

I. Obal:

**KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU
PEDAGOGICKÁ FAKULTA
KATEDRA GEOGRAFIE**

**Výročná správa
Katolíckej univerzity v Ružomberku,
Pedagogickej fakulty,
Katedry geografie
za rok 2020**

II. Úvodný list:

**KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU
PEDAGOGICKÁ FAKULTA
KATEDRA GEOGRAFIE**

**Výročná správa
Katolíckej univerzity v Ružomberku,
Pedagogickej fakulty,
Katedry geografie
za rok 2020**

Ružomberok

III. Základné informácie o katedre KU:

Katolícka univerzita v Ružomberku, Pedagogická fakulta, Katedra geografie
Hrabovská cesta 1, 034 01 Ružomberok,
Tel., fax, email

Vedúci katedry: RNDr. Ivana Tomčíková, PhD.
Zástupca vedúceho katedry: doc. RNDr. Pavel Bella, PhD.
Tajomník: RNDr. Pavol Papčo, PhD.

Štruktúra funkčných miest:

profesor: prof. RNDr. Mária Kozová, CSc.

docenti:

doc. RNDr. Pavel Bella, PhD.
doc. PaedDr. Ján Kancír, PhD.
doc. RNDr. Branislav Nižnanský, PhD.
doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.

odborní asistenti:

PaedDr. Rastislav Čief, PhD.
Mgr. Pavol Hurbánek, PhD.
RNDr. Pavol Papčo, PhD.
PaedDr. Iveta Rakytová, PhD.
RNDr. Ivana Tomčíková, PhD.

asistent: -

lektor: -

IV. Prehľad najdôležitejších udalostí katedry za uplynulý rok

Rok 2020 bol poznačený celosvetovou pandémiou, čo viedlo k zrušeniu viacerých akcií a konferencií.

V. Informácie o poskytovanom vysokoškolskom vzdelávaní

5.1 Študijné programy, ktoré zabezpečuje katedra.

- ⊗ Učiteľstvo geografie v kombinácii (Bc. a Mgr.)
- ⊗ Rozširujúce pedagogické štúdium učiteľstva geografie pre CCV
- ⊗ Doplnkové pedagogické štúdium
- ⊗ Učiteľstvo pre primárne vzdelávanie (Mgr.)

Katedra geografie zabezpečuje študijný program Učiteľstvo predmetu geografia v kombinácii v bakalárskom a magisterskom stupni. Geografia sa najčastejšie študuje v kombináciách s biológiou, informatikou, náboženskou výchovou, históriou, s matematikou, anglickým jazykom, nemeckým jazykom, talianskym jazykom a náukou o spoločnosti. V prípade záujmu študentov je možné kombinovať štúdium geografie s akýmikoľvek odbormi akreditovanými na Pedagogickej i Filozofickej fakulte KU po schválení v Akademickom senáte PF KU. Zástupcovia katedry tiež spolupracujú s Katedrou predškolskej a elementárnej pedagogiky PF KU ako školitelia bakalárskych a magisterských záverečných prác s vlastivedným (geografickým) zameraním a vedú semináre povinne voliteľných predmetov geografického zamerania. Zástupcovia katedry taktiež spolupracujú aj s Centrom celoživotného vzdelávania ako konzultanti a posudzovatelia atestačných prác pre predmet geografia a podieľajú sa aj na príprave vzdelávacích programov pre celoživotné vzdelávanie.

5.2 Zhodnotenie každého uskutočňovaného študijného programu v akademickom roku 2019/2020:

Dosiahnuté výsledky (úspešnosť) štúdia vrátane štátnych záverečných skúšok:

Učiteľstvo predmetu geografia v kombinácii v Bc. a Mgr. stupni

V akademickom roku 2019/2020 v Bc. stupni ukončilo úspešne štúdium 10 študentov, neúspešní bol jeden študent. V magisterskom stupni ukončili štúdium 6 študenti.

Zhodnotenie účinnosti doteraz využívaných metód pri výučbe:

Vyučujúci počas akademického roka využívali rôzne formy vyučovania od klasických prednášok, cez semináre a vyučovanie v teréne, prípadne diskusie k rôznym geografickým témam. Počas letného semestra 2019/2020 v dôsledku koronakrízy museli vyučujúci plynule prejsť na nové formy vyučovania – dištančné vzdelávanie využívajúc dostupné platformy MS Teams a ZOOM.

