

**KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU
PEDAGOGICKÁ FAKULTA**

**Výročná správa
Katolíckej univerzity v Ružomberku, Pedagogickej fakulty,
Katedry geografie
za rok 2023**

Obsah

1	Základné informácie o katedre KU	4
2	Prehľad najdôležitejších udalostí katedry za uplynulý rok	4
2.1	Najvýznamnejšie výsledky pracovníkov katedry	4
2.2	Organizované najvýznamnejšie podujatia katedrou	6
2.3	Účasť katedry na podujatí	8
3	Informácie o poskytovanom vysokoškolskom vzdelávaní	11
3.1	Študijné programy, ktoré zabezpečuje katedra	11
4	Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania	11
5	Informácie o výskumnej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti katedry	12
5.1	Zameranie výskumu a vývoja	12
5.2	Podané projekty	13
5.3	Riešené projekty	17
6	Kvalifikačný rast pracovníkov katedry	26
7	Zamestnanci na katedre	26
8	Podporné činnosti katedry	26
9	Rozvoj katedry a medzinárodné aktivity katedry	27
9.1	Členstvo v medzinárodných organizáciách:	27
10	Informácie potrebné pre efektívne manažovanie študijných programov, ktoré sa vyučujú na katedre	27
10.1	Prehľad študijných programov a ich garantov pôsobiacich na danej katedre	27
10.2	Indikátory daných študijných programov	27
10.3	Vyhodnotenie informácií pre efektívne manažovanie študijných programov	28
10.3.1	<i>Vyhodnotenie dosahovania cieľov a súvisiacich výstupov vzdelávania</i>	<i>28</i>
10.3.2	<i>Vyhodnotenie uplatniteľnosti absolventov</i>	<i>29</i>
10.3.3	<i>Vyhodnotenie skutočnej prácnosti a zodpovedajúcej pracovnej kapacity učiteľov</i>	<i>30</i>
10.3.4	<i>Vyhodnotenie počtu prijatých študentov, študentov v jednotlivých rokoch štúdia, progresu študentov v ŠP, ukončenia štúdia v štandardnom termíne, počtu a príčinách predčasného ukončenia štúdia</i>	<i>30</i>
10.3.5	<i>Vyhodnotenie efektívnosti prijímacieho konania a výsledkov študentov v priebehu prvého roka štúdia</i>	<i>31</i>
10.3.6	<i>Vyhodnotenie podmienok a výsledkov študentov so špecifickými potrebami</i>	<i>31</i>

10.3.7	<i>Vyhodnotenie efektívnosti metód overovania výstupov vzdelávania a hodnotenia študentov</i>	31
10.3.8	<i>Vyhodnotenie dosahovania výstupov vzdelávania mimo KU.....</i>	31
10.3.9	<i>Vyhodnotenie dodržiavania akademickej, profesijnej etiky, výskumnej integrity a plagiátorstva</i>	32
10.3.10	<i>Vyhodnotenie podnetov a sťažností študentov</i>	32
10.3.11	<i>Vyhodnotenie úrovne tvorivej činnosti učiteľov študijného programu.....</i>	32
10.3.12	<i>Vyhodnotenie rozvoja učiteľov študijného programu (kvalifikácia, praktické zručnosti, prenositeľné spôsobilosti, jazykové, pedagogické a digitálne zručnosti)</i>	32
10.4	<i>Vyhodnotenie názorov zainteresovaných strán</i>	32
10.5	<i>Identifikácia oblastí na zlepšenie a návrh opatrení.....</i>	33
11	Sumár.....	34
12	Prílohy	34

1 Základné informácie o katedre KU

Katolícka univerzita v Ružomberku, Pedagogická fakulta
Katedra geografie
Hrabovská cesta 1, 034 01 Ružomberok

Vedúci katedry: RNDr. Ivana Tomčíková, PhD.

Zástupca vedúceho katedry: doc. RNDr. Pavel Bella, PhD.

Tajomník: RNDr. Pavol Papčo, PhD.

Štruktúra funkčných miest:

profesor:

doc. RNDr. Pavel Bella, PhD. (funkčné miesto)

docent:

doc. RNDr. Branislav Nižnanský, PhD. (90% úväzok)

doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.

RNDr. Ivana Tomčíková, PhD. (funkčné miesto)

odborný asistent:

PaedDr. Rastislav Čief, PhD.

RNDr. Pavol Papčo, PhD. (51% úväzok)

2 Prehľad najdôležitejších udalostí katedry za uplynulý rok

2.1 Najvýznamnejšie výsledky pracovníkov katedry

Grantový projekt VEGA č. 1/0146/19 "Pliocénno-pleistocénna denudačná chronológia Západných Karpát zaznamenaná v jaskyniach" (doba riešenia: 2019 – 2022, vedúci projektu: doc. RNDr. Pavel Bella, PhD.) bol zaradený medzi najvýznamnejšie výsledky dosiahnuté pri riešení projektov VEGA ukončených v roku 2022. Keďže horizontálne úrovňové jaskyne sa vytvárajú v nadväznosti na stabilnú eróziu bazu a sú významným ukazovateľom vývoja reliéfu (rovnako ako riečne terasy a zarovnané povrchy na povrchu), na základe datovania žulových štrkov z jaskynných úrovní pomocou kozmogénnych nuklidov ^{10}Be a ^{26}Al sa spresnili a doplnili doterajšie poznatky o denudačnej chronológii Západných Karpát z konca treťohôr (pliocén) a začiatku štvrtohôr (skorý pleistocén). Datované štrky z jaskynných úrovní potvrdzujú, že najvýraznejšie fázy planácie/zarovňovania reliéfu boli pred 4,5 mil., 3,5–3 mil. a 2–1,9 mil. rokov. Nízke paleodenudačné rýchlosti (v okrajovej časti Západných Karpát iba 3,1–6,3 m/mil. rokov, v centrálnej časti 15,3–43,3 m/mil. rokov) poukazujú na výrazné spomalenie až takmer prerušenie neotektonického zdvihu a dlhodobějšíu stabilizáciu eróznej bázy počas formovania jaskynných úrovní (najmä v okrajovej časti Západných Karpát). Na povrchu týmito jaskynnými úrovňami zodpovedajú pedimenty

v prelomových dolinách a priľahlých častiach medzihorských kotlín, ktoré sa priradujú k podstredohorskej rovni (skorý pliocén) a dvom stupňom poriečnej rovne (stredný pliocén, skorý pleistocén). Narastajúce paleodenudačné rýchlosti, ako aj relatívna výška jaskynných úrovní (rovnakého veku) nad terajšími dnami dolín svedčia, že neotektonický zdvih narastal od okrajových do centrálnych častí Západných Karpát. Výsledky projektu dotvárajú celkový obraz o vývoji reliéfu nášho územia za posledných 4,5 mil. rokov. Jedným z výstupom bol článok uverejnený v prestížnom zahraničnom vedeckom časopise *Geomorphology*, ktorý spresňuje vývoj Demänovských jaskýň od stredného pleistocénu.

najvýznamnejšia publikácia:

HERCMAN, H. – GAŚIOROWSKI, M. – SZCZYGIEŁ, J. – BELLA, P. – GRADZIŃSKI, M. – BŁASZCZYK, M. – MATOUŠKOVÁ, Š. – PRUNER, P. – BOSÁK, P. (2023). Delayed valley incision due to karst capture (Demänová Cave System, Western Carpathians, Slovakia). *Geomorphology*, 437, 108809. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2023.108809>

Významným finálnym výsledkom projektu VEGA 2/0013/20 bolo datovanie hraničných udalostí a záznamov globálnych zmien prostredia v priebehu 30 mil. r. od konca kriedy do stredného eocénu v Západných Karpatoch. Toto kritické obdobie po zrážke Zeme s asteroidom pred 66 mil. r., sa vo vzdialenejších prostrediach tethýdnej oblasti, ako sú Západné Karpaty, prejavuje nekonformitami sedimentárneho záznamu, búrkovou eróziou, redukciou morského planktónu, obdobiami extrémneho otepľovania (55 mil. r.) až postupnou stabilizáciou klimatických a biotických podmienok (42 mil. r.). Hraničné stratotypy boli definované na základe vymierania a morfogenézy druhov, magnetickej polarity, izotopových výchylek, anomálnych obsahov Hg, ílových minerálov, intenzifikácie zvetrávania, a pod. Výsledky z r. 2023 boli publikované v prestížnom zahraničnom vedeckom časopise *PALAEO3* (*Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*), čím sa profily zo Slovenska stali súčasťou medzinárodne významných lokalít na riešenie problematiky vymierania života na konci kriedy následkom dopadu asteroidu v Yucatáne alebo Dekanského vulkanizmu.

najvýznamnejšie publikácie:

ELBRA, T., SOTÁK, J., KDÝR, Š., KOHOUT, T., SCHNABL, P., SKÁLA, R., PRUNER, P., 2023: Cretaceous to Palaeogene boundary events and palaeoenvironmental responses across pelagic sequences of the Žilina core section, Slovakia: Rock magnetic, biotic, and geochemical characterization. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 625, 111682 (2022: 3.00 - IF, Q1 - JCR). <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2023.111682>

SOTÁK, J., ANTOLÍKOVÁ, S., ELBRA, T., KDÝR, Š., 2023: Boundary events, biotic changes and paleoenvironmental responses across Late Cretaceous to Paleocene pelagic sequence. In: Skupien, P. (ed.): Abstracts, 22nd Czech-Slovak-Polish Palaeontological Conference, 17 - 19.10. 2023, 89-90, Ostrava, ISBN 978-80-248-4692-7

Významným vedeckým výsledkom bol aj výskum korózie sintrových útvarov v jaskyniach účinkom guána (jaskyňa Domica patrí medzi typové, medzinárodne významné lokality na skúmanie tejto problematiky) a publikovanie výslednej interdisciplinárnej štúdie v prestížnom zahraničnom vedeckom časopise *Sedimentary*

Geology, na spracovávaní ktorej sa podieľal doc. RNDr. P. Bella, PhD. (v spolupráci s Geologickým ústavom Jagelovskej univerzity v Krakove).

najvýznamnejšia publikácia:

SALA, P. – BELLA, P. – POSTAWA, T. – WRÓBLEWSKI, W. – GRADZIŃSKI, M. (2023). Corrosion of carbonate speleothems by bat guano. *Sedimentary Geology*, 454, 106454. <https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2023.106454>

2.2 Organizované najvýznamnejšie podujatia katedrou

Katedra geografie je každý rok organizátorom *Krajského kola geografickej olympiády pre Žilinský samosprávny kraj*. Predsedom krajskej komisie GO je RNDr. Ivana Tomčíková, PhD. a členmi krajskej komisie GO sú RNDr. Pavol Papčo, PhD. a PaedDr. Rastislav Čief, PhD.

Krajské kolo GO pre stredné školy v Žilinskom kraji sa konalo 24.3.2023 v aule a v priestoroch Katedry geografie Pedagogickej fakulty Katolíckej univerzity v Ružomberku. Zúčastnilo sa ho 57 súťažiacich v kategóriách A, B a Z. V A kategórii súťažilo 7 študentov, v kategórii B súťažili 3 študenti a v Z kategórii 47 študentov.

Dňa 26.4.2023 sa na Katedre geografie PF KU uskutočnilo Krajské kolo Geografickej olympiády základných škôl Žilinského kraja. Žiaci súťažili najprv v teoretickom teste a po prestávke v riešení praktických úloh z geografie. Zúčastnilo sa 63 súťažiacich z 37 škôl v kategóriách E a F. V E kategórii 31 žiakov a v F kategórii 32 žiakov.

V rámci projektu "Zlepšovanie informovanosti a poskytovania poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku", ktorého realizátorom bola Slovenská agentúra životného prostredia, mal MsÚ Ružomberok pripraviť sériu vzdelávacích environmentálnych aktivít k 30. výročiu zápisu lokality Vlkolíncec do Zoznamu svetového dedičstva UNESCO. Oslovená bola RNDr. Ivana Tomčíková, PhD., ktorá pripravila a lektorovala tieto aktivity:

- *Vzdelávacie workshopy pre žiakov ZŠ: Vytvor projekt – Vlkolíncec očami detí*

Cieľom kreatívnych multimedialných workshopov bolo oboznámiť žiakov s lokalitou UNESCO Vlkolíncec a jej dominantami. Po prezentácii, kde sa dozvedeli zaujímavé informácie o osade Vlkolíncec a o živote ľudí v nej, žiaci pracovali s pripravenými pracovnými listami a potom vytvorili poster – Vlkolíncec. Uvedené workshopy boli zrealizované na:

ZŠ sv. Vincenta Ružomberok, 4.A a 4.B trieda - 20.9.2023.

