: Kilimandžáro (5895 m n. m.) 11.7.2016,

Austrália: Mt. Kosciuszko (2228 m n. m.) 7.5.2024;

- **navštívené krajiny spojené s poznávaním:** Severná Amerika (USA), Južná Amerika (Čile), Afrika (Tanzánia, Maroko), Ázia (Čína, Rusko, Turecko), Austrália a Oceánia (Austrália, Nový Zéland), Európa (Rakúsko, Francúzsko, Taliansko, Španielsko, Veľká Británia, Írsko, Belgicko, Holandsko, Poľsko, Česko, Ukrajina, Maďarsko, Rumunsko, Bulharsko, Grécko, Slovinsko, Chorvátsko, Srbsko, Bosna a Hercegovina, Čierna hora, Moldavsko, Monako, Švajčiarsko, Rusko, Nemecko, Turecko a i.).

.....

## PREHLAD PROJEKTOVEJ ČINNOSTI (65 projektov)

### DOMÁCE (45)

#### APVV (6):

- APVV-18-0185 Transformácia využívania kultúrnej krajiny Slovenska za ostatných 250 rokov a predikcia jej ďalšieho vývoja. **(zodpovedný riešiteľ)**
- APVV-0163-11 Analýza vlastností pôdy a vývoja krajiny v nepravidelne zaplavovaných územiach. **(zodpovedný riešiteľ za ÚKE SAV)**
- APVV-0477-06 Kvantifikácia mimoprodukčných funkcií pôdy a krajiny v suchom poldri Beša **(zodpovedný riešiteľ za ÚKE SAV)**
- LPP-0236-06 Zmeny krajiny Biosférickej rezervácie Tatry za posledných 250 rokov v kontexte vývoja spoločensko-ekonomických a prírodných podmienok. **(zodpovedný riešiteľ)**
- APVV-51-037202 Integrovaný manažment krajiny
- APVV-0240-07 Model reprezentatívnych geoeosystémov na regionálnej úrovni

#### VEGA (25):

- GP 1/0880/21 "Transformácia Nitrianskeho kraja v meniacich sa spoločensko-ekonomických podmienkach so zvláštnym zreteľom na dopady pandémie COVID-19. **(zodpovedný riešiteľ)**,
- GP 1/0934/17 Transformácia využívania kultúrnej krajiny Slovenska za ostatných 250 rokov a predikcia jej ďalšieho vývoja. **(zodpovedný riešiteľ)**, projekt označený komisiou VEGA ako „projekt s vynikajúcimi výsledkami“
- GP 1/0893/11 Transformácia Nitrianskeho kraja v meniacich sa socioekonomických podmienkach a perspektívy jeho regionálneho rozvoja **(zodpovedný riešiteľ)**
- GP 1/0574/08 Zmeny využívania krajiny obvodu Nitry a perspektívy jeho rozvoja v kontexte vývoja spoločensko-ekonomických a prírodných podmienok **(zodpovedný riešiteľ)**
- GP 2/4071/97 Vegetačná mapa západnej časti Belianskych Tatier
- GP 2/7042/20 Vegetačná mapa východnej časti Belianskych Tatier - synekológia základných spoločenstiev územia
- GP 2/7164/20 Ekologická a hydrologická optimalizácia potoka Paríž so zreteľom na ochranu biodiverzity Ramsarskej lokality - NPR Parížske močiare
- GP 2/2092/22 Súčasný stav a zmeny využívaných a opustených lúk Slovenska
- GP 2/3075/23 Vplyv globálnych klimatických zmien a prírodných a antropogénnych stresových faktorov na zmeny biodiverzity vybraných vysokohorských ekosystémov
- GP 2/4132/04 Vplyv zvýšeného prísunu dusíka a fosforu na alpínsky lúčny ekosystém
- GP 2/5063/25 Vidiecka poľnohospodárska krajina a jej biodiverzita v meniacich sa socioekonomických podmienkach
- GP 2/7132/27 Zmena biodiverzity a štruktúry lesného ekosystému za 30 rokov: výskumná plocha Báb
- GP 2/4022/26 Stanovenie krajinnoekologického potenciálu pre optimálny rozvoj územia
- GP 2/7027/7 Hodnotenie zmien diverzity krajiny
- GP 1/0026/08 Vývoj využitia krajiny a jeho vzťah ku zložkám krajinnoekologického komplexu
- GP 1/0451/10 Geoekologické dimenzie vybraných environmentálnych záťaží v Slovenskej republike
- GP 1/0430/10 Analýza a hodnotenie zmien krajinnej štruktúry v priestore vybraných vodných nádrží východného Slovenska
- GP 2/0114/10 Stanovenie účelových vlastností krajiny ako podklad pre krajinnoekologický výskum
- GP 2/0166/08 Zhodnotenie prínosu agroenvironmentálnych programov k ochrane a udržaniu diverzity poľnohospodárskej krajiny
- GP 2/0117/13 Hodnotenie stavu a dynamiky biotopov s využitím modelovania a DPZ
- GP 2/0133/14 Ekologický model rozvoja cestovného ruchu
- GP 2/0051/17 Hodnotenie kultúrnych ekosystémových služieb krajiny na báze krajinnoekologických výskumov pre ekologické modely rozvoja cestovného ruchu
- GP 2/0077/21 Integrácia poskytovania vybraných služieb ekosystémov pre spoločenský dopyt z hľadiska rozvoja udržateľných foriem cestovného ruchu
- GP 2/0015/24 Multikriteriálny prístup stanovenia udržateľného polyfunkčného využívania vysoko zraniteľných oblastí
- GP 2/0110/25 Diverzita, krajinné prvky a optimalizácia poľnohospodárskych blokov intenzívnej a extenzívnej krajiny Slovenska

### KEGA (2):

- GP 023UKF-4/2011 Terénny geoekologický výskum ako východisková báza pre tvorbu učebných pomôcok (**zodpovedný riešiteľ**)
- GP 025PU-4/2012 Georeliéf a krajinná štruktúra. (**zodpovedný riešiteľ** za FPV UKF v Nitre)

### Projekty ESF (2):

- OPV-2009/1.2/01-SORO, 26110230026 A-CENTRUM FPV UKF v Nitre – Centrum inovatívneho vzdelávania (e-learning) (2010-2013)
- OPLZ-PO1/2021/DOP/1.3.1-01, 312011BDW8 Podpora vnútorných systémov zabezpečovania kvality na UKF v Nitre (2021-2023)

### Ostatné domáce (zmluvné) projekty (10):

- Mapovanie biotopov Slovenska – III
- Národná prírodná rezervácia Parížske močiare – Krajina, biodiverzita a ochrana prírody (ŠOP SR Banská Bystrica)
- INT-0112281 Americko-slovenský ekologický výskum citlivosti alpínskej vegetácie na vstupy dusíka
- Krajinnno-ekologicky optimálne priestorové a funkčné využitie biosférickej rezervácie UNESCO Vysoké Tatry (UNESCO)
- Miestny územný systém ekologickej stability obce Slopná (zmluvný projekt)
- Xerothermné biotopy Slovenska (zmluvný projekt)
- CGA - Celoškolská grantová agentúra UKF v Nitre: Zmeny využívania krajiny Nitry a jej okolia za ostatných 230 rokov v kontexte vývoja spoločensko-ekonomických a prírodných podmienok (**zodpovedný riešiteľ**).
- Štúdie rozmiestnenia cyklotrás v Nitrianskom samosprávnom kraji (I. etapa) (NSK)
- Štúdie rozmiestnenia cyklotrás v Nitrianskom samosprávnom kraji a (II. etapa) (NSK)
- Geoinformačné technológie - prostriedok skvalitnenia výučby geografie (NULL, TATRABANKA)

## **MEDZINÁRODNÉ (20)**

### projekty 5. 6. a 7. Rámcového programu Európskej únie (6):

#### 5th Framework Programme (3):

- EVALUWET – European valuation and assessment tools supporting wetland ecosystem legislation
- BIOSCENE – Scenarios for reconciling biodiversity conservation with declining agricultural use in the mountains of Europe
- BIOPRESS - Linking Pan-European Landcover Change to Pressures on Biodiversity

#### 6th Framework Programme (2):

- ALTER-Net - A Long-term Biodiversity, Ecosystem and Awareness Research Network
- SENSOR - Sustainability Impact Assessment - Tools for Environmental, Social and Economic Effects of Multifunctional Land Use in European Regions

#### 7th Framework Programme (1):

- EBONE - European Biodiversity Observation Network, Design of a plan for an integrated biodiversity observing system in space and time

### Projekty INTERREG: (1):

- OPCS/EFRR SK-CZ INTERREG V-A Pamiatky svetového dedičstva UNESCO v živote obcí, miest a regiónov (**CZ-SK, projektový manažér** za FPV UKF spolu s prof. F. Petrovičom)

### Projekty Norway grants: (2):

- EEA: Development scenarios of representative landscape ecosystems in the Slovak republic considering global changes (norway grants, **NL**)
- EEA: Research and maintaining of biodiversity in historical structures of agricultural landscape of Slovakia (Norway grants, **NL, zodpovedný riešiteľ za fyzickogeografickú časť**)

### APVV (2):

- APVV-SK-PL-0035-12 Geomorfologický výskum Tatier ako východisko pre poznanie súčasných zmien vysokohorského prostredia. (**SK-PL, zodpovedný riešiteľ**)
- APVV-SK-CZ-2013-0103 Krajinné indicie jadra Veľkej Moravy (**SK-CZ, zodpovedný riešiteľ**)

### Višegrádsky fond (1):

- Cross-border research of the Great Morava core (**SK-CZ, zodpovedný riešiteľ**)

### Ostatné medzinárodné projekty (8):

- NASA: 200 years of land use and land cover changes and their driving forces in the Carpathian Basin (**USA**)
- Responsiveness of alpine vegetation to N Inputs – A comparison between Central European and North American Sites (**USA**)
- Harmonisation of methods of long-term ecological research in alpine vegetation (**AU**)
- SUNSET (EÚ)
- Historická štruktúra krajiny jako podklad pro revitalizaci krajiny Vysokých Tater postížených kalamitou (analýzy potenciálu historických a súčasných kartografických prameňov pro tvorbu rekonštrukčnej mapy krajinného pokryvu ve vybraném modelovom území NP Vysoké Tatry), MŽP ČR (**ČR-SR, zodpovedný riešiteľ**)
- Príprava predbežných zoznamov pre nomináciu do Zoznamu Svetového dedičstva UNESCO (**zodpovedný riešiteľ**)
- Mapa krajinej pokrývky Podřipska (**ČR**)
- Atlas Tatr (Tatrzański park narodowy) (**PL**)

---

### **OCENENIA (38)**

#### **Individuálne (33):**

- **Cena rektora** UKF v Nitre za originálne vedecké publikácie evidované v databázach Web of Knowledge a Scopus za rok 2024/2025 (2025),
- **Pamätná medaila a čestné členstvo** Rumunskej geografickej spoločnosti, Bukurešť, Rumunsko (2025),
- **Ocenenie Slovenskej geologickej spoločnosti pri SAV** – „najlepšia geologická práca za roky 2022-2023“ v kategórii „vedecké monografie“ za monografiu „Landscapes and Landforms of Slovakia“. Springer, 2022, 467 strán (spolueditor, spoluautor) (2024),
- **Ďakovný list** riaditeľa Ústavu krajinej ekológie SAV v.v.i. za dlhoročnú vedeckú a edičnú činnosť (2024),
- **Cena rektora** UKF v Nitre za originálne vedecké publikácie evidované v databázach Web of Knowledge a Scopus za rok 2023/2024 (2024),
- **Pamätný list** vedúceho Katedry geografie a aplikovanej geoinformatiky FHPV PU v Prešove za dlhoročnú spoluprácu vo vede, výskume a vzdelávaní (2024),
- **Ocenenie Predsedníctva Slovenskej akadémie vied** – špičková publikácia SAV v kategórii vedecké monografie za monografiu „Landscapes and Landforms of Slovakia“. Springer, 2022, 467 strán (spolueditor, spoluautor) (2023),
- **Ďakovný list a pamätná minca predsedu Slovenskej akadémie vied** pri príležitosti 70. výročia vzniku Slovenskej akadémie vied (2023),
- **Cena rektora** UKF v Nitre za originálne vedecké publikácie evidované v databázach Web of Knowledge a Scopus za rok 2022/2023 (2023),
- **Cena rektora** UKF v Nitre za originálne vedecké publikácie evidované v databázach Web of Knowledge a Scopus za rok 2021/2022 (2022),
- **Cena rektora** UKF v Nitre za rok 2020 za projekt VEGA 1/0934/17 Transformácia využívania kultúrnej krajiny Slovenska za ostatných 250 rokov a predikcia jej ďalšieho vývoja. Projekt označený komisiou VEGA ako „projekt s vynikajúcimi výsledkami“ (2021),
- **Pamätná plaketa ASCHÚS** za prínos v oblasti ochrany prírody a krajiny Slovenskej republiky a funkciu prezidenta asociácie (2021),
- **Cena rektora** UKF v Nitre za originálne vedecké publikácie evidované v databázach Web of Knowledge a Scopus za rok 2020/2021 (2021),
- **Cena rektora** UKF v Nitre Cena rektora UKF v Nitre - výnimočné ocenenie za reprezentatívnu publikáciu „Ku koreňom nitrianskej geografie“,
- **Cena rektora** UKF v Nitre za originálne vedecké publikácie evidované v databázach Web of Knowledge a Scopus za rok 2019/2020 (2020),
- **Cena rektora** UKF v Nitre za originálne vedecké publikácie evidované v databázach Web of Knowledge a Scopus za rok 2018/2019 (2019),
- **Cena rektora** UKF v Nitre za originálne vedecké publikácie evidované v databázach Web of Knowledge a Scopus za rok 2017/2018 (2018),
- **Cena rektora** UKF v Nitre za originálne vedecké publikácie evidované v databázach Web of Knowledge a Scopus za rok 2016/2017 (2017),
- **Krišťáľová plaketa a certifikát „Best speaker“** na medzinárodnej konferencii SGEM 2017 - International Multidisciplinary Scientific GeoConference v Albene (Bulharsko) (2017)
- **Cena rektora** UKF v Nitre za originálne vedecké publikácie evidované v databázach Web of Knowledge a Scopus za rok 2015 (2016),

- **Cena rektora** UKF v Nitre za originálne vedecké publikácie evidované v databázach Web of Knowledge a Scopus za rok 2014 (2015),
- **Cena rektora** UKF v Nitre za originálne vedecké publikácie evidované v databázach Web of Knowledge a Scopus za rok 2013 (2014),
- **Pamätná medaila** dekana FPV UKF v Nitre ako znak uznania za dlhoročnú prácu v prospech rozvoja vedy, výskumu a vzdelávania na Fakulte prírodných vied UKF v Nitre (2013),
- **Cena rektora** UKF v Nitre za originálne vedecké publikácie evidované v databázach Web of Knowledge a Scopus za rok 2012 (2013),
- **Pamätná plaketa** Slovenskej ekologickej spoločnosti pri SAV za prínos v rozvoji krajinskej ekológie, editorských aktivít a dlhoročnú činnosť v Hlavnom výbore Slovenskej ekologickej spoločnosti pri SAV (2012),
- **Cena rektora** UKF v Nitre za originálne vedecké publikácie evidované v databázach Web of Knowledge a Scopus za rok 2012 (2012),
- **Cena rektora** UKF v Nitre za originálne vedecké publikácie evidované v databázach Web of Knowledge a Scopus za rok 2011 (2011),
- **Cena rektora** UKF v Nitre za vedeckú monografiu "Štruktúra vysokohorskej krajiny Tatier" (2008),
- **Cena Predsedníctva Slovenskej akadémie vied** za vedeckú monografiu "Štruktúra vysokohorskej krajiny Tatier" (2008),
- **Cena dekana** FPV UKF v Nitre za vedecko-výskumnú a odbornú činnosť a za vynikajúce študijné výsledky (1999).
- **1. miesto** vo fakultnom kole ŠVOČ v odbore geografia na FPV UKF v Nitre (1998).
- **1. miesto** vo fakultnom kole ŠVOČ v odbore geografia na FPV VŠPg v Nitre (1996).

#### **Kolektívne (5):**

- **Cena rektora** Prešovskej univerzity v Prešove v kategórii za významný prínos vo vede a umení za vysokoškolskú učebnicu. Michaeli, E., Solár, V., Boltižiar, M. Morfogenetické pôsobenie exogénnych síl. Reliéf podľa modelačného média. II. časť. Prešov: Prešovská univerzita v Prešove, 2023. 506 s. ISBN 978-80-555-3188-5 (2024),
- **1. miesto v národnej súťaži „Najkrajšia kniha a propagačný materiál“** za publikáciu k 30. výročiu FPV (spolueditor a spoluautor). Klub fotopublicistov Slovenského syndikátu novinárov. (2024),
- **Ocenenie "Zlatý kosák"** kolektívu autorov publikácie "Historické štruktúry poľnohospodárskej krajiny Slovenska" udelený Ministerstvom pôdohospodárstva SR v súťaži exponátov na Medzinárodnom poľnohospodárskom a potravinárskom veľtrhu Agrokomplex v Nitre (2017),
- **Ocenenie "Zlatý kosák"** kolektívu autorov publikácie "Atlas reprezentatívnych geoeosystémov Slovenska" udelený Ministerstvom pôdohospodárstva SR v súťaži exponátov na Medzinárodnom poľnohospodárskom a potravinárskom veľtrhu Agrokomplex v Nitre (2007),
- **Prémia Literárneho fondu** za vedeckú a odbornú literatúru v kategórii "biologické a lekárske vedy" kolektívu autorov publikácie "Atlas reprezentatívnych geoeosystémov Slovenska" (2007),

#### **PREHLAD PUBLIKAČNEJ ČINNOSTI (od r. 1999)**

**Počet publikačných jednotiek spolu: 476**

##### **Prehľad publikačnej činnosti podľa vybraných kategórií:**

Vedecké monografie a kapitoly vo vedeckých monografiách (29)

Vedecké práce v databáze WEB OF SCIENCE (41)

Vedecké práce v databáze SCOPUS (40)

Vedecké práce v časopisoch (76)

Vedecké práce v zborníkoch (111)

Odborné knižné práce (6)

Skriptá, učebnice a učebné texty (11)

#### **PREHLAD CITAČNÉHO OHLASU (od r. 2002)**

**Spolu citácie: 2187**

Domáce citácie: 1211

Zahraničné citácie: 976

Indexované citácie v databáze Web Of Science (bez autocitácií): 605

Indexované citácie v databáze SCOPUS (bez autocitácií): 677

**h-index: 13** Web of Science (all databases)

**h-index: 10** Web of Science (Core Collection)

**h-index: 12** SCOPUS

**h-index: 22** Google Scholar

# KOMPLETNÝ PREHĽAD PUBLIKAČNEJ ČINNOSTI (od r. 1999)

Počet záznamov spolu: 476

## Skupina A1 - Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie (AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD)

Počet záznamov: 29

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (19)

ABA Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (1)

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách (9)

## Skupina A2 - Ostatné knižné publikácie (ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ, FAI)

Počet záznamov: 85

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (7)

BAB Odborné knižné práce vydané v domácich vydavateľstvách (6)

BCI Skriptá a učebné texty (4)

FAI Redakčné a zostavovateľské práce (68)

## Skupina B - Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch a autorské osvedčenia, patenty a objavy (ADC, ADD, AEG, AEH, BDC, BDD, CDC, CDD, AGJ)

Počet záznamov: 11

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (8)

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch (3)

## Skupina C - Ostatné recenzované publikácie (ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEC, BED, BFA, BFB, BGH, CDE, CDF)

Počet záznamov: 246

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (13)

ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (52)

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (6)

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch (19)

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (36)

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (54)

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (21)

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (39)

BDF Odborné práce v nekarentovaných domácich časopisoch (6)

## Skupina N (ADM, ADN, AEM, AEN, BDM, BDN, CBA, CBB)

Počet záznamov: 25

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (9)

ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (16)

## Skupina D - Ostatné - mimo kategórií MŠSR

Počet záznamov: 80

AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách (19)

DAI Kvalifikačné práce (dizertačné, habilitačné, atestačné...) (2)

EDJ Prehľadové práce, odborné preklady v časopisoch a zborníkoch (24)

GAI Výskumné štúdie a priebežné správy (25)

GII Publikáci a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií (10)

