

Oponentský posudok

pre vymenúvacie konanie za profesora **doc. Mgr. Rastislava Vojtku, PhD.** z katedry geológie a paleontológie Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave v odbore inauguračného konania „**geológia**“

Listom dekana Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave **prof. RNDr. Petra Fedora, DrSc.**, podľa ustanovenia § 5. ods. 6 a 8 vyhláška MŠVV a Š SR č. 6/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor, v súlade s uznesením Vedeckej rady PríF UK zo dňa 21. 02. 2025 som bola požiadaná o posúdenie vedecko-výskumnej a pedagogickej činnosti **doc. Mgr. Rastislava Vojtku, PhD.**, v súvislosti so začatím konania na jeho vymenovanie za profesora v odbore inauguračného konania **geológia**.

Vývoj vedeckej osobnosti doc. Mgr. Rastislava Vojtku, PhD. som mala možnosť sledovať v rámci kolektívu učiteľov geologickej sekcie na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave viac ako dvadsať rokov. Žiadosť dekana prof. RNDR. Petra Fedora, DrSc. som preto prijala s potešením.

Pedagogické pôsobenie:

Pedagogická činnosť doc. Mgr. Rastislava Vojtku, PhD. je orientovaná hlavne na prednášky a cvičenia z predmetov komplexne zameraných na povinné a povinne voliteľné predmety v bakalárskom študijnom programe Geológia, v magisterskom študijnom programe Dynamická geológia a v doktorandskom študijnom programe Tektonika a sedimentológia. Vo všetkých týchto študijných programoch uchádzač široko využíva bohaté znalosti z vlastného terénneho a laboratórneho výskumu a taktiež z početných korelačných štúdií v rámci európskych krajín. Osobitne treba vyzdvihnúť pedagogickú a zároveň odbornú úlohu doc. Mgr. Rastislava Vojtku, PhD. ako školiteľa pri vedení študentov pri vypracovávaní bakalárskych, magisterských a dizertačných prác. Za pomerne krátke obdobie jeho pôsobenia na geologickej sekcii PríF UK bolo pod jeho školiacim vedením ukončených 13 bakalárskych prác, 21 diplomových prác a 4 dizertačné práce, pričom pri ďalších dvoch dizertačných prácach bol konzultantom. To svedčí o jeho vysokej angažovanosti v pedagogickom procese. Súčasťou pedagogickej práce bolo aj vydanie učebných textov, z toho jedna učebnica (100%) a skriptá

v spoluautorstve (30% podiel). Veľmi kladne je treba hodnotiť angažovanie uchádzača pri zverejňovaní výsledkov výskumu svojich študentov v spoluautorstve s ním, a to takmer výlučne v časopisoch evidovaných v databázach WOS alebo SCOPUS.

Vedecko-výskumná činnosť, vrátane vytvorenia vlastnej vedeckej školy:

Vedecká činnosť doc. Mgr. Rastislava Vojtku, PhD. je komplexná, zameraná na štruktúrnú geológiu a regionálnu tektoniku Západných Karpát, neotektoniku a paleotektoniku v tejto oblasti a z toho vyplývajúce problémy riešenia alpínskeho a variského orogénneho cyklu. Ďalším zameraním jeho vedeckej činnosti je tektonotermálny výskum, predovšetkým nízko-termálna geochronológia, zameraná na vnútorné zóny Centrálnych Západných Karpát. Výsledky svojej práce uchádzač publikoval v početných prácach uverejnených v domácich a zahraničných časopisoch (spolu 75) a tiež prezentoval na domácich a zahraničných konferenciách (spolu 68). Výsledky jeho práce sú všeobecne uznávané a citované, o čom svedčí celkovo 702 ohlasov, z toho 585 v databázach SCI a SCOPUS. Množstvo publikácií, v ktorých uchádzač publikoval výsledky s kolektívom svojich diplomantov a doktorandov svedčí o vytvorení vlastnej vedeckej školy. Absolventi, ktorým bol školiteľom pracujú dnes v geológii na dôležitých pracoviskách, akými sú Š GÚDŠ, Univerzita M. Bella v Banskej Bystrici a Ústav vied o Zemi na SAV a tiež na katedre geológie a paleontológie na PríF UK.

Za najdôležitejšie vedecké výsledky uchádzača považujem: 1. identifikáciu a definíciu hlavných deformačných udalostí v alpínskom tektonickom vývoji Západných Karpát – AD₁, AD₂, AD₃, AD₄, ktoré sú interpretované ako výsledok uzavretia meliatskeho oceánu vo vrchnojurskom období a následných kolíznych udalostí v spodnej kriede s pokračujúcimi deformáciami vo vrchnokriedovo-spodnopaleogénnej etape; 2. rekonštrukcia neoalpínskeho tektonického vývoja na základe paleonapäťovej analýzy zlomových sklzov a rekonštrukcia paleonapätí s dobre definovanou chronológiou od konca vrchnej kriedy až po recent; 3. model exhumácie kryštalinických jadier jednotlivých pohorí na základe nízкотеплотnej geochronológie. Detailné výsledky sú uvedené vo výbere najvýznamnejších vedeckých výsledkov uchádzača.

Prepojenie vedecko-výskumnej činnosti s praxou:

Metodika výskumu neotektonických procesov orientovaná na štúdium mladých aktívnych zlomových štruktúr v pliocéne až v kvartéry je nepochybne veľmi dobre využiteľná pri posudzovaní výberu lokalít určených pre inžiniersko-geologické a hydrogeologické štúdie

ako aj pre výber lokalít na dôležité industriálne stavby, ako sú diaľnice, tunely, vodné diela atď., projektované štátnymi a zahraničnými alebo domácimi investormi.

Celkový profil uchádzača:

Doc. Mgr. Rastislav Vojtko, Phd. je vyzretá vedecká a pedagogická osobnosť, ktorá je v súčasnom období na poli štruktúrnej a regionálnej geológie Západných Karpát, neotektoniky a nízko-teplotnej geochronológie kryštalinika Centrálnych Západných Karpát plne akceptovaná doma i v zahraničí. Na základe dosiahnutých vynikajúcich výsledkov v jeho vedeckej práci a v pedagogickej činnosti, a tiež jeho osobnostných vlastností, konštatujem, že spĺňa všetky kritériá a požiadavky kladené na vysokoškolského profesora. Odporúčam preto zahájenie konania na jeho vymenovanie za profesora v odbore inauguračného konania „**Geológia**“ a vyslovujem sa za to, aby komisia po úspešnom priebehu inauguračného konania navrhla Vedeckej rade Univerzity Komenského v Bratislave akceptovať návrh doc. Mgr. Rastislava Vojtko, PhD. na vymenovanie za profesora v študijnom odbore „**Geológia**“ podľa ustanovenia § 5. ods. 6 a 8 vyhláška MŠVV a Š SR č. 6/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov docent a profesor.

V Bratislave, 30. 04. 2025

emer. prof. RNDR., Anna Vozárová, DrSc.