

## Posudzovateľská, oponentská a recenzná vedecká činnosť v roku 2017

### Ústav biologických a ekologických vied

#### posudky na habilitačné práce

**Bačkor M.:** Biobezpečnosť transgénnych rastlín. Ing. Jana Moravčíková, PhD., SPU Nitra, Fakulta biotechnológie a potravinárstva, 24.10.2017. (Habilitačná práca), súčasne člen komisie

#### posudky na doktorské dizertačné práce

**Bačkor M.:** Klasifikácia rastlinných spoločenstiev – základ pre klasifikáciu a mapovanie biotopov ako nástroja na interpretáciu biologickej hodnoty územia. RNDr. Milan Valachovič, CSc., SAV Zvolen, Ústav ekológie lesa, 5.12.2017 (Doktorská dizertačná práca), súčasne člen komisie

#### posudky na doktorandské dizertačné práce

**Čellárová E.:** Vývoj molekulových markérov hodnotenia ľanu siateho (*Linum usitatissimum* L.) na báze mikroRNA. Ing. Lucia Hlavačková, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta agrobiológia a potravinových zdrojov (Dizertačná práca)

**Fedoročko P.:** Vplyv rôznych typov žiarenia a hypertermie na poškodenie DNA v ľudských lymfocytoch a hematopoietických kmeňových bunkách. Durdík M., Lekárska fakulta UK (Dizertačná práca)

**Hudec I.:** Permanentná fauna makrozoobentosu ako indikátor longitudinálnej diskontinuity vodného toku. Kokavec I., Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave (Dizertačná práca)

**Hudec I.:** Pakomáre (Chironomidae) ako paleolimnologické indikátory zmien prostredia v postglaciáli: prípadová štúdia subalpínskeho jazera vo Vysokých Tatrách. Dobříková D., Fakulta prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici (Dizertačná práca)

**Kisková T.:** Plant additives in relation to the animal gastrointestinal tract and metabolism of their main compounds. MVDr. Vladimíra Ocelová (UVLF v Košiciach)

**Mártonfi P.:** Biosystematic study of the genus *Soldanella* (Primulaceae) in the Carpathians. Mgr. Eliška Gbúrová Štubňová. Botanický ústav SAV Bratislava (Dizertačná práca).

**Mártonfi P.:** Biodiversity informatics. Application in taxonomy and local floras. Mgr. Matúš Kempa. Botanický ústav SAV Bratislava (Dizertačná práca).

**Pristaš P.:** Mikroorganizmy štepící celulosu a jejich aktivita v bachoru jelena evropského (*Cervus elaphus*), Ing. Jiří Šimůnek, Česká Zemědělská Univerzita v Praze, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů. Studijní obor: Obecná zootechnika (Dizertačná práca)

**Sedláková J.:** Získavanie kovov vzácnych zemín z použitých svetelných zdrojov, Ing. Tien Pham Duc, Hornicko-geologická fakulta VŠB TU Ostrava (Dizertačná práca)

 **posudky na monografie**

**Košuth J.:** In silico veritas II Bioinformatika v molekulárnej biológii: metódy a protokoly. Bhide M (Ed.), Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2017.

**Šmajda B.:** Peter Kubatka a kol.: Protinádorové účinky rastlinných funkčných potravín v modeli karcinómu prsníka. Jeseniova lekárska fakulta Univerzity Komenského, Martin, 2017.

 **posudky pre karentované časopisy**

**Bačkor M.**

- Chemosphere 1x
- Ecotoxicology and Environmental Safety 1x
- Science of the Total Environment 1x
- Polar biology 1x
- Ecological indicators 1x

**Bojková B.**

- International Journal of Molecular Sciences 5x
- Asian Pacific Journal of Tropical Medicine 2x
- Molecules 1x

**Bruňáková K.**

- Frontiers in Plant Science 1x

**Čellárová E.**

- New Phytologist 1x
- Planta 2x
- Plant Cell Tissue and Organ Culture 2x
- PlosOne 2x
- Acta Physiologiae Plantarum 2x
- In Vitro Cellular and Developmental Biology 3x
- Journal of Photochemistry and Photobiology 2x
- Applied Biochemistry and Biotechnology 1x
- Journal of Biotechnology 1x
- Plant Cell Reports 1x

**Fedoročko P.**

- Biochemical Pharmacology 1x

• Tumor Biology	1x
• European Journal of Cancer Prevention	1x
<b>Jenželovský R.</b>	
• Journal of Photochemistry and Photobiology, B	1x
<b>Kassayová M.</b>	
• Biomedicine and Pharmacotherapy	1x
• Reviews on Recent Clinical Trials	1x
• Plos One	1x
<b>Kolarčík V.</b>	
• Biológia	1x
<b>Kováč L.</b>	
• Annales Zoologici Fennici	1x
• European Journal of Soil Biology	1x
• PlosOne	1x
• Oecologia	1x
• Science of the Total Environment	1x
• Zootaxa	2x
<b>Mártonfi P.</b>	
• Phytotaxa	2x
• Nordic Journal of Botany	1x
• Industrial Crops and Products	1x
• Natural Product Research	1x
<b>Mock A.</b>	
• Biologia	1x
<b>Paľove-Balang P.</b>	
• South African Journal of Botany	1x
<b>Parimuchová A.</b>	
• Zootaxa	1x
• ZooKeys	1x
<b>Pristaš P.</b>	
• Letters in Applied Microbiology	1x
• PLOS ONE	2x
• Folia Microbiologica	1x
• Apidologie	1x

**Sedláková J.**

- Waste Management 1x
- Journal of Cleaner Production 1x
- Biologia Plantarum 1x
- Folia Veterinaria 1x