## Menný zoznam publikácií (od októbra 1999):

### AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (19)

1. Hreško, J., Pucherová, Z., Baláž, I. a kol. (Ambros, M., Bezák, P., Bírová, L., Boltížiar, M., Bridišová, Z., Bugár, G., Cefuch, M., David, S., Gerhátovej, K., Jančová, A., Kaločaiová, M., Košťál, J., Mederly, P., Mišovičová, R., Petluš, P., Petrovič, F., Rezník, S., Rózová, Z., Ružička, M., Rybaničová, J., Ševčík, M., Trungelová, D., Tuhárska, K., Vanková, V., Vereš, J.). Krajina Nitra a jej okolia – úvodná etapa výskumu. Nitra: Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2006. s. 34-51. ISBN 80-8094-066-5
2. Boltížiar, M., Diviaková, A., Grotkovská, L., Hrnčiarová, T., Imrichová, Z., Izakovičová, Z., Kočická, E., Kočický, D., Kenderessy, P., Miklós, L., Mojses, M., Moyzeová, M., Petrovič, F., Špinerová, A., Špulerová, J., Štefunková, D., Váľkovcová, Z., Zvara, I. 2006. Atlas reprezentatívnych geoeosystémov Slovenska. Bratislava : Ústav krajiny ekológie SAV, Ministerstvo životného prostredia SR, Ministerstvo školstva SR, 2006. 123 s. ISBN 80-969272-4-8.
3. Izakovičová, Z. a kol. (Kozová, M., Spáčilová, R., Grotkovská, L., Moyzeová, M., Bezák, P., Cibira, P., Hreško, J., Petrovič, F., Štefunková, D., Pauditšová, E., Špulerová, J., Oszlányi, J., Dobrovodská, M., Miklošovičová Z., Ružička, M., Boltížiar, M., Rosová, V., Kenderessy, P.) 2006. Integrovaný manažment krajiny I. Bratislava: Ústav krajiny ekológie SAV, 2006. 118 s. ISBN 80-969272-8-0.
4. Izakovičová, Z. a kol. (Grotkovská, Lucia, Moyzeová, Milena, Cibira, Peter, Vodičková, M., Hreško, Juraj, Štefunková, Dagmar., Halada, Ľuboš, David, Kenderessy, Pavol, Petrovič, František, Boltížiar, Martin, Grambličková, V., Imrichová, Zuzana., Miklošovičová Zuzana.) 2006. Integrovaný manažment krajiny II. Bratislava: Ústav krajiny ekológie SAV, 2006. 224 s. ISBN 80-969272-9-9.
5. Olah, B., Boltížiar, M., Petrovič, F., Gallay, I. 2006. Vývoj využitia krajiny slovenských biosférických rezervácií UNESCO. Vedecké štúdie X/2006/B. Zvolen: Technická univerzita, Slovenský národný komitét pre program UNESCO Človek a biosféra, 2006. 138 s. ISBN 80-228-1695-7
6. Boltížiar, M. 2007. Štruktúra vysokohorskej krajiny Tatier (veľkomierkové mapovanie, analýza a hodnotenie zmien aplikáciou údajov diaľkového prieskumu Zeme). Nitra: Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa, Ústav krajiny ekológie SAV Bratislava, Pobočka Nitra, Slovenský národný komitét pre program UNESCO Človek a biosféra, 2007. 248 s. ISBN 978-80-8094-197-0
7. Pucherová, Z., Boltížiar, M., Derneš, S., Hreško, J., Mišovičová, R., Ružička, M., Tuhárska, K. 2007: Druhotná krajinná štruktúra (Metodická príručka k mapovaniu). Nitra: Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa, Prírodovedec č. 276, s. 74–80, 124 s. ISBN 978-80-8094-191-8
8. Izakovičová, Z. a kol. (Boltížiar, M., Celler, S., David, S., Dítě, D., Gajdoš, P., Hreško, J., Ira, V., Grotkovská, L., Izakovičová, Z., Kenderessy, P., Kozová, M., Oszlányi, J., Petrovič, F., Valkovcová, Z., Voločšuk, I.) 2008. Krajinoekologické optimálne priestorové a funkčné využitie územia Biosferickej rezervácie Tatry. Bratislava: Veda, 2008. 196 s. ISBN 978-80-224-0988-8
9. Boltížiar, M. 2009. Vplyv georeliéfu a morfodynamických procesov na priestorovú štruktúru vysokohorskej krajiny Tatier. Nitra: Ústav krajiny ekológie SAV Bratislava, Pobočka Nitra, Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa, 2009. 158 s. ISBN 978-80-8094-544-2
10. Bezák, P., Izakovičová, Z., Miklós, L., Moyzeová, M., Špulerová, Jana - Mojses, Matej - Kočický, D., Petrovič, F., Boltížiar, M., Hreško, J., Hrnčiarová, T., Šatalová, B., Lieskovský, J., Lehotský, M., Štefunková, D., Dobrovodská, M., Baránková, Z., Gajdoš, P., David, S., Halada, Ľ., Oszlányi, J. 2010. Reprezentatívne typy krajiny Slovenska. Bratislava: Ústav krajiny ekológie SAV, 2010. 179. ISBN 978-80-89325-15-3.
11. Štefunková, D., Dobrovodská, M., Kanka, R., Zdena Krnáčová a kol: Atraktivita malokarpatskej krajiny s dôrazom na historické agrárne štruktúry a biodiverzitu. Bratislava: SAV, 2011. 201 s. ISBN 987-80-89325-22-1
12. Boltížiar, M., Diviaková, A., Grotkovská, L., Hrnčiarová, T., Imrichová, Z., Izakovičová, Z., Kočická, E., Kočický, D., Kenderessy, P., Miklós, L., Mojses, M., Moyzeová, M., Petrovič, F., Špinerová, A., Špulerová, J., Štefunková, D., Váľkovcová, Z., Zvara, I. 2010. Atlas of representative geoeosystems of Slovakia. 2. prepracované vydanie. Bratislava: UKE SAV, 2010. 125 s. ISBN 978-80-89325-17-7.
13. Boltížiar, M., Dubcová, A., Kramáreková, H., Krogmann, A., Némethová, J., Rampašková, Z., Repaská, G., Šolcová, L., Trembošová, M., Valach, M., Veselovský, J., Vilinová, K., Vojtek, M., Vojteková, J. 2014. Krajina a ľudia Nitrianskeho samosprávneho kraja. Nitra: Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2014. 278 s. ISBN 978-80-558-0530-6
14. Špulerová, J., Štefunková, D., Dobrovodská, M., Bača, A., Barančoková, M., Bezák, P., Bezáková, M., Boltížiar, M., Degro, M., Dubcová, M., Gajdoš, P., Gerhátovej, K., Izsóff, M., Kalivoda, H., Kanka, R., Izakovičová, Z., Kenderessy, P., Lieskovský, J., Miklošová, V., Mojses, M., Petrovič, F., Piscová, V., Šatalová, B., Vlachovičová, M., Krištín, A., Dankaninová, L., Kalivodová, L., Majzlan, O., Mihál, I., Stašiov, S., Šteffek, J., Šolomeková, T., Ambros, M. 2017. Historické štruktúry poľnohospodárskej krajiny Slovenska. Bratislava: Veda, 2017. 168 s. ISBN 978-80-224-1570-5
15. Krnáčová, Z., Barančok, P., Štefunková, D., Pavličková, K., Novanská-Chrenšcová, V., Boltížiar, M., Drábová-Degro, M., Vyskupová, M., Barančoková, M. 2022. Výskum metód pre hodnotenie ekologických udržateľných foriem rozvoja cestovného ruchu na prípadových štúdiách. Recenzenti Jitka Fialová, Jaromír Kolejka. Edícia Prírodovedec č. 787. Nitra: Fakulta prírodných vied a informatiky Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2022. 104 s. ISBN 978-80-558-1926-6
16. Boltížiar, M., Vojtek, M., Vojteková, J. 2021. Atlas zmien kultúrnej krajiny Slovenska od povojnového obdobia po súčasnosť (1950 – 2020) na príklade vybraných transektov. 1. diel. Nitra: Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2021. 104 s. ISBN 978-80-558-1687-6
17. Boltížiar, M., Kramáreková, H., Krogmann, A., Oremusová, D., Nemčíková, M., Némethová, J., Rampašková, Z., Repaská, G., Petrikovičová, L., Trembošová, M., Vilinová, K., Vojtek, M. 2025. Geografia Nitrianskeho kraja. Boltížiar, M. (Ed.), Nitra: Fakulta prírodných vied a informatiky, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2025. 303 s. ISBN 978-80-558-2250-1
18. Boltížiar, M., Masný, M., Žoncová, M., 2025. Atlas zmien kultúrnej krajiny Slovenska od povojnového obdobia po súčasnosť (1950 – 2020) na príklade vybraných transektov. 2. diel. Nitra: Fakulta prírodných vied a informatiky Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2025. 112 s. (v tlači)
19. Boltížiar, M. 2025. Geoeosystém vysokohorskej krajiny. Krajinoekologická analýza, syntéza a hodnotenie na príklade Velickej doliny vo Vysokých Tatrách (veľkomierkový prístup). Nitra: Fakulta prírodných vied a informatiky Univerzity Konštantína Filozofa, Ústav krajiny ekológie SAV v.v.i, Bratislava, Pobočka Nitra, 2025. 250 s. (v príprave)

### ABA Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (1)

1. Stankoviánsky, M., Barka, I., Bella, P., Boltížiar, M., Grešková, A., Hók, J., Ištók, P., Milan Lehotský, Michalková, M., Minár, J., Ondrášik, M., Ondrášik, M., Pecho, J., Pišút, P., Trizna, M., Urbánek, J., 2012. Recent Landform Evolution in Slovakia. In: Recent Landform Evolution. Loczy, D.; Kotarba, A., Stankoviánsky, M. (eds.). SPRINGER, 2012. p. 141-176. ISBN 978-94-007-2448-8 (SCOPUS)

### ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách (9)

1. Boltížiar, M., Olah, B. 2012. Land Use Changes of UNESCO Biosphere Reserves in the Slovak Carpathians Since the Late Eighteenth Century. In: The Carpathians: Integrating Nature and Society Towards Sustainability. Editors: Kozak, J., Ostapowicz, P., Bytnerowicz, A., Wyzga B. (eds.): Berlin Heidelberg: SPRINGER -Verlag, 2013. p. 377-391. ISBN 978-3-642-12724-3 (SCOPUS)

- Kotarba, A., Raczowska, Z., Dlugosz, M., Boltižiar, M. 2013. Recent debris flow in the Tatra Mountains. In: Loczy, D. (Ed.) Geomorphological Impact of Extreme Weather (Case Studies from Central and Eastern Europe). SPRINGER -Verlag, 2013. p. 221-236. ISBN 978-94-007-6300-5 (SCOPUS)
- Boltižiar, M., Olah, B., 2011. Změny ve využívání krajiny biosférických rezervací UNESCO na Slovensku. In: Kolejka (Ed.). Krajina Česka a Slovenska v současném výzkumu. Brno: Masarykova Univerzita v Brně, 2011. s. 126-179. ISBN 978-80-210-5420-2
- Chrastina, P., Boltižiar, M. 2010. Historická a kultúrna geografia. In: Čukan, J. et al. Pivnica: kultúrne tradície Slovákov v Báčke. Báčsky Petrovec, Srbsko; 2010, s. 210-229. ISBN 978-86-7103-346-6.
- Olah, B., Gallay, I., Gallayová, Z., Boltižiar, M. 2014. Recent transformation of Slovak cultural landscape. In: Land use changes in selected Regions in the world. Bičík, I., Himiyama, Y., (eds.). Volume IX. Issued by IGU/LUCC, Faculty of Science, Charles University in Prague and Hokkaido University of Education, Asahikawa, 2014. 63-74. ISBN 978-4-907651-10-7
- Chrastina, P., Boltižiar, M., Trojan, J. 2018 Case study area Veľký Bánhedeš/Nagybánhegyes: Land use changes from the past to 2015. In: Land Use/Cover Changes in Selected Regions in the World. Kupková, L., Himiyama, Y., (eds.). Volume VIII. Issued by IGU/LUCC, Faculty of Science, Charles University in Prague and Hokkaido University of Education, Asahikawa, 2018. s. 53-60. ISBN 974-4-907651-14-5
- Masný, M. Wieszik, K., Boltižiar, M. 2018. Case study area Ľubietová and Strelníky (Slovak Republic): Agricultural abandonment and land use changes since 1949 In: Land Use/Cover Changes in Selected Regions in the World. Kupková, L., Himiyama, Y., (eds.). Volume XIII. Issued by IGU/LUCC, Faculty of Science, Charles University in Prague and Hokkaido University of Education, Asahikawa, 2018. s. 43-52.
- Boltižiar, M. 2022. Unique Glacial Landscape on the Roof of the Carpathians - Tatras Mts. In: Landscape and Landforms of Slovakia. Lehotský, M., Boltižiar, M. (eds.). SPRINGER, 2022. pp. 63-97. ISBN 978-3-030-89292-0 (SCOPUS)
- Ira, V., Boltižiar, M. 2022. Post-socialist urban change and its spatial patterns - the case of Nitra. In: Growth and Change in Post-socialist Cities of Central Europe. Waldemar Cudny, Josef Kunc (eds.). London: Routledge, 2022. 312 p. pp 15-29. ISBN 978-0-367484-47-7

### **ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (7)**

- Boltižiar, M., Chrastina, P., Kramáreková, H., Lauko, V., Šolcová, L. 2014. Výskum krajiny v príkladových štúdiách. Nitra: Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2014. 318 s. ISBN 978-80-558-0531-3
- Michaeli, E., Solár, V., Boltižiar, M. 2014. Georeliéf a krajinná štruktúra. Vysokoškolská učebnica. 1. vydanie. Fakulta humanitných a prírodných vied Prešovskej univerzity v Prešove, 2014. 300 s. ISBN 978-80-8165-087-1
- Boltižiar, M., Bujnovský, R., Hronec, O., Michaeli, E., Mindáš, J., Schwarczová, H., Tomeková, B. 2010. Manažment a oceňovanie prírodných zdrojov. Skalica: Vysokoškolská učebnica. 1. vydanie. Stredoeurópska vysoká škola v Skalici, 2010. 200 s. ISBN 978-80-89391-19-6
- Michaeli, E., Matlovič, R., Ištók, R., Vilček, J., Hofierka, J., Boltižiar, M., 2011. Vybrané metódy a techniky geografického výskumu. Vysokoškolská učebnica. Prešov: Fakulta humanitných a prírodných vied Prešovskej univerzity v Prešove, 2011, 493 s. ISBN 978-80-555-0480-3
- Dudriková, E., Michaeli, E., Baranová, M., Boltižiar, M., Maľa, P., Maľová, J., Matlovič, R., Nagy, J., Pažáková, J., Sasáková, N., Takáčová, D. 2011. Potraviny špecifického charakteru. Vysokoškolská učebnica. Košice: UULF, 2011. 176 s. ISBN 978-80-8077-267-3
- Michaeli, E., Solár, V., Boltižiar, M. 2023. Morfogenetické pôsobenie exogénnych síl. Reliéf podľa modelačného média. II. časť. Prešov: Prešovská univerzita v Prešove, 2023. 506 s. ISBN 978-80-555-3188-5
- Michaeli, E., Solár, V., Boltižiar, M. 2024. Morfogenetické pôsobenie endogénnych síl. Morfoštruktúrny reliéf pevnín. I. časť. Prešov: Prešovská univerzita v Prešove, 2024. 150 s. ISBN 978-80-555-3414-5

### **ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (8)**

- Gerard, F., Bugár, G., Gregor, M., Halada, L., Hazeu, G., Huitu, H., Köhler, R., Kolar, J., Luque, S., Múcher, C. A., Olschofsky, K., Petit, S., Pino, J., Smith, G., Thomson, A., Wachowicz, M., Bezák, P., Brown, N., Boltižiar, M., De Badts, E., Feranec, J., Halabuk, A., Manchester, S., Mojses, M., Petrovič, F., Pons, X., Roda, F., Roscher, M., Sustera, J., Tuominen, S., Wadsworth, R., Ziese, H. 2010. Determining Europe's land cover changes over the past 50 years using aerial photographs. In: Progress in Physical Geography, Vol. 34, 2010. pp. 183-205. ISSN 0309-1333 (WOS, Current Contents, SCOPUS, IF: 3,9) Q2
- Munteanu, C., Kuemmerle, T., Boltižiar, M., Butsic, V., Gimmi, U., Halada, L., Kaim, D., Király, G., Konkoly-Gyuró, E., Kozak, J., Lieskovský, J., Mojses, M., Müller, D., Ostafin, K., Ostapowicz, K., Shandra, O., Stych, P., Walker, S., Radeloff, V. C. 2014. Forest and agricultural land change in the Carpathian region – A meta-analysis of long-term patterns and drivers of change. In: Land Use Policy. Vol. 39, No. 5, 2014. p. 685-697. ISSN 0264-8377 (WOS, Current Contents, SCOPUS, IF: 3,3) Q1
- Munteanu, C., Kuemmerle, T., Boltižiar, M., Lieskovský, J., Mojses, M., Kaim, D., Konkoly-Gyuro, E., Mackovcin, P., Müller, D., Ostapowicz, K., Radeloff, V. C., 2017. 19th century land-use legacies affect contemporary land abandonment in the Carpathians. In: Regional Environmental Change. Vol. 11, No. 8, 2017, p. 2209-2222. ISSN 1436-3798 (WOS, Current Contents, SCOPUS, IF: 2.664) Q2
- Lieskovský, J., Kaim, D., Balázs, P., Boltižiar, M., Chmiel, M., Grabska, E., Király, G., Konkoly-Gyuró, E., Kozak, J., Antalová, K., Kuchma, T., Mackovcin, P., Mojses, M., Munteanu, C., Ostafin, K., Ostapowicz, K., Shandra, O., Stych, P., Radeloff, V. C., 2018. Historical land use dataset of the Carpathian region (1819–1980), Journal of Maps, Vol. 14, No. 2, p. 644-651. ISSN 1744-5647 (IF: 1.6) Q3
- Petrovič, F., Boltižiar, M., Rakytová I., Tomčíková, I., Paudišová, E. 2021. Long-term development trend of the historical cultural landscape of the UNESCO monument: Vlkolínec (Slovakia). In Sustainability 2021, Vol. 13, No. 4, article number 2227, ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su13042227 (WOS, Current Contents, SCOPUS, IF: 2.576) Q2
- Michaeli, E., Solár, V., Maxim, M., Vilček, J., Boltižiar, M. 2021. The Nature of the Technosols on the Waste from Nickel Production. In Sustainability 2021, Vol. 13, No. 1, 406. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su13010406 (WOS, Current Contents, SCOPUS, IF: 2.576) Q2
- Michaeli, E., Maxim, M., Solár, V., Vilček, J., Boltižiar, M. 2021. Geomorphological Processes an the Industrial Sludge Landfill in Sereď, Slovakia. In Sustainability, 2021, Vol. 13, No. 12, 6605. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su13126605 (WOS, Current Contents, SCOPUS, IF: 2.576) Q2
- Md. Mahmudul Hasan; Md Tasim Ferdous; Md. Talha; Pratik Mojumder; Sujit Kumar Roy; Md. Nasim Fardous Zim; Most. Mitu Akter; N M Refat Nasher; Fahdah Falah Ben Hasher; Martin Boltižiar; Mohamed Zhran. 2025. Analyzing Ecological Environmental Quality Trends in Dhaka 2 through Remote Sensing Ecological Index (RSEI). In Land, 2025, Vol. 14, No. 6, article number 1258, ISSN073-445X. DOI 10.3390/land14061258 (WOS, Current Contents, SCOPUS, IF: 3.4) Q2 :

### **ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch (3)**

- Boltižiar, M. 2001. Evaluation of vulnerability of high-mountain landscape on example Velická dolina valley in the Vysoké Tatry Mountains. In: Ekológia (Bratislava), Vol. 20, Supplement 4, 2001. pp. 101-109. (WOS, Current Contents, SCOPUS)

- Hreško, J., Boltžiar, M. 2001. The influence of the morphodynamic processes to landscape structure in the high mountains (Tatra Mts.). In: *Ekológia (Bratislava)*, roč. 20, 2001, Supplement 3, pp. 141-148. (WOS, Current Contents, SCOPUS)
- Hreško, J., Boltžiar, M., Bugár, G. 2003. Spatial structures of geomorphic processes in high-mountain landscape of the Belianske Tatry Mts. In: *Ekológia (Bratislava)*, Vol. 22, 2003, Supplement 3, pp. 341-348. (WOS, Current Contents, SCOPUS, IF: 0,26)

#### **ADM Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch evidovaných v databáze WOS, SCOPUS (9)**

- Hreško, J., Bugár, G., Boltžiar, M., Kohút, F. 2008. Dynamics of recent geomorphic processes in alpine zone of the Tatra Mts. In: *Geographia Polonica*. Roč. 81, Vol. 1, 2008, pp. 53-65. ISSN 0016-7282. (SCOPUS)
- Mojses, M., Boltžiar, M. 2011: Using spatial metrics for assessment of the landscape structure changes of the Beša dry polder. In: *Tájökológiai Lapok* Vol. 9, No. 2., 2011. s. 415–428. ISSN 1589-4673 (SCOPUS)
- Oláhová, J., Vojtek, M., Boltžiar, M. 2013. Application of geoinformation technologies for the assessment of landscape structure using landscape-ecological indexes (case study of the Handlová landslide). In: *Tájökológiai Lapok* Vol. 11, No. 2., 2013. s. 351-366. ISSN 1589-4673 (SCOPUS)
- Boltžiar, M., Biskupič, M. Barka, I. 2016. Spatial avalanche modelling by application of GIS on the selected slopes of Western Tatra Mts. and Belianske Tatry Mts. (Slovakia) In: *Geographia Polonica*. Vol. 89, No. 1, 2016, pp. 79-90. ISSN 0016–7282 (SCOPUS)
- Boltžiar, M., Michaeli, E., Solár, V. 2021. The landfill from nickel production in Danubian Lowland and its environmental implications. In: *Geoscape*, Vol. 15, No. 2, 2021. pp. 173-182. ISSN 1802-1115
- Vojteková, J., Vojtek, M., Boltžiar, M., Petrovič, M., Masný, M., Gregorová, B., 2022. Mapping and assessment of land cover change and ecological stability: a case of three transects in Slovakia. In *Acta Scientiarum Polonorum. serie Formatio Circumiectus – Environmental Processes*. Vol. 21, No. 2. pp 35-48. ISSN 1644-0765. (WOS, Current Contents, SCOPUS, IF: 3,3) Q3 DOI: <https://doi.org/10.15576/ASP.FC/2022.21.2.35>
- Boltžiar, M. 2023. The relation of alpine vegetation cover and geomorphic processes in the Belianske Tatry Mts. (Slovakia). In: *Geoscape*, Vol. 17, No. 1, 2023. pp. 74-88. ISSN 1802-1115 doi: 10.2478/geosc-2023-0006
- Belčáková, I. Jančoková, Z., Boltžiar, M., Slobodník, B., Rácz, A. 2023. Assessment and use/vision for sacral complexes in a landscape: an example from Central Europe. In: *Geoscape*, Vol. 17, No. 2, 2023. pp. 150-165. ISSN 1802-1115 doi:
- Vilínová, K., Boltžiar, M. 2025. Spatial variability of breast cancer in Slovakia examined by means of spatial autocorrelation method. In: *Geoscape*, Vol. 19, No. 1, 2025. s. 25-41 ISSN 1802-1115. DOI 10.2478/geosc-2025-0003