Návrh zmien v realizovaných študijných programoch:

Momentálne sa katedra pripravuje na novú akreditáciu a s tým budú spojené v nasledujúcom období i zmeny v študijnom programe.

Daný študijný program je v súlade s poslaním KU a s Dlhodobým zámerom PF KU.

VI. Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania

Katedra geografie uskutočňuje rigorózne konanie v odbore Teória vyučovania geografie (PaedDr.), participuje svojimi pedagógmi pri kontinuálnom vzdelávaní učiteľov v predmete geografia na základných a stredných školách (1. a 2. atestačná skúška – recenzenti atestačných prác), vedie štúdium rozširujúceho vzdelávania v predmete geografia a tiež zabezpečuje odborovú didaktiku pre študentov doplnkového pedagogického štúdia. Pracovníci katedry sa podieľajú na zabezpečovaní seminárov povinne voliteľných predmetov vlastivedného (geografického) zamerania pre študentov na Katedre predškolskej a elementárnej pedagogiky PF KU.

VII. Informácie o výskumnej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti katedry

7.1 Zameranie výskumu a vývoja

Na Katedre geografie sa v roku 2020 výskum zameriaval na nasledovné výskumné aktivity:

- Odraz nestability globálnych systémov Zeme vo vrchnokriedových a paleogénnych súvrstviach Západných Karpát
- Výskum morfogénzy a morfochronológie vývoja reliéfu Západných Karpát, špeciálne jaskynných systémov Slovenska
- Zmeny štruktúry krajiny a ich prejavy v krajine, druhotná štruktúra krajiny, land use
- Validácia európskej mapy stupňa nepriepustnosti vo vzťahu k zastavaným plochám na Slovensku
- Tvorba, verifikácia a aplikácia priestorových modelov zaľudnenia a osídlenia na báze európskych služieb pre monitoring krajiny
- Demogeografická a sídelnogeografická analýza vybraných regiónov Slovenska
- Pamiatky svetového dedičstva UNESCO v živote obcí, miest a regiónov
- Didaktika geografie, bádateľsky orientované vyučovanie geografie na základných a stredných školách.

V roku 2021 sa výskum bude zameriavať na riešenie rovnakých vedecko-výskumných úloh vzhľadom na pokračovanie, príp. podávanie nových grantových projektov v obdobnej problematike.

7.2 Podané projekty

Zahraničné edukačné a mobilitné:

| Grantová agentúra | Hlavný riešiteľ | Zhodnotenie a najdôležitejšie výsledky projektu za rok 2021 | Pridelené finančné prostriedky na rok v EUR | Doba trvania projektu | Plánovaná riešiteľská kapacita v hodinách |
|-------------------|-----------------|---|---|-----------------------|---|
| Erasmus + | Iveta Rakytová | Facultad de Filosofía y Letras, Dpto. de Análisis Geográfico Regional y geográfica,Física GRENADA, Španielsko | | Máj 2021 | 5 dní |
| Erasmus + | Ivana Tomčíková | Facultad de Filosofía y Letras, Dpto. de Análisis Geográfico Regional y geográfica,Física GRENADA, Španielsko | | Máj 2021 | 5 dní |
| Erasmus + | Pavol Hurbánek | Facultad de Filosofía y Letras, Dpto. de Análisis Geográfico Regional y geográfica,Física GRENADA, Španielsko | | Máj 2021 | 5 dní |
| Erasmus + | Rastislav Čief | Facultad de Filosofía y Letras, Dpto. de Análisis Geográfico Regional y geográfica,Física GRENADA, Španielsko | | Máj 2021 | 5 dní |
| Erasmus + | Iveta Rakytová | Ostravská univerzita v Ostrave, Katedra sociální geografie, Česká republika | | Marec 2021 | 3 dni |

| | | | | | |
|-----------|-----------------|---|--|------------|-------|
| Erasmus + | Ivana Tomčíková | Ostravská univerzita v Ostrave, Katedra sociální geografie, Česká republika | | Marec 2021 | 3 dni |
|-----------|-----------------|---|--|------------|-------|