**Šmajda B.**

- General Physiology and Biophysics 1x

 **posudky pre nekarentované časopisy****Dudáš M.**

- Thaisia – journal of Botany 1x

**Kolarčík V.**

- Edinburgh Journal of Botany 1x

**Kováč L.**

- Acta Carsologica Slovaca 1x
- Subterranean Biology 1x

**Mártonfi P.**

- Thaiszia – Journal of Botany 4x

**Mock A.**

- Acta Carsologica Slovaca 1x

**Paľove-Balang P.**

- The Natural Products Journal 1x

**Pipová N.**

- Folia medica cassoviensia 1x

**Pristaš P.**

- Frontiers in Microbiology 3x

**Sedláková J.**

- Nova Biotechnologica et Chimica 1x

 **posudky na vedecké projekty grantových agentúr**

**Bačkor M.**

- Agentúra na podporu výskumu a vývoja (APVV) 1x
- Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA) 2x
- Kultúrna a edukačná agentúra (KEGA) 4x

**Čellárová E.**

- Agentúra na podporu výskumu a vývoja (APVV) 2x
- Kultúrna a edukačná grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (KEGA) 1x

**Daxnerová Z.**

- Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA) 1x

**Fedoročko P.**

- Funding scheme SONATA BIS, National Science Centre (Narodowe Centrum Nauki – NCN) Polsko 1x

**Jendželovský**

- Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA) 1x

**Kassayová M.**

- Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA) 1x
- Agentúra na podporu výskumu a vývoja (APVV) 1x

**Kisková T.**

- Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA) 1x

**Kováč L.**

- Agentúra na podporu výskumu a vývoja (APVV) 1x

**Ľuptáčík P.**

- Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA) 2x

**Maliničová L.**

- Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA) 1x

**Paľove-Balang P.**

- Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA) 3x

**Pipová N.**

- Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA) 1x

**Pristaš P.**

- Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA) 3x
- Agentúra na podporu výskumu a vývoja (APVV) 3x

**Sedláková J.**

- Agentúra na podporu výskumu a vývoja (APVV) 1x
- Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA) 4x

 **iné významné posudzovateľské a expertné aktivity****Sedláková J.**

- Nezávislý expert Európskej komisie pre hodnotenie projektov H2020 v rámci programu MSCAE-IF v paneli Životné prostredie, posudzovanie 9 projektov
- Nezávislý expert Európskej komisie pre hodnotenie projektov H2020 v rámci programu ITN-ENV-2017, posudzovanie 8 projektov

## Ústav fyzikálnych vied

 **posudky na inauguračnú prácu na získanie titulu profesor**

**Kollár P.:** Oponentský posudok pre vymenúvacie konanie doc. RNDr. Jána Zimana, CSc. (KF FEI TUKE) za profesora v študijnom odbore 5.2.48 fyzikálne inžinierstvo, FEI TUKE, Košice

 **posudky na doktorské dizertačné na získanie hodnosti DrSc.**

**Kollár P.:** Oponentský posudok na doktorskú dizertačnú prácu Doc. RNDr. Kristiana Mathisa, Ph.D. In-situ investigation of deformation mechanisms in magnesium alloys and composites., Stála komisia pre obhajoby DrSc. Prác vo vednom odbore 020600 Materiálové inžinierstvo, STU Bratislava

### **posudky na doktorandské dizertačné práce**

**Varga R.:** Ing. Zuzana Molčanová, Využitie oblúkového a zónového tavenia na prípravu nových intermetalických zlúčenín obsahujúcich 4f a 5f kovy, ÚEF SAV, Košice

**Sovák P.:** „Nanomechanical testing and deformation analysis of WC, B-Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> and ZrB<sub>2</sub> ceramic crystals“, Mgr. Tamás Csanádi

**Saksl K.:** "Microstructural and kinetic characterization of the phenomena occurring at the clads' interfaces manufactured by explosive welding" Dagmara Malgorzata Fronczek

"Functional magnetic materials prepared by rapid quenching" Jakub Miňo

**Uličný J.:** „G-kvadrupelexy ako súčasť aptamérov a genómu vírusov“, RNDr. Petra Krafčíková, Katedra biochémie Ústavu chemických vied PF UPJŠ

### **posudky na písomnú prácu k dizertačnej skúške**

**Bombara M.:** “Bose-Einstein correlations in the ATLAS experiment” , Mgr. S. Hyrych, FMFI UK, Bratislava, 2017

**Čižmár, E.:** „Vplyv substitúcie na topologický kondovský izolátor SmB<sub>6</sub>“, Mgr. Matúš Orendáč

**Martinská G.:** “Analytické odvodenie dávkovo-objemových limitov stereotaktickej rádioterapie s overením pomocou NTPC modelu“, RNDr. M. Jasenčák, Košice, 2017

**Martinská G.:** “Rádiobiologické aspekty modelovania postradiačných komplikácií u fotónovej a protónovej rádioterapie“, Mgr. L.Šimková, Košice, 2017

### **posudky na vysokoškolské učebnice a skriptá**

**Jancura D.** „Biofotonika: Compendium“ (vysokoškolský učebný text), autor: doc. RNDr. Alžbeta Marček-Chorvátová, DrSc., UCM Trnava

**Uličný J.** “Pokročilé praktikum z biochémie a molekulovej biológie” (vysokoškolský učebný text), autori: doc. RNDr. Viktor Víglaský, PhD, RNDr. Petra Krafčíková, PhD. a RNDr. Erika Demkovičová, Prírodovedecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