ZŠ A. Hlinku, Ružomberok - Černová, 4. a 5 trieda - 22.9.2023.

- *Vzdelávacie prednášky pre študentov KU: Vlkolíncec ako pamiatka svetového dedičstva UNESCO a jej udržateľný cestovný ruch*

Prednášky boli určené študentom učiteľstva geografie v kombinácii na PF KU v Ružomberku: 19.9.2023, o 14,40 h. v učebni A323 a 21.9.2023, o 11,20 h. v učebni A333a.

Prednášky počas Týždňa vedy a techniky 6. – 10.11.2023 na Katedre geografie PF KU:

Názov podujatia: Galapágy - ostrovy plné unikátnej prírody

Prednášajúci: Mgr. Stanislav Kaľavský

Zabezpečujúci: RNDr. Ivana Tomčíková, PhD.

Dátum konania: 7.11.2023, 14:30 hod.

Typ podujatia: cestovateľská prednáška

Cieľ podujatia: rozprávanie cestovateľa Stanislava Kaľavského o svojich zážitkoch z cesty po Galapágoch

Popis: Galapágy – súostrovie sopečného pôvodu vo východnej časti Tichého oceánu asi 1000 kilometrov od Ekvádoru, ku ktorému patrí. Je známe nezvyčajnými druhmi zvierat, z ktorých mnohé sú endemity, aj preto Galapágy ešte v roku 1934 vyhlásili za národný park. Turisti, ktorí ich navštívia, musia dodržať rôzne podmienky. A zažil to aj cestovateľ Stanislav Kaľavský: *“Počas viacerých plavieb po súostroví Galapágy som zažil niekoľko jedinečných stretnutí so vzácnymi živočíchmi, ktoré mi bez slov povedali niečo o sebe, niečo o mne, niečo o vývoji. Človek sa na Galapágoch skoro proti svojej vôli stáva bádateľom, pretože zvláštnosti ostrovov ho inšpirujú k zvláštnym úvahám. Keď som si chcel jednu z nich zapísať do denníka, v zamyslení som si skoro sadol na uškatca, ktorý bol rozvalený na celú dĺžku lavičky a nenechal miesto pre prísediaceho. Chýbali mu už len noviny a cigareta.”*

Názov podujatia: Krajinou Nového Južného Walesu, Austrália

Prednášajúci: doc. RNDr. Pavel Bella, PhD.

Dátum konania: 7.11.2023, 15:30 hod.

Typ podujatia: vzdelávacia prednáška

Cieľ podujatia: popularizácia geografie

Popis: Geologická stavba, reliéf a prírodné osobitosti krajiny juhovýchodnej Austrálie (Great Dividing Range, Central Tablelands, Blue Mountains, Mount Conobolas, Southern Tablelands, Bungonia), kras a jaskyne (svetoznáme jaskyne Jenolan Caves, Borenore Karst, Wellington Caves, Wombeyan Caves, Bungonia Caves).

Názov podujatia: Severná Európa - Nórsko a Dánsko

Prednášajúci: PaedDr. Rastislav Čief, PhD.

Dátum konania: 9.11.2023, 10:30 hod.

Typ podujatia: interaktívna prednáška

Cieľ podujatia: vzdelávanie, geografické informácie

Popis: Geografická charakteristika krajín, ich historický vývoj a porovnanie špecifík Nórska a Dánska. Predstavenie jednotlivých lokalít slovom a fotografickou prílohou (Oslo, Stavanger, Oslofjord, Preikostelen, Lysafjord, Jorpeland, Bygdoy, Fram, Kontiki, budova opery, Munchovo múzeum, radnica -nobelové ceny mieru, Rosenborg, Akerhus, Gol Stavkyrkje, Kodaň, Christianborg, Tivoli, Nyhavn, Frederikov kostol, Reffen).

Názov podujatia: Aktuálne o zemetraseniach a iných prírodných ohrozeniach

Prednášajúci: doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.

Dátum konania: 10.11.2023, 10:30 hod.

Typ podujatia: interaktívna prednáška

Cieľ podujatia: popularizácia geovedných disciplín

Popis: Geodynamická aktivita Zeme sa v ostatných rokoch evidentne zvyšuje. Svedčia o tom nedávne silné zemetrasenia v Turecku, Sýrii, Maroku, Taliansku, Rakúsku, vulkanická aktivita na Sicílii, Kanárskych ostrovoch (La Palma), a na ďalších miestach. Aj v stabilizovaných oblastiach zemskej kôry sa neočakávane objavujú makrozemetrasenia, ktoré sú prejavom koncentrácie napätia a posunov tektonických blokov. Aj Slovensko, kde pre viacero generácií bolo zemetrasenie len vzdialeným pojmom, sa aktuálne potýka so seizmickou aktivitou, a to dokonca so stredným stupňom magnitúdy. Pre geovedcov sú však zemetrasenia na našom území prirodzeným javom, nakoľko Západné Karpaty patria medzi mladé pohoria alpínskej sústavy. V prednáške budú prezentované poznatky o príčinách vzniku veľkých zemetrasení v Anatolskej oblasti, v pohorí Atlas, v Apeninskej oblasti a iných seizmicky exponovaných oblastiach. Podrobne budú prezentované aj ohniskové oblasti zemetrasení registrovaných na území Slovenska, ich väzby na tektonické zlomy, zmeny orientácie napätia, vertikálne pohyby blokov, a ďalšie geotektonické príčiny vzniku zemetrasení a ďalších prírodných geohazardov.

Názov podujatia: Sedem aspektov Vesmíru a tri dimenzie geografie (GRL)

Prednášajúci: doc. RNDr. Branislav Nižnanský, CSc.

Dátum konania: 12.11.2023, 9:40 hod.

Typ podujatia: prednáška s besedou

Cieľ podujatia: Prezentácia aktuálnych výskumov interakcií planetárneho a globálneho charakteru pre témy ŠVP

Popis: Sedem zložiek okolia geografického priestoru ho výrazne determinuje. Opíšeme tri planetárne zložky: zloženie, pohyb a atribúty planéty ZEM, jej funkčnosť v systéme Zem-Mesiak-Slnko a tri zložky súvisiace s poznávaním Vesmíru: úlohu pozície pozorovateľa a oblohy, Slnčnú sústavu a zloženie Vesmíru.

2.3 Účasť katedry na podujatí

Názov podujatia: 17. ročník medzinárodnej konferencie: Aktuální problémy cestovního ruchu

Podujatia sa zúčastnil: RNDr. Ivana Tomčíková, PhD.

Dátum a miesto konania: 15. – 16. 3. 2023, Vysoká škola polytechnická Jihlava, ČR

Cieľ a popis: Medzinárodnú konferenciu *Aktuální problémy cestovního ruchu na tému Historie jako součást produktu cestovního ruchu* organizovala VŠPJ, Katedra cestovného ruchu. Cieľom medzinárodnej konferencie bolo vytvoriť platformu pre diskusiu nad aktuálnymi problémami a trendami v rozvoji cestovného ruchu. Cestovný ruch je významným spoločensko-ekonomickým fenoménom 21. storočia. Rozvoj cestovného ruchu so sebou nesie nesporné pozitíva pro jednotlivé destinácie, a to v oblasti ekonomickej aj sociálnej. Predstavuje príležitosť pro miesta s atraktívnou primárnou ponukou, kde nie sú predpoklady pre rozvoj iného hospodárskeho odvetvia. Snahou konferencie je sledovať a diskutovať o vplyve cestovného ruchu v takých oblastiach a vyhodnotiť jeho význam. Zároveň dáva konferencia priestor k prezentáciám výskumu s orientáciou na prax v cestovnom ruchu a priestor k reakcii na aktuálne dianie. Konferencia vytvára podmienky pre medzinárodné stretnutie odborníkov z praxe a akademickej sféry.

Publikácia z konferencie:

TOMČÍKOVÁ, I. (2023): Pamiatka UNESCO Vlkolíneec a jej udržateľný cestovný ruch, Aktuální problémy cestovního ruchu, 17 [15.03.2023-16.03.2023, Jihlava, Česko]. In: *Aktuální problémy cestovního ruchu „Historie jako součást produktů cestovního ruchu“* [elektronický dokument] / Scholz, Petr [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Jihlava (Česko) : Vysoká škola polytechnická Jihlava, 2023. – ISBN (elektronické) 978-80-88064-68-8, s. 264-272

Názov podujatia: 19th meeting of the Central European Tectonic Studies Group (CETEG)

Podujatia sa zúčastnil: doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.

Dátum a miesto konania: 12. - 15. 4. 2023, Kazincbarcika, Maďarsko

Cieľ a popis: Konferencia CETEG sa koná každý rok s cieľom prezentovať dosiahnuté výsledky v štruktúrnom výskume tektonických jednotiek a sedimentárnych paniev alpsko-karpatsko-panónskej oblasti. V r. 2023 boli prezentované výsledky stratigraficko-tektonického výskumu jednotiek bradlového pásma na Orave.

Publikácia z konferencie:

MOLČAN MATEJOVÁ, M. & SOTÁK, J. (2023): A strongly disturbed contact zone of the Pieniny Klippen Belt and the Central Carpathian Paleogene Basin (northern Orava): diastrophic breccias, post-tectonic sedimentary cover and backthrusting. Abstract Book, 19th meeting of the Central European Tectonic Studies Group (CETEG), Kazincbarcika, Hungary, p. 70

Názov podujatia: Fórum partnerov Slovenskej komisie pre UNESCO

Podujatia sa zúčastnil: RNDr. Ivana Tomčíková, PhD.

Dátum a miesto konania: 13. 6. 2023, Kongresová sála Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí SR

Cieľ a popis: Fórum partnerov Slovenskej komisie pre UNESCO sa nieslo v znamení oslavy 30. výročia členstva Slovenska v UNESCO a 20. výročia Dohovoru o ochrane nehmotného kultúrneho dedičstva. Na Slovensku vnímame prítomnosť UNESCO najmä od roku 1993, keď boli na Zoznam svetového dedičstva zapísané naše prvé tri pamiatky, medzi nimi aj Vlkolíneec. Na podujatí Fóra sa zúčastnilo viac ako 80 účastníkov. Za lokalitu Vlkolíneec sa zúčastnili dvaja pracovníci MsÚ Ružomberok a RNDr. I. Tomčíková, PhD. z Katedry geografie PF KU.

Názov podujatia: Otvorený kongres České geologické společnosti a Slovenské geologické společnosti

Podujatia sa zúčastnil: doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.

Dátum a miesto konania: 19. - 23. 9. 2023 Sepetná, Ostravice, ČR

Cieľ a popis: Kongres sa konal pri príležitosti výročia 100. rokov od založenia Československej spoločnosti pre mineralógiu a geológiu. Toto jubilejné podujatie bolo príležitosťou pre prezentáciu pokroku v geovednom výskume (sedimentológia, paleontológia, mineralógia), ale aj v praktických činnostiach v oblasti geológie (geologické mapovanie, geohazardy, a pod).

Publikácia z konferencie:

STAREK, D., SOTÁK, J., ANTOLÍKOVÁ, S., 2023: Tectonosedimentary stacking and stratigraphic dating of strongly disturbed formations at the contact of the Pieniny Klippen Belt and Central-

Carpathian Paleogene Basin (Orava region, Kňažia locality). Otvorený kongres České geologické společnosti a Slovenskej geologickej spoločnosti, Sborník, 28-29, Sepetná, ISBN 978-80-87487-31-0

Názov podujatia: III Congress of geologists of Bosnia and Hercegovina

Podujatia sa zúčastnil: doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.

Dátum a miesto konania: 21. - 23. 09. 2023. Neum, Bosna a Hercegovina

Cieľ a popis: Kongres geológov Bosny a Hercegoviny má vzhľadom k pestrej geológii Balkánu širokú medzinárodnú účasť. Príspevok na tejto konferencii vyústil z niekoľkoročnej spolupráce slovenských a bosnianských geológov na riešení veku a zloženia oceánskej kôry Tethýdy na Balkáne. Štúdiom radiolárií a ofiolitových hornín z Bosny a Hercegoviny sa podarilo datovať triasový a jurský vek hornín tvoriacich balkánske jednotky Tethýdy.

Publikácia z konferencie:

SOTÁK, J., USTALIĆ, S., PUTIŠ, M., BABAJIĆ, E., RUŽIČKA, P., 2023: New radiolarian data from the Ozren ophiolite complex in Bosnia and Herzegovina. Congress of geologists of Bosnia and Herzegovina, Neum 2023, 38-41. ISSN 1840-4073

Názov podujatia: „Tvorivé hľadanie v geografii“

Podujatia sa zúčastnil: doc. RNDr. Branislav Nižnanský, CSc.