Domáce výskumné:

| Grantová agentúra | Číslo projektu | Názov projektu | Hlavný riešiteľ | Zhodnotenie a najdôležitejšie výsledky projektu za rok 2010 | Pridelené finančné prostriedky na rok 2009 v EUR | Doba trvania projektu | Plánovaná riešiteľská kapacita v hodinách |
|-------------------|----------------|---|--|---|---|-----------------------|---|
| VEGA | 2/0170/21 | Manažment globálnej zmeny v zraniteľných územiach | Klúvanková Tatiana, prof. Mgr., PhD Ústav ekológie lesa SAV Spoluriešitelia z PF KU Prof. Kozová, Dr. Tomčíková, Dr. Rakytová | projekt začne riešenie v roku 2021 | projekt je po hodnotení, v ktorom získal bodové hodnotenie 95,17 b. | 2021 – 2024 | PF KU je spoluriešiteľskou organizáciou, spoločná kapacita 3 spoluriešiteľiek z KG bude cca 1500 hodín. |

7.3 Riešené projekty

Zahraničné výskumné:

| Grantová agentúra | Číslo projektu | Názov projektu | Hlavný riešiteľ | Zhodnotenie a najdôležitejšie výsledky projektu za rok 2020 | Pridelené finančné prostriedky na rok v EUR | Doba trvania projektu | Plánovaná riešiteľská kapacita v hodinách |
|--|-------------------------|--|--|--|---|-----------------------|---|
| Grantová agentúra České republiky GAČR | 19-075165 | Hranice křída – paleogén v Karpatech – multidisciplinárny výskum | Tiiu Elbra, PhD. Spoluriešiteľ: doc. J. Soták | Projekt agentúry GAČR je zameraný na paleomagnetický výskum hraničných súvrství kriedy a paleogénu Karpát. Geofyzikálna metodika tohto projektu nutne musí byť kombinovaná s biostratigrafickým výskumom vytípaných profilov cez K/T hranicu. V projekte kooperuje na výskume a spoločných publikáciách. | financovanie magnetických meraní | 2018-2021 | 300 |
| UNESCO | Project IGCP 710 | Western Tethys meets Eastern Tethys | Dr. Michal Krobicki Prof. Xiaochi Jin Spoluriešiteľ: doc. J. Soták | Plánované inauguračné stretnutie projektu sa kvôli COVID-19 v r. 2020 neuskutočnilo, nahradil ho virtuálny miting dňa 9.9.2020. Projektový tím diskutoval problémy korelácie morských vývojov tethýdnej oblasti a kontinentálnych vývojov Číny. | mobilita | 2020-2024 | 200 |
| Európska komisia | Horizont 2020 č. 677622 | Spoločenské inovácie v marginalizovaných vidieckych územiach (Social Innovation in Marginal Rural Areas – SIMRA) | Ústav ekológie lesa SAV (národná koordinátorka: prof. Tatiana Klúvanková) Zodp. riešiteľka za KU: Prof. M. Kozová, Spolupráca: pracovníci KG | Výskum sa realizoval v rámci Dohody o spolupráci s Ústavom ekológie lesa SAV, ktorý je národným koordinátorom projektu SIMRA na Slovensku. Predmetom dohody na rok 2019 bola spolupráca na zabezpečení podporného výskumu pre lokalitu Vikolínec ako jednej z prípadových štúdií projektu SIMRA a propagácia výsledkov projektu SIMRA a zorganizovanie workshopu o dosiahnutých výsledkoch. Výsledky: - Workshop Návrhy revitalizačných plánov na obnovu tradičných foriem hospodárenia v lokalite UNESCO Vikolínec. | | 2016- 2020 | Kapacita sa neuvádza |

Domáce výskumné:

| Grantová agentúra | Číslo projektu | Názov projektu | Hlavný riešiteľ | Zhodnotenie a najdôležitejšie výsledky projektu za rok 2020 | Pridelené finančné prostriedky na rok EUR | Doba trvania projektu | Plánovaná riešiteľská kapacita v hodinách |
|-------------------|----------------|--|--|---|---|-----------------------|---|
| VEGA | 1/0146/19 | Pliocénno-pleistocénna denudačná chronológia Západných Karpát zaznamenaná v jaskyniach | Doc. RNDr. Pavel Bella, PhD. Spoluriešiteľ: doc. Ján Soták | Určovanie veku jaskynných úrovní na základe datovanie jaskynných sedimentov modernými geochronologickými metódami (metóda kozmogénnych nuklidov ¹⁰ Be a ²⁶ Al, rádioizotopové metódy U-series, paleomagnetické a magnetostratigrafické metódy). Vývoj jaskynných úrovní sa koreluje s riečnymi terasami, pedimentmi alebo zarovnanými povrchmi (jaskynné úrovně sú dôležitými markermi vývoja reliéfu). Projekt sa zameriava na doplnenie údajov o veku jaskynných úrovní a ich súbornú interpretáciu vo vzťahu ku geochronológii vývoja reliéfu Západných Karpát v pliocéne a pleistocéne (fázy planácie reliéfu a zahlbovania riečnej siete, paleodenudačné rýchlosti, rozsah a intenzita zahlbovania dolín). | 7668 | 2019 - 2022 | 2000 |