**Martinská G.:** Zbierka úloh z fyziky elementárnych častíc, RNDr. Marek Bombara, PhD., ÚFV PF UPJŠ v Košiciach

 **posudky pre karentované časopisy**

**Bobák A.**

- Phys. Rev. E 1x
- Superlattices and Microstructures 1x

**Jaščur M.**

- Chinese Journal of Physics 1x
- Canadian Journal of Physics 1x
- Int. Journal of Modern Physics B 1x
- Journal of Magnetism and Magnetic Materials 1x
- Modern Physics Letters B 1x
- Physica A 1x
- Physics Letters A 1x

**Ješková, Z.**

- The Physics Teacher 2x

**Lučivjanský T.**

- Phys. Rev. Lett. 1x
- Journal of Magnetism and Magnetic Materials 2x

**Strečka J.**

- Nature Physics 1x
- Physica Review B 1x
- Physica Review E 2x
- Journal of Magnetism and Magnetic Materials 8x
- Journal of Alloys and Compounds 1x
- Physica A 2x
- Physica B 1x
- Phase Transitions 2x
- Journal of Physics and Chemistry of Solids 1x
- Carbon 1x
- Inorganic Chemistry 1x
- Annalen der Physik 1x
- Canadian Journal of Physics 1x
- EPL 1x

**Žukovič M.**

- Physical Review B 1x
- Physical Review E 1x
- Physica A 4x
- Physics Letters A 1x
- Journal of Magnetism and Magnetic Materials 2x
- Journal of Physics and Chemistry of Solids 2x
- Chemical Physics Letters 1x

**Orendáčová A.**

- Physics Letters A 1x
- Physical Review B 4x
- Physical Rev. Letters 1x

**Orendáč M.**

- Physical Review B 1x
- Physical Rev. Letters 1x

**Komanický V.**

- Rare metals 1x

**Čižmár E.**

- Inorg. Chim. Acta 1x

**Füzer J.**

- Advances in Materials Science and Engineering. 1x
- Journal of Materials Science. 1x
- J. Magn. Magn. Mater. 2x
- J. Alloy and Comp. 1x

**Kollár P.**

- J. Alloy and Comp. 2x
- Materials & Design 1x
- J. Magn. Magn. Mater. 4x
- Materials Chemistry and Physics 1x
- Surface and coatings technology 1x
- AIP Advances 1x

**Samuely P.**

- Physical Review B 1x
- Journal of Superconductivity and Novel Magnetism 1x

**Varga R.**

- Acta Phys. Polonica A 1x
- Crystals 1x
- IEEE Trans on Magn. 2x
- IEEE Magn. Lett. 2x
- Intermetallics 3x
- J. Alloy and Comp. 6x
- J. Magn. Magn. Mater. 3x
- J. Non-Cryst. Solids 1x
- Phys. Stat. Sol. A. 1x
- Sensors and Actuators 1x

**Sováč P.**

- acta physica polonica 3x
- J. Magn. Magn. Mater. 2x
- J. Alloy and Comp. 2x

**Saksl K.**

- Journal of Alloys and Compounds 1x

**Zeleňáková A. .**

- Acta Phys. Polonica A 6x
- J. Alloy and Comp. 2x
- Scientific Report 1x
- J. Magn. Magn. Mater. 1x
- Nano Letters 2x

**Uličný J.**

- J.Med. Chem 1x

**Štroffeková K.**

- General Physiology and Biophysics 1x
- Folia Biologica 1x
- PLOS One 1x
- Journal of Photobiology and Photochemistry 1x
- BioMed Research International Journal 1x
- International Journal of Molecular Sciences 2x
- Cell Biochemistry and Biophysics 1x

**Jurašková Z**

- BAOI Diabetes 1x
- Grytal Growth&Design 2x
- Int. J. Biol. Macromol. 1x
- Spectrochim. Acta Part A. Mol. Biomol. Spectr. 2x
- Phys. CHem. Chem. Phys. 3x
- Spectr. Lett. 1x
- Vibr. Spectr. 1x

**Bánó G.**

- Photochem. Photobiol. Sci. 1x

**Vokál S..**

- International Journal of Modern Physics E 1x

**Hnatič M.**

- Phys.Rev. E 3x
- Phys. Rev. Lett. 1x
- Physica A 1x

 **posudky pre nekarentované časopisy**

**Gális R.**

- Open European Journal on Variable stars 2x
- Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso 1x
- Proceedings of Science 1x
- Obzory matematiky, fyziky a informatiky 1x

**Samuely T.**

- Proceedings of the 17 Scientific Conference of Young Researchers, FEI TUKE 1x

**Füzer J.**

- Materials Research 1x

**Kollár P.**

- Materials Research 1x

**Martinská G.**

- Communications: Scientific letters of the University of Žilina 1x

 **posudky na vedecké projekty grantových agentúr**

**Bobák A.**

- projekt VEGA 2x

**Gális R.**

- projekt VEGA 2x

**Parimucha Š.**

- projekt APVV 2x
- projekt VEGA 1x
- bilaterálny projekt SAV 1x

**Samuely P.**

- Horizont 2020 5x
- APVV, spravodajca 20x

**Varga R.**

- VEGA 1x
- KEGA 2x
- APVV 2x
- National Science Centre, Poľsko 1x
- SAV 2x

**Kollár P.**

- projekt APVV 2x

**Feher A.**

- SAIA Akcia Rakúsko – Slovensko
- APVV SK - SRB
- Posudzovateľ Shota Rustaveli National Science foundation, Georgia

**Zeleňáková A.**

- VEGA 2x

**Ješková Z.**

- projekt VEGA 1x
- projekt TUKE 1x
- projekt KEGA 1x

**Kireš, M.**

- projekt KEGA 4x
- projekt SAS- MOST (TAIWAN) JOINT RESEARCH PROJECT 1x

**Bánó G.**

- projekt VEGA 1x
- projekt APVV 1x
- projekt APVV - bilaterálna spolupráca SR-Rakúsko 1x