Dátum a miesto konania: 11.10. – 12.10. 2023

Cieľ a popis: Zastupovanie ružomerského geografického pracoviska na konferencii „Tvorivé hľadanie v geografii“ (pri príležitosti 80. výročia založenia Geografického ústavu SAV), Bratislava, Dostupné na internete <http://www.geography.sav.sk/80-vyrocie/>

Názov podujatia: 22nd Czech-Slovak-Polish Palaeontological conference

Podujatia sa zúčastnil: doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.

Dátum a miesto konania: 17. - 19. 10.2022, Ostrava, ČR

Cieľ a popis: Výročná konferencia paleontológov z Čiech, Slovenska, Poľska a ďalších asociovaných krajín (Maďarsko, Rakúsko, Španielsko, a i.). Na jej organizácii sa ako člen vedeckého výboru podieľal aj doc. RNDr. Ján Soták, DrSc. Konferencie sa zúčastnilo 68 paleontológov, ktorí referovali o svojich výskumoch mikrofauny, fosílnej fauny a flóry, tafonómie, a pod. Súčasťou konferencie bola aj exkurzia po paleontologických lokalitách severnej Moravy (Štramberk, Ostravice, a i.). Kolektívnym stanoviskom účastníkov konferencie bolo poverenie doc. J. Sotáka zorganizovaním 23. Paleontologickej konferencie v r. 2024 na strednom Slovensku.

Publikácie z konferencie:

SOTÁK, J., ANTOLÍKOVÁ, S., ELBRA, T., KDÝR, Š., 2023: Boundary events, biotic changes and paleoenvironmental responses across Late Cretaceous to Paleocene pelagic sequence. In: Skupien, P. (ed.): Abstracts, 22nd Czech-Slovak-Polish Palaeontological Conference, 17 - 19.10. 2023, 89-90, Ostrava, ISBN 978-80-248-4692-7

SOTÁK, J., ANTOLÍKOVÁ, S., 2023: Tracing of greenhouse to icehouse transition in Eocene-Oligocene sequences of the Centra-Carpathian Paleogene basin. In: Skupien, P. (ed.): 22nd Czech-Slovak-Polish Palaeontological Conference , 87-88, Ostrava, ISBN 978-80-248-4692-7

Názov podujatia: 21. Predvianočný seminár PVS SGS.

Podujatia sa zúčastnil: doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.

Dátum a miesto konania: 7. 12. 2023, Bratislava

Cieľ a popis: PVS seminár Slovenskej geologickej spoločnosti je každoročne širokou platformou na prezentáciu výsledkov geologického výskumu na univerzitných, akademických a rezortných pracoviskách SR. Početné príspevky PVS zaplnili celodenný program podujatia od pozvaných prednášok, vedecky hodnotných príspevkov, po výstupy projektov, prezentácie doktorandova študentov, a pod. Podujatie plní okrem vedeckého významu aj poslanie integrovať geologickú pospolitosť združenú v SGS, Národnom geologickom komitáte SR, Národnom výbore UNESCO, a pod.

Publikácie z konferencie:

USTALIĆ, S., SOTÁK, J., PUTIŠ, M., BABAJIĆ, E., RUŽIČKA, P., 2023: Comparative study of radiolarians from the Ozren and Borja-Mahnjača Dinaridic ophiolitic massifs in Bosnia and Herzegovina. *Mente et Maleo*, 2023, 2, s. 29, ISSN 2453-9732

ANTOLÍKOVÁ, S., SOTÁK, J., KOTULOVÁ, J., 2023: Reworked microfossils from the Upper Gosau basins in the Paleogene formations of the Central Western Carpathians: a case study of the Handlová basin. *Mente et Maleo*, 2023, 2, s. 5, ISSN 2453-9732

NÉMETH, Z., PLAŠIENKA, D., PUTIŠ, M., SOTÁK, J., PIESSENS, K., PASCUAL, F. R., PADEL, M., & HRAŠKO L., 2023: New Global Tectonics v. 2.0 – hypothesis born in polyorogenic Western Carpathians and Alpine-Carpathian-Himalayan belt; the way how to further postulate a new geodynamic theory. *Mente et Maleo*, 2023, 2, 24-25, ISSN 2453-9732 (pozvaná prednáška)

3 Informácie o poskytovanom vysokoškolskom vzdelávaní

3.1 Študijné programy, ktoré zabezpečuje katedra

Katedra geografie zabezpečuje:

- Bakalársky študijný program: Učiteľstvo predmetu geografia v kombinácii
- Magisterský študijný program: Učiteľstvo predmetu geografia v kombinácii

4 Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania

Katedra geografie poskytuje aj *rozširujúce pedagogické štúdium v odbore geografia* a to v rozsahu 4 semestrov. Štúdium je zostavené z prednášok a cvičení predmetov študijného programu geografia. Štúdium končí obhajobou záverečnej práce a absolvovaním záverečnej štátnej skúšky. Absolventi získajú osvedčenie o rozšírení pedagogickej spôsobilosti na vyučovanie ďalšieho aprobačného predmetu - geografia. Katedra geografie má právo uskutočňovať *rigorózne konanie v odbore Teória vyučovania geografie* (PaedDr.).

RNDr. Ivana Tomčíková, PhD. zabezpečuje v rámci *doplnkového pedagogického štúdia* na Centre celoživotného vzdelávania PF KU predmety Odborová didaktika, Metodológia písania záverečnej práce, Hospitačná pedagogická prax a Pedagogická prax výstupová z geografie.

Pracovníci katedry vedú záverečné práce študentov Bc., Mgr. stupňa a rozširujúceho štúdia na Katedre predškolskej a elementárnej pedagogiky PF KU.

Pracovníci katedry participujú na kontinuálnom vzdelávaní učiteľov v predmete geografia na základných a stredných školách (posudzovatelia atestačných portfólií) a na príprave inovačných programov pre celoživotné vzdelávanie.

5 Informácie o výskumnej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti katedry

5.1 Zameranie výskumu a vývoja

Na Katedre geografie sa v roku 2023 výskum zameriaval na nasledovné oblasti:

- morfológia a genéza krasu a jaskýň (speleogenéza a rekonštrukcia vývoja Bojnickej hradnej jaskyne, Važeckej jaskyne a jaskyne Aksamitka v Haligovských skalách, Pieniny),
- geochronológia vývoja reliéfu Západných Karpát (predkvartérne jaskynné úrovne v Demänovskej doline),
- odraz nestability globálnych systémov Zeme vo vrchnokriedových a paleogénnych súvrstviach Západných Karpát,
- stratigrafia, mikropaleontológia, litológia a sedimentárna geológia Západných Karpát,
- mikrobiostratigrafický výskum, faciálna analýza, interpretácia paleoklimatických a paleooceánografických podmienok, dynamická sedimentológia, sekvenčná stratigrafia, tektogenetické podmienky vzniku paniev a ich paleogeografie,
- prejavy extrémnej vodnej erózie v rôznych časových obdobiach a faktory jej aktivácie,
- pamiatky svetového dedičstva UNESCO v živote obcí, miest a regiónov,
- bádateľské aktivity vo vyučovaní geografie na základnej a strednej škole,
- výskum v didaktike geografie, zameraný na vyučovanie geografie miestnej krajiny na základných a stredných školách.

V rámci úloh geovedného a súvisiaceho interdisciplinárneho výskumu sme spolupracovali s Prírodovedeckou fakultou Univerzity Komenského v Bratislave, Fakultou BERG Technickej univerzity v Košiciach a Štátnou ochranou prírody Slovenskej republiky v Banskej Bystrici, ako aj s Geologickým ústavom Akadémie vied Českej republiky v Prahe, Geologickým ústavom Jagielovskej univerzity v Krakove a Geologickým ústavom Poľskej akadémie vied vo Varšave.

V rámci úloh environmentálneho a súvisiaceho interdisciplinárneho výskumu sme spolupracovali na projekte VEGA č. 2/0170/21 Manažment globálnej zmeny v zraniteľných územiach s Ústavom ekológie lesa SAV vo Zvolene a Ústavom manažmentu Slovenskej technickej univerzity v Bratislave.

V roku 2024 sa výskum zameria na riešenie rovnakých a nadväzujúcich vedecko-výskumných úloh vzhľadom na pokračovanie, príp. podávanie nových grantových projektov v obdobnej problematike.

5.2 Podané projekty

Domáce výskumné:

Grantová agentúra	Číslo projektu	Názov projektu	Hlavný riešiteľ	Zameranie a hlavné ciele projektu	Pridelené finančné prostriedky na rok 2024 v EUR	Doba trvania projektu	Plánovaná riešiteľská kapacita v hodinách
VEGA	2/0012/24	Biochronológia fosílnych eventov a sedimentárne archívy globálnych zmien paleoprostredia v mezozoických a kenozoických súvrstviach Západných Karpát	Doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.	Projekt je zameraný na biochronológiu a integrovaný stratigrafický výskumu mezozoických a kenozoických súvrství Západných Karpát. Integrácia biostratigrafických dát zo štúdia planktónu a ďalších analytických dát (stabilných izotopov, termometrie, geochronologického datovania, atď.) poskytne detailný záznam o veku a paleoprostredí sedimentárnych súvrství, vymedzenie referenčných profilov a ich medzinárodnú stratigrafickú koreláciu.	Projekt bol schválený	2024-2027	2000

Grantová agentúra	Číslo projektu	Názov projektu	Hlavný riešiteľ	Zameranie a hlavné ciele projektu	Pridelené finančné prostriedky na rok 2024 v EUR	Doba trvania projektu	Plánovaná riešiteľská kapacita v hodinách
VEGA	1/0323/24	Speleogenetické markery vývoja reliéfu Západných Karpát	Doc. RNDr. Pavel Bella, PhD.	Jaskynné úrovně sú dôležitými markermi vývoja reliéfu, ktoré sa vytvárajú v nadväznosti na stabilnú eróznú bázu a možno ich korelovať s riečnymi terasami, pedimentmi a ďalšími zarovnanými povrchmi. Subhorizontálne časti hypogénnych jaskýň indikujú bývalú lokálnu eróznú bázu, na ktorú nadväzovali vývery hlbinných vôd vystupujúcich pozdĺž strmých zlomov. Projekt na základe datovania jaskynných sedimentov (kozmogénne nuklidy ^{10}Be a ^{26}Al , rádioizotopové metódy U-series, paleomagnetické a magnetostratigrafické metódy) a morfológicko-morfometrických analýz jaskynných úrovní v neotektonicky a geomorfologicky odlišných krasových oblastiach prispeje k súbornejšej a presnejšej rekonštrukcii vývoja reliéfu Západných Karpát, najmä od neskorého miocénu (hlavné fázy	Projekt bol schválený	2024-2027	800

Grantová agentúra	Číslo projektu	Názov projektu	Hlavný riešiteľ	Zameranie a hlavné ciele projektu	Pridelené finančné prostriedky na rok 2024 v EUR	Doba trvania projektu	Plánovaná riešiteľská kapacita v hodinách
				planácie reliéfu a zahlbovania riečnej siete, paleodenudačné rýchlosti odrážajúce vplyv tektoniky alebo klimatických zmien na vytváranie jaskynných úrovní, rozsah a intenzita zahlbovania dolín, odlišnosti vývoja povrchových a podzemných riečisk v krase).			
KEGA	001KU-4/2024	Príprava celoživotného vzdelávania učiteľov zameraná na zvýšenie ich kompetencií rozvíjajúcich poznatky o miestnom regióne	RNDr. Ivana Tomčíková, PhD. Spoluriešitelia: doc. RNDr. Pavel Bella, PhD. doc. RNDr. Ján Soták, DrSc., RNDr. Pavol Papčo, PhD., PaedDr. Rastislav Čief, PhD., doc. RNDr. Branislav Nižnanský, CSc.	Predkladaný projekt si kladie za cieľ zlepšiť súčasný stav vyučovania geografie miestneho regiónu, vlastivedy a regionálnej výchovy v primárnom aj v sekundárnom vzdelávaní vytvorením inovačného programu kontinuálneho vzdelávania učiteľov zameraného na poznatky o miestnom regióne v kontexte zážitkového učenia, spracovaním učebnej publikácie ako podporného učebného materiálu pre účastníkov tohto vzdelávania a vytvorením súboru pracovných listov pre žiakov	Projekt je v štádiu hodnotiaceho procesu	2024-2026	2200

Edukačné a mobilitné:

Grantová agentúra	Číslo projektu	Názov projektu	Hlavný riešiteľ	Pracovisko, kde bude aktivita realizovaná	Pridelené finančné prostriedky na rok 2024 v EUR	Doba trvania projektu	Plánovaná riešiteľská kapacita v hodinách
Erasmus+	-	Mobilita za účelom výučby	Ivana Tomčíková	Goce Delčev University of Štip, Faculty of Tourism and Business logistics, Macedónsko	schválené	13.5. - 17.5. 2024	8
Erasmus+	-	Mobilita za účelom výučby	Rastislav Čief	Goce Delčev University of Štip, Faculty of Tourism and Business logistics, Macedónsko	schválené	13.5. - 17.5. 2024	8

5.3 Riešené projekty

Zahraničné výskumné:

Grantová agentúra	Číslo projektu	Názov projektu	Hlavný riešiteľ	Zhodnotenie a najdôležitejšie výsledky projektu za rok 2023	Pridelené finančné prostriedky na rok 2023 v EUR	Doba trvania projektu	Plánovaná riešiteľská kapacita v hodinách
Grantová agentúra Českej republiky	19-07516S	Hranice křída – paleogén v Karpatech – multidisciplinárni výskum	Geologický ústav AV ČR Spoluriešiteľ: doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.	Projekt agentúry GAČR bol zameraný na paleomagnetický výskum hraničných súvrství kriedy a paleogénu Karpát. Spracovanie profilov K/T hranice si okrem paleomagnetických meraní nutne vyžaduje aj biostratigrafický výskum. V tomto smere GÚ AVČR kooperuje s ÚVZ SAV a dopĺňa svoj výskumný tím biostratigrafmi a sedimentológmi pracujúcimi v Karpatoch. ELBRA, T., SOTÁK, J., KDÝR, Š., KOHOUT, T., SCHNABL, P., SKÁLA, R., PRUNER, P., 2023: Cretaceous to Palaeogene boundary events and palaeoenvironmental responses across pelagic sequences of the Žilina core section, Slovakia: Rock magnetic, biotic, and geochemical characterization. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology 625, 111682 (2022: 3.00 - IF, Q1 - JCR).	refundácia laboratórnych prác	2019-2022 pokračovanie v 2023 rámci monitoringu výstupov projektu	200

Grantová agentúra	Číslo projektu	Názov projektu	Hlavný riešiteľ	Zhodnotenie a najdôležitejšie výsledky projektu za rok 2023	Pridelené finančné prostriedky na rok 2023 v EUR	Doba trvania projektu	Plánovaná riešiteľská kapacita v hodinách
IGCP/UNESCO	710	Western Tethys meets Eastern Tethys	AGH University of Science and Technology, Kraków vedúci slovenskej národnej skupiny doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.	Hlavnou akciou projektu IGCP 710 bolo jeho druhé sympóziu, ktoré sa uskutočnilo 28.8. až 3.9. 2023 v Krakove. Hlavnou témou sympózia bola korelácia geodynamických, paleogeografických a paleobiogeografických eventov v západnej a východnej Tethýde. Súčasťou sympózia bola aj exkurzia, ktorej trasa zahŕňala aj lokality v Pieninskom a Trenčianskom úseku bradlového pásma. Jednou z akcií projektu IGCP 710 v r. 2023 bola aj 22. Česko-Slovensko-Poľská paleontologická konferencia v Ostrave (17. – 19.10. 2023). V rámci nej sa stretol koordinátor projektu Dr. Michal Krobicki s riešiteľmi projektu zo Slovenska, konzultoval výsledky riešenia tém zo Západných Karpát a informoval o aktuálnych akciách projektu IGCP 710.	mobilita	2024	100

Domáce výskumné:

Grantová agentúra	Číslo projektu	Názov projektu	Hlavný riešiteľ	Zhodnotenie a najdôležitejšie výsledky projektu za rok 2023	Pridelené finančné prostriedky na rok 2023 v EUR	Doba trvania projektu	Plánovaná riešiteľská kapacita v hodinách
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.	Významným finálnym výsledkom projektu VEGA 2/0013/20 bolo datovanie hraničných udalostí a záznamov globálnych zmien prostredia v priebehu 30 mil. r. od konca kriedy do stredného eocénu v Západných Karpatoch. Toto kritické obdobie po zrážke Zeme s asteroidom pred 66 mil. r., sa vo vzdialenejších prostrediach tethýdnej oblasti, ako sú Západné Karpaty, prejavuje nekonformitami sedimentárneho záznamu, búrkovou eróziou, redukciou morského planktónu, obdobiami extrémneho otepľovania (55 mil. r) až postupnou stabilizáciou klimatických a biotických podmienok (42 mil. r). Hraničné stratotypy boli definované na základe vymierania a morfogénzy druhov, magnetickej polarity, izotopových výchylek, anomálnych obsahov Hg, ílových minerálov, intenzifikácie zvetrávania, a pod. Výsledky z r. 2023 boli publikované v prestížnom časopise PALEO3, čím sa profily zo Slovenska stali súčasťou	v rámci dotácie SAV	2020 - 2023	700

Grantová agentúra	Číslo projektu	Názov projektu	Hlavný riešiteľ	Zhodnotenie a najdôležitejšie výsledky projektu za rok 2023	Pridelené finančné prostriedky na rok 2023 v EUR	Doba trvania projektu	Plánovaná riešiteľská kapacita v hodinách
				<p>medzinárodne významných lokalít na riešenie problematiky vymierania života na konci kriedy následkom dopadu asteroidu v Yucatáne alebo Dekanského vulkanizmu. ELBRA, T., <u>SOTÁK, J.</u>, KDÝR, Š., KOHOUT, T., SCHNABL, P., SKÁLA, R., PRUNER, P., 2023: Cretaceous to Palaeogene boundary events and palaeoenvironmental responses across pelagic sequences of the Žilina core section, Slovakia: Rock magnetic, biotic, and geochemical characterization. Palaeogeography. Palaeoclimatology, Palaeoecology 625, 111682 (2022: 3.00 - IF, Q1 - JCR).</p> <p><u>SOTÁK, J.</u>, ANTOLÍKOVÁ, S., ELBRA, T., KDÝR, Š., 2023: Boundary events, biotic changes and paleoenvironmental responses across Late Cretaceous to Paleocene pelagic sequence. In: Skupien, P. (ed.): Abstracts, 22nd Czech-Slovak-Polish Palaeontological Conference, 17 - 19.10. 2023, 89-90, Ostrava, ISBN 978-80-248-4692-7</p>			

Grantová agentúra	Číslo projektu	Názov projektu	Hlavný riešiteľ	Zhodnotenie a najdôležitejšie výsledky projektu za rok 2023	Pridelené finančné prostriedky na rok 2023 v EUR	Doba trvania projektu	Plánovaná riešiteľská kapacita v hodinách
VEGA	2/0170/21	Manažment globálnej zmeny v zraniteľných územiach	Spoluriešiteľ z PF KU: RNDr. Ivana Tomčíková, PhD.,	V roku 2023 boli práce na projekte zamerané na prípravu publikácií. Jedna publikácia bola odovzdaná do tlače. V štádiu ukončovania je spoločná vysokoškolská učebnica, kde spolupracujeme na vybraných kapitolách: Publikácia publikovaná v r. 2022 v CC časopise: ŠPAČEK, M., MELNYKOVYCH, M., KOZOVÁ, M., PAUDITŠOVÁ, E., KLUVÁNKOVÁ, T. 2022. The role of knowledge in supporting the revitalisation of traditional farming through social innovation in Slovakia. In: Environmental Policy and Governance. Special Issue: "Social innovation to steer a sustainable governance of nature". Príprava dvoch kapitol do učebnice Manažment globálnej zmeny: Globálna zmena v medzinárodnom práve a práve Európskej únie Etické a morálne aspekty globálnej zmeny	Na rok 2023 sme (za KU) nečerpali z pridelených prostriedkov.	2021 – 2024	

Grantová agentúra	Číslo projektu	Názov projektu	Hlavný riešiteľ	Zhodnotenie a najdôležitejšie výsledky projektu za rok 2023	Pridelené finančné prostriedky na rok 2023 v EUR	Doba trvania projektu	Plánovaná riešiteľská kapacita v hodinách
APVV	APVV-20-0079	Chronostratigrafické štandardy a sedimentárne archívy globálnych zmien života a paleoprostredia Západných Karpát	doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.	Nové výsledky prinieslo detailné štúdium eocénno-oligocénnej hranice na profile Istebné. Prvýkrát v Západných Karpatoch bola táto hranica vymedzená poslednými výskytmi foraminifer rodu Hantkenina, ktoré túto hranicu definujú aj na medzinárodných stratotypoch. Získané údaje jasne dokumentujú vymiznutie termofilných druhov mikrofauny v najvyššom eocéne a objavenie sa chladnomilných druhov v spodnom oligocéne, čo korešponduje s nástupom globálneho klimatického ochladenia. Zmeny na tejto hranici boli dôsledkom aj poklesu eustatickej hladiny a hĺbky CCD, ktoré sú dokumentované poklesom diverzity a hojnosti aglutinovaných foraminifer (Soták & Fekete 2023). Okrem biotických zmien bola táto hranica jasne vymedzená aj izotopovými výchylkami, datovaním tufitických vrstiev a sekvenčným vývojom turbiditov. Výsledky boli prezentované na konferencii IWAF 10 v Krakove, 22. CZ-SK-PL paleontologickej	v rámci dotácie SAV	2021 - 2025	1000

Grantová agentúra	Číslo projektu	Názov projektu	Hlavný riešiteľ	Zhodnotenie a najdôležitejšie výsledky projektu za rok 2023	Pridelené finančné prostriedky na rok 2023 v EUR	Doba trvania projektu	Plánovaná riešiteľská kapacita v hodinách
				<p>konferencii v Ostrave, a na ďalších podujatiach.</p> <p>SOTÁK, J. & FEKETE, K., 2023: End-Eocene decline of agglutinated foraminifera in the Istebné section (Central Western Carpathians). implications for climatic deterioration, sea-level fluctuations and bioproductivity changes. In: Benedek, S., Waskowska, A., Kaminski, M.A., Eleventh international workshop on agglutinated foraminifera. Abstract volume. Grzybowski Foundation Special Publication No 26, 68-69, Kraków. ISBN 978-83-941956-5-6</p> <p>SOTÁK, J. & ANTOLÍKOVÁ, S., 2023: Tracing of greenhouse to icehouse transition in Eocene-Oligocene sequences of the Centra-Carpathian Paleogene basin. In: Skupien, P. (ed.): Abstracts, 22nd Czech-Slovak-Polish Palaeontological Conference, 17 - 19.10. 2023, 87-88, Ostrava, ISBN 978-80-248-4692-7</p>			

Grantová agentúra	Číslo projektu	Názov projektu	Hlavný riešiteľ	Zhodnotenie a najdôležitejšie výsledky projektu za rok 2023	Pridelené finančné prostriedky na rok 2023 v EUR	Doba trvania projektu	Plánovaná riešiteľská kapacita v hodinách
KEGA	018 KU-4/2021	Príprava celoživotného vzdelávania učiteľov zameraná na zvýšenie ich kompetencií v oblasti udržateľného rozvoja so zameraním na klimatické zmeny a stratu biodiverzity	Hlavný riešiteľ: RNDr. Mária Balážová, PhD Spoluriešiteľ: RNDr. Ivana Tomčíková, PhD.	Hlavným cieľom projektu bola príprava inovačného programu kontinuálneho vzdelávania učiteľov pre nižšie stredné a stredné vzdelávanie v oblasti udržateľného rozvoja.	3 586	2021 - 2023	200

GAPF:

Grantová agentúra	Číslo projektu	Názov projektu	Hlavný riešiteľ	Zhodnotenie a najdôležitejšie výsledky projektu za rok 2023	Doba trvania projektu	Plánovaná riešiteľská kapacita v hodinách
GAPF	2/1a/2023	Vnímanie pojmu miestna krajina žiakmi základných škôl, miestna krajina vo vyučovaní geografie	RNDr. Ivana Tomčíková, PhD.	TOMČÍKOVÁ, I., RUBÁŠ, D. (2023): Vnímanie pojmov miestna krajina a miestny región žiakmi základných škôl, , In: Škodová, M. (ed.): Geografické štúdie, č. 16. – Banská Bystrica (Slovensko) : Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici - Belianum, 2023. – ISBN (elektronické) 978-80-557-2049-4, s. 58-69 [online] TOMČÍKOVÁ, I., RUBÁŠ, D. (2023): Pupils' relationship to their local region Vzťah žiakov k svojmu miestnemu	Rok 2023	1000

				<p>regiónu, In: Geografická revue [elektronický dokument] [textový dokument (print)] : časopis Katedry geografie a krajinskej ekológie Fakulty prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici. – Banská Bystrica (Slovensko) : ISSN 2585-8955. – ISSN (online) 1336-7072. – ISSN (online) 2585-8947. – Roč. 19, č. 1 (2023), s. 76-92</p> <p>TOMČÍKOVÁ, I. (2023): Pamiatka UNESCO Vlkolínec a jej udržateľný cestovný ruch , Aktuální problémy cestovního ruchu, 17 [15.03.2023-16.03.2023, Jihlava, Česko]. In: Aktuální problémy cestovního ruchu „Historie jako součást produktů cestovního ruchu“ [elektronický dokument] / Scholz, Petr [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Jihlava (Česko): Vysoká škola polytechnická Jihlava, 2023. – ISBN (elektronické) 978-80-88064-68-8, s. 264-272</p>		
GAPF	1/4b/2023	Tlač publikácie Geografia Afriky	PaedDr. Rastislav Čief, PhD.	<p><u>ČIEF, R.</u>, PRAŽIAK, V. Geografia štátov Afriky. Verbum: Ružomberok</p>	Rok 2023	-

6 Kvalifikačný rast pracovníkov katedry

V roku 2023 neboli realizované medzi pracovníkmi Katedry geografie žiadne habilitačné či inauguračné konania, nedošlo teda k zmene ich vedecko-pedagogických, príp. i vedeckých hodností.