| | | | | | | | |
|------|--------------|---|--|---|--|-----------|------|
| VEGA | 2/0013/20 | Chronológia globálnych udalostí v tethýdnych a paratethýdnych panvách Západných Karpát na základe evolučného vývoja a životných podmienok fosílnych planktonických organizmov | doc. RNDr. Ján Soták, DrSc. | Výsledkom projektu je komplexné zhodnotenie profilu Krštieňany, ktorý bude slúžiť ako medzinárodný štandard na kalibráciu stupňov časovej geologickej škály alpínskej oblasti. Výskumom sa na tomto profile podarilo definovať hranice kriedy a paleogénu (65 mil.r.), paleocénu a eocénu (55 mil.r.) a stredného a vrchného eocénu (42 mil.r.), a v týchto úrovniach identifikovať prejavy globálnych katastrofických a klimatických udalostí (impakt, extrémne prehriatie, nástup klimatického ochladenia, a pod.). Projekt kmeňovo riešený na SAV dáva zároveň publikačné výstupy s afiliáciou a evidenciou pre KU Ružomberok. | 11577 | 2020-2024 | 1000 |
| APVV | APVV-17-0170 | Ranoalpidný tektonický vývoj a paleogeografia Západných Karpát | prof. Dr. D. Plašienka, DrSc. Spoluriešiteľ: doc. J. Soták | V rámci projektu sa pracovalo hlavne medzi Záázrivou a Terchovou. Riešilo sa stratigrafické datovanie veku súvrství a ich tektonická stavba v hraničných štruktúrach bradlového pásma a centrálnych jednotiek. Výsledky projektu budú prezentované formou monografie Plašienka a kol. na konferencii CETEG 2021 v Terchovej. Projekt dáva publikačné výstupy s afiliáciou a evidenciou pre KU Ružomberok. | ceny analýz a terénnych výdavkov | 2018-2022 | 300 |
| VEGA | 2/0013/17 | Ekosystémové služby na podporu ochrany krajiny v podmienkach globálnej zmeny | Ústav ekológie lesa SAV (prof. Tatiana Kluvánková Hlavný riešiteľ za KU: prof. M. Kozová, spoluriešiteľ z KG: RNDr. I. Tomčíková, PhD. | Príprava publikácií do tlače, prezentácia dosiahnutých výsledkov na medzinárodných podujatiach | finančné prostriedky boli pridelené od hlavného projektu | 2017-2020 | 1200 |

GAPF:

| Grantová agentúra | Číslo projektu | Názov projektu | Hlavný riešiteľ | Zhodnotenie a najdôležitejšie výsledky projektu za rok 2020 | Doba trvania projektu | Plánovaná riešiteľská kapacita v hodinách |
|-------------------|----------------|--|-----------------|---|-----------------------|---|
| GAPF | 4/51/2019 | Geografia Slovenska (učebné texty pre učiteľov primárneho vzdelávania) | Tomčíková Ivana | . povinné výtlačky | 2019-2020 | |
| GAPF | 2/21/2019 | Využitie interdisciplinárnych aspektov geografie na podporu prírodovedného vzdelávania | Čieľ Rastislav | | 2019-2020 | |
| GAPF | 2/30/2019 | Agglomerácie Liptovského regiónu, Pamiatky UNESCO v geografickom vzdelávaní, Udržateľný cestovný ruch v Demänovskej doline (rozvoj versus ochrana). | Rakytová Iveta | | 2019-2020 | |
| GAPF | 2/34/2019 | Bádateľské aktivity vo vyučovaní geografie, Udržateľný cestovný ruch v lokalite UNESCO Vlkolínec, Udržateľný cestovný ruch v Demänovskej doline (rozvoj versus ochrana). | Tomčíková Ivana | Vydanie príspevku ADM: Tomčíková, I. (2020): Implementation of Inquiry-Based Education in Geography Teaching-Findings about Teachers' Attitudes. Review of International Geographical Education (RIGEO), 10(4), 533-548. DOI: 10.33403/rigeo.791713 | 2019-2020 | |