**Brutovský B.**

- projekt VEGA 1x

**Uličný J.**

- projekt VEGA 1x

**Štroffeková K.**

- projekt bilaterálneho program SAV-Taiwan 1x

**Hnatič M.**

- Recenzia na medzinárodný projekt v Číne 2018-20120 "*Study of Neutrino Oscillations in JUNO and Daya Bay Experiments*" pre SÚJV Dubna

 **iné významné posudzovateľské a expertné aktivity**

**Lučivjanský T.**

- Mathematical Modeling and Computational Physics 2017 1x
- Proceedings for "the 18th Small Triangle Meeting on theoretical physics" 2x

**Bombara M.**

- vnútrokolaboračný (ALICE CERN) posudok na analysis note 1x
- vnútrokolaboračný (ALICE CERN) posudok na článok 2x

**Ješková Z.**

- recenzie abstraktov na medzinárodnú konferenciu GIREP-ICPE-EPEC 2017, Dublin, 8x

**Kireš M.**

- recenzie príspevkov konferencie ESERA, Dublin

10x

## Ústav geografie

### **posudky na doktorandské dizertačné práce**

**Gallay, M.:** Mgr. Marek Súľovský: Detailný geoekologický výskum stanovištných podmienok vinogradov v Malokarpatskej vinohradníckej oblasti. Univerzita Komenského Bratislava, Prírodovedecká fakulta, Katedra fyzickej geografie a geoekológie.

**Hofierka J.:** Ing. Jakub Šilhavý: Automatické vymezení morfolineamentů . Fakulta aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni.

**Hofierka J.:** Ing. Barbora Slabeciusová: HODNOTENIE ZMIEN URBÁNNEHO PROSTREDIA S VYUŽITÍM 3D MODELOV NA ÚČELY EFEKTÍVNEHO ÚZEMNÉHO PLÁNOVANIA, PriF UK Bratislava.

**Hofierka J.:** Ing. Alexandra Rášová: Substanciálna analýza viditeľnosti v prostredí GIS, SvF STU Bratislava.

**Hofierka J.:** Mgr. Peter Bandura: MORPHOMETRICAL-MORPHOSTRUCTURAL SUBDIVISION OF THE WESTERN CARPATHIANS BY OBJECT BASED IMAGE ANALYSIS – OBIA, Univerzita Komenského Bratislava, Prírodovedecká fakulta, Katedra fyzickej geografie a geoekológie.

**Kulla, M.:** Mgr. Jozef Antoš: Atlas chudoby Košického kraja (Univerzita Komenského Bratislava, Prírodovedecká fakulta).

### **posudky na písomnú prácu k dizertačnej skúške**

**Gallay M.:** Ing. Tomáš Hurčík: Vzťah morfometrie priestorového objektu a hustoty dát pri posudzovaní kvality modelu TUKE, Fakulta BERG, Ústav geodézie, kartografie a GIS, FBERG TUKE.

### **posudky na monografie**

**Hofierka J.:** Vladimír Sedlák: Globálne navigačné satelitné systémy. VŠ skriptá. UPJŠ v Košiciach.

**Sedlák, V.:** HOCHMUTH, Z., 2017. *Liskovská jaskyňa*. Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach. 28s, 2 mapy. ISBN 978-80-8152-527-8.

 **posudky pre karentované časopisy**

**Gallay, M.**

- Int. Journal of GIS 1x
- Int. Journal of Speleology 1x
- Int. Soil and Water Research 1x
- Pure and Applied Geophysics 1x
- Sensors 1x
- Remote Sensing 1x
- Sustainability 1x
- Regional Environmental Change 1x

**Hofierka, J.**

- ISPRS International Journal of Geo-Information 1x
- Ecological Indicators 1x
- Environmental Development 1x

**Kaňuk, J.**

- Pure and Applied Geophysics 1x
- Computers, Environment and Urban System 1x
- International Journal of Digital Earth 1x

 **posudky pre časopisy evidované databázou WoS (mimo CC) a Scopus**

**Gallay, M.:**

- HardwareX 1x

**Hofierka, J.**

- Acta Montanistica Slovaca 1x
- Geografie 1x
- Geographia Cassoviensis 1x

**Kaňuk, J.**

- Geografický časopis 1x

**Kulla M:**

- Deturope 1x
- Bulletin of Geography, Socio-economic series 1x
- Geographia Cassoviensis 1x

**Novotný L.**

- Geografický časopis 1x

**Sedlák, V.**

- Acta Polytechnica Hungarica 2x

 **posudky pre ostatné vedecké a odborné časopisy**

**Barabas, D.**

- Folia Geographica 1x

**Csachová S.,**

- Geografia 2x

**Gallay M.**

- Geomorphologica Slovaca et Bohemica 1x

**Hochmuth Z.**

- Acta karsologica Slovaca Slovenský kras 1x

**Kulla M:**

- Czech Journal of Tourism – 1x

**Sedlák, V.**

- Advances in Biology and Earth Sciences 2x
- GeoScience Engineering 1x

 **posudky na vedecké projekty grantových agentúr**

**Barabas, D.**

- VEGA 1x

**Csachová, S.**

- KEGA 1x
- VEGA 1x

**Gallay M.**

- APVV VV 1x

**Hofierka J.**

- APVV VV 2x

**Kaňuk J.**

- KEGA 1x

**Sedlák, V.**

- KEGA 6x

 **iné významné posudzovateľské a expertné aktivity**

**Gallay M.:** posudzovanie projektu pre National Geographic Society

## Ústav chemických vied

### posudky na habilitačné práce

**Antalík M.:** Mgr. Gregor Bánó PhD.: „Hypericin vo vodnom a lipidovom prostredí“, 3.10.2017, PF UPJŠ.

**Antalík M.:** Ing. Tibor Maliar, Ph.D.: „Terapeutický potenciál inhibítorov farmaceuticky významných proteínáz syntetického a prírodného pôvodu“, 29.3.2017, STU Bratislava.