7 Zamestnanci na katedre

Na činnosti Katedry geografie a realizovaní študijných programov Bc. a Mgr. štúdia sa podieľalo celkovo 6 vedecko-pedagogických pracovníkov, 1 na funkčnom mieste profesor, 3 na funkčnom mieste docent a 2 na funkčnom mieste odborný asistent. Z pohľadu zamestnaneckých úväzkov bol 1 pracovník zamestnaný na 51 %, 1 na 90 % a 4 na 100 %.

8 Podporné činnosti katedry

Katedra geografie je každý rok organizátorom Krajského kola geografickej olympiády pre Žilinský samosprávny kraj. Predsedom krajskej komisie GO je RNDr. Ivana Tomčíková, PhD. a PaedDr. R. Čief, PhD. a RNDr. Pavol Papčo, PhD., sú členmi krajskej komisie GO.

Doc. RNDr. Ján Soták, DrSc. je predsedom komisie pre obhajoby doktorských dizertačných prác DrSc. v odbore Vedy o Zemi a environmentálne vedy.

Doc. RNDr. Ján Soták, DrSc. je podpredsedom odborových skupín doktorandského štúdia Paleontológia a Sedimentológia/Tektonika na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave.

Doc. RNDr. Pavel Bella, PhD., je členom komisií prebiehajúcich habilitačných konaní na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Karlovej v Prahe a Fakulte BERG Technickej univerzity v Košiciach.

Doc. RNDr. Pavel Bella, PhD. sa prednáškami podieľal na zabezpečovaní predmetu „Speleológia“ na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave.

Doc. RNDr. Ján Soták, DrSc. sa prednáškami podieľal na zabezpečovaní výberových predmetov „Sekvenčná stratigrafia“, „Paleogeografia staršieho terciéru“ a „Geodynamický vývoj Západných Karpát“ na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave.

Doc. RNDr. Ján Soták, DrSc. vypracoval oponentský posudok pre MŽP SR na geologickú úlohu Štátneho geologického ústavu D. Štúra - „Vysvetlivky ku geologickej mape regiónu Podunajská nížina – juhovýchodná časť v mierke 1 : 50 000“.

Doc. RNDr. Ján Soták, DrSc. sa ako člen medzinárodného vedeckého výboru podieľal na organizácii 22. Česko-Slovensko-Poľskej paleontologickej konferencie (Ostrava, 17. – 19. 10. 2023).

RNDr. Ivana Tomčíková, PhD. v roku 2023 spolupracovala s Mestom Ružomberok na projekte implementácii nového Manažmentového plánu 2022 – 2031 pre lokalitu svetového dedičstva UNESCO Vlkolínec. Projekt získalo Mesto Ružomberok

z programu Ministerstva kultúry SR „Obnovme si svoj dom“ a tiež na projekte "Zlepšovanie informovanosti a poskytovania poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku". Projekt bol spolufinancovaný z Kohézneho fondu v rámci OP Kvalita životného prostredia a jeho realizátorom bola Slovenská agentúra životného prostredia. Dr. Tomčíková pripravila sériu vzdelávacích environmentálnych aktivít pre žiakov ZŠ a študentov PF KU k 30. výročiu zápisu lokality Vlkolíneček do Zoznamu svetového dedičstva UNESCO (viac v kapitole IV).

9 Rozvoj katedry a medzinárodné aktivity katedry

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

V rámci geovedného výskumu sme pokračovali v dlhodobej vedeckej spolupráci s Geologickým ústavom Akadémie vied Českej republiky v Prahe, Geologickým ústavom Jagielovskej univerzity v Krakove a Geologickým ústavom Poľskej akadémie vied vo Varšave.

9.1 Členstvo v medzinárodných organizáciách:

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

Doc. RNDr. Pavel Bella, PhD. je členom Vedeckej komisie Medzinárodnej asociácie sprístupnených jaskýň (International Show Caves Association) a Komisie pre pseudokras Medzinárodnej speleologickej únie (UIS).

10 Informácie potrebné pre efektívne manažovanie študijných programov, ktoré sa vyučujú na katedre

10.1 Prehľad študijných programov a ich garantov pôsobiach na danej katedre

Názov ŠP	Stupeň	Forma	Garant
Učiteľstvo geografie v kombinácii	1.	denná	doc. RNDr. Pavel Bella, PhD.
Učiteľstvo geografie v kombinácii	2.	denná	doc. RNDr. Pavel Bella, PhD.

10.2 Indikátory daných študijných programov

Prehľad indikátorov súvisiacich so študijným programom sa nachádza v nezverejnenej prílohe č. 1 tejto výročnej správy. Štruktúra indikátorov je totožná so štandardami pre študijné programy a je v súlade s vnútorným predpisom Politiky, postupy a pravidlá študijných programov na KU.

10.3 Vyhodnotenie informácií pre efektívne manažovanie študijných programov

Bakalársky aj magisterský študijný program Učiteľstvo geografie v kombinácii je realizovaný v dennej forme štúdia, prezenčnou metódou, ktorá je charakterizovaná priamym kontaktom učiteľa so študentom. Študijný program sa zameriava na dosiahnutie stanovených výstupov vzdelávania a prostredníctvom toho sa usiluje o naplnenie cieľov študijného programu. Jeho cieľom je vychovávať a vzdelávať plnohodnotných učiteľov geografie pre základné a stredné školy, ktorí budú schopní sa uplatniť aj v ostatných príbuzných špecializáciách vyžadujúcich vysokoškolské geografické vzdelanie prvého alebo druhého stupňa.

Príslušný bakalársky študijný program je zaradený do študijného odboru Učiteľstvo a pedagogické vedy na úrovni 1. stupňa vysokoškolského vzdelávania so štandardnou dĺžkou štúdia 3 roky. Jadro študijného programu je založené na predmetoch, v ktorých sa kladie dôraz najmä na analytické geografické disciplíny a súborné objasnenie interakcií a priestorových vzťahov v krajinnej sfére.

Príslušný magisterský študijný program je zaradený do študijného odboru Učiteľstvo a pedagogické vedy na úrovni 2. stupňa vysokoškolského vzdelávania so štandardnou dĺžkou štúdia 2 roky. Jadro študijného programu je založené na predmetoch, v ktorých sa kladie dôraz najmä na didaktiku geografie, regionálnu geografiu Slovenska a svetadielov a náuku o krajine (vrátane jej súčasných environmentálnych problémov, racionálneho využívania a ochrany).

10.3.1 Vyhodnotenie dosahovania cieľov a súvisiacich výstupov vzdelávania

Cieľom vzdelávania bakalárskeho študijného programu Učiteľstvo geografie v kombinácii je pripraviť absolventa, ktorý disponuje komplexom vedomostí a zručností, schopností, hodnotových postojov, osobnostných črt a kompetencií v oblasti učiteľstva geografie a umožní absolventovi pokračovať k získaniu plnohodnotného vzdelania budúceho učiteľa na základnej alebo strednej škole v odbore geografia. V príslušnom študijnom programe sú obsiahnuté predmety všeobecného základu, ktoré sú špecifikom Katolíckej univerzity v Ružomberku, predmety učiteľského základu a predmety predmetovej špecializácie (geografia). Časť predmetovej špecializácie je rozdelená na dve skupiny povinných predmetov. Sú to predmety, ktoré sa týkajú analytických disciplín geografie – fyzickej geografie a humánnej geografie. Profilové predmety z geografie majú 33 kreditov (priemer 3,0). Povinné predmety dopĺňajú povinne voliteľné predmety, ktoré umožňujú študentovi zvoliť si určitú trajektóriu učenia sa podľa vlastného výberu.

Cieľom vzdelávania magisterského študijného programu je spôsobilosť vykonávať samostatne profesiu učiteľa geografie na úrovni ISCED 2 a 3 a odborne pôsobiť v oblasti geografie. Aj v tomto príslušnom študijnom programe sú obsiahnuté predmety všeobecného základu, ktoré sú špecifikom Katolíckej univerzity v Ružomberku, predmety učiteľského základu a predmety predmetovej špecializácie (geografia). Časť predmetovej špecializácie je rozdelená na dve skupiny povinných predmetov. Sú to predmety, ktoré sa týkajú didaktiky geografie a predmety zamerané na regionálnu geografiu svetadielov a našej vlasti. V odporúčanom študijnom pláne je zabezpečená

logická sekvencia príslušných predmetov. Profilové predmety z tejto predmetovej špecializácie majú 33 kreditov (priemer 2,4). Povinné predmety tiež dopĺňajú povinne voliteľné predmety, ktoré umožňujú študentovi zvoliť si určitú trajektóriu učenia sa podľa vlastného výberu.

V príslušnom akademickom roku 2022/2023 bolo v bakalárskom študijnom programe Učiteľstvo geografie v kombinácii vedených vedúcim záverečnej práce v priemere 2,5 bakalárskych prác a v magisterskom študijnom programe 1,0 diplomových prác.

V rámci zvyšovania kvality na PF KU a v súlade so zákonom NSR SR č. 131/2002 o vysokých školách, paragraf 70, odsek h) a Smernicou dekana PF KU č. 1/2021 o hodnotení vlastnej činnosti študentmi a absolventmi sa v mesiacoch apríl/máj 2023 uskutočnil na PF KU dotazníkový prieskum medzi aktuálnymi študentmi. V prieskume mali študenti možnosť vyjadriť sa ku kvalite vyučovaných predmetov jednak zo zimného, už ukončeného semestra, ale takisto ku kvalite predmetov v práve prebiehajúcom semestri. Do hodnotenia kvality výučby a učiteľov študijného programu Učiteľstvo geografie v kombinácii sa zapojilo 11 študentov v Bc. stupni, čo predstavovalo 22,83% z celkového počtu študentov s mierou spokojnosti 1,39 a 4 študenti v Mgr. stupni (36,36% z celkového počtu študentov) s hodnotením miery spokojnosti 1,03.

Kvalitu výučby hodnotili formou dotazníka aj absolventi študijných programov za dlhšie časové obdobie. Zapojili sa 9 absolventi Bc. stupňa a 48 absolventov Mgr. stupňa. Na otázku *či súvisí ich súčasná práca s odborom, ktorý vyštudovali*, odpovedali absolventi väčšinou *áno*, v prípade Mgr. stupňa 4 odpovedali, že pracujú v úplne inom odbore. Na otázku *či bol odborný obsah študijného programu, ktorý absolvovali na PF KU vhodne zostavený pre potreby praxe* odpovedali tiež väčšinou *áno*, v prípade Mgr. stupňa 8 *nie*. Na otázku *či náročnosť jednotlivých predmetov študijného programu zodpovedala ich kreditovému ohodnoteniu*, odpovedalo pre Mgr. stupeň až 18 *nie*. Na otázku *či vedeli o možnosti vzdelávania mimo vysokej školy prostredníctvom mobility, ale zároveň túto možnosť nevyužili*, odpovedalo pre Mgr. stupeň 26 *áno*. Na otázku *či si myslia, že po ukončení štúdia ako čerstvý absolvent zodpovedali profilu absolventa, ktorý bol deklarovaný v študijnom programe* odpovedali pre Mgr. stupeň len 2 *nie*. V prípade možnosti úpravy študijného programu „vo viacerých aspektoch“, vo väčšine prípadov respondenti odpovedali, že by ich nemenili, akurát v prípade pomeru *teórie a praxe* by daný status upravilo pre Bc. stupeň 2, pre Mgr. stupeň 23 absolventov.