#### **ADN Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch evidovaných v databáze WOS, SCOPUS (16)**

- Boltžiar, M. 2006. Changes of high mountain landscape structure in the selected area of Predné Medodoly valley (Belianske Tatry Mts.) in 1949-1998. In: *Ekológia (Bratislava)*, Vol. 25, 2006, Supplement 1, pp. 16-25. (SCOPUS, IF: 0,1)
- Olah, B., Boltžiar, M., Petrovič, F., 2006. Land use changes' relation to georelief and distance in the East Carpathians Biosphere Reserve. In: *Ekológia (Bratislava)*, roč. 25, Vol. 1, 2006, pp. 68-81. (SCOPUS1)
- Boltžiar, M., Brúna, V., Křováková, K. 2008. Potential of antique maps and aerial photographs for landscape changes assessment - an example of High Tatras. In: *Ekológia (Bratislava)*, roč. 27, Vol. 1, 2007, pp. 65-81. ISSN 1335-342X (SCOPUS)
- Olah, B., Boltžiar, M., 2009. Land use changes within the Slovak biosphere reserves zones. In: *Ekológia (Bratislava)*, roč. 28, Vol. 2, 2009. s. 127-151. ISSN 1335-342X (SCOPUS)
- Boltžiar, M. 2010. Morphogenetic classification of the spatial patterns in the high-mountain landscape structure (on example Tatra Mts.) In: *Ekológia (Bratislava)*, roč. 29, Vol. 4, 2010, pp. 373-379. ISSN 1335-342X (SCOPUS)
- Špulerová, J. Dobrovodská, M., Lieskovský, J. Bača, A. Halabuk, A. Kohút, F., Mojses, M. Kenderessy, P., Piscová, V., Barančok, P., Gerhátovej, K., Krajčí, J., Boltžiar, M. 2011. Inventory and classification of historical structures of the agricultural landscape in Slovakia. In: *Ekológia (Bratislava)*, roč. 30, Vol. 2, 2011, pp. 157-170. ISSN 1335-342X (SCOPUS)
- Ivanová, M. Michaeli, E., Boltžiar, M., Juhaščíková, J. 2012. Analysis of landscape heterogeneity changes on the example of Hlinné, Vyšný Žipov, and Zlatník village (Eastern Slovakia) in the period of 1826-2006. In: *Ekológia (Bratislava)*, roč. 30, Vol. 2, 2011, pp. 269-280. ISSN 1335-342X (SCOPUS)
- Ivanová, M., Michaeli, M., Boltžiar, M. 2013. Analýza zmien priestorovej štruktúry krajiny pokrývky územia severne od vodnej nádrže Zemplínska šírava. In: *Geografický časopis*. roč. 65, č. 3, 2013, 235-250. ISSN 1335-1257 (SCOPUS)
- Krnáčová, Z., Hreško, J., Kanka, R., Boltžiar, M. 2013. The evaluation of ecological factors affecting environmental functions of the soils in area of traditional agrarian structures. In: *Ekológia (Bratislava)*, roč. 32, Vol. 2, 2013, pp. 248-261. ISSN 1335-342X (SCOPUS)
- Fazekašová, D., Boltžiar, M., Bobuľská, L., Kotorová, D., Hecl, J., Krnáčová, Z. 2013. Development of soils parameters and changing landscape structure in condition of cold mountain climate (case study Liptovská teplička). In: *Ekológia (Bratislava)*, roč. 32, Vol. 2, 2013, pp. 197-210. ISSN 1335-342X (SCOPUS)
- Liga, J., Petrovič, F., Boltžiar, M. 2014. Land cover changes in Slovakia between 1990-2006 related to the distance from industrial patches and economic development. In: *Geografický časopis*. roč. 66, č. 1, 2014, s. 3-20. ISSN 1335-1257 (SCOPUS)
- Masný, M., Weis, K., Boltžiar, M. 2017. Agricultural Abandonment in Chosen Terrain Attributes Context - Case Study from the Polana Unesco Biosphere Reserve (Central Slovakia). In: *Ekológia (Bratislava)*, roč. 36, Vol. 4, 2017, pp. 339-351. ISSN 1335-342X (SCOPUS)
- Fazekaš, J. Fazekašová, D., Hronec, O., Benková, E., Boltžiar, M. 2018. Contamination of soil and vegetation at a magnesite mining area in Jelšava-Lubeník (Slovakia). *Ekológia (Bratislava)*, Vol. 37, no. 2, 2018, pp. 101-111. ISSN 1335-342X (SCOPUS)
- Boltžiar, M. 2009. Morfogenetická klasifikácia štruktúry vysokohorskej krajiny Tatier. In: *Geographia Cassoviensis*. roč. III. Vol. 2, 2009 s. 28-33. ISSN 1337-6748 (WOS, SCOPUS)
- Michaeli, E., Boltžiar, M. 2010. Vybrané lokality environmentálnych záťaží v Slovenskej republike. Selected Localities of Environmental Loads in the Slovak Republic In: *Geographia Cassoviensis*, roč. IV., č. 2, 2010. s. 114-119. ISSN 1337-6748 (WOS, SCOPUS)
- Vojtek, M., Boltžiar, M. 2011. Manažment povodňových rizík so zreteľom na legislatívny rámec a význam povodňových máp. In: *Geographia Casoviensis*. roč. V. Vol. 1, 2011 s. 125-128. ISSN 1337-6748 (WOS, SCOPUS)

#### **ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (13)**

- Hreško, J., Boltžiar, M., Bugár, G. 2005. The present-day development of landforms and landcover in alpine environment – Tatra Mts. (Slovakia). In: *Studia Geomorphologica Carpatho-Balkanica*, Vol. 39, 2005, pp. 23-38. ISSN 0081-6434
- Boltžiar, M. 2009. The spatial patterns of the Tatra high-mountain landscape structure. In: *Landform Analysis*, Vol. 10, 2009. pp. 11-17. ISSN 1429-799X
- Olah, B., Boltžiar, M., Gallay, I. 2009. 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.
- Kapusta, J., Stankoviánsky, M., Boltžiar, M. 2010. 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*, Vol. 44, 2010, 5-35. ISSN 0081-6434

6. Michaeli, E., Boltížiar, M. 2010. The dump of metalurgical waste – lúženec and its impact of the landscape at Sered' in Slovak republic. In: *Növénytermelés*, Vol. 59, 2010, Supplementum. pp. 161-164. ISSN 0546-8191
7. Michaeli, E., Boltížiar, M., Ivanová, M. 2011. Land use transformation of Jakubiany village (case study from Slovakia). In: *Növénytermelés*, Vol. 60, 2011, Supplementum. pp. 423-426. ISSN 0546-8191
8. Boltížiar, M., Michaeli, E., Mojses, M. 2012. Influence of the landscape use changes to the dry polder Beša as a specific geohydrosystem (the East Slovakian lowland) In: *Növénytermelés*, Vol. 61, 2012, Supplementum. pp. 357-360. ISSN 0546-8191
9. Michaeli, E., Boltížiar, M., Ivanová, M., Fazekašová, D. 2012: Geoeological structure of the dump of technological waste – lúženec at Sered' in Slovak Republic and its impact on the environment. *Journal of International Scientific Publications Ecology & Safety*, Vol. 6., p. 354-363. ISSN 1313-2563. Published at: <http://www.science-journals.eu>
10. Michaeli, E., Boltížiar, M., Fazekašová, D., Solár, V. 2013. The present character of the habitats on the industrial waste of lúženec in the Sered' (Slovak republic). *Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety*, Volume 7, Part 1, p. 157-168, ISSN 1313-2539
11. Boltížiar, M., Michaeli, E., Ivanová, M., Solár, V., 2014. High-mountain landscape environment and its vulnerability for tourist activities on the selected area of the Vysoké Tatry Mts. In: *Journal of Landscape management*. Vol. 5, No. 2, 2014. p. 28-34. ISSN 1804-2821
12. Boltížiar, M., Michaeli, E., Ivanová, M., Solár, V., 2014. Land-use changes of recreational high mountain landscape in Tatra national park within the last six decades (case study from Belianske Tatry Mts., Slovakia). Vol. 5, No. 2, 2014. p. 28-34. p. 35-39. ISSN 1804-2821
13. Michaeli, E., Boltížiar, M., Solár, V., Vilček, J., Ivanová, M. 2015. The research current geomorphological processes and forms of relief on the landfill site waste from nickel production. *Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety*, Volume 9, p. 114-122. ISSN 1314-7234

#### **ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (52)**

1. Boltížiar, M. 2000. Výsledky mapovania biotopov subalpínskej a alpínskej vegetácie vo Vysokých Tatrách - Velická dolina. In: *Acta Environmentalica Universitatis Comenianae*, Vol. 10, Bratislava: Prírodovedecká Fakulta UK, 2000, s. 19-28. ISSN 1335-0285
2. Boltížiar, M. 2003. Mapovanie a analýza vzťahu krajinej štruktúry a reliéfu vysokohorskej krajiny Tatier s využitím výsledkov DPZ a GIS. In: *Kartografické listy*. Kartografická spoločnosť SR a Geografický ústav SAV, Bratislava. Vol. 11, 2003, s. 5-15. ISSN 1336-5274
3. Boltížiar, M. 2007. Hodnotenie vývoja heterogenity a vybraných charakteristík plôšok krajinej štruktúry. In: *Acta Environmentalica Universitatis Comenianae*, Vol. 15, č. 2 Bratislava: Prírodovedecká Fakulta UK, 2007, s. 5-23.
4. Boltížiar, M., Petrovič, F., 2005. Zmeny krajiny v Národnom Parku Poloniny v rokoch 1949-2003. *Acta Facultatis Rerum Naturalium Universitatis Comenianae. Geographica. Supplementum 3*. Bratislava: Prírodovedecká Fakulta UK, 2005. s. 68-79.
5. Boltížiar, M., Spálenisko pod Slavkovským štítom – zmeny krajinej štruktúry v rokoch 1949 - 2003 s využitím výsledkov GIS a DPZ. In: *Geoinformation*. Roč. 1, č. 1, 2005, Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa Fakulta prírodných vied, Katedra geografie a regionálneho rozvoja. s. 55-66. ISSN 1336-7234
6. Boltížiar, M., Chrastina, P. 2006. Využitie krajiny SV okraja Bakoňského lesa v Maďarsku. In: *Geografická revue*, roč. 2, č. 2, Banská Bystrica: Fakulta prírodných vied Univerzity Mateja Bela, 2006. s. 49-61. ISSN 1336-7072
7. Boltížiar, M., Petrovič, F., 2005. Zmeny využívania krajiny v oblasti vodárenskej nádrže Starina. *Životné prostredie*, roč. 39, č. 2, 2005 s. 104-107. ISSN 0044-4863
8. Boltížiar, M., Olah, B. 2008. Potenciál historických máp a leteckých snímok pri štúdiu zmien krajiny. In: *Geografická revue*, roč. 4, č. 2, Banská Bystrica: Fakulta prírodných vied Univerzity Mateja Bela, 2008. s. 64-82. ISSN 1336-7072
9. Boltížiar, M., Chrastina, P. 2008. Zmeny využitia zeme nížinej poľnohospodárskej krajiny na príklade obce Nové Sady (1782-2002). In: *Geoinformation*. Roč. 4, č. 1, 2008, Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa Fakulta prírodných vied, Katedra geografie a regionálneho rozvoja. s. 16-35. ISSN 1336-7234
10. Michaeli, E., Boltížiar, M., Ivanová, M. 2009. Geoeological structure of the dump of technological waste (Fe-concentrate) at Sered'. In: *Acta Facultatis Studiorum Humanitatis et Naturae Universitatis Prešovensis. Prírodné vedy, Folia geographica 14*, roč. XLIX. Prešov: FHPV PU v Prešove, 2009, s. 180-197. ISSN 1336-6157
11. Oláhová, J., Boltížiar, M. 2009. Ochrana prírody v Nitrianskom kraji. Roč. 5, č. 1, 2009, Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa Fakulta prírodných vied, Katedra geografie a regionálneho rozvoja. s. 105-111. ISSN 1336-7234
12. Michaeli, E., Boltížiar, M., 2009. Geoeologická štruktúra krajiny a haldy hutníckeho odpadu lúženca pri Seredi. In: *Geografické informácie*, Roč. 13, č. 1, 2009. Nitra: FPV UKF v Nitre, 2009, 129-144. ISSN 1337-9453
13. Boltížiar, M., Buček, A., Hrnčiarová, T., Izakovičová, Z., Lipský, Z., Miklós, L., O'ahel', J., Pavličková, K., Ružička, M., Štefunková, D., Zaušková, L. 2009. Metodiky krajinnoeologického výskumu. In: *Životné prostredie*, roč. 43, č. 2, Bratislava: Ústav krajinej ekológie SAV, 2009 s. 59-73. ISSN 0044-4863
14. Boltížiar, M. 2010. Analýzy vývoja heterogenity a vybraných vlastností plôšok štruktúry vysokohorskej krajiny (na príklade vybraných modelových území Tatier). In: *Acta Facultatis Studiorum Humanitatis et Naturae Universitatis Prešovensis. Prírodné vedy, Folia geographica 16*, roč. XLXII. Prešov: FHPV PU v Prešove, 2010, 105-124. ISSN 1336-6157
15. Oláhová, Boltížiar, M., 2009. Druhotná krajinná štruktúra mesta Handlová v r. 2003. In: *Geografické štúdie*, Roč. 13, č. 2, Nitra: FPV UKF v Nitre, 2009, s. 80-86. ISSN 1337-9445
16. Vojtek, M., Boltížiar, M., 2009. Tvorba a využitie návodov a softvérovej simulácie vo výučbe geografických informačných systémov. In: *Geografické štúdie*, Roč. 13, č. 2, Nitra: FPV UKF v Nitre, 2009, s. 128-135. ISSN 1337-9445
17. Michaeli, M., Boltížiar, M. 2009. Vplyv skládky odpadu lúženca bývalej Niklovej huty š.p. v Seredi na životné prostredie. In: *Disputationes Scientifcae*, roč. IX, č. 4/B. s. 27-40. ISSN 1335-9185
18. Michaeli, E., Boltížiar, M. 2010. Vybrané lokality environmentálnych záťaží v zaťažených oblastiach Slovenska. In: *Geografické štúdie*, Roč. 14, č. 1, 2010, Nitra: FPV UKF v Nitre, 2010, s. 18-48. ISSN 1337-9445
19. Michaeli, E., Ivanová, M., Boltížiar, M., Juhaščíková, J. 2012 Zmeny využívania krajiny na príklade katastrálnych území Hlinné, Vyšný Žipov a Zlatník. In: *Životné prostredie*, roč. 46, č. 1, 2012. s. 16-22. ISSN 0044-4863
20. Chrastina, P., Boltížiar, M. 2011. Rekonštrukcia vývoja krajiny slovenskej enklávy Pivnica v Srbskej Báčke. In: *Geografické informácie*, roč. 15, č. 2, 2011, Nitra: FPV UKF v Nitre, 2011, s. 15-31. ISSN 1337-9453
21. Ivanová, M., Michaeli, E., Boltížiar, M. 2011. Zmeny krajinej pokrývky v kontrastnom regióne Vihorlatských vrchov a Východoslovenskej nížiny. In: *Geografické informácie*, roč., č. 2, 2011, Nitra: FPV UKF v Nitre, 2011, s. 32-45. ISSN 1337-9453
22. Vojtek, M., Oláhová, J., Boltížiar, M. 2011. Geokódovanie adresných bodov v teréne. In: *Geografické štúdie*, roč. 15, č. 1, 2012, Nitra: FPV UKF v Nitre, 2012, s. 53-59. ISSN 1337-9445
23. Michaeli, E., Boltížiar, M., Ivanová, M., Solár, V. 2012. Skládka priemyselného odpadu lúženca ako príklad environmentálnej záťaže pri bývalej Niklovej hute v Seredi In: *Životné prostredie*, roč. 46, č. 2, 2012. s. 63-68. ISSN 0044-4863
24. Michaeli, E., Boltížiar, M., Matlovič, R. 2012. Život a dielo významného jubilanta Dr. h. c. prof. RNDr. Florina Žigraia, DrSc. vedca, pedagóg a humanistu. In: *Acta Facultatis Studiorum Humanitatis et Naturae Universitatis Prešovensis. Prírodné vedy, Folia Geographica 19*, roč. LIV. Prešov: FHPV PU v Prešove, 2012, s. 5-26. ISSN 1336-6157

25. Boltžiar, M., Žigrai, F. 2013. prof. RNDr. Evy Michaeli, PhD., prvá profesorka slovenskej geografie jubiluje. In: Acta Facultatis Studiorum Humanitatis et Naturae Universitatis Prešoviensis. Prírodné vedy, Folia geographica 22, roč. LV. Prešov: FHPV PU v Prešove, 2013, s. 8-34. ISSN 1336-6157
26. Boltžiar, M., Michaeli, E., Mojses, M. 2012. Vývoj krajiny vo výskumnom polygóne suchého poldra Beša na Východoslovenskej rovine v časovom horizonte 1770-2008. In Folia geographica: Acta Facultatis Studiorum Humanitatis et Naturae Universitatis Prešoviensis. Prírodné vedy. roč. 20, 2012. s. 23-36. ISSN 1336-6157
27. Lišková, V., Fabián, A., Lišková, E., Boltžiar, M. 2012. Využitie volunteered geographic information. In: Geoinformation. Roč. 8, č. 1, 2012, Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa Fakulta prírodných vied, Katedra geografie a regionálneho rozvoja. s. 74-90. ISSN 1336-7234
28. Boltžiar, M., Olah, B., Petrovič, F. 2013. Historické mapy – zdroj dát pri štúdiu zmien krajiny. In: Životné prostredie, roč. 47, č. 1, 2013. s. 8-12. ISSN 0044-4863
29. Žigrai, F., Boltžiar, M. 2013. Časovo-priestorová a krajinnoekologická kontextualita a komplexnosť historických prvkov a štruktúry agrárnej krajiny (vybrané teoreticko-metodické poznámky). In: Ekologické štúdie, roč. 4, č. 2, 2013, s. 44-55. ISSN 1338-2853
30. Boltžiar, M., Oláh, B. 2013. Zmeny využívania vybranej časti Biosférickej rezervácie Tatry v rokoch 1772-2013. In: Ekologické štúdie, roč. 4, č. 2, 2013, s. 56-72. ISSN 1338-2853
31. Boltžiar, M., Bugár, G., Petrovič, F. 2013. Krajinnoekologická interpretácia zmien krajiny mesta Nitra za ostatných 230 rokov. In: Ekologické štúdie, roč. 4, č. 1, 2013, s. 11-23. ISSN 1338-2853
32. Michaeli, E., Boltžiar, M. 2013. Súčasný exogénny geomorfologický procesy a formy reliéfu na skládke priemyselného odpadu lúženca pri Sereď. In Geografické informácie, 2013, roč. 17, č. 1, s. 52-63. ISSN 1337-9453
33. Oláhová, J., Vojtek, M., Boltžiar, M. 2013. Zmeny druhotnej krajinnej štruktúry a ich príčiny v obci Ráztočno v rokoch 1783-2011. In: Geografické informácie, 2013, roč. 17, č. 1, s. 64-74. ISSN 1337-9453
34. Boltžiar, M., 2013. Vplyv vybraných geomorfologických procesov na vysokohorskú vegetáciu (Belianske Tatry). In: Ekologické štúdie, roč. 4, č. 1, 2013, s. 24-40. ISSN 1338-2853
35. David, S., Mojses, M., Boltžiar, M., 2013. Ako a prečo sa mení krajina suchého poldra Beša? In: Životné prostredie, roč. 47, č. 3, 2013. s. 156-159. ISSN 0044-4863
36. Boltžiar, M. 2013. Výskum krajiny na Katedre geografie a regionálneho rozvoja Fakulty prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre. In: Geografická revue: Geografické a geoekologické štúdie. Roč. 9, Supplement, 2013. s. 69-82. ISSN 1336-7072
37. Mojses, M., Petrovič, F., Bezák, P., Boltžiar, M. 2015. Intenzita zmien využitia krajiny v Biosférickej rezervácii Východné Karpaty (Poloniny) In: Životné prostredie, roč. 49, č. 4, 2015. s. 231-235. ISSN 0044-4863.
38. Gajdoš, P., Halada, L., Eliáš, P., Eliášová, M., Ambros, M., Baláž, I., Boltžiar, M., David, S., Gerháťová, K., Halabuk, A., Majzlan, O., Petrovič, F. - Šiška, B. 2016. Dlhodobý ekologický výskum na lokalite Báb In: Životné prostredie, roč. 50, č. 1, 2016. s. 18-25. ISSN 0044-4863
39. Halada, L., Záhora, J., Gajdoš, P., Hreško, J., Tůma, I., David, S., Mojses, M., Bugár, G., Kohút, F., Boltžiar, M., Majzlan, O. 2016. Alpínske lúky Západných Tatier pod vplyvom dlhodobého znečistenia ovzdušia. In: Životné prostredie, roč. 50, č. 2, 2016. s. 72-80. ISSN 0044-4863
40. Bezák, P. Halada, L., Gajdoš, P. David, S., Žila, P., Mojses, M., Boltžiar, M., Petrovič, F. 2016. Dlhodobý socioekologický výskum zmien krajiny a biodiverzity v horskom území Národného parku Poloniny v kontexte globálnych zmien. In: Životné prostredie, roč. 50, č. 2, 2016. s. 90-96. ISSN 0044-4863
41. Boltžiar, M., 2017. Edičná činnosť Katedry Geografie a regionálneho rozvoja Fakulty prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre. In: Životné prostredie, roč. 51, č. 1, 2017. s. 16-17. ISSN 0044-4863
42. Boltžiar, M., Eliáš, P. 2017. Edičná činnosť Slovenskej ekologickej spoločnosti pri SAV. In: Životné prostredie, roč. 51, č. 1, 2017. s. 17-19. ISSN 0044-4863
43. Boltžiar, M., Chrastina, P., Trojan, J. 2016. Vývoj využitia kultúrnej krajiny slovenskej enklávy Šára v Maďarsku (1696-2011). In: Geografické informácie, 2016, roč. 20, č. 2, s. 24-37. ISSN 1337-9453 (WOS)
44. Kováč, T., Laco, I., Kalivodová, M., Boltžiar, M. 2018. Vplyv miestnych akčných skupín na podporu rozvoja cestovného ruchu, na príklade Miestnej akčnej skupiny (MAS) Magura-Strážov. Impact of Local Action Groups To Support of Tourism Development - Case Study Local Action Group (LAG) Magura-Strážov. In: Geografické informácie, 2018, roč. 22, č. 1, s. 218-232. ISSN 1337-9453 (WOS)
45. Krnáčová, Z. Boltžiar, M., Barančok, P. 2017: Prírodná a kultúrohistorická kapacita krajiny a jej krajinnoekologická významnosť pre možnosti využitia rozvoja cestovného ruchu (Prípadová štúdia v Bratislava MČ IV - Devín, Karlova Ves, Devínska Nová Ves a Dúbravka). In: Ekologické štúdie, Vol. 8, č. 1, 2017, s. 30-42. ISSN 1338-2853
46. Petrovič, F., Boltžiar, M. 2021. Opatrenia na revitalizáciu tradičnej kultúrnej krajiny UNESCO lokality Vlkolínec na báze sociologického výskumu. Measures for the Revitalization of the Traditional UNESCO Cultural Landscape of the Vlkolínec Locality on the Basis of a Sociological Survey. In Disputationes Scientifcae, roč. IX, č. 4/B. s. 66-77. ISSN 1335-9185
47. Boltžiar, M. 2019. 60 rokov existencie nitrianskeho geografického pracoviska. 60 Years of Existence of the Geographical Department in Nitra. In: Geografické informácie, 2019, roč. 23, č. 2, s. 83-97. ISSN 1337-9453
48. Michaeli, E., Boltžiar, M., Solár, V., Maxin, M. 2020. Charakter skládky z výroby niklu v meste Sereď. The Nature of the Landfill from the Nickel Production in Town Sereď. In: Geografické informácie, 2020, roč. 24, č. 2, s. 219-232. ISSN 1337-9453. (WOS)
49. Boltžiar, M., Máliková, V. 2020. Mapovania a analýza zmien krajinnej pokrývky vo vybranej časti Malej Fatry (Vrátna dolina). Mapping and Analysis of Land Cover Changes in a Selected part of the Malá Fatra Mts. (Vrátna dolina). In: Geografické informácie, 2020, roč. 24, č. 2, s. 389-403. ISSN 1337-9453. (WOS)
50. Žigrai, F., Boltžiar, M. 2021. Vedecko-pedagogický rast a prínos prof. RNDr. Vladimíra Drgoňu, CSc. pre rozvoj slovenskej geografie (vybrané teoreticko-metavedecké aspekty). In: Geografické informácie, 2021, roč. 25, č. 1, s. 4-20. ISSN 1337-9453.
51. Boltžiar, M. 2021. E-learningové vzdelávanie a jeho verifikácia na príklade predmetu Diaľkový prieskum Zeme v podmienkach Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre v ostatnom decéniu. In: Geografické informácie, 2021, roč. 25, č. 2, s. 4-17. ISSN 1337-9453. doi:10.17846/GI.2021.25.2.4-17
52. Hanzes, L., Boltžiar, M., Britaňák, N., Illavská, I. 2022. Floristické zmeny degradovaného aluviálneho trávneho porastu v Čiernovážskej doline. In: Geografické informácie, 2022, roč. 26, č. 2, s. 203-214. ISSN 1337-9453. DOI: 10.17846/GI.2022.26.2.203-214.