**Kužurková M.:** Mgr. Peter Urban, PhD.: „Využitie modulácie apoptických mechanizmov pri klinicko-biochemickej diagnostike vybraných ochorení“, 11.10.2017, LF UPJŠ.

**Černák J.:** Ing. Ivan Šalitroš, PhD.: „Nové koordinačné materiály vykazujúce teplotne a fotoindukovanú magnetickú bistabilitu“. Obhajoba sa konala 9. 1. 2017 na FCHPT, STU v Bratislave.

### posudky na doktorandské dizertačné práce

**Bazel', Y.:** „Použitie vysokorozlišovacej atómovej absorpčnej spektrometrie s kontinuálnym zdrojom žiarenia a elektrochemických metód na stanovenie antimónu a halogénov“, Ing. Ľubomír Machyňák. Obhajoba konaná na Fakulte chemickej a potravinárskej technológie STU, Bratislava.

**Víglaský, V.:** „Konštrukcia a použitie coarse-grain modelov mezoskopických biologických štruktúr a ich dynamiky“, RNDr. Matúš Rebič; 12. septembra 2017 ÚFV PF UPJŠ v Košiciach.

**Kužurková M.:** „Vplyv humínových kyselín na aktivitu antioxidantných enzýmov a vybraných metabolit v krvi a v orgánoch“, Mgr. Daniel Žatko, obhajoba konaná 25. 8. 2017 na Ústave lekárskej a klinickej biochémie LF UPJŠ v Košiciach.

**Kužurková M.:** „Biochemické a molekulárno-genetické aspekty osteoporózy vo východoslovenskej populácii“, RNDr. Lucia Franková, obhajoba konaná 30.11.2017 na Prešovskej univerzite v Prešove, Fakulte humanitných a prírodných vied.

**Martinková, M.:** „Syntéza a štúdium nových oligotiofénových derivátov pre aplikáciu v optoelektronike“ Mgr. Róbert Mišicák, Prírodovedecká fakulta UK Bratislava, Katedra organickej chémie, obhajoba konaná 23. 8. 2017 na Prírodovedeckej fakulte UK Bratislava.

**Gonda, J.:** „Hľadanie nových syntetických metód na báze katalýzy prechodovými kovmi a ich využitie v syntéze prírodných a bioaktívnych zlúčenín“ Ing. Beáta Slatkovská Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU Bratislava, Ústav organickej chémie, katalýzy a petrochémie, obhajoba konaná 24. 8. 2017 na Fakulte chemickej a potravinárskej technológie STU, Bratislava.

**Ganajová M.:** „Aplikácia vybraných princípov „Zelenej chémie“ v učive organickej chémie na strednej škole“, J. Cibulková. Prírodovedecká fakulta UK Bratislava, 28. november 2017. Školiteľ: doc. RNDr. Beáta Brestenská, CSc. (študijný odbor 1.1.10. odborová didaktika, študijný program didaktika chémie).

#### posudky na prácu k dizertačnej skúške

**Straková Fedorková, A.:** Alternative approaches for the fabrication of electrodes based on LiFePO<sub>4</sub> as cathodes in LIBs, Zahilja Caban Huertas, Obhajoba konaná dňa 8.9.2017, Catalan Institute for Nanoscience and Nanotechnology, Barcelona, Španielsko.

**Kužurková M.:** „Interakcia amyloidných agregátov proteínov s bunkami“, Mgr. Katarína Uličná, Ústav biologických a ekologických vied, 1.6.2017, PF UPJŠ.

**Kužurková M.:** „Profilová fluorescenčná analýza a molekulové markery pri diagnostike rakoviny prsníka“, Mgr. Michaela Ferenčáková, obhajoba konaná 24.2.2017 na Ústave lekárskej a klinickej biochémie LF UPJŠ v Košiciach.

#### posudky na monografie

**Černák J.:** posudok na príspevok do monografie : “MODERN TRENDS IN COORDINATION, BIOINORGANIC AND APPLIED INORGANIC CHEMISTRY. (P. Segla and M. Tatarko, Eds.), STU Press, Bratislava, 2017.

#### posudky na vysokoškolské učebnice a skriptá

**Ganajová, M.:** PREGRADUÁLNA PRÍPRAVA UČITEĽOV - Organizácia pedagogickej praxe na UPJŠ; Autori: PaedDr. Renáta Orosová, PhD., Mgr. Zuzana Boberová, PhD.; Pracovisko autorov: Katedra pedagogiky, Filozofická fakulta UPJŠ v Košiciach; Vydavateľ: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach; ISBN: 978-80-8152-460-8.

**Ganajová, M.:** Základné zložky potravy a ich význam pre zdravie človeka; Autori: prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD., MVDr. Beáta Koréneková, PhD., RNDr. Vincent Sedlák, PhD., Mgr. Mária Konečná; Pracovisko autorov: Katedra biológie FHPV PU v Prešove, Katedra hygieny a technológie potravín Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach; Vydavateľ: Prešovská univerzita v Prešove; ISBN: 978-80-555-1839-8.

**Potočník, I.:** P. Segla, V. Jorík, J. Švorec, M. Tatarko: Anorganická chémia, Prvky 13. až 15. skupiny. Slovenská chemická knižnica v Bratislave, 2017, ISBN 978-80-89597-63-5, 417 str.