Ostatné:

| Grantová agentúra | Číslo projektu | Názov projektu | Hlavný riešiteľ | Zhodnotenie a najdôležitejšie výsledky projektu za rok 2020 | Pridelené finančné prostriedky na rok 2020 v EUR | Doba trvania projektu | Plánovaná riešiteľská kapacita v hodinách |
|-------------------|----------------|---------------------------------|--|---|--|-----------------------|---|
| projekt CETEG | | Central European Tectonic Group | Open scientific association of tectonics | 18. míting asociácie CETEG v Terchovej bol v dvoch plánovaných termínoch roku 2020 (apríl a október) zrušený. Jeho vedecký program však bol intenzívne pripravovaný, čoho výsledkom je rukopis monografie Plašienka, a kol. (v autorskom tíme J. Soták), ktorá bude vydaná k novému termínu konferencie CETEG (14 - 17. 4. 2021). | náklady na publikačnú činnosť | 1996-trvá | 200 |

Ostatné: finančné prostriedky získané z verejnej správy:

Expertíza pre Mesto Ružomberok, ktorú katedra geografie riešila na základe objednávky Mesta Ružomberok:

Názov expertízy: Podklady a odporúčania pre nový MANAŽMENTOVÝ PLÁN 2021 – 2031 pre lokalitu svetového dedičstva UNESCO Vikolínec

Hlavný riešiteľ: prof. RNDr. Mária Kozová, CSc.

Pridelené finančné prostriedky: 2000,00 €

Doba trvania riešenia expertízy: apríl 2020 – december 2020

VIII. Kvalifikačný rast pracovníkov katedra, inštitútu, ústavu

IX. Zamestnanci na katedre

X. Podporné činnosti katedry

Katedra geografie je organizátorom Krajského kola geografickej olympiády pre Žilinský samosprávny kraj. Predsedom krajskej komisie GO je RNDr. I. Tomčíková, PhD. a členovia katedry sú zároveň členmi krajskej komisie GO. V roku 2020 v dôsledku koronakrízy bola olympiáda organizovaná online.

Prof. RNDr. M. Kozová, CSc. je členkou Regionálnej rady partnerstva Liptov (nominovaná za Katolícku univerzitu v októbri 2020) a členkou Kooperáčnej rady územia udržateľného mestského rozvoja Liptovský Mikuláš – Ružomberok (od decembra 2020)

XI. Rozvoj katedry

XII. Medzinárodné aktivity katedry

Členovia katedry spolupracujú s viacerými zahraničnými partnermi na riešení projektových cieľov a úloh, ktorých výsledkom sú početné publikácie zaradené do databáz Current Contents Connect, Web of Science a SCOPUS.

Doc. RNDr. Ján Soták, DrSc. je členom viacerých významných zahraničných vedeckých spoločností (The Micropaleontological Society TMS & Grzybowski Foundation, Climate & Biota Early Paleogene Group – CBEP, Central-European Tectonic Group – CETEG, International Fossil Algae Association) a tiež redakčných rád časopisov zaradených do databázy Current Content Connect (Geologica Carpathica, Geological Quarterly).

Prof. RNDr. Mária Kozová, CSc. je členkou International Association for Landscape Ecology – IALE (Medzinárodná asociácia pre krajinnú ekológiu), Society for Urban Ecology – SURE (Medzinárodná organizácia Spoločnosť pre urbánnu ekológiu), Medzinárodného výskumného centra CETIP, Bratislava (Centrum transdisciplinárnych štúdií inštitúcií a politik), Poradného tímu projektu H2020 SIMRA č. 677622: Social Innovation in Marginalised Rural Areas (SIMRA) a Poradného zboru projektu Interreg Central Europe LUMAT (Implementation of Sustainable Land Use in Intergated Environmental Management of Finctional Urban Areas).