#### **AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (6)**

1. Bezák, P., Halada, L., Petrovič, P., Boltžiar, M., Oszlányi, J. 2007: Bukovské vrchy in the Slovak Carpathian Mts. – landscape changes and trends. In: Mander, Ü., Wiggering, H., Helming, K. (eds.): Multifunctional Land Use – Meeting Future Demands for Landscape Goods and Services. Berlin - Heidelberg: SPRINGER-Verlag, 2007. p. 355-368. ISBN 978-3-540-36782-8 (SCOPUS)
2. Boltžiar, M., Brůna, V., Chrastina, P., Křováčková, K. 2008. Potential of antique maps and aerial photographs for landscape changes assessment - an example of the High Tatra Mts. In: Svatoňová, H. (Ed.). Geography in Czechia and Slovakia. Theory and Practice at the Onset of 21<sup>st</sup> Century. Masaryk univerzity, Brno, 2008. s. 180-186. ISBN 978-80-210-4600-9

3. Chrastina, P., Boltižiar, M., 2008. Rumunský Banát - časopriestorové priesečníky (na príklade slovenskej enklávy Butín). In: Šimunek, R. (ed.). *Regiony - časopriestorové prusečky?* Opera Institutu Historici Pragae, Vol. 21. Praha: Historický ústav, 2008. s. 237-262. ISBN 978-80-7286-129-3
4. Boltižiar, M., Olah, B., 2010. 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.
5. Chrastina, P., Boltižiar, M., 2010. Vývoj využívania krajiny slovenskej enklávy Senváčlav. In: Uhrinová-Hornoková, A. (Ed.). *Z výsledkov medzinárodného výskumného tábora v Senváčlave. Békešská Čaba: Výskumný ústav Slovákov v Maďarsku*, 2010. s. 8-32.
6. Chrastina, P., Boltižiar, M., 2011. Vývoj využívania krajiny slovenskej enklávy Šára. In: Uhrinová-Hornoková, A., Kováčová, A., Tušková, T. (Eds.). *Materiálové príspevky ku kultúre a spôsobu života v Dabaši – Šáre. Békešcsaba*, 2011. s. 248-264. ISBN 978-963-88583-6-8

#### **AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (19)**

1. Boltižiar, M., 2007. Krajinnno-ekologické optimálne priestorové a funkčné využitie územia biosférickej rezervácie UNESCO Tatry. In: Izakovičová, Z. a kol. *Veda, krajina, životné prostredie. Ústav krajinnnej ekológie SAV*, 2006. s. 58-65. ISBN 80-969272-7-2
2. Chrastina, P., Boltižiar, M., 2006. Kultúrno-geografická charakteristika obce. In: Čukan et al. *Nové Sady 1156-2006*. Nitra: Filozofická fakulta UKF v Nitre, obec Nové Sady, 2006. s. 7-15. + prílohy (2 s.) ISBN 80-969548-2-2
3. Boltižiar, M., 2007: Druhotná krajinná štruktúra na príklade vysokohorského krajinného typu. In: Z. Pucherová (Ed.) *Druhotná krajinná štruktúra (Metodická príručka k mapovaniu)*. Nitra: Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa, Prírodovedec č. 276, s. 74–80, 124 s. ISBN 978-80-8094-191-8, EAN 9788080941918
4. Olah, B., Boltižiar, M., Petrovič, F., Gallay, I., 2007. Development of the land use in the biosphere reserve of Slovakia. In: Kozová, M., Hrnčiarová, T., Drdoš, J., Finka, M., Hreško, J., Izakovičová, Z., Oťaheľ, J., Ružička, M., Žigrai, F. (Eds.). *Landscape ecology in Slovakia*. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia, Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu - IALE - SK, 2007. 91-96. ISBN 978-80-969801-0-9
5. Boltižiar, M., 2004: Spálenisko pod Slavkovským štítom - zmeny krajinnnej štruktúry v rokoch 1949-2003 s využitím výsledkov DPZ a GIS. In: *Geografické informácie č. 8*. A. Dubcová, H. Kramáreková (Eds.). Nitra: Katedra geografie a regionálneho rozvoja FPV Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2004, s. 57-68.
6. Boltižiar, M., 2004. Analýza zmien krajinnnej štruktúry vybranej časti Belianskych Tatier v rokoch 1949-1998 aplikáciou výsledkov DPZ a GIS. In: *Štúdie o Tatranskom národnom parku 7 (40)*. Poprad: Marmota Press, 2004. s. 483-491.
7. Boltižiar, M., Olah, B., Petrovič, F., 2006. Zmeny využitia krajiny vybranej časti Biosférickej rezervácie Tatry v rokoch 1772-2003. *Geografické informácie 11*. Geografické aspekty stredoeurópskeho priestoru. Zborník príspevkov zo 14. medzinárodnej geografickej konferencie. Dubcová, A., Kramáreková, H. (Eds.). Nitra: Nitra: Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2006. s. 239-256. ISBN: 978-80-8094-137-6
8. Chrastina, P., Boltižiar, M., 2006. Nové Sady: Historický land use rurálneho sídla v nížinnej poľnohospodárskej krajine západného Slovenska. In: *Studia historica Nitriensia 13*. E. Viedermann (Ed.). Nitra: Filozofická fakulta Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2006. s. 187-201. ISBN 978-80-8094-068-1
9. Boltižiar, M., Mojses, M., Matí, R., Kotorová, D., 2008. Druhotná krajinná štruktúra územia suchej retenčnej vodnej nádrže poldra Beša v r. 2003. In: Boltižiar, M. (Ed.) *Ekologické štúdie VII*. Nitra: SEKOS, 2008. s. 28-36. ISBN 978-80-968901-5-6
10. Boltižiar, M., 2009. Priestorové usporiadanie štruktúry vysokohorskej krajiny Tatier. In: Pucherová, Z., Vanková, V. (eds.): *Problémy ochrany a využívania krajiny – teórie, metódy a aplikácie*. Zborník vedeckých prác. Nitra: Združenie BIOSFÉRA, 2009, s. 19-27. ISBN 978-80-968030-9-5
11. Chrastina, P., Boltižiar, M., 2008. Butín: Krajina - človek - kultúra v rumunskom Banáte. In: *Studia historica Nitriensia 14*. E. Viedermann (Ed.). Nitra: Filozofická fakulta Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2008. s. 165-195. ISBN 978-80-8094-476-6
12. Vojtek, M., Boltižiar, M., 2010. problémy pri stanovení povodňového rizika v malých podiach. In : „Mladí vedci 2010“. Zborník vedeckých prác doktorandov, mladých vedeckých a pedagogických pracovníkov. Liga, J., Pavlovič, V. Strelková, M., Ríčov, D. Cápaj, M. (Eds.). Nitra: FPV UKF v Nitre, 2010. s. 557-869. ISBN 978-80-8094-742-2
13. Oláhová, J., Boltižiar, M., 2010. Druhotná krajinná štruktúra obce Ráztočno v roku 2009. In : „Mladí vedci 2010“. Zborník vedeckých prác doktorandov, mladých vedeckých a pedagogických pracovníkov. Liga, J., Pavlovič, V. Strelková, M., Ríčov, D. Cápaj, M. (Eds.). Nitra: FPV UKF v Nitre, 2010. s. 510-515. ISBN 978-80-8094-742-2
14. Chrastina, P., Boltižiar, M., 2010. Senváčlav: Krajina – človek – kultúra slovenskej enklávy vo Vyšegrádskejších vrchoch. In: *Studia historica Nitriensia 15*. E. Viedermann (Ed.). Nitra: Filozofická fakulta Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2010. s. 53-86. ISBN 978-80-8094-836-8
15. Oláhová, J., Vojtek, M., Boltižiar, M., 2011. Use of selected extensions for the analysis of secondary landscape structure in GIS. In: *Young Researchers 2011*. Dankaninová L., Barčíková, E., Uhrinová, E. (Eds.). Nitra: Faculty of Natural sciences, Constantine the Philosopher university in Nitra, 2011. s. 592-600. ISBN 978-80-8094-946-4
16. Oláhová, J., Vojtek, M., Boltižiar, M., 2012. Development of secondary landscape Structure in the village of Cigel from the Late 18th Century In: *Scientia iuventus. Book of Scientific papers*. Hudec, M., Barčíková, E., Uhrinová, E. (Eds.). Nitra: Faculty of Natural sciences, Constantine the Philosopher university in Nitra, 2012. s. 262-267. ISBN 978-80-558-0120-9
17. Vojtek, M., Oláhová, J., Boltižiar, M., 2013. Vertical Accuracy Assessment of Digital Terrain Models Derived from Topographic Maps. In: *Scientia iuventus : Book of Scientific Papers*. Nitra: UKF, 2013., p. 289-296. ISBN 978-80558-0390-6
18. Oláhová, J., Vojtek, M., Boltižiar, M., 2013. Assessment of Landscape Stability Using Variation Curves. In *Scientia iuventus: Book of Scientific Papers*. Nitra: UKF, 2013., p. 282-288. ISBN 978-80558-0390-6
19. Kysucká, K., Boltižiar, M., 2013. Function on non-forest wood and shrub vegetation in the concept of multifunctionality of agricultural landscape. In *Scientia iuventus : Book of Scientific Papers*. Editors Hudec, M. et al., Nitra: Faculty of Natural Sciences, Constantine the Philosopher University in Nitra, 2013, pp. 213-219. ISBN 978-80-558-0390-6.

#### **AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (32)**

1. Boltižiar, M., 2003. Štôlska dolina vo Vysokých Tatrách – mapovanie a analýza krajinnnej štruktúry s využitím výsledkov DPZ a GIS. In: *Geografické studie*, Nr. 14, *Geografické aspekty stredoeurópskeho priestoru*. Novák, S. (Ed.). Brno: Katedra geografie PF MU v Brne, 2003. s. 290-296.
2. Boltižiar, M., 2004. Zmeny vysokohorskej krajiny Belianskych Tatier (1949-1998) aplikáciou výsledkov DPZ a GIS. In: *Fyzickogeografický zborník 2: Kultúrna krajina. Príspevky z 21. konferencie Fyzickogeografickej sekcie ČGS konanej 16. a 17. února 2004 v Brně*. Brno: Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brne a Česká geografická společnost, 2004. s. 65-73.
3. Boltižiar, M., 2005. Zmeny krajiny Doliny Predných Meďodolov (Belianske Tatry) v rokoch 1949-2003. In: In: *Fyzickogeografický zborník 3: Fyzická geografie – krajinná ekologie – trvalá udržiteľnosť*. Príspevky z 22. konferencie Fyzickogeografickej sekcie ČGS konanej 16. a 17. února 2005 v Brně. Brno: Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brne a Česká geografická společnost, 2005. 83-91.

4. Petrovič, F., Boltžiar, M., 2004. Zmeny krajiny v horskej časti povodia toku Cirochy (NP Poloniny) v rokoch 1949-2003. Geografie a proměny poznání geografické reality. Sborník příspěvků z mezinárodní geografické konference. Ostrava: Pedagogická Fakulta Ostravské univerzity, 2004, s. 436-442.
5. Boltžiar, M., Brúna, V., Chrastina, P., Křováčková, K. 2007: Úloha starých map při revitalizaci krajiny Vysokých Tater. Mezinárodní konference GEOS 2007, Praha, 2007 (v tlači).
6. Chrastina, P., Boltžiar, M. 2006. Kultúrna krajina SV okraja Bakoňského lesa v Maďarsku (súčasnosť v kontexte minulosti). In: Historická geografie 34, Supplementum I. - Historická krajina a mapové bohatství Česka, historická krajina na starých mapách. Praha: Historický ústav AV ČR, 2006. 175-188.
7. Chrastina, P., Boltžiar, M. 2008. Zmeny krajiny Slovenskej enklávy Veľký Bánhedeš. In: Slovenčina v menšinovom prostredí. Štúdie z druhej medzinárodnej konferencie Výskumného ústavu Slovákov v Maďarsku Békešská Čaba 17.-18.10.2007. Békešská Čaba: Výskumný ústav Slovákov v Maďarsku, 2008. 397-408. ISBN 978-963-87342-5-9
8. Bugár, G., Petrovič, F., Hreško, J., Boltžiar, M. 2008. Krajinnookologická interpretácia zmien druhej krajiny štruktúry mesta Nitra. In: Fyzickogeografický sborník 6: Fyzická geografie a trvalá udržiteľnosť. Príspevky z 25. konferencie Fyzickogeografickej sekcie ČGS konané 30. a 31.1.2008 v Brně. V. Herber (Ed.). Brno: Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brne a Česká geografická společnost, 2008. s. 104-110. ISBN 978-80-210-4780-8
9. Boltžiar, M. 2009. Vplyv foriem reliéfu na priestorové usporiadanie štruktúry vysokohorskej krajiny Tatier. In: Fyzickogeografický sborník 7: Fyzická geografie a krajinná ekológia. V. Herber (Ed.). Príspevky z 26. konferencie Fyzickogeografickej sekcie ČGS konané 10. a 11.2.2009 v Brně. Brno: Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brne a Česká geografická společnost, 2009. s. 212-217. ISBN 978-80-210-5077-8
10. Boltžiar, M. 2009. Historické mapy a letecké snímky - zdroj dát pri štúdiu zmien krajiny. In: Geografické aspekty stredoevropského priestoru. 1. díl. Hübelová, D. (Ed.). Brno: Katedra geografie PF MU v Brne, 2009. s. 16-26. ISBN 978-80-210-4947-5
11. Boltžiar, M. 2009. 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: University of Salzburg; Bratislava: Slovak University of Technology, Comenius University, 2009. ISBN 978-80-227-3100-3, s. 557.
12. Michaeli, E., Boltžiar, M. 2012. The character of the sites formed in the last 30 years on the industrial dump of technological waste (lúženec) at Sereď in the Slovak republic. In: Geography and Geoinformatics: Chalange for Practise and Education. Proceedings of 19th International Conference. Brno, 8. - 9. september 2011, Svobodová, H. (Ed.). Brno: PF MU, 2011. s. 215-226. ISBN 978-80-210-5799-9
13. Oláhová, J., Vojtek, M., Boltžiar, M. 2012. Use of Selected GIS Extensions for the Analysis of Secondary Landscape Structure of the Handlová Town. In: Geography and Geoinformatics: Chalange for Practise and Education. Proceedings of 19th International Conference. Brno, 8. - 9. september 2011, Svobodová, H. (Ed.). Brno: PF MU, 2012. s. 132-140. ISBN 978-80-210-5799-9 (WOS)
14. Ivanová, M., Michaeli, E., Boltžiar, M., Fazekašová, D. 2013. The analysis of changes ecological stability of landscape in the contrasting region of the mountain range and a lowland. In: Ecology, economics, education and Legislation. 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2013; Albena; Bulgaria., Vol. 1, 2013. p. 925-938. (SCOPUS)
15. Michaeli, E., Boltžiar, M., Viliček, J., Solár, V., Fazekašová, D. 2013. The characteristics of nanogeochoras formed on the ump of lúženec in the sereď during the last 30 years. In: 4<sup>th</sup> International conference "To Protect our Global Environment for Future generations." International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies, 20 – 21 November 2013, Budapest: Óbuda University, 2013. p. 192-201 ISBN: 978-615-5018-93-0
16. Boltžiar, M. 2014. Vulnerability of high-mountain landscape environment and its evaluation for tourist activities on example Velická dolina valley in the Vysoké Tatry Mts. In: Public recreation and landscape protection – with man hand in hand? Conference proceedings. 5.6.2014. Křtiny. Brno: Universitatis Mendeliana Brunensis, 2014. s. 348-354. ISBN 978-80-7375-952-0 (SCOPUS)
17. Boltžiar, M. 2014. Changes of recreational high mountain landscape environment in the selected area of Belianske Tatry Mts. in 1949-2013. In: Public recreation and landscape protection – with man hand in hand? Conference proceedings. 5.6.2014. Křtiny. Brno: Universitatis Mendeliana Brunensis, 2014. s. 137-142. ISBN 978-80-7375-952-0 (SCOPUS)
18. Rączkowski, W., Boltžiar, M., Rączkowska, Z. 2015. Nowe spojrzenie na mapę geomorfologiczną Tatr. In: Nauka Tatrom. Vol. I. Nauki o Ziemi. Materiały V Konferencji Przyroda Tatrzaskiego Parku Narodowego a Człowiek, Zakopane, 24–26 września 2015 roku. Chrobak, A., Kotarba, A. (Eds.). Zakopane: Wydawnictwa Tatrzaskiego Parku Narodowego, 2015. s. 143-148. ISBN
19. Kolejka, M., Boltžiar, M., Svatoňová, H., Vojtek, M., Oláhová, J. 2016. In: Possible interpretations of old and thematic maps and aerial photographs for identification of conserved elements of the cultural landscape of Great Moravia in Mikulčice and Kopčany surroundings. In: Central Europe Area in View of Current Geography. Lněnička, L. (Ed.). Proceedings of 23rd Central European Conference. Brno, 8-9.10.2015. Brno: PF MU v Brne, 2016. s. 41-49. ISBN 978-80-210-8313-4 (WOS)
20. Boltžiar, M., Matej, M. 2016. Landscape structure changes of the Beša dry polder and their assessment by using of spatial metrics (Východoslovenská lowland, Slovakia). In: In: Central Europe Area in View of Current Geography. Lněnička, L. (Ed.). Proceedings of 23rd Central European Conference. Brno, 8-9.10.2015. Brno: PF MU v Brne, 2016. s. 70-81. ISBN 978-80-210-8313-4 (WOS)
21. Boltžiar, M. 2016. Vulnerability of high-mountain landscape environment and it's evaluation (on example of Velická dolina valley, Vysoké Tatry Mts.). In: Aktuální problémy cestovního ruchu. Místní bohatství a cestovní ruch. Pachrová, S. Doležalová, M. (Eds.). Recenzovaný sborník z mezinárodní konference. Jihlava 24.-25.2.2016. Jihlava: Vysoká škola polytechnická Jihlava, 2016. s. 32-40. ISBN 978-80-88064-21-3 (WOS)
22. Boltžiar, M., Michaeli, E., Solár, V., Ivanová, M. 2016. Selected localities of environmental loads of Western Slovakia as limiting factors of regional development. In: XIX. mezinárodní kolokvium o regionálních vědách. Klímová, V., Žitek, V. (Eds.), Zborník príspevkov z medzinárodnej konferencie. 15.-17.6.2016, Čejkovice, Česká republika. Brno: Masarykova univerzita, 2016. s. 648-656. ISBN 978-80-210-8272-4 doi: 10.5817/CZ.MUNI.P210-8273-2016-83 (WOS)
23. Boltžiar, M., Michaeli, E., Solár, V., Ivanová, M. 2017. Localities of environmental loads of Central Slovakia as limiting factors of regional development. In: XX. mezinárodní kolokvium o regionálních vědách, 14.-16.6.2017, Kurdějov, Česká republika. Zborník príspevkov z medzinárodnej konferencie. Brno: Masarykova univerzita, 2017. s. 489-498. ISBN 978-80-210-8586-2 (WOS)
24. Boltžiar, M., Olah, B., Gallay, I. 2017. Land-Use Changes Of The Slovak Cultural Landscape Over The Past 250 Years (On Example Landscape Types). In: SGEM 2017 - 4th International Multidisciplinary Scientific Conference Social Sciences & Arts; Albena; Bulgaria, Vol. 1, 2017. p.. ISBN (WOS, SCOPUS)
25. Vojtekova, J., Vojtek, M., Boltžiar, M. 2017. Towards The Heterogeneity Or Homogeneity Of Mining Landscape? A Case Study From Slovakia. In: SGEM 2017. Science and Arts. 4th international scientific conference. Conference proceedings. ISSN 2367-5659.
26. Jaromír Kolejka, Martin Boltžiar, Matej Vojtek, 2018: Old Roads in Dolní Pomoraví in the Mikulčice and Kopčany Area: Hypotheses Supported By the Analysis of Old Maps and Aerial Imagery ; recenzent: Libor Lněnička, Darina Mísařová, 2018. DOI <https://doi.org/10.5817/CZ.MUNI.P210-8908-2018>. In: Hana Svobodová Useful Geography: Transfer from Research to Practice : Proceedings of 25th Central European Conference, 12th-13th October 2017, Brno. - Brno : Masaryk University, 2018. - ISBN 978-80-210-8908-2, P. 304-313.