10.3.2 Vyhodnotenie uplatniteľnosti absolventov

V akademickom roku 2022/2023 sme mali 10 absolventov Bc. stupňa a 4 absolventov Mgr. stupňa.

Uplatniteľnosť hodnotili formou dotazníka absolventi našich študijných programov za dlhšie časové obdobie (celkovo 5 absolventov Bc. a 42 absolventov Mgr. stupňa). Na otázku *či súvisí ich súčasná práca s odborom, ktorý študovali* odpovedali nasledovne:

	pracujem v oblasti, v ktorej som vyštudoval/a	pracujem v oblasti, ktorá úzko súvisí s tým, čo som študoval/a	pracujem v oblasti, ktorá len čiastočne súvisí s tým, čo som študoval/a	pracujem v oblasti, ktorá vôbec nesúvisí s tým, čo som študoval/a
Bc.	4	0	1	0
Mgr.	28	5	5	4

10.3.3 Vyhodnotenie skutočnej prácnosti a zodpovedajúcej pracovnej kapacity učiteľov

V akademickom roku 2022/2023 študovalo v študijnom programe Učiteľstvo geografie v kombinácii na Katedre geografie v bakalárskom stupni 46 študentov a v magisterskom stupni 11 študentov.

Na výučbe študijného programu Učiteľstvo geografie v kombinácii sa na Katedre geografie podieľalo 6 vyučujúcich (jeden na 51 %, jeden na 90% a štyria na 100 %).

Pomer počtu študentov a učiteľov bol pre Bc. stupeň 11,50, pre Mgr. stupeň 2,75.

Na 1 učiteľa pripadalo v priemere 2,5 záverečných prác študentov Bc. a 1,0 záverečných prác Mgr. stupňa štúdia.

Podiel kontaktnej výučby (vrátane podpory študentov) na celkovej pracovnej kapacite učiteľov študijného programu (v hodinách za týždeň) bol pre Bc. stupeň 20% a pre Mgr. stupeň 18%. Berúc do úvahy aj dva znížené úväzky učiteľov, je to optimálna hodnota.

10.3.4 Vyhodnotenie počtu prijatých študentov, študentov v jednotlivých rokoch štúdia, progresu študentov v ŠP, ukončenia štúdia v štandardnom termíne, počtu a príčinách predčasného ukončenia štúdia

V akademickom roku 2022/2023 bolo v ŠP 39 uchádzačov o Bc. stupeň štúdia a 10 uchádzači o Mgr. stupeň štúdia, všetci so slovenským občianstvom. Z nich bolo v Bc. stupni zapísaných 20 študentov, čo predstavuje 51,3 % podiel zapísaných študentov zo všetkých prihlásených záujemcov o štúdium v príslušnom akademickom roku. V Mgr. stupni boli zapísaní 7 študenti, čo predstavuje 70,0 % podiel zapísaných študentov zo všetkých prihlásených záujemcov o štúdium v príslušnom akademickom roku.

Z iných vysokých škôl bol prijatý na 2. stupeň vzdelávania 1 študent s podielom 12,5 %.

V akademickom roku 2022/2023 sme mali v študijnom programe v Bc. stupni štúdia v 1. roku štúdia 20 študentov, v 2. roku 12, v 3. roku 12 a v 4. roku štúdia 2 študentov. V Mgr. stupni štúdia v 1. roku 7, v 2. roku 3 a v 3. roku štúdia 1 študenta.

Počas prvého roka štúdia predčasne ukončil Bc. štúdium 1 študent pre neprospech (podiel 5,0 %) a 1 zanechal štúdium (podiel 5,0 %). Miera predčasného ukončenia štúdia v ďalších rokoch štúdia predstavovala pre Bc. stupeň 7,7 %, pre Mgr. stupeň štúdia 0,0 %.

Zahraničných študentov, ako aj študentov s iným ako slovenským občianstvom, ktorí študujú v inom ako slovenskom jazyku, sme v akademickom roku 2022/2023 nemali.

V akademickom roku 2022/2023 sme nemali ani v Bc., ani v Mgr. stupni štúdia žiadne disciplinárne konanie.

10.3.5 Vyhodnotenie efektívnosti prijímacieho konania a výsledkov študentov v priebehu prvého roka štúdia

Naša katedra ponúka študijný program Učiteľstvo geografie v kombinácii v 1. a 2. stupni vzdelávania. Z 39 uchádzačov o Bc. stupeň štúdia sa zapísalo 20 študentov (podiel 51,3 %). Pri výbere uchádzačov o Bc. štúdium sa preferujú študenti s úspešnou maturitnou skúškou z geografie. Z 10 uchádzačov o Mgr. stupeň štúdia sa zapísalo 7 študentov (podiel 70,0 %), 1 študent bol prijatý z inej vysokej školy, ostatní sú absolventi nášho Bc. štúdia. Spôsobilosť uchádzačov o Mgr. štúdium je podmienená úspešným ukončením Bc. štúdia v danom študijnom programe, alebo inom geografickom študijnom programe.

Počas prvého roka štúdia predčasne ukončil Bc. štúdium 1 študent pre neprospech (podiel 5,0 %) a 1 zanechal štúdium (podiel 5,0 %). V prípade Mgr. stupňa žiadny študent predčasne neukončil štúdium.

10.3.6 Vyhodnotenie podmienok a výsledkov študentov so špecifickými potrebami

Služby kariérového poradenstva využili 2 študenti Bc. a 2 študenti Mgr. stupňa s rozsahom podpory a služieb 4 hodiny poradenstva v Bc. a 2 hodiny v Mgr. stupni. Miera spokojnosti študentov so špeciálnymi potrebami bola 1.

10.3.7 Vyhodnotenie efektívnosti metód overovania výstupov vzdelávania a hodnotenia študentov

Do hodnotenia kvality výučby a učiteľov študijného programu geografia sa cez AIS zapojilo 11 študentov v Bc. stupni, čo predstavovalo 22,83 % z celkového počtu študentov s mierou spokojnosti 1,39 a 4 študenti v Mgr. stupni (36,36 % z celkového počtu študentov) s hodnotením miery spokojnosti 1,03. Pripravenosť, odbornosť vyučujúcich, schopnosť motivovať, jasne formulovať požiadavky hodnotenia predmetu, zrozumiteľnosť podávaných informácií hodnotili v dotazníku študenti v Bc. študijnom programe väčšinou výborne, v Mgr. študijnom programe takmer výlučne výborne. Počas týždňa študentom príprava na príslušný predmet mimo skúškového obdobia zaberala v Bc., aj v Mgr. štúdiu do 3,5 hod. V drvivej väčšine boli študenti v oboch študijných programoch úspešní na 1. termíne skúšky. V Bc. študijnom programe minimálne v dvoch prípadoch študenti nereflektovali z rôznych dôvodov na 2. termín skúšky, predmet si zapísali do ďalšieho ak. roku.

10.3.8 Vyhodnotenie dosahovania výstupov vzdelávania mimo KU

V akademickom roku 2022/2023 nebol z Katedry geografie žiadny študent Bc. či Mgr. programu vyslaný na mobilitu do zahraničia, ani žiadny študent nebol prijatý na mobilitu zo zahraničia. Ako vyplýva z dotazníka absolventov dlhšieho časového obdobia (spomenuté aj vyššie v časti 12.3.1), drvivá väčšina študentov oboch našich študijných programov vedela o možnosti vzdelávania mimo vysokej školy prostredníctvom mobility, ale zároveň túto možnosť nevyužili. Hodnotenie pedagogickej praxe študentami

nie je relevantné vzhľadom na malý počet zúčastnených hodnotiacich študentov (2) v dotazníku.

10.3.9 Vyhodnotenie dodržiavania akademickej, profesijnej etiky, výskumnej integrity a plagiátorstva

V akademickom roku 2022/2023 neboli pre obidva študijné programy odhalené žiadne akademické podvody (vrátane plagiátov záverečných prác), taktiež neprebehli ani žiadne disciplinárne konania.

10.3.10 Vyhodnotenie podnetov a sťažností študentov

V akademickom roku 2022/2023 neboli podané žiadne podnety ani sťažnosti študentov v oboch študijných programoch.

10.3.11 Vyhodnotenie úrovne tvorivej činnosti učiteľov študijného programu

Na zabezpečení daného študijného programu sa v ak. roku 2022/2023 podieľalo 6 učiteľov, pričom všetci získali PhD. (alebo ekvivalent) na inej vysokej škole ako na Katolíckej univerzite v Ružomberku.

Za ostatných 6 rokov mali učitelia zabezpečujúci daný študijný program 262 publikačných výstupov, z toho 30 publikácií je registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus. Katedra eviduje 951 ohlasov na publikačné výstupy učiteľov za ostatných 6 rokov, z toho 788 ohlasov je na publikačné výstupy učiteľov, ktoré sú registrované v databázach Web of Science a Scopus.

Učitelia katedry zaradili 18 výstupov tvorivej činnosti (za ostatných 6 rokov) ako výstupy špičkovej medzinárodnej kvality podľa zvyklostí v odbore.

10.3.12 Vyhodnotenie rozvoja učiteľov študijného programu (kvalifikácia, praktické zručnosti, prenositeľné spôsobilosti, jazykové, pedagogické a digitálne zručnosti)

Na Katedre geografie pracovalo v ak. roku 2022/2023 na funkčnom mieste: 1 profesor, 3 docenti, 2 odborní asistenti. Všetci 6 učitelia majú kvalifikáciu PhD., sú absolventmi iných vysokých škôl ako Katolícka univerzita v Ružomberku, čo predstavuje 100%. Podobne je to aj zo získaním vedeckého titulu PhD. (CSc.), všetci (teda 100%) túto vedeckú hodnosť získali na iných vysokých školách. Jeden učiteľ má titul DrSc.. Priemerný vek učiteľov zabezpečujúcich profilové predmety je 56,7 rokov. Jeden učiteľ má prax dlhšiu ako 1 rok na zahraničnej vysokej škole, čo predstavuje 16,7 % zo všetkých učiteľov katedry. Dvaja učitelia majú znížený úväzok, vyhodnotenie pracovnej kapacity učiteľov sa nachádza v časti 12.3.3.

10.4 Vyhodnotenie názorov zainteresovaných strán

Názory zainteresovaných strán možno vyhodnotiť na základe dotazníka (prieskumu) u aktuálnych študentov, absolventov a zamestnávateľov.

Ako je spomenuté aj vyššie v iných častiach kapitoly, do hodnotenia kvality výučby a učiteľov študijného programu „Učiteľstvo geografie v kombinácii“ sa cez AIS zapojilo 11 študentov v Bc. stupni (22,83 % z celkového počtu študentov daného odboru) a 4 študenti v Mgr. stupni (36,36 %). Obsah a rozsah učiva, prepojenie teórie a praxe a

adekvátnosť kreditového zhodnotenia náročnosti predmetov ohodnotili študenti Bc. štúdia v prípade 7 predmetov približne „pol na pol“ známkami 1 a 2. Pri Mgr. odbore študenti vo všetkých vyššie menovaných hodnoteniach dali známku 1, s výnimkou jedného hodnotenia kde bola známka 2. Celkový prístup pedagóga k študentom bol hodnotený pri Bc. programe v drvivej väčšine známkou 1, pri Mgr. programe vo všetkých prípadoch známkou 1. Miera spokojnosti študentov s kvalitou výučby a učiteľov bola celkovo pri Bc. programe 1,39, pri Mgr. programe 1,03.

Z pohľadu absolventov na otázku v dotazníku (9 absolventi Bc. stupňa, 48 absolventov Mgr. stupňa) či *bol odborný obsah študijného programu, ktorý absolvovali na PF KU vhodne zostavený pre potreby praxe* odpovedali väčšinou *áno*, v prípade Mgr. stupňa *8 nie*. Na otázku či *vedeli o možnosti vzdelávania mimo vysokej školy prostredníctvom mobility, ale zároveň túto možnosť nevyužili*, odpovedalo pre Mgr. stupeň *26áno*. Na otázku či *si myslia, že po ukončení štúdia ako čerstvý absolvent zodpovedali profilu absolventa, ktorý bol deklarovaný v študijnom programe* odpovedali pre Mgr. stupeň len *2nie*. V prípade možnosti *úpravy študijného programu „vo viacerých aspektoch“*, vo väčšine prípadov respondenti odpovedali, že by ich nemenili, akurát v prípade *pomeru teórie a praxe* by daný status upravilo pre Bc. stupeň *2*, pre Mgr. stupeň *23* absolventov. Vysoké hodnotenia dali absolventi pri hodnotení učiteľov katedry geografie z pohľadu *vedenia, podpory, rešpektu, úcty*.