**Vargová Z.:** Iveta Ondrejčáková, Ing. Mário Izakovič, Anna Mašlejová, Blažena Papánková, Miroslav Tatarko, Recenzný posudok vysokoškolskej učebnice s názvom „Praktikum z anorganickej chémie“ 325 strán.

#### posudky pre karentované časopisy

**Janovec, L.**

- |                             |    |
|-----------------------------|----|
| • Chemistry Central Journal | 1x |
| • Chemical Papers           | 1x |

**Oriňáková R.**

- |                        |    |
|------------------------|----|
| • Acta Biomaterialia   | 1x |
| • Materials            | 1x |
| • Materials and Design | 1x |

• Fuel	1x
• Applied Energy	1x
• Corrosion Science	1x
<b>Reiffová K.</b>	
• Journal of Chromatography A	3x
<b>Šandrejová J.</b>	
• Microchemical Journal	1x
• Talanta	2x
• Nova Biotechnologica et Chimica	1 x
• Journal of Advanced Research	1 x
<b>Straková Fedorková A.</b>	
• Applied Energy	1x
<b>Potočník I.</b>	
• ChemMedChem	1x
• Inorganica Chimica Acta	1x
• Thermochemica Acta	1x
<b>Vavra M.</b>	
• Open Science Journal	1x
<b>Černák J.</b>	
• Acta Cryst B.	1x
• J. Coord. Chem.	1x
• J. Inclus. Phenomena	1x
• J. Inorg. Organomet. Polymers and Materials	1x
• J. Mat. Chem.	1x
• Polyhedron	3x
• Trans. Met. Chem.	2x
• Zeitschrift fur Kristallographie	1x
<b>Zeleňák V.</b>	
• Inorganic Chemistry	2x
• European Journal of Medicinal Chemistry	1x
• Microporous Mesoporous Materials	1x
• Dalton Transactions	1x
• Inorganic Chemistry Communications	1x
• Catalysis Today	2x
• Polyhedron	1x
<b>Vargová Z.</b>	
• Croatica Chimica Acta	1x
• Journal of Inorganic Biochemistry	1x
<b>Kuchár J.</b>	
• Acta Chimica Slovenica	1x

**Kožurková M.**

- European Journal of Medicinal Chemistry 1x
- Current Alzheimer Research 1x
- European Journal of Pharmacology 3x
- Journal of Alzheimer Disease 1x
- Luminiscence 1x
- Turkish Journal of Chemistry 1x

**Sabolová D.**

- Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids 1x
- Journal of Saudi Chemical Society 1x
- Journal of Coordination Chemistry 1x

**Víglaský, V.**

- Biochemistry 1x
- Nucleic Acids Research 1x
- Molecules 1x

**Imrich J.**

- European Journal of Medicinal Chemistry 1x
- Chemical Biology & Drug Design 2x
- Bioorganic Chemistry 1x

 **posudky pre nekarentované časopisy****Morovská Turoňová, A.**

- Journal of Energy Storage 1x
- Powder Metallurgy Progress 1x

**Oriňak A.**

- Journal of Nanostructure in Chemistry 1x

**Bazel' Y.**

- Methods and Objects of Chemical Analysis 2x

**Straková Fedorková A.**

- Journal of Energy Storage 3x

**Kožurková M.**

- Anti-infective agents 2x
- Sultan Qaboos Medical Journal 3x

 **posudky na vedecké projekty grantových agentúr**

**Martinková M.**

- APVV 2x

**Gonda J.**

- VEGA 3x
- APVV 1x

**Bazeľ Y.**

- VEGA 2x

**Reiffová K.**

- APVV 1x

**Oriňaková R.**

- APVV K-CN 1x

**Potočník I.**

- VEGA 1x

**Zeleňák V.**

- APVV 2x
- VEGA 1x

**Kožurková M.**

- KEGA 1x

**Sedlák E.**

- APVV 2x

**Vígaský V.**

- APVV 1x
- VEGA 1x

 **iné významné posudzovateľské a expertné aktivity**

**Straková Fedorková, A.**

- Hodnotenie projektu Visegrad Group (V4)-Korea Joint Research Program On Chemistry and Chemical Engineering, Pb-free Perovskite solar cells with Long-term stability.

**Oriňaková, R.**

- Hodnotenie projektu Visegrad Group (V4)-Korea Joint Research Program On Chemistry and Chemical Engineering, NP4BE/Novel plasma-chemical methods for nanoparticle formation and its utilization for bio-sensing and energy harvesting.

**Kožurková M.**

- Hodnotenie CEEPUS projektov: STREDOEURÓPSKY VÝMENNÝ PROGRAM PRE UNIVERZITNÉ ŠTÚDIÁ.
- Oponentský posudok na atestačnú prácu: Kvetoslava Kaňuchová „Bádateľská metóda vo výučbe chémie“.
- Oponentský posudok na atestačnú prácu: Gabriela Mačurová „Využitie inovatívnych metód vo vyučovaní chémie“.
- Oponentský posudok na atestačnú prácu: Michaela Semančíková „Rozvoj vedeckých spôsobilostí so zameraním na argumentáciu“.
- Oponentský posudok na atestačnú prácu: Simona Novická „Formatívne hodnotenie v chémii“.
- Oponentský posudok na: BOOK OF ABSTRACTS NEW TRENDS IN CHEMISTRY Trends in chemistry, research and education at Faculty of Sciences of P. J. Šafárik University Košice November 10, 2017, Faculty of Sciences, Pavol Jozef Šafárik University, Košice, Slovakia.

**Imrich J.**

- Posudok pre Centrum VT informácií SR na projekt v rámci Podpornej schémy na návrat odborníkov zo zahraničia

## Ústav informatiky

 **posudky na habilitačné práce**

**Geffert, V.:** RNDr. Ján Buša, CSc.: Algoritmy a programová realizácia riešenia vybraných úloh počítačovej geometrie -- pre FEI TU Košice.