27. Kováč, T. Boltžiar, M. 2018. Influence of the cycling activities to the landscape. In: Hana Svobodová. Useful Geography: Transfer from Research to Practice : Proceedings of 25th Central European Conference, 12th-13th October 2017, Brno. Brno: Masaryk University, 2018. ISBN 978-80-210-8908-2, p. 304-313. DOI <https://doi.org/10.5817/CZ.MUNI.P210-8908-2018>.
28. Jana Vojteková, Matej Vojtek, Martin Boltžiar : Impact of mining activities and natural hazards on land use : a case study from Slovakia, 2018. DOI 10.5593/sgemsocial2018/5.2. In: SGEM 2018 : 5th International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts. Conference Proceedings Volume 5, 26 August - 01 September, 2018 Albena. - Sofia : STEF92 Technology, 2018. - ISBN 978-619-7408-60-7, P. 423-430.
29. Matej Vojtek, Jana Vojteková, Martin Boltžiar : Mapping and assessment of land use changes in coal mining area: a case study from Slovakia, 2018. DOI 10.5593/sgemsocial2018/5.2. In: SGEM 2018 : Proceedings from 5th International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Art, volume 5, Albena, 26 August - 1 September 2018. - Sofia : STEF92 Technology, 2018. - ISBN 978-619-7408-60-7, P. 439-446.
30. Boltžiar, M., Michaeli, E., Solár, V., Ivanová, M. 2018. Localities of environmental loads of Eastern Slovakia as limiting factors of regional development. DOI: 10.5817/CZ.MUNI.P210-8970-2018-85. In: XI. mezinárodní kolokvium o regionálních vědách, Kurdějov, Česká republika. Zborník príspevkov z medzinárodnej konferencie. Brno: Masarykova univerzita, 2018. s. 648-654. ISBN 978-80-210-8969-3 (WOS)
31. Boltžiar, M., Michaeli, E. 2019. Rudniansko-gelnická environmental loaded area as a limiting factor of regional development. DOI: 10.5817/CZ.MUNI.P210-9268-2019-85. In: XII. mezinárodní kolokvium o regionálních vědách, Kurdějov, Česká republika. Zborník príspevkov z medzinárodnej konferencie. Brno: Masarykova univerzita, 2019. s. 672-679. ISBN 978-80-210-9268-6 (WOS)
32. Boltžiar M., Michaeli E. 2021. Jelšavsko-lubenická environmental loaded area as a limiting factor of regional development. DOI 10.5817/CZ.MUNI.P210-9896-2021-69. In: V.XXIV. mezinárodní kolokvium o regionálních vědách. (Klímová, V., Žitek, Ed.), Brno, Česká republika. Zborník príspevkov z medzinárodnej konferencie (1.-3.9.2021). Brno: MU, 2021. - ISBN 978-80-210-9896-1, s. 564-569.

#### **AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (54)**

1. Boltžiar, M. 1999a. Ekologická únosnosť vysokohorskej krajiny (na príklade Velickej doliny vo Vysokých Tatrách). In: Geografické informácie č. 6: 40 rokov geografie na UKF v Nitre. A. Dubcová, H. Kramáreková (Eds.). Nitra: Katedra geografie FPV UKF, 1999, s. 52-59. (debut)
2. Boltžiar, M. 1999b. Výskum alpskej vegetácie ako významného prvku krajiny štruktúry vysokých pohorí. In: Izakovičová, Z. (Ed.). Zmeny krajiny štruktúry v kontexte trvalo udržateľného rozvoja. Zborník príspevkov zo IV. odborného seminára z cyklu Diskusia ku koncepcii trvalo udržateľného rozvoja. Nitra, 24. november 1999. Bratislava: Ústav krajiny ekológie SAV, 2001. s. 25-31.
3. Boltžiar, M. 2000a. Mapovanie biotopov alpskej vegetácie vo Vysokých Tatrách - Velická dolina. In: M. Bauerová (Ed.): Zborník 1. vedeckej konferencie doktorandov FPV UKF v Nitre. Nitra: FPV UKF v Nitre, 2000, s. 16-19.
4. Boltžiar, M. 2000b. Priestorové rozšírenie biotopov alpskej vegetácie vo Vysokých Tatrách - Velická dolina. In: Geographical studies, Nr. 7. Drgoňa, V. (Ed.). Nitra: Katedra geografie FPV UKF v Nitre, 2000, s. 395-404.
5. Boltžiar, M. 2001a. Vplyv morfodynamických procesov na formovanie súčasnej krajiny štruktúry vysokohorskej krajiny (na príklade Tatier). In: Zborník 2. vedeckej konferencie doktorandov FPV UKF v Nitre. Nitra: FPV UKF v Nitre, 2001. s. 176-180.
6. Boltžiar, M. 2001b. Ohrozenosť alpskeho stupňa Velickej doliny vo Vysokých Tatrách prírodnými hazardami. In: Zborník 2. vedeckej konferencie doktorandov FPV UKF v Nitre. Nitra: FPV UKF v Nitre, 2001. s. 208-214.
7. Boltžiar, M. 2001c. Metodika hodnotenia zraniteľnosti vysokohorskej krajiny voči súboru deštruktívnych procesov. In: Ekologické štúdie IV. Halada, L., Olah, B. (Ed.). Bratislava: SEKOS pri SAV, 2001. s. 188-295.
8. Boltžiar, M. 2002a. Metodika mapovania a hodnotenia zmien krajiny štruktúry a ich príčin v modelovom území Doliny Predných a Zadných Meďodolov v Belianskych Tatrách (1939-1998). In: Zborník 3. vedeckej konferencie doktorandov FPV UKF v Nitre. Nitra: FPV UKF v Nitre, 2001. 309-314.
9. Boltžiar, M. 2002b. Analýza krajiny štruktúry vysokohorskej krajiny Tatier vo veľkých mierkach v prostredí GIS. In: Geografické informácie č. 7. I. diel: Zborník z XIII. zjazdu Slovenskej geografickej spoločnosti pri SAV. A. Dubcová, H. Kramáreková (Eds.). Nitra: Katedra geografie FPV UKF, 1999, s. 288-297. +mapa 1:5 000 v prílohe.
10. Boltžiar, M. 2002c. Vzťah krajiny štruktúry a reliéfu vo vysokohorskej časti Slavkovskej doliny vo Vysokých Tatrách. In: Zborník z konferencie „Nové trendy v krajiny ekológii“ (24.-26. 10. 2002 Piešťany), Bratislava: PríF UK, 2002, CD-ROM.
11. Boltžiar, M. 2002d. Vegetačný kryt deštruovaných plôch na vybraných lokalitách Tatier. In: Zborník z konferencie „Nové trendy v krajiny ekológii“ (24.-26. 10. 2002 Piešťany), Bratislava: PríF UK, 2002, CD-ROM.
12. Boltžiar, M. 2002e. Zmeny druhej krajiny štruktúry vysokohorskej krajiny Belianskych Tatier. In: Ekologický výskum vysokohorských ekosystémov Tatier. Zborník referátov zo sympózia s medzinárodnou účasťou o problémoch ekologického výskumu prírodného prostredia vysokých pohorí. P. Barančok, M. Varšavová (Eds.). Východná - Bratislava: Ústav krajiny ekológie SAV, BIO-ECO. 2002. CD-ROM.
13. Boltžiar, M. 2002f. Výskum vzťahu vegetačného krytu a geomorfologických procesov na vybraných deštruovaných lokalitách Tatier. (Zmeny súčasnej krajiny štruktúry vysokohorskej krajiny). In: Ekologický výskum vysokohorských ekosystémov Tatier. Zborník referátov zo sympózia s medzinárodnou účasťou o problémoch ekologického výskumu prírodného prostredia vysokých pohorí. P. Barančok, M. Varšavová (Eds.). Východná - Bratislava: Ústav krajiny ekológie SAV, BIO-ECO. 2002. CD-ROM.
14. Boltžiar, M. 2003a. Monitoring vegetačného krytu a geomorfologických procesov na vybraných lokalitách Tatier. In: Zborník 4. vedeckej konferencie doktorandov FPV UKF v Nitre. Nitra: FPV UKF v Nitre, 2003. s. 94-100.
15. Boltžiar, M. 2003b. Zmeny krajiny štruktúry vybranej časti Belianskych Tatier v období rokov 1949-1998 s využitím výsledkov DPZ a GIS. In: Ekologické štúdie V. Olah, B. (Ed.). Banská Štiavnica: SEKOS pri SAV, 2003, s. 164-173. ISBN 80-968901-2-3
16. Boltžiar, M. 2004a. Results of landscape structure changes mapping in the selected area of Belianske Tatry (1949-1998) based on remote sensing and GIS. In: Zborník 5. vedeckej konferencie doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov. FPV UKF v Nitre. Nitra: FPV UKF v Nitre, 2004. s. 154-157.
17. Boltžiar, M. 2004b. Batizovská dolina vo Vysokých Tatrách - mapovanie a vzťah krajiny štruktúry k vybraným vlastnostiam reliéfu s využitím výsledkov DPZ a GIS. Teória a prax krajinoekologického plánovania - zborník z vedeckého seminára pri príležitosti životného jubilea Prof. RNDr. M. Ružičku, DrSc. FPV UKF v Nitre: Katedra ekológie a environmentalistiky, 2004. s. 14-21.
18. Boltžiar, M., 2004c. Zmeny krajiny štruktúry vysokohorskej krajiny na príklade lokality „Spálenisko pod Slavkovským štítom“ v rokoch 1949-2003 s využitím výsledkov DPZ a GIS. Zborník „Horská a vysokohorská krajina“ – zborník z vedeckej konferencie k 65. výročiu narodenia prof. Ing. Rudolfa Midriaka, DrSc., konanej 1. júla 2004 v Banskej Štiavnici. L. Zaušková (Ed.). FEE Technickej univerzity vo Zvolene, 2004. s. 167-176.
19. Boltžiar, M. 2005a. Tvorba historických máp krajiny štruktúry Tatier na základe archívnych leteckých snímok a ich aplikácia pri hodnotení zmien krajiny. In: Historické mapy. Zborník z vedeckej konferencie. Bratislava: Kartografická spoločnosť SR a Geografický ústav SAV, 2005, s. 19-26.
20. Boltžiar, M. 2005b. Ortorektifikácia archívnych leteckých snímok pre potreby hodnotenia zmien vysokohorskej krajiny. In: Zborník 6. vedeckej konferencie doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov. FPV UKF v Nitre. Nitra: FPV UKF v Nitre, 2005. s. 142-145.

21. Boltížiar, M., Petrovič, F., 2004. Využívanie krajiny v NP Poloniny v rokoch 1949-2003. In: Biosférické rezervácie na Slovensku V. R. Midriak (Ed.). Zborník referátov z 5. národnej konferencie o BR Slovenska, konanej v Novej Sedlici 29.-30.9.2004, Zvolen: Katedra aplikovanej ekológie FEE TU vo Zvolene, 2004. s. 57-64.
22. Boltížiar, M., Petrovič, F., 2005. Zmeny krajiny v kontexte spoločensko-ekonomických zmien (1949-2003) na príklade Uličskej doliny (NP Poloniny). Teória a prax krajinnokoekologického plánovania - zborník z vedeckého seminára pri príležitosti životného jubilea Prof. RNDr. M. Ružičku, DrSc. FPV UKF v Nitre: Katedra ekológie a environmentalistiky, 2004. s. 23-28.
23. Boltížiar, M., Petrovič, F., 2006. Hodnotenie zmien krajiny s využitím historických máp a leteckých snímok (NP Poloniny). In: Aktivity v kartografii XII. zborník referátov zo seminára konaného dňa 27.9.2006. Feranec, J. Pravda, J. (Eds.). Kartografická spoločnosť SR a Geografický ústav SAV 2006. s. 48-54.
24. Boltížiar, M., Olah, B., Petrovič, F. 2007 Zmeny využitia krajiny vybranej časti BR Tatry v rokoch 1772-2003. In: Geografické informácie 11. Problémy geografického výskumu Česka a Slovenska. Nitra: Katedra geografie a regionálneho rozvoja FPV UKF v Nitre, Nitra, 2007. s. 239-256. CD-ROM. ISBN 978-80-8094-137-6
25. Boltížiar, M., Brúna, V., Chrastina, P., Křováková, K. 2006. Krajina Vysokých Tatier na historických mapových podkladoch. In: Krajina - človek - kultúra. Prístupy k implementácii Európskeho dohovoru o krajine v štátoch V4. X. medzinárodná konferencia konaná pri príležitosti XII. medzinárodného festivalu filmov o životnom prostredí ENVIROFILM 2006. Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, 2006.
26. Hreško, J., Boltížiar, M., Bugár, G., 2002a. Geomorfologické procesy a ich priestorové štruktúry vo vysokohorskej krajine Belianskych Tatier. In: Ekologický výskum vysokohorských ekosystémov Tatier. Zborník referátov zo sympózia s medzinárodnou účasťou o problémoch ekologického výskumu prírodného prostredia vysokých pohorí. P. Barančok, M., Varšavová (Eds.). Východná - Bratislava: Ústav krajinej ekológie SAV, BIO-ECO. 2002. CD-ROM.
27. Hreško, J., Boltížiar, M., Bugár, G., 2002b. Priestorové štruktúry geomorfologických procesov vo vysokohorskej krajine Belianskych Tatier. In: Zborník z konferencie „Nové trendy v krajinej ekológii“ (24.-26. 10. 2002 Piešťany), Bratislava: PrÍF UK, 2002, CD-ROM.
28. Olah, B., Boltížiar, M., Petrovič, F., 2004. Zmeny využitia krajiny Biosférickej rezervácie Východné Karpaty v rokoch 1949-2003 na príklade obcí Nová Sedlica a Ruský potok. In: Biosférické rezervácie na Slovensku V. R. Midriak (Ed.). Zborník referátov z 5. národnej konferencie o BR Slovenska, konanej v Novej Sedlici 29.-30.9.2004, Zvolen: Katedra aplikovanej ekológie FEE TU vo Zvolene, 2004. s. 65-72.
29. Olah, B., Boltížiar, M., Gallay, I., Olahová, L., Petrovič, F., 2005. Hodnotenie zmien využitia krajiny vybranej časti Biosférickej rezervácie Tatry v rokoch 1772-1988. In: Ekologické štúdie VI. Olah, B. (Ed.). Banská Štiavnica: SEKOS pri SAV, 2005, s. 89-105. ISBN 80-968901-3-1
30. Olah, B., Boltížiar, M., Petrovič, F., Gallay, I. 2007. Vývoj využitia krajiny Biosférickej rezervácie Tatry. In: Veda a výskum pre potreby ochrany prírody v Tatranskom národnom parku. Zborník referátov z medzinárodnej konferencie. Tatranská Štrba: Štátna ochrana prírody TANAPu, 2007. s. 52-54. ISBN 978-80-228-1724-0
31. Oslzányi, J., Halada, L., Boltížiar, M., Bezák, P., Halabuk, A., 2004. Prvé výsledky riešenia projektu BIOSCENE. In: Biosférické rezervácie na Slovensku V. R. Midriak (Ed.). Zborník referátov z 5. národnej konferencie o BR Slovenska, konanej v Novej Sedlici 29.-30.9.2004, Zvolen: Katedra aplikovanej ekológie FEE TU vo Zvolene. s. 49-56.
32. Štefunková, D., Boltížiar M. 2006. Príklad vizuálnej prezentácie krajiny na regionálnej úrovni. In: Smolenická výzva III – Integrovaný manažment krajiny – základný nástroj implementácie trvalo udržateľného rozvoja. Izakovičová, Z. (Ed.). Zborník príspevkov z konferencie, Smolenice, 18.-19. apríla 2006. Bratislava: Ústav krajinej ekológie SAV, 2006, s. 37-39.
33. Olah, B., Boltížiar, M., Petrovič, F., Gallay, I. 2007. Vývoj využitia krajiny BR Východné Karpaty v rokoch 1783-2003. In: Biosférické rezervácie na Slovensku VI. R. Midriak, L. Zaušková (Eds.). Zborník referátov zo 6. národnej konferencie o Biosférických rezerváciách na Slovensku, konanej v Novej Sedlici 5.-6.9.2006, Zvolen: Katedra aplikovanej ekológie FEE TU vo Zvolene, Slovenský národný komitét programu MAB UNESCO, 2007. s. 37-44. 978-80-228-1761-5
34. Olah, B., Boltížiar, M., 2007. Land use development of the Slovak biosphere reserves' zones. In : Priorities for conservation of biosphere reserves in changing conditions. Proceedings from the conference, Stará Lesná, Tatry biosphere reserve, Slovakia, 2-6 June 2007. Bratislava: Institute of Landscape Ecology SAS, Slovak National Committee for UNESCO MAB Programme. 2007. 35-42. ISBN 978-80-89325-0-9
35. Boltížiar, M., Brúna, V., Chrastina, P., Křováková, K. 2008. Using of antique maps and aerial photographs for landscape changes assessment - an example of the High Tatra Mts. In: Implementation of Landscape Ecology in New and Changing Conditions. Boltížiar, M. (Ed.). Proceedings of the 14th International Symposium on Problems of Landscape Ecology Research. 4-7 October 2006 Stará Lesná, High Tatra Mts., Slovak Republic. Nitra: Institute of Landscape Ecology of the Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Branch Nitra, 2008. p. 43-50. ISBN 978-80-89325-03-0
36. Matej M., Boltížiar M., Kováč, L. 2008. Súčasná krajinná štruktúra územia suchej retenčnej nádrže poldra Beša v roku 2008. In: Smolenická výzva IV. Kultúrna krajina ako objekt výskumu trvalo udržateľného rozvoja. Izakovičová, Z. (Ed.). Zborník príspevkov. Smolenice, 9.-10. október 2008. Bratislava: Ústav krajinej ekológie SAV, 2008, s. 101-106. ISBN 978-80-89325-04-7
37. Boltížiar, M., Mojses, M. 2008. Mapovanie a analýza súčasnej krajinej štruktúry územia suchej retenčnej nádrže poldra Beša (Východoslovenská nížina). In: Špulerová, J., Hrnčiarová, T. (eds.): Ochrana a manažment poľnohospodárskej krajiny. Zborník príspevkov z vedeckej konferencie. Bratislava: Ústav krajinej ekológie SAV, 2008, s. 223-228. ISBN 978-80-89325-05-4
38. Boltížiar, M., Mojses, M. 2009. 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. Michalovce: Centrum výskumu rastlinnej výroby – Výskumný ústav agroekológie v Michalovciach, 2009. s. 14-26. ISBN 978-80-89417-09-4
39. Boltížiar, M. 2009. In: Využitie historických máp a leteckých snímok pri hodnotení vplyvu človeka na krajinu. „Ekofilozofia včera, dnes a zajtra“. Dubníčka, I. (Ed.). Zborník príspevkov z medzinárodnej konferencie. Nitra: Filozofická fakulta Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2009. s. 24-40. ISBN 978-80-8094-642-5
40. Boltížiar, M., Mojses, M. 2010. Analýza zmien krajinného priestoru suchej retenčnej nádrže poldra Beša (Východoslovenská nížina) v rokoch 1770 – 2009. Gomboš, M., Pavelková, D. (Eds.). In: XIV. Okresné dni vody. Zborník referátov z konferencie XIV. Okresné dni vody, Michalovce 8.-9. apríla 2010. Michalovce: Výskumná hydrologická základňa ÚH SAV, 2010. s. 11-20. ISBN 978-80-89139-20-0
41. Boltížiar, M. 2009. Vegetácia deštrovaných pôdnozvetralinových plášťov na príklade vybraných lokalít Belianskych Tatier. In: Pustnutie krajiny – ochrana pôdy – krajinná ekológia. Zborník referátov z vedeckého seminára pri príležitosti životného jubilea – 70. výročia narodenia prof. Ing. Rudolfa Midriaka, DrSc., 9.9.2009 Banská Bystrica. Banská Bystrica: Ústav vedy a výskumu UMB v Banskej Bystrici, 2009. s. 233-247. ISBN 978-80-8083-923-9
42. Oláhová, J. Vojtek, M., Boltížiar, M. 2012. Analýza druhotej krajinej štruktúry mesta Handlová prostredníctvom krajino-ekologických indexov. In Enviro-i-fórum: zborník príspevkov z konferencie. Banská Bystrica: SAŽP, 2012., s. 17-20. ISBN 978-80-89503-21-6
43. Vojtek, M., Oláhová, J., Boltížiar, M. 2013. Morfometrická analýza povodia Vyčomy s využitím geografických informačných systémov. In: Fórum mladých geoinformatikov 2013. Zvolen: TU, 2013., s. 1-11. ISBN 978-80-228-2518-4

44. Boltžiar, M., Mojses, M., Michaeli, E. 2013. Zmeny krajiny vo výskumnom polygóne suchého poldra Beša v rokoch 1770 - 2010 (Východoslovenská nížina). In XVII. Okresné dni vody: zborník referátov. Gomboš, M., Pavelková, D. (Eds.) Bratislava; Michalovce: ÚH SAV: Výskumná hydrologická základňa Michalovce: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s. Košice, 2013, s. 35-40. ISBN 978-80-89139-29-3.
45. David, S., Boltžiar, M., Mojses, M. 2014. Vážky (Insecta: Odonata) suchého poldra Beša (Latorická rovina). In: Kotorová, D., Kováč, L., Šoltýsová, B. Faktory ovplyvňujúce využívanie pôdy a krajiny v znevýhodnených oblastiach: zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Zemplínska širava 14. - 15. máj 2014, Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum – Výskumný ústav agroekológie, s. 35-41. ISBN 978-80-971644-0-9
46. Boltžiar, M. 2013. Výskum krajiny na Katedre geografie a regionálneho rozvoja Fakulty prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre. In: Midriak, R. (Ed.). Krajina - ekológia, využívanie a ochrana. Zborník referátov z vedeckej konferencie, konanej na Inštitúte výskumu krajiny a regiónov FPV – Centrum vedy a výskumu UMB v Banskej Bystrici 29. mája 2013. Banská Bystrica: Univerzita Mateja Bela v banskej Bystrici, 2013. s. 13-26. ISBN 978-80-557-0576-7
47. Boltžiar, M., Olah, B. 2014. Zmeny vo využívaní krajinných ekosystémov vybranej časti Biosférickej rezervácie Tatry za ostatných 250 rokov. In: Midriak, R., Zaušková, Ľ. (Eds.). Biosférické rezervácie na Slovensku X. Biodiverzita a využívanie krajinných ekosystémov v biosférických rezerváciách UNESCO. Zborník referátov z X. národnej konferencie o biosférických rezerváciách na Slovensku, konanej v Starej Lesnej 21-22.10.2014, Zvolen: Inštitút výskumu krajiny a regiónov FPV – Centrum vedy a výskumu UMB v Banskej Bystrici, Slovenský národný komitét programu MAB UNESCO, 2014. 65-72. ISBN 978-80-557-0846-1
48. David, S., Boltžiar, M., Mojses, M. 2015. Vážky (Insecta: Odonata) vodných toků Východoslovenské roviny. In: XIX. Okresné dni vody: recenzovaný zborník referátov. Bratislava; Michalovce: Ústav hydrologie SAV: Výskumná hydrologická základňa Michalovce: Východoslovenská vodárenská spoločnosť a. s. Košice závod Michalovce, 2015, s. 53-59. ISBN 978-80-89139-34-7.
49. Boltžiar, M., Biskupič, M., Barka, I. 2016. Spatial avalanche modelling by application of geographic information system. In: DIVAI 2016: 11th International scientific conference on distance learning in applied informatics. Turčáni, M., Balogh, Z., Munk, M., Benko, Ľ. (Eds.). Conference proceedings. 2.4.5.2016, Štúrovo, Slovakia. Nitra: Wolters Kluwer, 2016. ISBN 978-80-7552-249-8, ISSN 2464-7470 (WOS)
50. Boltžiar, M., Olah, B., Gallay, I., Gallayová, Z., 2016. Transformation of the Slovak cultural landscape and its recent trends. In: Landscape and landscape ecology : proceedings of the 17th International Symposium on Landscape Ecology. Proceedings. Halada, Ľ., Bača, A., Boltžiar, M (Eds.). Bratislava: Institute of Landscape Ecology SAS, 2016, s. 57-67. ISBN 978-80-89325-28-3 (WOS)
51. Boltžiar, M., Petrovič, F. 2018. Zhodnotenie potenciálu historických fotografií, máp a leteckých snímok pre štúdium zmien kultúrnej krajiny na príklade lokality UNESCO – Vikolínec (Slovensko). In: Zborník z konferencie: 25. výročie zápisu lokality Vikolínec do Zoznamu svetového dedičstva UNESCO 24.-25. októbra 2018. Ružomberok: Verbum – Katolícka univerzita v Ružomberku, 2018, s. 51-66. ISBN 978-80-561-0607-5.
52. Boltžiar, M., Chrastina, P. 2018. Application of Geographical Information System (GIS) in Geography (Digital Data Pre-processing for Land-use Changes Analysis). In: DIVAI 2018: 12th International scientific conference on distance learning in applied informatics. Turčáni, M., Balogh, Z., Munk, M., Benko, Ľ. (Eds.). Conference proceedings. Štúrovo, Slovakia. Nitra: Wolters Kluwer, 2016. s. 29-36. ISBN 978-80-7552-249-8, ISSN 2464-7470 (WOS)
53. Vojtěk, M., Vojtěková, J., Boltžiar, M. 2020. Enhancing Geoinformation Skills of Geography Students Through Field Geocoding. In: DIVAI 2020: 13th International scientific conference on distance learning in applied informatics. Turčáni, M., Balogh, Z., Munk, M., Magdín, M., Benko, Ľ. (Eds.). Conference proceedings. Štúrovo, Slovakia. Nitra: Wolters Kluwer, 2016. s. 233-241. ISBN 978-80-7598-841-6, ISSN 2464-7470 (WOS)
54. Boltžiar, M. 2022. E-learning and its verification on the example of teaching remote sensing at the Constantine the Philosopher University in Nitra in last decade. In: DIVAI 2022: 14th International Scientific Conference on Distance Learning in Applied Informatics. Turčáni, M., Balogh, Z., Munk, M., Magdín, M., Benko, Ľ., Francisti, J. (Eds.). Conference proceedings. Štúrovo, May 2 – 4, 2022, Slovakia. Nitra: Wolters Kluwer, 2022. s. 33-44. ISBN 978-80-7676-410-1 (WOS?)

