

Návrh habilitačnej komisie na vymenovanie
RNDr. Alexandra Lačného, PhD.
z Katedry geológie a paleontológie Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave,
Mlynská dolina, Ilkovičova 6
842 15 Bratislava
za docenta v odbore habilitačného konania
„Geológia“

V súlade s Vyhláškou Ministerstva školstva Slovenskej republiky č. 246/2019 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov docenta a profesora, ako aj Zásadami Univerzity Komenského k vyhláške č. 246/2019 o habilitácii docentov a vymenúvaní profesorov, uverejnenými vo Vnútornom predpise UK č. 7/2014, sa dňa 13. júna 2024 uskutočnila na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave habilitačná prednáška RNDr. Alexandra Lačného, PhD. z Katedry geológie a paleontológie Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave na tému „Krasové územia Západných Karpát“ a obhajoba jeho habilitačnej práce s názvom „Výskum vybraných krasových javov v Malých Karpatoch s dôrazom na litológiu a tektoniku“.

Habilitačná komisia bola dekanom PriF UK vymenovaná v zložení:

- Predseda:** **prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.**
Katedra geológie a paleontológie, PriF UK v Bratislave
- Členovia:** **doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.**
Ústav vied o Zemi, SAV, Banská Bystrica
- prof. dr. hab. Michał Gradziński**
Institute of Geological Sciences, Faculty of geography and geology,
Jagiellonian University in Cracow

Za oponentov habilitačnej práce boli dekanom PriF UK vymenovaní:

- prof. Ing. Juraj Janočko CSc., Dr. Scient.**
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológie, Ústav geovied,
Technická Univerzita v Košiciach
- doc. Ing. Radomír Grygár, CSc.**
Česká geologická služba, Praha
- doc. RNDr. Jiří Bruthans, Ph.D.**
Ústav hydrogeologie, inženýrské geologie a užité geofyziky,
Přírodovědecká fakulta UK Praha

Habilitačná prednáška ako aj obhajoba habilitačnej práce Mgr. Petra Hanajíka, PhD. RNDr. Alexandra Lačného, PhD. sa konali prezenčnou formou ako aj online prostredníctvom aplikácie MS Teams za prítomnosti členov habilitačnej komisie, oponentov habilitačnej práce, menovaných piatich členov Vedeckej rady PriF UK a širokej verejnosti.

Prednáška bola zameraná na Krasové územia Západných Karpát. Predstavené boli jednotlivé krasové fenomény a ich genéza s dôrazom na ich výskyt v krasových územiach. Takisto prednáška bola cielená na rozsah a jednotlivé členenie krasových území z geologického

a geomorfologického hľadiska. Boli otvorené témy na pohľad paleokrasu na Slovensku, či geomorfologické a geologické členenie Malých Karpát. Habilitant počas prednášky vhodne dopĺňal vlastné výsledky výskumu k prezentovaným témam. Habilitačná prednáška uchádzača mala vysokú odbornú aj didaktickú úroveň. Odborné problémy prednesené v prednáške vyvolali zaujímavú diskusiu. Uchádzač sa počas prednášky i v diskusii prejavil ako vyzretá vedecká osobnosť, ktorá má hlboké znalosti skúmanej problematiky. Prednáška zároveň demonštrovala spôsobilosť uchádzača na kvalitnú pedagogickú prácu vo funkcii docenta. V diskusii k prednáške pohotovo reagoval na pripomienky a otázky a preukázal široký prehľad v prezentovanej problematike.