**Andrejková, G.:** Umelé neurónové siete. Učenie s odmenou a trestom. Autor práce: Ing. Peter LACKO, PhD., Fakulta informatiky a informačných technológií, Slovenská technická univerzita v Bratislave.

 **posudky na doktorandské dizertačné práce**

**Geffert, V.:** Mgr. Michal Kováč: Biologically Inspired Computation Models -- pre FMFI UK Bratislava.

**Geffert, V.:** Mgr. Matúš Palmovský: Descriptive complexity of operations on prefix-free languages -- pre MU SAV Bratislava

**Andrejková G.:** Algorithms for high-throughput sequence data. Author: Mgr. Vladimír Boža, Department of Applied Informatics, Faculty of Mathematics, Physics and Informatics, Comenius University in Bratislava.

**Andrejková G.:** Nondeterministic state complexity in subregular classes. Autor: Mgr. Peter Mlynárčik, Matematický ústav SAV, Bratislava.

**Andrejková G.:** Descriptive Complexity of Operations on Prefix-Free Languages. Autor: Mgr. Matúš PALMOVSKÝ, Matematický ústav SAV, Bratislava.

**Andrejková G.:** Adaptive control algorithms of intelligent agents . Author: Ing. Martin ŠLAPÁK, Department of Theoretical Informatics, Faculty of Information Technology, Czech Technical University in Prague.

**Krajčí S.:** Ing. Miroslav Smatana: Metódy konceptuálnej analýzy v spracovaní prúdov dát, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Technická univerzita v Košiciach.

**Šnajder L.:** PaedDr. Robert Janiga „Virtuálne laboratórium na podporu vyučovania informatických predmetov“ pre Pedagogickú fakultu Ostravskej univerzity v Ostrave.

#### **posudky na vysokoškolské učebnice a skriptá**

**Andrejková G.:** M. Hudec: Návrh softvérovej vrstvy pre používateľské rozhranie podporujúce nevidiacich ľudí pri práci s ambientným systémom, UMB Banská Bystrica.

#### **posudky pre karentované časopisy**

##### **Andrejková G.:**

- Neural Computing and Application 4x
- Discrete Applied Mathematics 2x

##### **Antoni L.:**

- Fuzzy Sets and Systems 2x
- Transactions on Fuzzy Systems 1x

##### **Geffert V.:**

- International Journal of Foundations of Computer Science (World Scientific) 2x

##### **Kopčo N.**

- Journal of the Acoustical Society of America 2x
- PLOS One 1x

##### **Krajčí S.:**

- Int. J. of Uncertainty, Fuzziness & Knowledge-Based Systems 2x
- Information Sciences 3x
- Discrete Applied Mathematics 2x
- International Journal of General Systems 1x

##### **Semanišin G.**

- Discussiones Mathematicae – Graph Theory 2x
- Ars Mathematica Contemporanea 1x

##### **Tomoriová B.**

- Journal of the Acoustical Society of America 1x

 **posudky pre nekarentované časopisy**

**Antoni L.:**

- Acta elektrotechnica et informatica 1x

**Semanišin G.**

- Journal of Applied Engineering Science 1x

**Sokol P.**

- International Journal of Information and Computer Security 1x

**Torok Cs.**

- TATRA MOUNTAINS, Mathematical Publications 1x
- European Physical Journal (EPJ) 1x

 **posudky na vedecké projekty grantových agentúr**

**Andrejková G.**

- KEGA 3x

**Antoni L.:**

- KEGA 1x

**Guniš J.**

- KEGA 1x

 **iné významné posudzovateľské a expertné aktivity**

*recenzie príspevkov na medzinárodné vedecké konferencie:*

**Andrejková G.**

- PSC 17 3x
- IWANN 17 3x
- Informatics 17 2x
- MMCP 17 1x

**Geffert, V.:**

- posudky pre AFL 2017 4x
- posudky pre DCFS 2017 4x

**Guniš J.**

- Konferencia DidInfo&DidactIG 2017 1x
- Česko-Slovenské kolo ŠVK z didaktiky informatiky 1x
- Journal of Technology and Information Education 1x

**Krajči S:**

- SOFSEM 1x
- MEMICS 2x
- ESCIM 3x
- IFSA-SCIS 1x

**Šebej J.**

- International Conference on Descriptive Complexity of Formal Systems 2017 (DCFS 2017) 1x
- International Conference on Developments in Language Theory 2017 (DLT 2017) 1x

*recenzie príspevkov na domáce vedecké konferencie:*

**Andrejková G.**

- Jarná škola doktorandov 1x
- Recenzie diplomových prác na súťaži ACM SPY 1x

**Stanislav Krajči**

- WIKT 5x

**Semanišin G.**

- ITAT 2017 2x

**Šnajder L'**

- Spojená medzinárodná konferencia DidInfo+DidactIG 2017 v Banskej Bystrici 4x

*recenzie prác ŠVK:*

**Šnajder L'**

- recenzie prác Česko-Slovenského kola ŠVK z didaktiky informatiky, 2. jún 2017, Pedagogická fakulta PU v Prešove 2x

## Ústav matematických vied

### **posudky na DrSc. práce**

**Jendroľ S.:** Jajcay R., Regular Cayley Maps and Skew-Morphisms, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského, Bratislava

### **posudky na habilitačné práce**

**Jendroľ S.:** Holub P., Vrcholová barvení distančního typu v grafech, Západočeská Univerzita, Plzeň

**Studenovská D.:** Pócsová J., Reprezentácia a redukcia informácií v rámci teórie konceptových zväzov, Technická univerzita v Košiciach