#### **AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (21)**

1. Boltžiar, M., Petrovič, F., Halada, Ľ. 2005: Land cover changes in the Poloniny National Park (NE Slovakia). In: Pantis, J., Sgardelis, S., Kallimanis, T. (eds.): Biodiversity conservation and sustainable development in mountain areas of Europe. Book of abstracts from international conference in Ioannina, Greece, 20 – 24 September 2005. Book of abstracts. Thessaloniki: Aristotle University, 2005, p. 10.
2. Oszlányi, J., Bezák, P., Halada, Ľ., Boltžiar, M., Petrovič, F. 2005. Bukovské vrchy in Slovak Carpathian Mountains. – landscape changes and trends. In: Multifunctional land use - meeting future demands for landscape goods and services. May 26 - 28, 2005, Tartu, Estonia. Presentation abstracts. s. 22.
3. Boltžiar, M., Brůna, V., Chrastina, P., Křováková, K. 2007. Úloha starých map při revitalizaci krajiny Vysokých Tater. Mezinárodní konference GEOS, 2nd International Trade Fair of Geodesy, Cartography, Navigation and Geoinformatics, Praha: 2007. s. 1-9. URL: <http://bruna.geolab.cz/files/oldmaps/geos07.pdf>
4. Halada, Ľ., Izakovičová, Z., Oszlányi, J., Bezák, P., Boltžiar, M., Moyzeová, M., Petrovič, F. 2007. Management of the landscape changes And strategy of sustainable development of the Biosphere Reserve East Carpathians. 25 years of landscape ecology: Scientific principles in practice. Bunce, R.G.H., Jongman, R.H.G., Hojas, L., Weel, S. (Eds.), Proceedings of the 7th IALE World Congress – Part 2. 8-12 July Wageningen, The Netherlands, July 2007. IALE Publication series 4. IALE, Wageningen, 2007, s. 1036.
5. Kapusta, J., Boltžiar, M., Stankoviánsky, M. Changes of debris flows activity in the High Tatra Mts in 1949-2006. (Velická dolina valley and Dolina Zeleného plesa valley). In: geomorfologický sborník 9. 11. mezinárodní konference Stav geomorfologického výzkumů v roce 2010, Branná, 11.-13.5.2010. Univerzita Karlova v Praze, Česká asociace geomorfologů, 2010. ISBN 978-80-86561-32-5
6. Michaeli, E., Boltžiar, M. 2011. Charakter stanovišť na priemyselnej halde technologického odpadu lúženca pri bývalej Niklovej huti v Seredi v Slovenskej republike sformovaných za ostatných 30 rokov. In: Geografie a geoinformatika. Výzva pro prax a vzdělávání. 19. mezinárodní konference. Brno, 8.-9.9.2011. s. 28-29.
7. Kapusta, J., Boltžiar, M., Stankoviánsky, M. 2011. 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 Gopmorphology. Hradecký, J., Šilhán, K. (Eds.). Ostravice, Czech Republic, 17-20 October 2011. s. 34-35. ISBN 978-80-7368-444-0
8. Michaeli, E., Boltžiar, M., Vilček, J., Solár, V., Fazekašová, D. 2013. The characteristics of nanogeochoras formed on the ump of lúženec in the sered' during the last 30 years. In: Abstracts of 4th International conference "To Protect our Global Environment for Future generations." International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies, 20 – 21 November 2013, Budapest: Óbuda University, 2013. p. 46. ISBN: 978-615-5018-93-0
9. Halada, Ľ., Lieskovský, J., Kysucká, K., Boltžiar, M., Mackovčín, P., Mojses, M. 2014. The long-term land use changes in the Slovak Carpathians: drivers, patterns and processes. In: Mountain Observatories - A Global Fair And Workshop on Social-Ecological Systems, University of Nevada, Reno, USA – 16.7.-19.7.2014 Reno. Reno: University of Nevada, 2014, p. 127.

10. Miklós, L., Izakovičová, Z., Boltižiar, M., Diviaková, A., Hrnčiarová, T., Kenderessy, P., Mojses, M., Moyzeová, M., Špulerová, J., Štefunková, D., Kočický, D., Kanka, R., Halada, L. 2014. Evaluation of forest geoecosystems in mountain landscape in Slovakia. In: Mountain Observatories - A Global Fair And Workshop on Social-Ecological Systems, University of Nevada, Reno, 16.7.-19.7.2014 Reno, USA. Reno: University of Nevada, 2014, p. 169-170.
11. Petrovič, F., Boltižiar, M., Mojses, M. 2014 Land use trends in the Poloniny National Park. In: Forum Carpaticum 2014: Local responses to global challenges. - Lviv: Science for the Carpathians, 2014, 16.-19.9.2014. p. 106.
12. Rączkowski, W., Boltižiar, M., Rączkowska, Z. 2015. Nowe spojrzenie na mapę geomorfologiczną Tatr. In: Nauka Tatrom. Przyroda Tatrzńskiego parku narodowego Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Przyroda Tatrzńskiego Parku Narodowego a człowiek”. Zakopane. 24.-26.9.2015. Zborník abstraktov. Zakopane: Wydawnictwa Tatrzńskiego Parku Narodowego, 2015. s. 60-61.
14. Boltižiar, M., Matej, M. 2016. Landscape structure changes of the Beša dry polder and their assessment by using of spatial metrics (Východoslovenská lowland, Slovakia). In: Strědoevropský prostor v pohledu současné geografie: sborník abstraktů z 23. ročníka středoevropské geografické konference, Brno: 8.-9. října 2015. - Brno: MU, 2015. - ISBN 978-80-210-7986-1, s. 17.
15. Kolejka, M., Boltižiar, M., Svatoňová, H., Vojtek, M., Oláhová, J. 2016. In: Possible interpretations of old and thematic maps and aerial photographs for identification of conserved elements of the cultural landscape of Great Moravia in Mikulčice and Kopčany surroundings. In: Strědoevropský prostor v pohledu současné geografie: sborník abstraktů z 23. ročníka středoevropské geografické konference, Brno 8.-9. října 2015. - Brno: MU, 2015. - ISBN 978-80-210-7986-1, S. 15.
16. Lieskovský, Juraj - Balázs, Pál - Kaim, Dominik - Boltižiar, Martin - Chmiel, Mateusz - Grabska, Ewa - Halada, Luboš - Kiraly, Geza - Konkoly-Gyuró, Eva - Kozak, Jacek - Kysucká, Katarína - Kuchma, Tetyana - Kuemmerle, Tobias - Mackovčín, Peter - Mojses, Matej - Munteanu, Catalina - Ostafin, Krzysztof - Ostapowicz, Katarzyna - Shandra, Oleksandra - Radeloff, Volker C. Historical land cover dataset of the Carpathian region: data, metadata, availability. In: Forum Carpaticum 2016 : Future of the Carpathians: Smart, sustainable, inclusive. - Bucharest: University of Bucharest Faculty of Geography, 2016, p. 25-26. ISBN 978-606-28-0486-2
17. Jaromír Kolejka, Martin Boltižiar, Matej Vojtek: Staré cesty v Dolním Pomoraví v okolí Mikulčic a Kopčan: hypotézy podpořené analýzou starých map a leteckých snímků, 2017. In: Užitečná geografie: přenos z výzkumu do praxe: sborník abstraktů z 25. ročníku středoevropské geografické konference, Brno 12. - 13. října 2017. - Brno: Masarykova univerzita, 2017, s. 38
18. Kováč, T., Boltižiar, M. 2017. Influence of the cycling activities to the landscape. In: Užitečná geografie: přenos z výzkumu do praxe: sborník abstraktů z 25. ročníku středoevropské geografické konference, Brno 12. - 13. října 2017. - Brno: Masarykova univerzita, 2017, s. 45
19. Boltižiar, M., Petrovič, F., Rakytová, I., Tomčíková, I., Pauditšová, E. 2021. Long-term development trend of the historical cultural landscape of the UNESCO Monument: Vikolínec (Slovakia). In 6th FORUM CARPATICUM - Linking the environmental, political and societal aspects for Carpathian sustainability : Book of abstracts [elektronický zdroj]. - Brno : Global Change Research Institute of the Czech Academy of Sciences, 2021, p. 97.
20. Boltižiar, M., Petrovič, F., 2023. Land-use changes of the world heritage site of Vikolínec (Slovakia) since the late eighteenth century. In 7th Forum Carpaticum : Book of abstracts. Krakow : Jagiellonian University in Kraków, 2023, p. 118.
21. Boltižiar, M. 2024. History Of The Slovak Geographical Society. In: Book of Abstracts and Contributed Papers. International Scientific Conference The 5th Congress of Slavic Geographers and Ethnographers. Belgrade, Serbia, October 23–25, 2024. p. 106. ISBN 978-86-80029-85-6 doi.org/10.46793/CSGE

#### **AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (39)**

1. Boltižiar, M. 1996. Charakteristika vertikálnej členitosti biocenóz vo Vysokých Tatrách a ich odraz v mapovaných biotopoch v oblasti Veľkej Studenej doliny. In: D. Sláviková (Ed.): Ochrana a tvorba životného prostredia (zborník anotácií súťažných prác). Zvolen: TU vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, 1996, s. 6.
2. Boltižiar, M. 2000a. Biotopy alpskej vegetácie vo Vysokých Tatrách - Veľická dolina. In: Ochrana biodiverzity na Slovensku II. (zborník abstraktov) Bratislava: Katedra ekozológie a fyziotaktiky PríF UK v Bratislave, 2000. s. 6.
3. Boltižiar, M. 2000b. Evaluation of vulnerability of high-mountain landscape on example Veľická valley in the High Tatras Mts. In: Protected areas and landscape ecological research. Abstracts of the 12th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research. Varšavová, M., Barančok, P. (Eds.). Bratislava, 2000, s. 118.
4. Hreško, J., Boltižiar, M. 2000c. The influence of the morphodynamic processes to landscape structure in the high mountains (Tatra Mts.). In: Protected areas and landscape-ecological research. Abstracts of the 12th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research. Varšavová, M., Barančok, P. (Eds.). Bratislava, 2000, s. 92.
5. Boltižiar, M. 2001d. Landscape structure of the high mountains landscape and influences of the morphodynamic processes (Tatra Mts. area). In: Zborník študentskej vedeckej konferencie diplomantov a doktorandov (abstrakty). Bratislava: PríF UK, 2001.
6. Boltižiar, M. 2001e. Evaluation of vulnerability of the high mountain landscape. In: Zborník študentskej vedeckej konferencie diplomantov a doktorandov (abstrakty). Bratislava: PríF UK, 2001.
7. Boltižiar, M. 2002a. Proposal of multicriterial morphogenetic classification of vegetation patterns in the high mountain landscape (Tatra Mts.). In: Zborník študentskej vedeckej konferencie diplomantov a doktorandov (abstrakty). Bratislava: PríF UK, 2002.
8. Boltižiar, M. 2002b. Changes of landscape structure and their causes in selected area of the Predné Meďodoly valley (The Belianske Tatry Mts.). In: Zborník študentskej vedeckej konferencie diplomantov a doktorandov (abstrakty). Bratislava: PríF UK, 2002.
9. Boltižiar, M. 2003a. Analysis of relation between geomorphological processes and alpine vegetation in the high mountain landscape (Tatry Mts.). In: Zborník študentskej vedeckej konferencie diplomantov a doktorandov (abstrakty). Bratislava: PríF UK a SAV, 2003. s. 157.
10. Boltižiar, M. 2003b. Mapping and changes of high mountain landscape structure and their causes in selected area of Predné Meďodoly valley (Belianske Tatry Mts.). Landscape ecology – an international integrating tool in environmental issues. Abstracts of the 13<sup>th</sup> international symposium on problems of landscape ecological research, 30 september - 3 october 2003, Mojmirovce. Krnáčová, Z., Hrnčiarová, T. Dobrovodská, M. (Eds.). Institute of landscape ecology SAS, Bratislava, 2003, s. 16.
11. Boltižiar, M., Oláh, B. 2006. Landscape use evaluation of selected part of the Tatry biosphere reserve between 1772-2003. In: Geografické informácie 9. Geografické aspekty stredoeurópskeho priestoru. Zborník abstraktov zo 14. medzinárodnej geografickej konferencie. Dubcová, A., Kramáreková, H. (Eds.). Nitra: Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2006. s. 18. ISBN 80-8094-058-4
12. Boltižiar, M., Petrovič, F. 2004. The land use changes in the National Park Poloniny in the years 1949-2003. In: Tolmáči, L., Gurňák, D., Kasala, K. (eds.): Regional geography, regional development and European Union – Abstracts. KRG PríF UK, Bratislava, s. 4.
13. Boltižiar, M., Bugár, G., Halabuk, A. 2006. Identifikácia spoločenstiev alpskej vegetácie z infračervených leteckých snímkov. Zborník abstraktov z XIV kongresu SGS "geografia v meniacom sa svete". 11.-14. september, 2006. Banská Bystrica: SGS pri SAV, Katedra geografie FPV UMB, 2006. s. 13.
14. Boltižiar M. - Brúna V., Chrastina P., Křováková K. 2006. Potential of antique maps and aerial photographs for landscape changes assessment - an example of High Tatras. In: Implementation of landscape ecology in new and changing conditions. The 14th International Symposium on Landscape Ecology Research, 4-7 October 2006 Stará Lesná, Slovakia. Abstract proceedings. Bugár, G., Boltižiar, M. (Eds.). ILE SAS, Branch Nitra, 2006, s. 60-61.

15. Gajdoš, P., Bezák, P., Boltižiar, M., Borovský, I., Bugár, G., David, S., Halabuk, A., Halada, L., Hreško, J., Mojses, M., Petrovič, F., Sedláková, J. 2003. European valuation and assessment tools supporting wetland ecosystem legislation (Evaluwet). 13<sup>th</sup> International symposium on Problems of landscape ecological research „Landscape ecology – an international integrating tool in environmental issues“. Mojmirovce, 30.9.-3.10.2003. Mojmirovce. Krnáčová, Z., Hrnčiarová, T. Dobrovodská, M. (Eds.). Institute of landscape ecology SAS, Bratislava, 2003, s. 16.
16. Gajdoš P., Halada L. - Sedláková J. - David S., Hreško J., Halabuk A., Boltižiar M., Petrovič F., Mojses M., Bugár G. 2006. The influence of nitrogen and phosphorus additions on alpine grassland ecosystems (Western Tatra Mts. - Jalovecká valley). In: Implementation of landscape ecology in new and changing conditions. The 14th International Symposium on Landscape Ecology Research, 4-7 October 2006 Stará Lesná, Slovakia. Abstract proceedings. Bugár, G., Boltižiar, M. (Eds.). ILE SAS, Branch Nitra, 2006, s. 20-21.
17. Halada L., Bezák P., Oszlányi J., Petrovič F., Boltižiar M., Halabuk A. 2006. Nature and society of the marginal mountain area: implications of past changes for predicting future. In: Implementation of landscape ecology in new and changing conditions. The 14th International Symposium on Landscape Ecology Research, 4-7 October 2006 Stará Lesná, Slovakia. Abstract proceedings. Bugár, G., Boltižiar, M. (Eds.). ILE SAS, Branch Nitra, 2006.
18. Boltižiar, M., 2009. 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 21 Century. Second International Congress on the geography of Europe. Programme, Abstracts. Machová, Z., Novotný, J. (Eds.). Bratislava: PrIF UK, 2009. s. 11. ISBN 978-80-970076-4-5
19. Michaeli, E., Boltižiar, M., 2009. Geoeological structure of the Dump of Technological Waste (fe - concentrate) at Sereď. In: Ekologické dni. Zborník abstraktov z medzinárodnej konferencie. Stará Lesná 20.-22.9.2009. Fazekašová, D., Manko, P. (Eds.). Prešov: FHPV, Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV, 2009. s. 50. ISBN 978-80-555-0010-2
20. Boltižiar, M. 2009. 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, s. 98-99. ISBN 978-80-555-0011-2
21. Halada, Ľuboš, Bowman, William D., David, Stanislav, Halabuk, Andrej, Hreško, Juraj, Oszlányi, Július, Gajdoš, Peter, Mojses, Matej, Kohút, František, Boltižiar, Martin 2009. 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, s. 120-121. ISBN 978-80-555-0011-2
22. Boltižiar, M., Bugár, G., Petrovič, F. 2010. Interpretácia zmien využitia krajiny katastra mesta Nitra. In : Zborník abstraktov z 15. kongresu Slovenskej geografickej spoločnosti a 6. konferencie Asociácie slovenských geomorfológov, Košice 8-11.9.2010. Hochmut, Z., Kulla, M., Csachová, S. (Eds.). Košice: Ústav geografie PrIF UPJŠ v Košiciach, 2010. s. 19.
23. Michaeli, E., Boltižiar, M. 2010. Vybrané lokality environmentálnych záťaží na Slovensku. In : Zborník abstraktov z 15. kongresu Slovenskej geografickej spoločnosti a 6. konferencie Asociácie slovenských geomorfológov, Košice 8-11.9.2010. Hochmut, Z., Kulla, M., Csachová, S. (Eds.). Košice: Ústav geografie PrIF UPJŠ v Košiciach, 2010. s. 48.
24. Vojtek, M., Boltižiar, M. 2010. Povodňové mapy ako základ pre manažment povodňových rizík. In : Zborník abstraktov z 15. kongresu Slovenskej geografickej spoločnosti a 6. konferencie Asociácie slovenských geomorfológov, Košice 8-11.9.2010. Hochmut, Z., Kulla, M., Csachová, S. (Eds.). Košice: Ústav geografie PrIF UPJŠ v Košiciach, 2010. s. 73.
25. Oláhová, J. Vojtek, M., Boltižiar, M. 2012 Development of secondary landscape Structure in the village of Cigel from the Late 18th Century. In: 13th international scientific conference of PhD. students, young scientists and pedagogues. September 19-20, 2012. Book of Abstracts. Hudec, M., Barčíková, E. Uhrinová, E. (Eds.). Nitra: Faculty of Natural sciences, Constantine the Philosopher university in Nitra, 2012. s. 262-267. ISBN 978-80-558-0120-9
26. Munteanu, C., Gimmi, U., Kaim, D., Kiraly, G., Konkoly, G. E., Kozak, J., Kuemmerle, T., Lieskovsky, J., Boltižiar, M., Halada, L., Nagy, D., Ostafin, K., Ostapowicz, K., Shandra, O., Troll, M., Volker C. Radeloff, C. V., 2012. A meta-analysis of drivers and patterns of land change in the Carpathians and the Carpathian Basin. In: Forum Carpaticum 2012. From data to Knowledge, from Knowledge to Action. Conference Abstracts. 30 May – 2 June, Stará Lesná, Slovakia. Institute of Landscape Ecology SAS, Bratislava, branch Nitra, 2012. p 153. ISBN 978-80-968901-9-4
27. Boltižiar, M., Raczkowski, W., Raczkowska, Z., Kotarba, A. 2014. Geomorfologická mapa Tatier 1:100 000. In: Barlík, P., Križan, F. (Eds.) Geografia – skromný príspevok na poznanie kraja i človeka zaujímavého a mnohotvárneho. Zborník abstraktov. Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2014. s. 72-73. ISBN 978-80-223-3727-4
28. Olah, B., Boltižiar, M., Gallay, I., Gallayová, Z. 2015. Slovak cultural landscape and its recent transformation. In: Landscape and Landscape Ecology: symposium abstracts. Boltižiar, M. (Ed.). Nitra: Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 27-28. ISBN 978-80-89325-27-6.
29. Krnáčová, Z., Barančok, P. Boltižiar, M., Vlachovičová, M., Pavličková, K. 2015. The research of methods for ecological models of tourism development using quantitative (qn) and qualitative (ql) techniques. In: Landscape and Landscape Ecology: symposium abstracts. Boltižiar, M. (Ed.). Nitra: Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 22-23.
30. Boltižiar, M., Petrovič, F., Rakytová, I. Tomčíková, I., Paudišová, E., 2021. Long-term development trend of the historical cultural landscape of the UNESCO monument: Vlkolínec (Slovakia). In: EUGEO 2021. 8th EUGEO congress on the geography of Europe. June 28 – July 1, 2021, Prague, Czechia. Book of Abstracts. Prague: Charles University, Faculty of Science, 2021. ID: 320.
31. Boltižiar, M., Petrovič, F., Rakytová, I. Tomčíková, I., Paudišová, E., 2021. Long-Term Development Trend of the Historical Cultural landscape of the UNESCO Monument: Vlkolínec (Slovakia). 6th FORUM CARPATICUM – Linking the Environmental, Political and Societal. Aspects for Carpathian Sustainability. International scientific conference. Book of Abstracts. 21st June to 25th June, 2021. Brno, Czech Republic. Cudlín, P., Plich, R. (Eds.) Brno: Global Change Research Institute of the Czech Academy of Sciences and Forestry and Wood Technology Faculty of MENDEL University, 2021. s. 99.
32. Petrovič, F. Boltižiar, M. 2022. Krajina lokality UNESCO Vlkolínec na historických a súčasných fotografiách a ich potenciál pre vizuálne hodnotenie zmien krajiny [Landscape of the UNESCO monument Vlkolínec on the historic and present photographs and their potential for landscape changes evaluation]. In VIII. Ekologické dni. Súčasná zmena a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska. Zborník abstraktov. Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2022, s. 33. ISBN 978-80-89325-30-6. Dostupné na internete: [https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/2022\\_EKOLOGICKE-DNI-2022-zbornik-abstraktov.pdf](https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/2022_EKOLOGICKE-DNI-2022-zbornik-abstraktov.pdf)
33. Petrovič, F. Boltižiar, M. 2022. Vývoj krajiny lokality UNESCO Vlkolínec od polovice 18. storočia po súčasnosť [Landscape development of the UNESCO monument Vlkolínec since half of the 18th century to present]. In VIII. Ekologické dni. Súčasná zmena a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska. Zborník abstraktov. Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2022, s. 32. ISBN 978-80-89325-30-6. Dostupné na internete: [https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/2022\\_EKOLOGICKE-DNI-2022-zbornik-abstraktov.pdf](https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/2022_EKOLOGICKE-DNI-2022-zbornik-abstraktov.pdf)
36. Boltižiar, M., Petrovič, F., Rakytová, I., Tomčíková, I., Paudišová, E. Long-term development trend of the historical cultural landscape of the UNESCO monument: Vlkolínec (Slovakia). In Landscape and society in the context of globalisation. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2023, p. 8. ISBN 978-80-89325-31-3.