Z pohľadu zamestnávateľov (3 hodnotenia) na otázku *do akej miery podľa nich absolvent preukázal vedomosti a ich pochopenie vo vyštudovanom odbore* bola odpoveď *100 %*. Rovnako mieru *pripravenosti absolventa PF KU v odbornej kompetencii* ako aj *celkovú spokojnosť s absolventom PF KU a jeho pracovným výkonom* hodnotili zamestnávatelia *výborne*. Na otázku či *by zmenili niečo na študijnom programe* odpovedal *1* zamestnávateľ *áno*, *dvaja nie*. V prípade *možnosti upraviť príslušný študijný program, čoho by sa príslušná zmena týkala* vybrali *2* zamestnávatelia možnosť *viac praxe a praktického vyučovania*.

10.5 Identifikácia oblastí na zlepšenie a návrh opatrení

Na základe zhodnotenia spätnej väzby zo strany aktuálnych študentov, absolventov, zamestnávateľov a tiež zohľadnenia iných aspektov možno identifikovať nasledovné oblasti na zlepšenie študijného programu Učiteľstvo geografie v kombinácii v Bc. aj Mgr. stupni:

1. Možno uvažovať o zvýšení podielu praxe pri výučbe študentov na základných a stredných školách, resp. sa viac sústreďiť na praktické výučbové zručnosti študentov (čo bola aj pripomienka zo strany zamestnávateľov).
2. Popri odbornom raste a nadobúdaní praktickej výučbovej zručnosti študentov sa budeme snažiť rozvíjať ich schopnosti samostatnej a tímovej práce, aby naši absolventi boli v tomto smere patrične vybavení do praxe. Chceme tiež ďalej pracovať na formovaní celej osobnosti študenta v duchu motta Katolíckej univerzity v Ružomberku „Formujúca myseľ a srdce“.
3. Za dôležité považujeme aj zvyšovanie komunikačných a prezentačných schopností študentov neskôr využívaných v práci. Preto tieto formy vzdelávania budeme častejšie implementovať do vyučovacieho procesu.

4. V oblasti zahraničných mobilit je potrebné zapracovať na vyššej účasti študentov i učiteľov minimálne cez dobre dostupný program ERASMUS+, prípadne aj iné mobilitné programy.

5. Vzhľadom na súčasné zloženie a vekovú skladbu vedecko-pedagogických zamestnancov katedry treba do pracovného pomeru prijať ďalších učiteľov, ideálne mladých a perspektívnych absolventov doktorandského štúdia v odbore geografia. Podmienkou prijatia je schopnosť publikovať v indexovaných časopisoch, aby sa po absolvovaní požadovanej pedagogickej praxe mohli habilitovať, čo je podmienka perspektívneho udržania daného študijného programu.

6. Rozšíriť publikačnú činnosť súčasných i budúcich zamestnancov katedry v indexovaných časopisoch a tiež projektovú činnosť (ako vedúci, resp. hlavný riešiteľ projektu), aby bolo možné pokryť požadované funkčné miesta s garanciou študijného programu.

11 Sumár

Katedra geografie Pedagogickej fakulty Katolíckej univerzity v Ružomberku je uznávaná medzi geografickými pracoviskami na Slovensku i v Českej republike. Je dlhodobo katedrou s najvyšším počtom študentov študujúcich učiteľstvo predmetov v kombinácii na PF KU. Personálne obsadenie katedry je primerané súčasným možnostiam zabezpečenia výučby a chodu fakulty.

Jej členovia sú zapojení do riešenia domácich i zahraničných vedeckých projektov (VEGA, KEGA, APVV, GAČR) ako hlavní riešitelia, príp. spoluriešitelia.

V roku 2023 bola na Katedre geografie kvalitná i publikačná činnosť, kedy bolo členmi katedry v rôznych autorských kolektívoch publikovaných spolu 22 publikácií, z nich viaceré v databázach WoS a SCOPUS (príloha A).

12 Prílohy

Príloha A Publikačná činnosť členov katedry s hodnotením

Príloha B Ocenenia

Príloha C Členstvo v redakčných alebo edičných radách časopisov

Príloha D Členstvo vo vedeckých radách a grémiách

Príloha 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
V3	Sala, P., <u>Bella, P.</u> , Postawa, T., Wróblewski, W., Gradzinski, M.	Corrosion of carbonate speleothems by bat guano / Sala [40%], Bella [40%], Postawa [10%], Wróblewski [5%], Gradziński [5%]. <i>Sedimentary Geology</i> , 454, 2023, article number 106454, s. 1-17. https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2023.106454	vedecký výstup	5
V3	Elbra, T., <u>Soták, J.</u> , Kdýr, Š., Kohout, T., Schnabl, P. Skála, R., Pruner, P.	Cretaceous to Palaeogene boundary events and palaeoenvironmental responses across pelagic sequences of the Žilina core section, Slovakia: Rock magnetic, biotic, and geochemical characterization / Elbra, T. (42%), Soták, J. (40%), Kdýr, Š. (10%), Kohout, T. (2%), Schnabl, P. (2%), Skála, R. (2%), Pruner, P. (2%). <i>Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology</i> 625, 2023, 111682 (IF: 3.00 - IF, Q1 - JCR).	vedecký výstup	5
V3	Hercman, H., Gasiorowski, M., Szczygiel, J., <u>Bella, P.</u> , Gradzinski, M., Blaszczyk, M., Matoušková, Š., Pruner, P., Bosák, P.	Delayed valley incision due to karst capture (Demänová Cave System, Western Carpathians, Slovakia). Hercman (25%), Gasiorowski (20%), Szczygiel (20%), Bella (20%), Gradzinski (5%), Blaszczyk (3%), Matoušková (3%), Pruner (2%), Bosák (2%). <i>Geomorphology</i> , 437, 2023, article number 108809. https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2023.108809	vedecký výstup	5

Kategória publikačnej činnosti	Autor (PRIEZVISKO, Meno)	Publikácia alebo umel. výstup (zápis z CREPČ alebo z CREUČ)	Druh výstupu	Hodnotenie
V3	Sala, P., <u>Bella, P.</u>	Corrosion of carbonate speleothems by an allogenic river inferred from petrography and a weight loss experiment: a case study from the Demänová Cave System, Slovakia. <i>Annales Societatis Geologorum Poloniae</i> , 93, 4, 467–481. / Sala [60%], Bella [40%]. https://doi.org/10.14241/asgp.2023.15	vedecký výstup	4
V3	Bezák, V., <u>Soták, J.</u> , Bilčík, D., Bednárík, M., Madarás, J., Soldánová, V.	Geological and geomorphological preconditions for flash floods in Slovakia. / Bezák, V. (50%), Soták, J., 15%), Bilčík, D. (15%), Bednárík, M. (10%), Madarás, J. (5%), Soldánová, V. (5%). <i>Contributions to Geophysics and Geodesy</i> , vol. 53/4, 2023, 413-424.	vedecký výstup	4
V3	<u>Tomčíková, L.</u> , Rubáš, D.	Pupils' relationship to their local region, In: <i>Geografická revue</i> [elektronický dokument] [textový dokument (print)]: časopis Katedry geografie a krajinnej ekológie Fakulty prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici. – Banská Bystrica (Slovensko) : Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici. Fakulta prírodných vied. Katedra geografie a geológie. – ISSN 2585-8955. – ISSN (online) 1336-7072. – ISSN (online) 2585-8947. – Roč. 19, č. 1 (2023), s. 76-92	vedecký výstup	3

Kategória publikačnej činnosti	Autor (PRIEZVISKO, Meno)	Publikácia alebo umel. výstup (zápis z CREPČ alebo z CREUČ)	Druh výstupu	Hodnotenie
V2	Tomčíková, I.	Pamiatka UNESCO Vlkolíneec a jej udržateľný cestovný ruch , Aktuální problémy cestovního ruchu, 17 [15.03.2023-16.03.2023, Jihlava, Česko]. In: <i>Aktuální problémy cestovního ruchu „Historie jako součást produktu cestovního ruchu“</i> [elektronický dokument] / Scholz, Petr [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Jihlava (Česko) : Vysoká škola polytechnická Jihlava, 2023. – ISBN (elektronické) 978-80-88064-68-8, s. 264-272	vedecký výstup	3
V3	<u>Soták, J.</u> , Fekete, K.	End-Eocene decline of agglutinated foraminifera in the Istebné section (Central Western Carpathians): implications for climatic deterioration, sea-level fluctuations and bioproductivity changes. / Soták, J. (95%), Fekete, K., (5%). In: Bebenek, S., Waskowska, A., Kaminski, M.A. (eds.): Eleventh International Workshop on Agglutinated Foraminifera : Abstract Volume. Grzybowski Foundation Special Publication No. 26, Kraków, 2023, p. 70-71. ISBN 978-83-941956-5-6.	vedecký výskum	3
V2	<u>Soták, J.</u> , Antolíková, S., Elbra, T., Kdýr, Š.,	Boundary events, biotic changes and paleoenvironmental responses across Late Cretaceous to Paleocene pelagic sequence / Soták, J. (75%), Antolíková, S. (10%), Elbra, T., (10%), Kdýr, Š. (5%). In: Skupien, P. (ed.): Abstracts, 22nd Czech-Slovak-Polish Palaeontological Conference, 17 - 19.10. 2023, 89-90, Ostrava, 2023, ISBN 978-80-248-4692-7	vedecký výstup	3

Kategória publikačnej činnosti	Autor (PRIEZVISKO, Meno)	Publikácia alebo umel. výstup (zápis z CREPČ alebo z CREUČ)	Druh výstupu	Hodnotenie
V2	<u>Soták, J.</u> , Antolíková, S.	Tracing of greenhouse to icehouse transition in Eocene-Oligocene sequences of the Centra.-Carpathian Paleogene basin / Soták, J. (75%), Antolíková, S. (25%). In: Skupien, P. (ed.): Czech-Slovak-Polish Palaeontological Conference ,87-88, Ostrava, 2023, ISBN 978-80-248-4692-7	vedecký výstup	3
V2	<u>Soták, J.</u> , Ustalić, S., Putiš, M., Babajić, E., Ružička, P.,	New radiolarian data from the Ozren ophiolite complex in Bosnia and Herzegovina / Soták, J. (40%), Ustalić, S. 30%), Putiš, M. (20%), Babajić, E. (5%), Ružička, P. (5%). Congress of geologists of Bosnia and Herzegovina, Neum 2023, 38-41. ISSN 1840-4073	vedecký výstup	3
V2	Starek, D., <u>Soták, J.</u> , Antolíková, S.	Tectonosedimentary stacking and stratigraphic dating of strongly disturbed formations at the contact of the Pieniny Klippen Belt and Central-Carpathian Paleogene Basin (Orava region, Kňazlia locality) / Starek, D. (50%), Soták, J. (25%), Antolíková, S. (25%). Otevřený kongres České geologické společnosti a Slovenskej geologickej spoločnosti, Sborník, 28-29, Sepetná, 2023, ISBN 978-80-87487-31-0	vedecký výstup	3
V2	Molčan Matejová, M., <u>Soták, J.</u>	A strongly disturbed contact zone of the Pieniny Klippen Belt and the Central Carpathian Paleogene Basin (northern Orava): diastrophic breccias, post-tectonic sedimentary cover and backthrusting / Molčan Matejová, M. (50%) & Soták, J. (50%). Abstract Book, 19th meeting of the Central European Tectonic Studies Group (CETEG), Kazincbarcika, Hungary, 2023, p. 70	vedecký výstup	3

Kategória publikačnej činnosti	Autor (PRIEZVISKO, Meno)	Publikácia alebo umel. výstup (zápis z CREPČ alebo z CREUČ)	Druh výstupu	Hodnotenie
V2	Antolíková, S., <u>Soták, J.</u> , Kotulová, J.	Reworked microfossils from the Upper Gosau basins in the Paleogene formations of the Central Western Carpathians: a case study of the Handlová basin / Antolíková, S. (50%), Soták, J. (40%), Kotulová, J. (10%). <i>Mente et Maleo</i> , 2023, 2, s. 5, ISSN 2453-9732	vedecký výstup	3
V2	Antolíková, S., Kotulová, J., <u>Soták, J.</u>	Nannofossil biostratigraphy of Paleogene sediments from the Handlová basin: a new evidence for age dating and significant reworking / Antolíková, S. (50%), Kotulová, J. (10%), Soták, J. (40%). In: Skupien, P. (ed.): Abstracts, Czech-Slovak-Polish Palaeontological Conference, 13-14, Ostrava, ISBN 978-80-248-4692-7	vedecký výstup	3
V2	Ustalić, S., <u>Soták, J.</u> , Putiš, M., Babajić, E., Ružička, P.	Comparative study of radiolarians from the Ozren and Borja-Mahnjača Dinaridic ophiolitic massifs in Bosnia and Herzegovina / Ustalić, S. (30%), Soták, J. (40%), Putiš, M. (25%), Babajić, E. (3%), Ružička, P. (2%). <i>Mente et Maleo</i> , 2023, 2, s. 29, ISSN 2453-9732	vedecký výstup	3
V2	Németh, Z., Plašienka, D., Putiš, M., <u>Soták, J.</u> , Piessens, K., Pascual, F. R., Padel, M., Hraško L.	New Global Tectonics v. 2.0 – hypothesis born in polyorogenic Western Carpathians and Alpine-Carpathian-Himalayan belt; the way how to further postulate a new geodynamic theory / Németh, Z. (70%), Plašienka, D. (5%), Putiš, M (5%)., Soták, J. (5%), Piessens, K. (4%), Pascual, F. R. (4%), Padel, M. (4%), & Hraško L. (3%). <i>Mente et Maleo</i> , 2023, 2, 24-25, ISSN 2453-9732	vedecký výstup	3