### **posudky na PhD. práce**

**Hutník O.:** Kobza V., Divergence measures between fuzzy sets, Univerzita Mateja Bela, Banská Bystrica

**Madaras T.:** Valo M., Vizualna reprezentácia grafových štruktúr, Technická univerzita, Košice

**Semanišinová I.:** Bažíková S., Reálny kontext matematických úloh ako motivácia, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského, Bratislava

### **posudky na vedecké práce v karentovaných (CC) časopisoch, resp. v časopisoch, ktoré patria do Master Journal List (MJL) Web of Science**

#### **Cechlárová K.**

- |  |    |
|--|----|
| • Artificial Intelligence (CC)                     | 1x |
| • Algorithmica (CC)                                | 1x |
| • Discrete Applied Mathematics (CC)                | 1x |
| • International Journal of Game Theory (CC)        | 1x |
| • Journal of Artificial Intelligence Research (CC) | 1x |
| • Mathematics of Operations Research (CC)          | 1x |

#### **Fabrizi I.**

- |   |    |
|---|----|
| • Discussiones Mathematicae Graph Theory (CC) | 2x |
|---|----|

#### **Halčinová L.**

- |                               |    |
|-------------------------------|----|
| • Information Sciences (CC)   | 1x |
| • Fuzzy Sets and Systems (CC) | 1x |

**Hornák M.**

- Journal of Combinatorial Optimization (CC) 1x
- Discrete Mathematics (Scopus) 1x
- Graphs and Combinatorics (WoS) 1x
- Opuscula Mathematica (Scopus) 1x

**Hutník O.**

- Fuzzy Sets and Systems (CC) 1x
- Journal of Computational and Applied Mathematics (CC) 1x
- Journal of Intelligent and Fuzzy Systems (Scopus) 2x
- Acta Mathematica Universitatis Comenianae (Scopus) 1x

**Jendroľ S.**

- Ars Combinatoria (CC) 1x
- Australasian Journal of Combinatorics 1x
- Discrete Applied Mathematics 1x
- Discrete Mathematics (Scopus) 2x
- Discussiones Mathematicae - Graph Theory (CC) 5x
- Graphs and Combinatorics (WoS) 2x
- Journal of Graph Theory (CC) 1x

**Maceková M.**

- Discrete Mathematics (Scopus) 1x

**Madaras T.**

- Chaos, Solitons and Fractals (CC) 1x
- Discrete Mathematics (Scopus) 2x
- Discussiones Mathematicae Graph Theory (CC) 2x

**Ploščica M.**

- Algebra Universalis (CC) 1x
- International Journal of Algebra and Computation (CC) 1x
- Mathematica Slovaca (Scopus) 4x

**Soták R.**

- Discussiones Mathematicae Graph Theory (CC) 1x
- Journal of Graph Theory (CC) 1x

**Studenovská D.**

- Czechoslovak Mathematical Journal (Scopus) 1x

**Šupina J.**

- Journal of Mathematical Analysis and Applications (CC) 1x

 **posudky na vedecké práce v ostatných časopisoch a v zborníkoch**

**Cechlárová K.**

- Edukácia 1x
- Mathematica Applicanda 1x
- Konferencia Algorithmic Decision Theory ADT 2017,  
25.-27. októbra 2017, Luxemburg 5x
- Konferencia 21st International Symposium on Fundamentals of  
Computation Theory 1x

**Fabrics I.**

- nešpecifikované časopisy 3x

**Lučivjanská, K.**

- Konferencia World Finance Conference 4x
- Konferencia WU Gutmann Symposium 4x

 **posudky na vedecké projekty grantových agentúr**

**Jendroľ S.**

- projekt VEGA 1x

**Lukáč S.**

- projekt KEGA 1x

**Madaras T.**

- projekt APVV 1x

**Skřivánková V.**

- projekt KEGA 1x

**Studenovská D.**

- projekt VEGA 1x

 **iné významné posudzovateľské a expertné aktivity**

**Referáty pre Mathematical Reviews:**

Hutník O.	3
Ivančo J.	3
Studenovská D.	1
Šupina J.	2

### Referáty pre Zentralblatt MATH:

Studenovská D.	1
Hutník O.	2

## Centrum interdisciplinárnych biovied

### posudky na vysokoškolské učebnice a skriptá

**Jancura D.** „Biofotonika: Compendium“ (vysokoškolský učebný text), autor: doc. RNDr. Alžbeta Marček-Chorvátová, DrSc., UCM Trnava

### posudky pre karentované časopisy

#### **Jurašeková Z.**

- BAOI Diabetes 1x
- Grytal Growth&Design 2x
- Int. J. Biol. Macromol. 1x
- Spectrochim. Acta Part A. Mol. Biomol. Spectr. 2x
- Phys. CHem. Chem. Phys. 3x
- Spectr. Lett. 1x
- Vibr. Spectr. 1x

#### **Bánó G.**

- Photochem. Photobiol. Sci. 1x

#### **Huntošová V.**

- Apoptosis 1x
- Photochemical and Photobiological Sciences 1x
- Photodiagnosis and Photodynamic Therapy 1x
- Chemical Papers 1x
- General Physiology and Biophysics 1x

### posudky pre nekarentované časopisy

#### **Huntošová V.**

- Innovative Biomedical Technologies and Health Care 1x

- Clinical Dermatology: Research and Therapy 1x
- Journal of Analytical Methods in Chemistry 1x

 ***posudky na vedecké projekty grantových agentúr***

**Bánó G.**

- projekt VEGA 1x
- projekt APVV 1x
- projekt APVV - bilaterálna spolupráca SR-Rakúsko 1x

**Jancura D.**

- projekt VEGA 1x

**Sedlák E.**

- projekt APVV 3x