B. Ocenenia

doc. RNDr. J. Soták, DrSc.: Pamätná medaila pri príležitosti 80. výročia založenia Štátneho geologického ústavu D. Štúra v Bratislave (udelená 15. 7. 2020)

C. Členstvo v redakčných alebo edičných radách časopisov

doc. RNDr. J. Soták, DrSc.

- člen redakčnej rady medzinárodného vedeckého časopisu *Geologica Carpathica* (WOS)
- člen redakčnej rady medzinárodného vedeckého časopisu *Geological Quarterly* (WOS)
- člen redakčnej rady vedeckého časopisu *Mineralia Slovaca* (SCOPUS)

doc. RNDr. P. Bella, PhD.

- člen redakčnej rady časopisu *Slovenský kras / Acta Carsologica Slovaca*
- člen redakčnej rady časopisu *Aragonit*
- člen redakčnej rady časopisu *Geomorphologia Slovaca et Bohemica*
- člen redakčnej rady časopisu *Natura tutela*
- člen redakčnej rady *Geografického časopisu* (SCOPUS)

prof. RNDr. M. Kozová, CSc.

- od r. 2011 doteraz členka redakčnej rady časopisu *The Problems of Landscape Ecology* (Vyd. Poľská asociácia pre krajinnú ekológiu, Varšava, Poľsko)
- šéfredaktorka časopisu *KURIÉR* Katolíckej univerzity v Ružomberku

D. Členstvo vo vedeckých radách a grémiách

doc. RNDr. J. Soták, DrSc.

- člen Vedeckej rady Ústavu vied o Zemi SAV Bratislava
- člen Vedeckej rady Štátneho geologického ústavu D. Štúra Bratislava
- člen Vedeckej rady Štátnej ochrany prírody v Banskej Bystrici
- predseda komisie DrSc. v odbore 010500 Vedy o Zemi a environmentálne vedy pri Slovenskej komisii pre vedecké hodnosti (MŠVVaŠ SR)
- podpredseda odborovej komisie doktorandského štúdia v odbore 4.1.41 Sedimentológia na PRIF UK Bratislava

doc. RNDr. P. Bella, PhD.

- člen Vedeckej rady Pedagogickej fakulty KU v Ružomberku
- člen vedeckej komisie Medzinárodnej asociácie sprístupnených jaskýň (ISCA)
- člen Múzejnej vedeckej rady pri Slovenskom múzeu ochrany prírody a jaskyniarstva, Liptovský Mikuláš

prof. RNDr. M. Kozová, CSc.

- podpredsedníčka Vedeckej rady Katolíckej univerzity v Ružomberku (od roku 2018)

- členka Vedeckej rady Ústavu ekológie lesa SAV (od roku 2017)
- členka Kolégia rektora Katolíckej univerzity v Ružomberku (od roku 2018)
- predsedníčka pracovnej skupiny pre vedu a tvorivé činnosti pre zavedenie systému kvality na Katolíckej univerzite v Ružomberku
- členka Rady vysokých škôl pre vedu, techniku a umenie (od roku 2018)

XIII. Sumár (Executive summary)

Katedra geografie Pedagogickej fakulty Katolíckej univerzity v Ružomberku má dobré meno medzi geografickými pracoviskami na Slovensku i v Českej republike, je dlhodobo katedrou s najvyšším počtom študentov študujúcich Učiteľstvo akademických predmetov v kombinácii na PF KU. Personálne obsadenie katedry je primerané momentálnym možnostiam. Jej členovia sú zapojení do riešenia domácich (VEGA, APVV) i zahraničných vedeckých projektov (Horizont 2020, INTERREG CZ-SK, SIMRA) ako hlavní riešitelia, príp. spoluriešitelia.

V roku 2020 bola na Katedre geografie kvalitná aj publikačná činnosť, kedy bolo členmi katedry v rôznych autorských kolektívoch publikovaných spolu 17 publikácií, z nich približne 60 % je v databázach CC, SCOPUS alebo WOS.