37. Boltížiar, M., Michaeli, E. 2024. 65 rokov Východoslovenskej pobočky Slovenskej geografickej spoločnosti pri SAV. In: Zborník abstraktov z konferencie pri príležitosti 75. výročia prešovského geografického pracoviska. 19-20. september 2024. Prešov: PU v Prešove, 2024. s. 5. ISBN 978-80-555-3305-6
38. Michaeli, E., Solár, V., Maxin, M., Boltížiar, M. 2024: Prírodné a antropogénne geomorfologické procesy na skládke metalurgického kalu v Sereďi. In: Zborník abstraktov z konferencie pri príležitosti 75. výročia prešovského geografického pracoviska. 19-20. september 2024. Prešov: PU v Prešove, 2024. s. 15. ISBN 978-80-555-3305-6
39. Boltížiar, M., 2025. Possibilities of using historical documents, photographs, maps, aerial and satellite images in agricultural landscape changes assessment. In: IALE 2025 European Landscape Ecology Congress Landscape Perspectives in a Rapidly Changing World Bratislava, Slovakia, September 2-5, 2025. Book of Abstracts. Editors: Juraj Lieskovský, Zuzana Baránková, Viktória Miklósová, Hubert Hilbert, Zuzana Ponecová (Eds.). Bratislava: Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2025. p. 504. ISBN 978-80-89325-34-4. DOI: <https://doi.org/10.31577/2025.9788089325344>

#### **AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách (19)**

1. Boltížiar, M., Grotkovská, L., Izakovičová, Z., Kenderessy, P., Moyzeová, M., Špulerová, J. 2006: Miestny územný systém ekologickej stability katastrálneho územia Slopna pre účely projektu pozemkových úprav. Ústav krajiny ekológie SAV, Bratislava, 60 s. + prílohy.
2. Boltížiar, M., Hreško, J., Grotkovská, L., Izakovičová, Z., Kenderessy, P., Oszlányi, J., Petrovič, F., Valkovcová, Z., Vološčuk, I., Celler, S. Dítě, D. Ira, V., Kozová, M. 2005: Krajinně-ekologicky optimálne priestorové a funkčné využitie územia Biosférickej rezervácie Tatry. Bratislava: Ústav krajiny ekológie SAV, 2005, 177 s. + 50 tab., 13 grafov, 10 fotografií, 17 obrázkov, 7 máp.
3. Křováková, K., Chrástina, P., Boltížiar, M. 2006. Historická štruktúra krajiny jako podklad pre revitalizaci krajiny Vysokých Tater postížených kalamiťou. Úvodní studie - analýza potenciálu historických a současných kartografických pramenů pro tvorbu rekonstrukční mapy krajinného pokryvu ve vybraném modelovém území NP Vysoké Tatry. (záverečná správa). Ústí nad Labem: Univerzita Jana Evangelisty Purkyně, 2006. 21 s.
4. Gerard, F., Bugar, G., Gregor, M., Halada, L., Hazeu, G., Huiti, H., Köhler, R., Kolar, J., Luque, S., Málcher, C.A., Olschofsky, K., Petit, S., Pino, J., Smith, G., Thomson, A., Wachowicz, M., Bezak, P., Boltížiar, M., De Badts, E., Halabuk, A., Manchester, S., Moyses, M., Petrovič, F., Roda, F., Roscher, M., Tuominen, S., Ziese, H. 2006. BIOPRESS Final report, sections 5 and 6: Jan 2003- Dec 2005, EC-FPV Contract Ref: ENV-CT2002-00178, 57 s.
5. Boltížiar, M. 2009. LPP-0236-06 Zmeny krajiny Biosférickej rezervácie Tatry za posledných 200 rokov v kontexte vývoja spoločensko-ekonomických a prírodných podmienok. Nitra: Ústav krajiny ekológie SAV Bratislava, pobočka Nitra. Záverečná správa o riešení projektu. 12 s.
6. Boltížiar, M. 2009. APVV-LPP-0477-06 Kvantifikácia mimoprodukčných funkcií pôdy a krajiny v suchom poldri Beša. Nitra: Ústav krajiny ekológie SAV Bratislava, pobočka Nitra. Záverečná správa o riešení projektu. 9 s.
7. Bezák, P., Petrovič, F., Halada, L., Halabuk, A., Boltížiar, M., Izakovičová, Z., Moyzeová, M. 2005. Slovakian Study Area (National Park of Poloniny): Sustainability Report, Slovakia. Project number: EVK2-2001-00354 56 s.
8. Boltížiar, M. 2010. GP VEGA 1/0574/08 Zmeny využívania krajiny obvodu Nítry a perspektívy jeho rozvoja v kontexte vývoja spoločensko-ekonomických a prírodných podmienok. Záverečná správa o riešení projektu. 14 s.
9. Štefunková, D., Boltížiar, M., Bezák, P., David, S., Dobrovodská, M., Dramstad, W., Ďugová, O., Fjellstad, W., Gajdoš, P., Halada, L., Hreško, J., Izakovičová, Z., Kalivoda, H., Kalivodová, E., Kanka, R., Kenderessy, P., Kříštin, A., Krnáčová, Z., Majzlan, O., Moyzeová, M., Petrovič, F., Stašiov, S., Šteffek, J., Vagačová, M. 2011. Stratégia ochrany a manažmentu historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny v modelovom území Svätý Jur. Bratislava : Záverečná správa projektu. Ústav krajiny ekológie SAV, 2011. 183 s.
10. Bezák, P., Izakovičová, Z., Miklós, L., Moyzeová, M., Špulerová, J., Moyses, M., Boltížiar, M., Hreško, J., Hrnčiarová, T., Lieskovský, J., Štefunková, D., Dobrovodská, M., Baránková, Z., Gajdoš, P., Halada, L., Oszlányi, J., Kenderessy, P., Borovský, I., 2010. Scenáre vývoja reprezentatívnych ekosystémov krajiny Slovenska v kontexte globálnych zmien : záverečná správa projektu SAV-FM-EHP-2008-03-09. Bratislava : Ústav krajiny ekológie SAV, 2010. 46 s.
11. Boltížiar, M. 2014. APVV-SK-PL-0035-12 Geomorfologický výskum Tatier ako východisko pre poznanie súčasných zmien vysokohorského prostredia. Záverečná správa o riešení projektu. 17 s.
11. Boltížiar, M. 2014. GP VEGA 1/0893/11 Transformácia Nitrianskeho kraja v meniacich sa socioekonomických podmienkach a perspektívy jeho regionálneho rozvoja. Záverečná správa o riešení projektu. 15 s.
12. Boltížiar, M. 2014. GP KEGA 023UKF-4/2011 Terénny geoekologický výskum ako východisková báza pre tvorbu učebných pomôcok. Záverečná správa o riešení projektu. 17 s.
13. Boltížiar, M. 2014. 11320046 Visegrad fund: Cross-border research of the Great Morava core. Záverečná správa o riešení medzinárodného projektu 7 s.
14. Boltížiar, M. 2014. Záverečná správa o riešení projektu GP 025PU-4/2012 Georeliéf a krajinná štruktúra. 7 s.
15. Boltížiar, M. 2014. APVV-0477-06 Analýza vlastností pôdy a vývoja krajiny v nepravidelne zaplavovaných územiach. Záverečná správa o riešení projektu. 10 s.
16. Boltížiar, M. 2015 APVV-SK-CZ-2013-0103 Krajinné indície jadra Veľkej Moravy. Záverečná správa o riešení medzinárodného projektu.
17. Boltížiar, M., Petrovič, F. 2019. Interreg CZ-SK. Záverečná monitorovacia správa za projekt. 16 s. + prílohy
18. Boltížiar, M. 2021. GP VEGA 1/0934/17 Transformácia využívania kultúrnej krajiny Slovenska za ostatných 250 rokov a predikcia jej ďalšieho vývoja. Záverečná správa o riešení projektu. 23 s.
19. Boltížiar, M. 2022. APVV-18-0185 Transformácia využívania kultúrnej krajiny Slovenska a predikcia jej ďalšieho vývoja. Záverečná správa o riešení projektu. 29 s.

#### **BAB Odborné knižné práce vydané v domácich vydavateľstvách (6)**

1. Čukan, J. et al. (Boltížiar, M., Garaj, B., Čukan, J., Chrástina, P., Járek, M., Lenovský, L., Michalík, B., Šusteková, I.) 2008. Butín: Kultúrne tradície Slovákov v rumunskom Banáte. Nitra : UKF, 2008. 254 s. ISBN 978-80-8094-323-3
2. Šusteková I. et al. 2008. (Boltížiar, M., Garaj, B., Čukan, J., Chrástina, P., Járek, M., Lenovský, L., Michalík, B., Šusteková, I.). Kultúrne tradície Slovákov v oblasti Bakonského lesa. Nitra: UKF, 2008. 90 s. ISBN 978-80-8094-230-4
3. Kolečka, J., Vybíral, J., Kozová, M., Boltížiar, M., Čupa, P., Lhěnička, L., Synek, F. 2019. Krajinnotvorné profese a aktivity člověka v chráněných územích UNESCO – Role lidských činností v současné kulturní krajině. Brno : Masarykova univerzita, 2019. 110 s. ISBN 978-80-210-9201-3.
4. Pauditšová, E., Kozová, M., Bašary, J., Boltížiar, M. a kol. 2019. Krajinná štúdia – Vlkolinec. Ružomberok : Verbum – Katolícká univerzita v Ružomberku, 2019. 100 s. + prílohy. ISBN 978-80-561-0668-6.
5. Lněnička, L., Kolečka, J., Kozová, M., Bašary, J., Boltížiar, M., Čupa, P., Dvořáková, L., Pauditšová, E., Petrovič, F., Synek, F., Šrankota, P., Vybíral, J. 2019. Tradice a kulturní hodnoty území v péči UNESCO – Možnosti účelové obnovy tradičního hospodaření. Brno : Masarykova univerzita, 2019. 98 s. ISBN 978-80-210-9350-8.
6. Boltížiar, M., Dubcová, A., Kramáreková, H., Krogmann, A., Lacika, J., Mičudová, R., Nemčíková, M., Némethová, J., Oremusová, D., Petrikovičová, L., Rampašková, Z., Repaská, G., Trembošová, M., Vilinová, K., Vojtek, M., Vojteková, J. 2019. Ku koreňom nitrianskej

#### **BCI Skriptá a učebné texty (4)**

1. Boltižiar, M. 2007. Geografické informačné systémy pre geografov I. Nitra: Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2007. Vysokoškolské skriptá. 1. vydanie. 96 s. ISBN 978-80-8094-196-3
2. Boltižiar, M., Vojtek, M. 2009. Geografické informačné systémy pre geografov II. Nitra: Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2009. Vysokoškolské skriptá. 1. vydanie. 140 s. + CD-ROM príloha. ISBN 978-80-8094-553-4
3. Boltižiar, M., Olah, B. 2009. Krajina a jej štruktúra (Mapovanie, zmeny a hodnotenie). Nitra: Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2009. Vysokoškolské skriptá. 1. vydanie. 160 s. ISBN 978-80-8094-552-7
4. Dubcová, A., Bacsó, P., Boltižiar, M., Cimra, J., Kramáreková, H., Krogmann, A., Nemčíková, M., Némethová, J., Oremusová, D., Rampašeková, Z., Vilinová, K., Balážová, D. 2008. Inovačné učebné texty z geografie. Nitra: UKF, 2008. 327 s. ISBN 978-80-8094-447-6

#### **BDF Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch (6)**

1. Boltižiar, M. 2000. Výsledky mapovania biotopov subalpínskej a alpínskej vegetácie a hodnotenie jej zraniteľnosti. In: DAPHNE. roč. 7, 2000, č. 1, s. 16-21.
2. Michaeli, E., Boltižiar, M. 2009. Halda technologického odpadu lúženca pri Seredi. In: Geografia. roč. 17, č. 4, s. 145-151. ISSN 1335-9258
3. Michaeli, E., Boltižiar, M. 2010. Súčasný stav vybraných lokalít environmentálnych záťaží v Slovenskej republike. In: Geografia. roč. 18, č. 4, s. 134-138. ISSN 1335-9258
4. Kapusta, J., Boltižiar, M. 2011. Keď sa v Tatrách valí sutina... III. In Tatry, roč. 50, č. 4, 2011. s. 12-13. ISSN 1335-6828
5. Michaeli, E., Boltižiar, M. 2011. Vybrané lokality environmentálnych záťaží v Slovenskej republike. In : BIGECHE. Odborno-metodický občasník pre učiteľov biológie geografie a chémie na základnej a strednej škole. Roč. 12, č. 12, 2011. s. 32-37. ISSN 1335-9940
6. Michaeli, E., Boltižiar, M., Matlovič, R. 2011. Život a dielo významného jubilanta Dr. h. c. prof. RNDr. Florina Žigraia, DrSc. vedca, pedagóg a humanistu. In: Geografia. roč. 19, č. 4, s. 132-134. ISSN 1335-9258

#### **DAI Dizertačné a habilitačné práce (2)**

1. Boltižiar, M. 2005. Krajinná štruktúra vysokohorskej krajiny Tatier. (Mapovanie, analýza a hodnotenie aplikáciou údajov DPZ a GIS). Dizertačná práca. Bratislava: Ústav krajinnej ekológie SAV Bratislava, pobočka Nitra, 2005. 197 s. + prílohy.
2. Boltižiar, M. 2007. Mapovanie a hodnotenie zmien krajiny. Habilitačná práca. Prešov: Fakulta humanitných a prírodných vied Prešovskej univerzity, 2007. 325 s.

#### **EDJ Prehľadové práce, odborné preklady v časopisoch a zborníkoch (24)**

1. Kozová, M., Oszlányi, J., Boltižiar, M., Gajdoš, P., 2005. 14. medzinárodné sympóziu o krajinoekologickom výskume. Životné prostredie, roč. 40, č. 6, 2005 s. 202-203. ISSN 0044-4863
2. Boltižiar, M., 2009. ASCHÚS - Asociácia strážcov chránených území Slovenska. In: SEKOS Bulletin. Nitra: SEKOS pri SAV, roč. 17, č. 1, 2009. s. 40-42. ISBN 978-80-968901-6-3
3. Boltižiar, M. 2010. Trendy regionálneho rozvoja v EÚ. In: Náš čas. roč. XIV., č. 1-2, 2010. s. 22. ISSN 1338-3272
4. Boltižiar, M., Michaeli, E., Matlovič, R. 2011. Jubileum významného vedca, pedagóga a humanistu Dr. h. c. prof. RNDr. Florina Žigraia, DrSc. vedca, pedagóg a humanistu. In: Nitra: SEKOS pri SAV, roč. 19, č. 1, 2011. s. 13-16. ISBN 978-80-968901-6-3
5. Boltižiar, M. 2018. Geografické aspekty stredoeurópskeho priestoru: Slovensko a Česko – 25 rokov na politickej mape sveta. In: Náš čas: časopis Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre. Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre. Roč. 22, č. 5, 2018, s. 35. ISSN 1338-3272
6. Boltižiar, M. 2013. Komplexné zhodnotenie transformáciu celého Nitrianskeho kraja. In: Náš čas: časopis Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre. Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre. Roč. 17, č. 2, 2013, s. 20-21. ISSN 1338-3272
7. Boltižiar, M. 2015. Unikátny atlas Tatier. In: Náš čas: časopis Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre. Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre. Roč. 19, č. 5, 2015, s. 50-51. ISSN 1338-3272
8. Boltižiar, M. 2016. Nitrianski geografi na streche Afriky. In: Náš čas: časopis Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre. Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre. Roč. 20, č. 5, 2016, s. 40-42. ISSN 1338-3272
9. Boltižiar, M. 2016. Noví profesori In: Náš čas: časopis Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre. Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre. Roč. 20, č. 1, 2016, s. 35. ISSN 1338-3272
10. Boltižiar, M. 2020. Prednášky zamestnancov FPV na konferencii v Čile. In: Náš čas: časopis Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre. – Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre. Roč. 24, č. 2, 2020, s. 19. ISSN 1338-3272
11. Boltižiar, M. 2020. Ku koreňom nitrianskej geografie. In: Náš čas: časopis Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre. Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre. Roč. 24, č. 2, 2020, s. 22-23. ISSN 1338-3272
12. Boltižiar, M., Palenčíková, Z. 2020. Geografické aspekty stredoeurópskeho priestoru In: Náš čas: časopis Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre. Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre. Roč. 24, č. 5, 2020, s. 36-37. ISSN 1338-3272
13. Boltižiar, M. 2021. Geografia má nového docenta. In: Náš čas: časopis Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre. Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre. Roč. 25, č. 1, 2021, s. 26. ISSN 1338-3272
14. Boltižiar, M. 2022. UKF má dve nové docentky geografie. In: Náš čas: časopis Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre. Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre. Roč. 26, č. 1, 2022, s. 24. ISSN 1338-3272
15. Boltižiar, M. 2022. Unikátna monografia o krajinných celkoch Slovenska. In: Náš čas: časopis Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre. Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre. Roč. 26, č. 2, 2022, s. 20. ISSN 1338-3272
16. Boltižiar, M. 2022. Vrcholné podujatie českých a slovenských geografov. In: Náš čas: časopis Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre. Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre. Roč. 26, č. 3, 2022, s. 20-21. ISSN 1338-3272
17. Boltižiar, M. 2022. In: Náš čas. roč. 26, č. 4-5, 2022, s. 46-47. ISSN 1338-3272
18. Boltižiar, M. 2022. Pohľad čitateľa z akademickej obce. In: Náš čas. časopis Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre. Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre. roč. 26, č. 4-5, 2022, s. 8-9. ISSN 1338-3272
19. Boltižiar, M. 2022. Medzinárodná geografická konferencia v Nitre. In: Náš čas. časopis Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre. Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre. roč. 26, č. 4-5, 2022, s. 46-47. ISSN 1338-3272
20. Boltižiar, M. 2023. Katedra geografie má nového docenta. In: Náš čas. časopis Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre. Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre. roč. 27, č. 1, 2023, s. 27. ISSN 1338-3272
21. Boltižiar, M. 2023. Európski geografi v Barcelone. In: Náš čas. časopis Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre. Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre. roč. 27, č. 2, 2023, s. 14. ISSN 1338-3272

22. Boltížiar, M., Kramáreková, H. 2023. Vyšla publikácia k 30. výročiu FPVal. In: Náš čas. časopis Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre. Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre. roč. 27, č. 2, 2023, s. 54-55. ISSN 1338-3272
23. Boltížiar, M. 2024. Sto rokov od prvého Kongresu slovanských geografov a etnoografov. In: Náš čas. časopis Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre. Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre. roč. 28, č. 2, 2024, s. 43. ISSN 1338-3272
24. Boltížiar, M. 2024. 30 rokov najstaršej česko-slovenskej geografickej konferencie a 65 rokov nitrianskej katedry geografie. In: Náš čas. časopis Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre. Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre. roč. 28, č. 2, 2024, s. 58. ISSN 1338-3272