Kategória publikačnej činnosti	Autor (PRIEZVISKO, Meno)	Publikácia alebo umel. výstup (zápis z CREPČ alebo z CREUČ)	Druh výstupu	Hodnotenie
P1	Balážová, M., Baláž, M., Hrkľová, G., Záhorská, E., <u>Tomčíková, I.</u> , Blahútová, D., Macko, J., Ciceková, J.	Vzdelávacie aktivity k problematike trvalo udržateľného rozvoja. VERBUM, Ružomberok. ISBN 978-80-561-1070-6	pedagogický výstup	2
V2	<u>Tomčíková, I.</u> , Rubáš, D.	Vnímanie pojmov miestna krajina a miestny región žiakmi základných škôl, In: Škodová, M. (ed.): Geografické štúdie, zborník z konferencie Školská geografia – súčasnosť a perspektívy v kontexte aktuálnej reformy vzdelávania, 10.11.2022 Banská Bystrica, recenzovaný vedecký zborník Katedry geografie a geológie Fakulty prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, 1. vyd. – č. 16. – Banská Bystrica (Slovensko) : Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici. Vydavateľstvo Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici - Belianum, 2023. – ISBN (elektronické) 978-80-557-2049-4, s. 58-69 [online]	vedecký výstup	2
P1	Balážová, M., Záhorská, E., Baláž, M., Hrkľová, G., <u>Tomčíková, I.</u> , Ciceková, J., Blahútová, D., Macko, J.	Udržateľný rozvoj vo vzdelávacom procese. Krok za krokom v odbornej problematike. VERBUM, Ružomberok. ISBN 978-80-561-1094-2	pedagogický výstup	2
P1	<u>Čieľ, R.</u> , Pražiak, V.	Geografia štátov Afriky. VERBUM, Ružomberok 2023, 310s. ISBN 978-80-561-1018-8	pedagogický výstup	2
P1	Tomčíková, I.	KTO VIE, NECH UČÍ - geografia, Vzdelávací materiál XIV., 45 s., ISBN 978-80-561-1043-0 dostupné: https://www.ku.sk/ivana.tomcikova/#!publikacie	pedagogický výstup	1

Príloha B Ocenenia

Ostatné prednášky

Kategória publikačnej činnosti	Autor	Názov projektu/konferencie (názov príspevku)	Miesto uskutočnenia	Termín uskutočnenia
AFG	<u>Soták J.</u> & Antolíková, S.	22nd Czech-Slovak-Polish Palaeontological conference: Tracing of greenhouse to icehouse transition in Eocene-Oligocene sequences of the Centra-Carpathian Paleogene basin. In: Skupien, P. (ed.): Czech-Slovak-Polish Palaeontological Conference, 87-88, Ostrava, 2023, ISBN 978-80-248-4692-7	Technická univerzita Ostrava Hornicko-geologická fakulta Česká republika	17. – 19. 10. 2023
AFG	<u>Soták, J.</u> , Antolíková, S., Elbra, T., Kdýr, Š.	22nd Czech-Slovak-Polish Palaeontological conference: Boundary events, biotic changes and paleoenvironmental responses across Late Cretaceous to Paleocene pelagic sequence. In: Skupien, P. (ed.): Abstracts, 22nd Czech-Slovak-Polish Palaeontological Conference, 17 - 19.10. 2023, 89-90, Ostrava, 2023, ISBN 978-80-248-4692-7	Technická univerzita Ostrava Hornicko-geologická fakulta Česká republika	17. – 19. 10. 2023
AFG	Antolíková, S., Kotulová, J., <u>Soták, J.</u>	22nd Czech-Slovak-Polish Palaeontological conference: Nannofossil biostratigraphy of Paleogene sediments from the Handlová basin: a new evidence for age dating and significant reworking. In: Skupien, P. (ed.): Abstracts, 22nd Czech-Slovak-Polish Palaeontological Conference, 13-14, Ostrava, 2023, ISBN 978-80-248-4692-7	Technická univerzita Ostrava Hornicko-geologická fakulta Česká republika	17. – 19. 10. 2023

* V zmysle smernice č. 13/2008-R o bibliografickej registrácii a kategorizácii publikačnej, umeleckej činnosti a ohlasov (AFA, AFB, AFE, AFF, AFK, AFL)

Kategória publikačnej činnosti	Autor	Názov projektu/konferencie (názov príspevku)	Miesto uskutočnenia	Termín uskutočnenia
AFG	<u>Soták, J.</u> , Ustalić, S., Putiš, M., Babajić, E., Ružička, P.	Congress of geologists of Bosnia and Herzegovina: New radiolarian data from the Ozren ophiolite complex in Bosnia and Herzegovina. Congress of geologists of Bosnia and Herzegovina, Neum 2023, 38-41. ISSN 1840-4073	Neum Bosna a Hercegovina	21. – 23. 9. 2023
AFG	Starek, D., <u>Soták, J.</u> , Antolíková, S.	Otevřený kongres České geologické společnosti a Slovenskej geologickej spoločnosti: Tectonosedimentary stacking and stratigraphic dating of strongly disturbed formations at the contact of the Pieniny Klippen Belt and Central-Carpathian Paleogene Basin (Orava region, Kňazja locality). Otevřený kongres České geologické společnosti a Slovenskej geologickej spoločnosti, Sborník, 28-29, Sepetná, ISBN 978-80-87487-31-0	Sepetná, Ostravice, Česká republika	19. – 23. 9. 2023

* V zmysle smernice č. 13/2008-R o bibliografickej registrácii a kategorizácii publikačnej činnosti, umeleckej činnosti a ohlasov (AFC, AFD, AFG, AFH, AFK, AFL)

Kategória publikačnej činnosti	Autor	Názov projektu/konferencie (názov príspevku)	Miesto uskutočnenia	Termín uskutočnenia
AFG	Molčan Matejová, M., <u>Soták, J.</u>	19th meeting of the Central European Tectonic Studies Group (CETEG): A strongly disturbed contact zone of the Pieniny Klippen Belt and the Central Carpathian Paleogene Basin (northern Orava): diastrophic breccias, post-tectonic sedimentary cover and backthrusting. Abstract Book, 19th meeting of the Central European Tectonic Studies Group (CETEG), Kazincbarcika, Hungary, p. 70	Kazincbarcika, Maďarsko	12. – 15. 4. 2023
AFC	Tomčíková, I.	Medzinárodná konferencia <i>Aktuální problémy cestovního ruchu:</i> Pamiatka UNESCO Vlkolínec a jej udržateľný cestovný ruch, Aktuální problémy cestovního ruchu, 17. In: Aktuální problémy cestovního ruchu „Historie jako součást produktů cestovního ruchu“ / Scholz, Petr [1. vyd. – Jihlava (Česko): Vysoká škola polytechnická Jihlava, 2023. – ISBN (elektronické) 978-80-88064-68-8, s. 264-272	Vysoká škola polytechnická Jihlava, Česká republika	15. – 16. 3. 2023

* V zmysle smernice č. 13/2008-R o bibliografickej registrácii a kategorizácii publikačnej činnosti, umeleckej činnosti a ohlasov (AFC, AFD, AFG, AFH, AFK, AFL)

Kategória publikačnej činnosti	Autor	Názov projektu/konferencie (názov príspevku)	Miesto uskutočnenia	Termín uskutočnenia
AFH	Ustalić, S., <u>Soták, J.</u> , Putiš, M., Babajić, E., Ružička, P.	21. Predvianočný seminár Slovenskej geologickej spoločnosti (21. PVS SGS): Comparative study of radiolarians from the Ozren and Borja-Mahnjača Dinaridic ophiolitic massifs in Bosnia and Herzegovina. <i>Mente et Maleo</i> , 2023, 2, s. 29, ISSN 2453-9732	Bratislava	7. 12. 2023
AFH	Antolíková, S., <u>Soták J.</u> , Kotulová, J.	21. Predvianočný seminár Slovenskej geologickej spoločnosti (21. PVS SGS): Reworked microfossils from the Upper Gosau basins in the Paleogene formations of the Central Western Carpathians: a case study of the Handlová basin. <i>Mente et Maleo</i> , 2023, 2, s. 5, ISSN 2453-9732	Bratislava	7. 12. 2023
AFH	Németh, Z., Plašienka, D., Putiš, M., <u>Soták, J.</u> , Piessens, K., Pascual, F. R., Padel, M., Hraško E.	21. Predvianočný seminár Slovenskej geologickej spoločnosti (21. PVS SGS): New Global Tectonics v. 2.0 – hypothesis born in polyorogenic Western Carpathians and Alpine-Carpathian-Himalayan belt; the way how to further postulate a new geodynamic theory. <i>Mente et Maleo</i> , 2023, 2, 24-25, ISSN 2453-9732	Bratislava	7. 12. 2023

* V zmysle smernice č. 13/2008-R o bibliografickej registrácii a kategorizácii publikačnej činnosti, umeleckej činnosti a ohlasov (AFC, AFD, AFG, AFH, AFK, AFL)

Príloha C Členstvo v redakčných alebo edičných radách časopisov

Členstvo v redakčných radách, v edičných radách:

Meno a priezvisko	Názov časopisu	Miesto vydania	Dátum
Pavel Bella	Geografický časopis (WoS, SCOPUS)	Bratislava	od 2020
Pavel Bella	Slovenský kras	Liptovský Mikuláš	od 1992
Pavel Bella	Aragonit	Liptovský Mikuláš	od 1996
Ján Soták	Geologica Carpathica (WoS, SCOPUS)	Bratislava	od 1999
Ján Soták	Geological Quarterly (WoS, SCOPUS)	Kraków	od 2015
Ján Soták	Mineralia Slovaca (SCOPUS)	Bratislava	od 2000

Ostatné ocenenia:

Druh ocenenia	Meno a priezvisko	Bližšia charakteristika ocenenia
Ocenenie Národného geologického komitétu Slovenskej republiky v r. 2023	Ján Soták	Cena Jána Pettka za vedecký prínos, publikačno-citačný impakt a šírenie dobrého mena slovenskej geológie v zahraničí

Príloha D Členstvo vo vedeckých radách a grémiách

Členstvo vo vedeckých radách a grémiách:

Meno a priezvisko	Názov výboru, ktorého je členom	Oblasť - odbor	Začiatok členstva (rok)
Pavel Bella	Vedecká komisia - Medzinárodná asociácia sprístupnených jaskýň (ISCA)	geografia	2006
Pavel Bella	Komisia pre pseudokras - Medzinárodná speleologická únia (UIS)	geomorfológia	1997
Pavel Bella	Výkonný výbor, Asociácia slovenských geomorfológov pri SAV	geomorfológia	2000
Pavel Bella	Vedecká rada Štátnej ochrany prírody Slovenskej republiky	geomorfológia	2020
Pavel Bella	Vedecká rada Pedagogickej fakulty Katolíckej univerzity v Ružomberku	geografia	2011
Ján Soták	Vedecká rada Štátnej ochrany prírody Slovenskej republiky	geológia	2020
Ján Soták	Národný geologický komitét Slovenskej republiky	geológia	2016
Ján Soták	Slovenská stratigrafická terminologická komisia	geológia	1999
Ján Soták	SKVH – predseda komisie pre obhajoby doktorských dizertačných prác DrSc.	vedy o Zemi a environmentálne vedy	2017
Ján Soták	Komisia AV ČR pre obhajoby doktorských dizertačných prác DrSc.	geológia	2018
Ivana Tomčíková	Slovenská odborná komisia pre geografickú olympiádu ZŠ a SŠ	geografia	2010
Ivana Tomčíková	AS PF KU		2010
Pavol Papčo	Výkonný výbor, Slovenská geografická spoločnosť pri SAV	geografia	2015