XIV. Prílohy

Uvedú sa tabuľkové prílohy:

A. Publikačná činnosť členov katedry s hodnotením

| Kategória publikačnej činnosti | Autor (PRIEZVISKO, Meno) | Publikácia alebo umel. výstup (zápis z CREPČ alebo z CREUČ) | Druh výstupu | Hodnotenie |
|--------------------------------|--------------------------|--|----------------|------------|
| AFD | SOTÁK, Ján | Soták, J., Antolíková, S. & Vďačný, M., 2000: Anoxia ako faktor morfogénzy planktonických foraminifer: príklady z eocénnych a oligocénnych súvrství Západných Karpát. <i>Mente et Maleo</i> , 2020, roč. 5, č. 1, s. 36, ISSN 2453-9732 | vedecký výstup | 2 |
| AED | SOTÁK, Ján | Orvošová, M., Krempaská, Z. & Soták, J., 2020: Geologická charakteristika územia Levočských vrchov. <i>Spiš. Vlastivedný zborník</i> 10, s. 1 - 15, Múzeum Spiša, ISBN 978-80-851 173-36-9 | odborný výstup | 2 |
| AFF | SOTÁK, Ján | Soták, J., 2020: Oblastné stratotypy pre genetické, vekové a paleoenvironmentálne charakteristiky sedimentárnych paniev Západných Karpát. Výskumné projekty s vynikajúcou úrovňou. Agentúra pre podporu výskumu a vývoja, Bratislava, 16-17, ISBN, 978-80-99991-00-3 | vedecký výstup | 2 |
| ADC | HURBÁNEK, Pavol | Netrdová, Pavlína - Nosek, Vojtěch - Hurbánek, Pavol 2020. Using Areal Interpolation to Deal with Differing Regional Structures in International Research. In <i>ISPRS International Journal of Geo-Information</i> . ISSN 2220-9964, 2020, vol. 9, no. 2, Article Number 126, p. 1-14 | vedecký výstup | 5 |

| | | | | |
|-----|--------------|--|----------------|---|
| ADC | BELLA, Pavel | ID: 216893 Atmospheric circulation and the differentiation of precipitation sources during the Holocene inferred from five stalagmite records from Demänová Cave System (Central Europe) / Hercman, Helena [Autor, 20%] ; Gąsiorowski, Michał [Autor, 15%] ; Pawlak, Jacek [Autor, 15%] ; Blaszczyk, Marcin [Autor, 10%] ; Gradziński, Michał [Autor, 10%] ; Matoušková, Šárka [Autor, 10%] ; Zawadzki, Paweł [Autor, 10%] ; Bella, Pavel [Autor, 10%]. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: The Holocene [textový dokument (print)] . – ISSN 0959-6836. – ISSN (online) 1477-0911. – Roč. 30, č. 6 (2020), s. 834-846 [tlačaná forma] | vedecký výstup | 4 |
| ADC | BELLA, Pavel | ID: 199929 Surveying and High-Resolution Topography of the Ochtiná Aragonite Cave Based on TLS and Digital Photogrammetry / Pukanská, Katarína [Autor, 28%] ; Bartoš, Karol [Autor, 28%] ; Bella, Pavel [Autor, 29%] ; Gašinec, Juraj [Autor, 5%] ; Blišťan, Peter [Autor, 5%] ; Kovanič, Ľudovít [Autor, 5%]. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Applied sciences [elektronický dokument] . – Basel (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 2076-3417. – Roč. 10, č. 13 (2020), s. [1-19] [online] | vedecký výstup | 4 |
| ADC | BELLA, Pavel | ID: 216908 Sedimentary anatomy and hydrological record of relic fluvial deposits in a karst cave conduit / Bella, Pavel [Autor, 30%] ; Gradziński, Michał [Autor, 25%] ; Hercman, Helena [Autor, 15%] ; Leszczyński, Stanisław [Autor, 15%] ; Nemeč, Wojciech [Autor, 15%]. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Sedimentology [textový dokument (print)] : the Journal of the International Association of Sedimentologists. – ISSN 0037-0746. – ISSN (online) 1365-3091. – 2020, s. 1-24 [tlačaná forma] | vedecký výstup | 5 |
| ADD | BELLA, Pavel | ID: 216866 Uranium isotopic ratios and their implication for uranium-uranium dating and groundwater circulation studies: A case study from speleothems of the Demänová caves, Nízke Tatry Mts., Slovakia / Hercman, Helena [Autor, 35%] ; Blaszczyk, Marcin [Autor, 25%] ; Mulczyk, Anna [Autor, 20%] ; Bella, Pavel [Autor, 20%]. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Geologica Carpathica [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : international geological journal. – Bratislava (Slovensko) : Slovenská akadémia vied. Pracoviská SAV. Ústav vied o zemi. – ISSN 1335-0552. – ISSN (online) 1336-8052. – Roč. 71, č. 1 (2020), s. 61-72 [tlačaná forma] [online] | vedecký výstup | 4 |
| ADF | BELLA, Pavel | Bella, P. – Tulis, J. – Zelinka, J. – Papáč, V. – Višňovská, Z. – Haviarová, D. (2020). Dobšiná Ice Cave (Slovakia, Central Europe) and its unique underground glacier originated in the mid-mountain position of the moderate climate zone. <i>Aragonit</i> , 25, 1, 4–16. | vedecký výstup | 2 |
| ADF | BELLA, Pavel | Bella, P. – Tulis, J. (2020). Morfológia a géneza klesajúcich častí Dobšinskej ľadovej jaskyne. <i>Slovenský kras</i> , 58, 1, 5–15. | vedecký výstup | 2 |