#### **FAI Redakčné a zostavovateľské práce (68)**

1. Bugár, G., Boltížiar, M. (Eds). 2006. Implementation of landscape ecology in new and changing conditions. The 14th International Symposium on Landscape Ecology Research. 4-7 October 2006 Stará Lesná, Slovakia. Abstract proceedings. ILE SAS, Branch Nitra, 2006.
2. Boltížiar, M. (Ed.). 2008. Ekologické štúdie VII. Nitra: SEKOS pri SAV, 2008. 232 s. ISBN 978-80-968901-5-6
3. Boltížiar, M. (Ed.). 2007. SEKOS Bulletin. Nitra: SEKOS pri SAV, 2007. 62 s.
4. Boltížiar, M. (Ed.). 2008. 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. Nitra: Institute of Landscape Ecology of the Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Branch Nitra, 2008. 512 pp. ISBN 978-80-89325-03-0
5. Boltížiar, M. (Ed.). Geoinformation. Roč. 4, č. 4, 2008, Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa Fakulta prírodných vied, Katedra geografie a regionálneho rozvoja. 148 s. ISSN 1336-7234
6. Boltížiar, M. (Ed.). 2008. SEKOS Bulletin. Nitra: SEKOS pri SAV, 2007. 60 s.
7. Boltížiar, M. (Ed.). Geoinformation. Roč. 5, č. 5, 2009, Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa Fakulta prírodných vied, Katedra geografie a regionálneho rozvoja. ISSN 1336-7234
8. Boltížiar, M. (Ed.). 2009. Geografické štúdie. Roč. 13, č. 1, 2009, Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa Fakulta prírodných vied, Katedra geografie a regionálneho rozvoja.
9. Boltížiar, M. (Ed.). 2009. Geografické štúdie. Roč. 13, č. 2, 2009, Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa Fakulta prírodných vied, Katedra geografie a regionálneho rozvoja.
10. Boltížiar, M. (Ed.). 2009. SEKOS Bulletin. Nitra: SEKOS pri SAV, 2009. 70 s. ISBN 978-80-968901-6-3
11. Boltížiar, M. (Ed.). 2010. Geoinformation. Roč. 6, č. 6, 2010, Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa Fakulta prírodných vied, Katedra geografie a regionálneho rozvoja. ISSN 1336-7234
12. Boltížiar, M. (Ed.). 2010. Geografické štúdie. Roč. 14, č. 1, 2010, Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa Fakulta prírodných vied, Katedra geografie a regionálneho rozvoja.
13. Boltížiar, M. (Ed.). 2010. Geografické štúdie. Roč. 14, č. 2, 2010, Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa Fakulta prírodných vied, Katedra geografie a regionálneho rozvoja.
14. Boltížiar, M. (Ed.). 2010. Ekologické štúdie. Roč. 1, č. 1-2, 2010, Nitra: Slovenská ekologická spoločnosť SAV. 200 s. ISSN 1338-2853
15. Boltížiar, M. (Ed.). Geografické štúdie. Roč. 15, č. 1, 2011, Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa Fakulta prírodných vied, Katedra geografie a regionálneho rozvoja.
16. Boltížiar, M. (Ed.). 2011. Geografické štúdie. Roč. 15, č. 2, 2011, Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa Fakulta prírodných vied, Katedra geografie a regionálneho rozvoja.
17. Boltížiar, M. (Ed.). 2010. SEKOS Bulletin. Nitra: SEKOS pri SAV, 2009. 58 s. ISBN 978-80-968901-0-1
18. Boltížiar, M. (Ed.). 2011. Geoinformation. Roč. 7, č. 7, 2011, Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa Fakulta prírodných vied, Katedra geografie a regionálneho rozvoja. ISSN 1336-7234
19. Boltížiar, M. (Ed.). 2011. Ekologické štúdie. Roč. 2, č. 1-2, 2011, Nitra: Slovenská ekologická spoločnosť SAV. 200 s. ISSN 1338-2853
20. Boltížiar, M. (Ed.). 2012. Ekologické štúdie. Roč. 3, č. 1, 2012, Nitra: Slovenská ekologická spoločnosť SAV. 100 s. ISSN 1338-2853
21. Boltížiar, M. (Ed.). 2012. Ekologické štúdie. Roč. 3, č. 2, 2012, Nitra: Slovenská ekologická spoločnosť SAV. 100 s. ISSN 1338-2853
22. Boltížiar, M. (Ed.). 2011. SEKOS Bulletin. Nitra: SEKOS pri SAV, 2011. 60 s. ISBN 978-80-968901-0-1
23. Boltížiar, M. (Ed.). 2012. Geoinformation. Roč. 8, č. 8, 2012, Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa Fakulta prírodných vied, Katedra geografie a regionálneho rozvoja. ISSN 1336-7234
24. Boltížiar, M. (Ed.). 2012. Geografické štúdie. Roč. 16, č. 1, 2012, Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa Fakulta prírodných vied, Katedra geografie a regionálneho rozvoja.
25. Boltížiar, M. (Ed.). 2012. Geografické štúdie. Roč. 16, č. 2, 2012, Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa Fakulta prírodných vied, Katedra geografie a regionálneho rozvoja.
26. Boltížiar, M. (Ed.). 2012. Forum Carpaticum 2012. From data to Knowledge, from Knowledge to Action. Conference Abstracts. 30 May – 2 June, Stará Lesná, Slovakia. Institute of Landscape Ecology SAS, Bratislava, branch Nitra, 2012. 210 p. ISBN 978-80-968901-9-4
27. Boltížiar, M. (Ed.). 2012. SEKOS Bulletin. Nitra: SEKOS pri SAV, 2011. 54 s. ISBN 978-80-968901-0-1
28. Boltížiar, M. (Ed.). Ekologické štúdie. Roč. 4, č. 1, 2013, Nitra: Slovenská ekologická spoločnosť SAV. 100 s. ISSN 1338-2853
29. Boltížiar, M. (Ed.). Ekologické štúdie. Roč. 4, č. 2, 2013, Nitra: Slovenská ekologická spoločnosť SAV. 100 s. ISSN 1338-2853
30. Boltížiar, M. (Ed.). 2012. Geografické štúdie. Roč. 17, č. 1, 2013, Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa Fakulta prírodných vied, Katedra geografie a regionálneho rozvoja.
31. Boltížiar, M. (Ed.). 2012. Geografické štúdie. Roč. 17, č. 2, 2013, Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa Fakulta prírodných vied, Katedra geografie a regionálneho rozvoja.
32. Boltížiar, M. (Ed.). 2013. SEKOS Bulletin. Nitra: SEKOS pri SAV, 2013. 48 s. ISBN 978-80-968901-0-1
33. Boltížiar, M. (Ed.). 2014. Ekologické štúdie. Roč. 5, č. 1, 2014, Nitra: Slovenská ekologická spoločnosť SAV. 100 s. ISSN 1338-2853
34. Boltížiar, M. (Ed.). 2014. Ekologické štúdie. Roč. 5, č. 2, 2014, Nitra: Slovenská ekologická spoločnosť SAV. 100 s. ISSN 1338-2853
35. Halada, L., Bača, A., Boltížiar, M. (Eds.). Landscape and landscape ecology. Proceedings of the 17th International Symposium on Landscape Ecology Bratislava: Institute of Landscape Ecology SAS, 2016. 365 p. ISBN 978-80-89325-28-3 (WOS)
36. Boltížiar, M. (Ed.). 2015. Ekologické štúdie. Roč. 6, č. 1, 2015, Nitra: Slovenská ekologická spoločnosť SAV. 100 s. ISSN 1338-2853
37. Boltížiar, M. (Ed.). 2015. Ekologické štúdie. Roč. 6, č. 2, 2015, Nitra: Slovenská ekologická spoločnosť SAV. 100 s. ISSN 1338-2853
38. Boltížiar, M. (Ed.). 2016. Ekologické štúdie. Roč. 7, č. 1, 2016, Nitra: Slovenská ekologická spoločnosť SAV. 100 s. ISSN 1338-285338.
39. Boltížiar, M. (Ed.). 2016. Ekologické štúdie. Roč. 7, č. 2, 2016, Nitra: Slovenská ekologická spoločnosť SAV. 100 s. ISSN 1338-2853
40. Boltížiar, M. (Ed.). 2017. SEKOS Bulletin. Nitra: SEKOS pri SAV, 2017. 96 s. ISBN 978-80-971383-2-5
41. Boltížiar, M. (Ed.). 2017. Ekologické štúdie. Roč. 8, č. 1, 2017, Nitra: Slovenská ekologická spoločnosť SAV. ISSN 1338-2853
42. Boltížiar, M. (Ed.). 2017. Ekologické štúdie. Roč. 8, č. 2, 2017, Nitra: Slovenská ekologická spoločnosť SAV. ISSN 1338-2853
43. Boltížiar, M. (Ed.). 2018. Ekologické štúdie. Roč. 9, č. 1, 2018, Nitra: Slovenská ekologická spoločnosť SAV. ISSN 1338-2853
44. Boltížiar, M. (Ed.). 2018. Ekologické štúdie. Roč. 9, č. 2, 2018, Nitra: Slovenská ekologická spoločnosť SAV. ISSN 1338-2853
45. Boltížiar, M. (Ed.). 2019. Ekologické štúdie. Roč. 10, č. 1, 2019, Nitra: Slovenská ekologická spoločnosť SAV. ISSN 1338-2853
46. Boltížiar, M. (Ed.). 2019. Ekologické štúdie. Roč. 10, č. 2, 2019, Nitra: Slovenská ekologická spoločnosť SAV. ISSN 1338-2853

47. Boltžiar, M. (Ed.). 2019. Ekologické štúdie. Roč. 11, č. 1, 2020, Nitra: Slovenská ekologická spoločnosť SAV. ISSN 1338-2853
48. Boltžiar, M. (Ed.). 2020. Ekologické štúdie. Roč. 11, č. 2, 2020, Nitra: Slovenská ekologická spoločnosť SAV. ISSN 1338-2853
49. Boltžiar, M. (Ed.). 2021. Ekologické štúdie. Roč. 12, č. 1, 2021, Nitra: Slovenská ekologická spoločnosť SAV. ISSN 1338-2853
50. Boltžiar, M. (Ed.). 2021. Ekologické štúdie. Roč. 12, č. 2, 2021, Nitra: Slovenská ekologická spoločnosť SAV. ISSN 1338-2853
51. Boltžiar, M. (Ed.). 2021. Ekologické štúdie. Roč. 13, č. 1, 2022, Nitra: Slovenská ekologická spoločnosť SAV. ISSN 1338-2853
52. Boltžiar, M. (Ed.). 2022. Ekologické štúdie. Roč. 13, č. 2, 2022, Nitra: Slovenská ekologická spoločnosť SAV. ISSN 1338-2853
53. Boltžiar, M. (Ed.). 2019. Geografické informácie. Roč. 23, č. 1, 2019, Nitra: FPVal UKF v Nitre. ISSN 1338-2853
54. Boltžiar, M. (Ed.). 2019. Geografické informácie. Roč. 23, č. 2, 2019, Nitra: FPVal UKF v Nitre. ISSN 1338-2853
55. Boltžiar, M. (Ed.). 2020. Geografické informácie. Roč. 24, č. 1, 2020, Nitra: FPVal UKF v Nitre. ISSN 1338-2853
56. Boltžiar, M. (Ed.). 2020. Geografické informácie. Roč. 24, č. 2, 2020, Nitra: FPVal UKF v Nitre. ISSN 1338-2853
57. Boltžiar, M. (Ed.). 2021. Geografické informácie. Roč. 25, č. 1, 2021, Nitra: FPVal UKF v Nitre. ISSN 1338-2853
58. Boltžiar, M. (Ed.). 2021. Geografické informácie. Roč. 25, č. 2, 2021, Nitra: FPVal UKF v Nitre. ISSN 1338-2853
59. Boltžiar, M. (Ed.). 2022. Geografické informácie. Roč. 26, č. 1, 2022, Nitra: FPVal UKF v Nitre. ISSN 1338-2853
60. Boltžiar, M. (Ed.). 2022. Geografické informácie. Roč. 26, č. 2, 2022, Nitra: FPVal UKF v Nitre. ISSN 1338-2853
61. Boltžiar, M. (Ed.). 2023. Geografické informácie. Roč. 27, č. 1, 2023, Nitra: FPVal UKF v Nitre. ISSN 1338-2853
62. Boltžiar, M. (Ed.). 2023. Geografické informácie. Roč. 27, č. 2, 2023, Nitra: FPVal UKF v Nitre. ISSN 1338-2853
63. Boltžiar, M. (Ed.). 2024. Geografické informácie. Roč. 28, č. 1, 2024, Nitra: FPVal UKF v Nitre. ISSN 1338-2853
64. Boltžiar, M. (Ed.). 2024. Geografické informácie. Roč. 28, č. 2, 2024, Nitra: FPVal UKF v Nitre. ISSN 1338-2853
65. Boltžiar, M. (Ed.). 2025. Geografické informácie. Roč. 29, č. 1, 2025, Nitra: FPVal UKF v Nitre. ISSN 1338-2853
66. Boltžiar, M. (Ed.). 2025. Geografické informácie. Roč. 29, č. 2, 2025, Nitra: FPVal UKF v Nitre. ISSN 1338-2853
67. Lehotský, M., Boltžiar, M. (eds.). 2022. Landscape and Landforms of Slovakia. SPRINGER, 2022. 467. p. ISBN 978-3-030-89292-0
68. Petrovič, F., Drlík, M., Kramáreková, H., Boltžiar, M. 2023. Fakulta prírodných vied a informatiky UKF v Nitre. 30 rokov existencie modernej prírodovednej inštitúcie. Edícia: Prírodovedec č. 826, Nitra: FPVal UKF v Nitre, 2023.. 208 s. ISBN 978-80-558-2072-9

### **GAI Výskumné štúdie a priebežné správy (25)**

1. Dubcová, A., Kramáreková, H., Ballayová, Z., Bilic, M., Boltžiar, M., Končalová, A., Krogmann, A., Nemčíková, M., Némethová, J., Oláhová, J., Oremusová, D., Rampašková, Z., Repaská, G., Šolcová, L., Trembošová, M., Valach, M., Veselovský, J., Vilinová, K., Vojtek, M. 2011. Štúdiá Rozmiestnenia Cyklotrás V Nitrianskom Samosprávnom Kraji (I. Etapa). Nitra: UKF v Nitre, 2011. 68 s.
2. Bilic, M., Boltžiar, M., Dubcová, A., Končalová, A., Kramáreková, H., Krogmann, A., Nemčíková, M., Némethová, J., Oláhová, J., Oremusová, D., Rampašková, Z., Repaská, G., Šolcová, L., Trembošová, M., Valach, M., Veselovský, J., Vilinová, K., Vojtek, M. 2012. Štúdiá rozmiestnenia cyklotrás v Nitrianskom samosprávnom kraji (II. etapa). Nitra: UKF v Nitre, 2012. 265 s.
3. Boltžiar, M. 2007. Ročná správa o riešení projektu LPP-0236-06 Zmeny krajiny Biosférickej rezervácie Tatry za posledných 200 rokov v kontexte vývoja spoločensko-ekonomických a prírodných podmienok. Nitra: Ústav krajiny ekológie SAV Bratislava, pobočka Nitra. 5 s.
4. Boltžiar, M. 2008. Ročná správa o riešení projektu LPP-0236-06 Zmeny krajiny Biosférickej rezervácie Tatry za posledných 200 rokov v kontexte vývoja spoločensko-ekonomických a prírodných podmienok. Nitra: Ústav krajiny ekológie SAV Bratislava, pobočka Nitra. 5 s.
5. Boltžiar, M. 2008. Ročná správa o riešení projektu APVV-LPP-0477-06 Kvantifikácia mimoprodukčných funkcií pôdy a krajiny v suchom poldri Beša. Nitra: Ústav krajiny ekológie SAV Bratislava, pobočka Nitra. 7 s.
6. Boltžiar, M. 2009. Ročná správa o riešení projektu APVV-LPP-0477-06 Kvantifikácia mimoprodukčných funkcií pôdy a krajiny v suchom poldri Beša. Nitra: Ústav krajiny ekológie SAV Bratislava, pobočka Nitra. 6 s.
7. Boltžiar, M. 2010. APVV-0477-06 Kvantifikácia mimoprodukčných funkcií pôdy a krajiny v suchom poldri Beša. Ročná správa o riešení projektu. 8 s.
8. Boltžiar, M. 2011. APVV-0477-06 Analýza vlastností pôdy a vývoja krajiny v nepravidelne zaplavovaných územiach. Záverečná správa o riešení projektu. Ročná správa o riešení projektu. 9 s.
9. Boltžiar, M. 2011. GP KEGA 023UKF-4/2011 Terénny geoekologický výskum ako východisková báza pre tvorbu učebných pomôcok. Ročná správa o riešení projektu. 10 s.
10. Boltžiar, M. 2012. GP KEGA 023UKF-4/2011 Terénny geoekologický výskum ako východisková báza pre tvorbu učebných pomôcok. Ročná správa o riešení projektu. 11 s.
11. Boltžiar, M. 2012. APVV-0477-06 Analýza vlastností pôdy a vývoja krajiny v nepravidelne zaplavovaných územiach. Ročná správa o riešení projektu. 7 s.
12. Boltžiar, M. 2012. GP KEGA 025PU-4/2012 Georeliéf a krajinná štruktúra. Ročná správa o riešení projektu. 4 s.
13. Boltžiar, M. 2013. Analýza vlastností pôdy a vývoja krajiny v nepravidelne zaplavovaných územiach. Záverečná správa o riešení projektu. Ročná správa o riešení projektu. 9 s.
14. Boltžiar, M. 2013. GP KEGA 025PU-4/2012 Georeliéf a krajinná štruktúra. Ročná správa o riešení projektu. 3 s.
15. Boltžiar, M. 2013. APVV-SK-PL-0035-12 Geomorfologický výskum Tatier ako východisko pre poznanie súčasných zmien vysokohorského prostredia. Ročná správa o riešení projektu. 7 s.
16. Boltžiar, M. 2014. Ročná správa o riešení medzinárodného projektu APVV-SK-CZ-2013-0103 Krajinné indicie jadra Veľkej Moravy. 6 s.
17. Krnáčová, Z., Barančok, P., Barančoková, M., Pavličková, K., Boltžiar, M., Štefunková, D., Drábová, M., Hrnčiarová, T., Chrenšćová, V., Molitoris, L., Cebecauer, T., Kenderessy, P., Paudišová, E. 2016. Metódy výskumu ekologických modelov rozvoja cestovného ruchu na prípadových štúdiách : vedecko-výskumná správa [Research methods of ecological models of tourism development on case studies]. Bratislava : Ústav krajiny ekológie SAV, 2016. 154 s. (VEGA 2/0133/14 : Ekologický model rozvoja cestovného ruchu na základe hodnotenia lokalizačných a realizačných predpokladov krajiny s využitím nástrojov GIS a kvantifikačných metód).
18. Boltžiar, M., Petrovič, F. 2018. Interreg CZ-SK. 1. monitorovacia správa za projekt. 17 s. + prílohy
19. Boltžiar, M., Petrovič, F. 2019. Interreg CZ-SK. 2. monitorovacia správa za projekt. 14 s. + prílohy
20. Boltžiar, M., Petrovič, F. 2019. Interreg CZ-SK. 3. monitorovacia správa za projekt. 18 s. + prílohy
21. Boltžiar, M. 2019. APVV-18-0185 Transformácia využívania kultúrnej krajiny Slovenska za ostatných 250 rokov a predikcia jej ďalšieho vývoja. Ročná správa o riešení projektu 16 s.
22. Boltžiar, M. 2020. APVV-18-0185 Transformácia využívania kultúrnej krajiny Slovenska za ostatných 250 rokov a predikcia jej ďalšieho vývoja. Ročná správa o riešení projektu 12 s.
23. Boltžiar, M. 2021. APVV-18-0185 Transformácia využívania kultúrnej krajiny Slovenska za ostatných 250 rokov a predikcia jej ďalšieho vývoja. Ročná správa o riešení projektu 12 s.
24. Boltžiar, M. 2024. APVV-18-0185 Transformácia využívania kultúrnej krajiny Slovenska za ostatných 250 rokov a predikcia jej ďalšieho vývoja. Monitorovacia správa za rok 2023 o riešení projektu. 32 s.

25. Boltížiar, M. 2025. APVV-18-0185 Transformácia využívania kultúrnej krajiny Slovenska za ostatných 250 rokov a predikcia jej ďalšieho vývoja. Monitorovaná správa za rok 2024 o riešení projektu. 30 s.

#### **GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií (10)**

1. Boltížiar, M. 1999. Špecifická priestorovej diferenciacie fytocenóz alpínskeho stupňa vo Vysokých Tatrách na príklade Velickej doliny. Diplomová práca. Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa, 1999. 64 s. + prílohy.
2. Boltížiar, M. 2000. Geosystém Velickej doliny vo Vysokých Tatrách: krajinoekologická analýza, syntéza a hodnotenie alpínskeho stupňa. Rigorózna práca. Nitra: Katedra ekológie a environmentalistiky Fakulty prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 1999. 129 s. + prílohy.
3. Boltížiar, M. 2001. Krajinná štruktúra vysokohorskej krajiny Tatier. Písomná práca k dizertačnej skúške. Bratislava: Ústav krajinej ekológie SAV, pobočka Nitra, 2001. 85 s. + prílohy.
4. Boltížiar, M. 2005. Krajinná štruktúra vysokohorskej krajiny Tatier. (Mapovanie, analýza a hodnotenie aplikáciou údajov DPZ a GIS). Autoreferát dizertačnej práce. Bratislava: Ústav krajinej ekológie SAV Bratislava, pobočka Nitra, 2005. 31 s.
5. Boltížiar, M. 2008. Mapovanie a hodnotenie kultúrnej krajiny a jej zmien aplikáciou historických máp a leteckých snímok. Rigorózna práca. Nitra: Katedra manažmentu kultúry a turizmu Filozofickej fakulty Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2008. 141 s.
6. Boltížiar, M. 2021. Krajina a jej štruktúra – mapovanie zmien a hodnotenie. Vysokoškolské učebné texty a ich verifikácia v e-learningovom vzdelávaní. Rigorózna práca. Nitra: Katedra geografie a regionálneho rozvoja Fakulty prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2021. 190 s.
7. Boltížiar, M. 2018. Kilimandžáro, správna aklimatizácia, ceny a výstup. online: <https://dobrodruh.sk/clanok/kilimandzaro-spravna-aklimatizacia-ceny-vystup>. [28.2.2018]
8. Boltížiar, M. 2019. Kilimandžáro cestou Marangu: Výstup na střechu Afriky provází často vysokohorská nemoc. Jak se správně připravit? online: [5.9.2012]
10. Boltížiar, M. 2007. Príbeh jednej garsónky. In: Dom a byt, roč. 13, č. 6, 2007, str. 2-9. ISSN 1336-6653

#### **Práce ŠVOČ (2)**

1. Boltížiar, M. 1996. Charakteristika vertikálnej členitosti biocenóz vo Vysokých Tatrách a ich odraz v mapovaných biotopoch v oblasti Veľkej Studenej doliny. Práca ŠVOČ. Nitra: Fakulta prírodných vied Vysokej školy pedagogickej v Nitre. 47 s. + prílohy. (1. miesto vo fakultnom kole)
2. Boltížiar, M. 1998. Špecifická priestorovej diferenciacie fytocenóz alpínskeho stupňa vo Vysokých Tatrách na príklade Velickej doliny. Práca ŠVOČ. Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre. 56 s. + prílohy. (1. miesto vo fakultnom kole)