V rámci obhajoby habilitačnej práce uchádzač v úvode predstavil výsledky výskumu vybraných povrchových aj podzemných krasových javov v Malých Karpatoch s dôrazom na ich litológiu a tektoniku. V rámci územia Malých Karpát bolo zdokumentovaných 650 závrtoch podrobených ďalšiemu výskumu. Najčastejšie sú v usporiadaných líniiach, ktoré kopírujú tektonické a litologické rozhrania v podzemí. Na niektorých závrtoch bol realizovaný geofyzikálny výskum z dôvodu objasnenia vzťahov s podložíom. Závrty sa vyskytujú v šiestich z ôsmich krasových území Malých Karpát. Závrtové línie vznikali dominantne na reaktivizovaných zlomových systémoch v smeroch SZ–JV, SV–JZ a menšie zastúpenie mali smery S–J a Z–V. Takisto závrtové línie vznikali na litologických rozhraniach jednotlivých súvrství. Tým že Malé Karpaty majú tzv. „pruhovitú“ stavbu, pretiahnutú v smere SV–JZ, tomu zodpovedali aj niektoré smery závrtovej línie. Výskumu boli podrobené aj podpovrchové krasové javy – jaskyne. Vo viacerých malokarpatských jaskyniach prebiehal štruktúrny geologický výskum za účelom identifikácie diskontinuit, ktoré súviseli s genézou jaskýň. Dva posudky oponentov boli kladné. Oponenti posúdili úroveň práce za prínosnú pre oblasť vedy a pre vzdelávací proces. Odporúčali prácu k habilitácii. Jeden posudok bol negatívny. Oponent zvýraznil lokálne zameranie práce a nedostatočnú medzinárodnú publikačnú úroveň uchádzača. Uchádzač v dostatočnej miere odpovedal na otázky a pripomienky oponentov, ktoré odzneli v posudkoch a v následnej diskusii, pričom presvedčil prítomných o svojich kvalitách týkajúcich sa problematiky výskumu krasových javov a to nielen v oblasti Malých Karpát, ale aj na celom území Slovenska a priľahlých oblasti Rakúska a Maďarska.

RNDr. Alexander Lačný, PhD. publikoval doterajšie výsledky svojej vedecko-výskumnej činnosti v domácich a zahraničných recenzovaných časopisoch a zborníkoch (z celkových 58 záznamov je 13 evidovaných v databáze SCOPUS a 6 evidovaných v databáze WOS, z toho do habilitačnej práce zaradil 23 prác). Celkovú štatistiku ohlasov ku dňu podania žiadosti tvorí 62 ohlasov registrovaných v Evidencii publikačnej činnosti na UK a z toho je 45 ohlasov registrovaných v databázach WOS alebo Scopus.

RNDr. Alexander Lačný, PhD. je od roku 2016 kontinuálne zamestnancom Prírodovedeckej fakulty UK na pozícii odborného asistenta. Jeho pedagogické aktivity sú spojené s vedením prednášok a cvičení na prvých dvoch stupňoch VŠ vzdelávania v rámci bakalárskeho študijného programu *Geografia, Geológia a Geografia, kartografia a geoinformatika* a magisterského študijného programu *Dynamická geológia*. Súčasťou pedagogickej aktivity uchádzača je aj popularizácia vedy v rámci celofakultného predmetu *Geológia v kocke*. RNDr. Alexander Lačný, PhD. viedol, resp. vedie 4 bakalárske práce.

Záver

Habilitačná komisia po zhodnotení pedagogického a vedeckého profilu, habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnej práce dospela na základe tajného hlasovania k záveru, že uchádzač RNDr. Alexander Lačný, PhD. spĺňa zákonom stanovené podmienky a interné kritéria Univerzity Komenského v Bratislave pre menovanie docentov a je pripravený na prácu univerzitného docenta.

V súlade s vyhláškou Ministerstva školstva Slovenskej republiky č. 246/2019 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov docent a profesor, ako aj Zásad habilitačného konania o udelenie titulu docent a vymenúvacieho konania za profesora na Univerzite Komenského v Bratislave k vyššie uvedenej Vyhláške MŠ SR, habilitačná komisia odporúča udeliť RNDr. Alexandrovi Lačnému, PhD. titul docent v odbore habilitačného konania „*Geológia*“.

Predseda: **prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.**

Členovia: **doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.**

prof. dr. hab. Michał Gradziński

V Bratislave, 13. júna 2024