| | | | | |
|----------------------|------------------|---|--------------------|------|
| ADN | BELLA, Pavel | ID: 223997 The Večerná-Čárka cave system (Kuchyňa-Orešany Karst, Malé Karpaty Mountains, Slovakia) - tectonically controlled phreatic speleogenesis in the marginal part of block mountains / Lačný, Alexander [Autor, 40%] ; Bella, Pavel [Autor, 40%] ; Velšmid, Marek [Autor, 10%] ; Csibri, Tamás [Autor, 10%]. – SCOPUS In: Acta Geologica Slovaca [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Bratislava (Slovensko) : Univerzita Komenského v Bratislave. – ISSN 1338-0044. – ISSN (online) 1338-5674. – Roč. 12, č. 1 (2020), s. 1-13 [tlačaná forma] [online] | vedecký výstup | 3 |
| BCI | TOMČÍKOVÁ, Ivana | Geografia Slovenska: učebné texty pre budúcich učiteľov primárneho vzdelávania. Verbum - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 120 s., ISBN 978-80-561-0738-6 | pedagogický výstup | 2 |
| ADM | TOMČÍKOVÁ, Ivana | Implementation of Inquiry-Based Education in Geography Teaching–Findings about Teachers' Attitudes. Review of International Geographical Education (RIGEO), 10(4), 533-548. DOI: 10.33403rigeo.791713 | vedecký výstup | 4 |
| FAI | KOZOVÁ, Mária | Mária Kozová, Radislav Kendera, Juraj Čech, Anna Diačiková, Patrik Griger, Mária Parigalová (zostavovatelia) Formujeme mysle a srdcia. Pamätnica k dvadsiemu výročiu založenia Katolíckej univerzity v Ružomberku (2000 – 2020). Vydalo VERBUM – vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku v roku 2020. 336 s. Tlač - ISBN 978 –80 –561–0765–2 | odborný výstup | 2 |
| BBB | KOZOVÁ, Mária | Kap. 2.3 Dvadsať rokov spolupráce Katolíckej univerzity v Ružomberku v medzinárodných organizáciách In: Formujeme mysle a srdcia. Pamätnica k dvadsiemu výročiu založenia Katolíckej univerzity v Ružomberku (2000 – 2020). Vydalo VERBUM – vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku v roku 2020. Tlač - ISBN 978 –80 –561–0765–2s. 106-124. | odborný výstup | 2 |
| BBB | KOZOVÁ, Mária | Kap. 2.5 Najvýznamnejšie návštevy domácich a zahraničných osobností na Katolíckej univerzite. In: Formujeme mysle a srdcia. Pamätnica k dvadsiemu výročiu založenia Katolíckej univerzity v Ružomberku (2000 – 2020). Vydalo VERBUM – vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku v roku 2020. Tlač - ISBN 978 –80 –561–0765–2s. 139-160. | odborný výstup | 2 |
| BAB | KOZOVÁ, Mária | Manfred Boden, Ingrid Konrad, Mária Kozová, Daniel Lückerrath, Eva Pauditšová, Jozef Pecho, Tamara Reháčková, Eva Streberová, Miroslava Šteflovíčová, Monika Šteflovíčová Atlas hodnotenia zraniteľnosti rizík nepriaznivých dôsledkov zmeny klímy na území hlavného mesta SR Bratislavy. Vydal: Útvar hlavnej architektky, hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava. 2020. ISBN 978-80-570-2203-9. 120 s. | odborný výstup | 2 |
| Výsledné hodnotenie: | | | | 2,88 |