



Prof. RNDr. Ján Spišiak DrSc., Fakulta prírodných vied UMB,
Tajovského 40, 974 014 Banská Bystrica

Oponentský posudok

Posúdenie odbornej a pedagogickej spôsobilosti **doc. Mgr. Rastislava Vojtku, PhD.** pre vymenovanie za profesora v odbore inauguračného konania „**Geológia**“.

Doc. Vojtko poznám nielen osobne, ale aj z jeho publikácií a vystúpení na konferenciách. Napriek tomu, že na katedre začal pôsobiť v tieni významných osobností súčasnej slovenskej geológie (prof. Plašienka, prof. Kováč, doc. Hók, doc. Marko a ďalší), dokázal sa svojou prácou presadiť a zaradiť medzi súčasných lídrov štruktúrnej geológie.

Doc. Vojtko dlhodobo (24 rokov) pracuje na katedre geológie a paleontológie Prif UK. Z toho 12 rokov vo funkcii docenta. Viedol na bakalárskom a magisterskom stupni štúdia viaceré povinné predmety ako: Štruktúrna geológia, Geológia Slovenska, Metódy terénneho výskumu, Datovanie geologických procesov a ďalšie. Tiež sa podieľal na výučbe dôležitých povinne voliteľných predmetov (Orientčná analýza geologických štruktúr, Programovanie v Pythone, Vulkanológia a ďalšie). Od roku 2012 je garantom bakalárskeho ŠP Geológia a spolugarantom magisterských a doktorandských ŠP Dynamická geológia a Tektonika a sedimentológia.

Za svoje úspešné pedagogické pôsobenie dostal „ďakovný list dekana Prif UK“ k 75 výročiu vzniku prírodovedeckej fakulty UK.

Doc. Vojtko absolvoval niekoľko pozvaných prednášok na Karlovej Univerzite v Prahe a zúčastnil sa tiež niekoľkých špeciálnych odborných kurzov v zahraničí. Viedol veľké množstvo bakalárskych (13) a magisterských prác (21). Ako školiteľ viedol 4 absolventov doktorandského štúdia a dvom bol odborným konzultantom. V súčasnosti vedie 1 interného a 1 externého doktoranda. Všetky tieto údaje dokumentujú jeho širokú a úspešnú pedagogickú činnosť. Na naše pomery vysoký počet úspešne ukončených doktorandov a počet ich spoločných publikácií so školiteľom jednoznačne dokumentujú vytvorenie vlastnej vedeckej školy.

Vedecká práca doc. Vojtku dokumentuje jeho vysokú erudíciu vo všetkých oblastiach výskumu, na ktoré sa autor zameriaval. Medzi dominantné oblasti jeho výskumu patria Alpínsky tektonický vývoj Centrálnych Západných Karpát a Geochronologický a nízкотеплотný vývoj

Centrálnych Západných Karpát. V oboch týchto oblastiach dosiahol nové vedecké zistenia, ktoré majú aj široké možnosti aplikácie na vývoj v Alpsko-Karpatsko-Panónskom regióne. Publikačná činnosť autora zahŕňa viac ako 50 prác evidovaných v databáze SCOPUS. Okrem toho je spoluautorom 1 monografie, 1 vysokoškolskej učebnice a 1 skrípt. Kvalitu prác doc. Vojtko najlepšie dokumentuje veľké množstvo citácií jeho prác (viac ako 700 ohlasov, z toho veľká časť zahraničných). Doc. Vojtko významným spôsobom prispel k novým originálnym poznatkom v oblasti alpínskeho vývoja Západných Karpát. Ďalším dôkazom kvality jeho vedeckých prác sú rôzne ocenenia:

- 2002 – cena SGS za najvýznamnejšiu geologickú prácu za roky 1998–2000 v kategórii II – vedecké práce autorov do 35 rokov (Vojtko R., 2000: Are there tectonic units derived from the Meliata - Hallstatt trough incorporated into the tectonic structure of the Tisovec Karst? (Murán karstic plateau, Slovakia). Slovak Geological Magazine, 6, 4, 335-346.)
- 2009 – cena SGS za najvýznamnejšiu geologickú prácu za roky 2007–2008 v kategórii I – vedecké práce autorov bez vekového obmedzenia (Vojtko R., Hók J., Kováč M., Sliva L., Joniak P. & Šujan M., 2008: Pliocene to Quaternary stress field change in the Western Carpathians (Slovakia). Geological Quarterly, 52, 1, 19-30).
- 2018 – cena SGS za najvýznamnejšiu geologickú prácu za roky 2016–2017 v kategórii I – vedecké práce autorov bez vekového obmedzenia (Lačný A., Plašienka D. & Vojtko R., 2016: Structural evolution of the Turňa Unit constrained by the fold and cleavage analyses (Western Carpathians). Geologica Carpathica, 67, 2, 177–193.)

Uchádzač sa niekoľko rokov venuje neotektonickému výskumu zameranému na zlomové štruktúry, ktoré sú aktívne v pliocénnom až kvartérnom období. Tento výskum je využiteľný pri posudzovaní veľkých stavieb (napr. jadrové elektrárne), prípadne líniových stavieb (diaľnice, tunely a pod.). Okrem toho sa uchádzač venuje aj štruktúrnemu výskumu rudných ložísk, pričom spolupracoval a stále spolupracuje s viacerými prieskumnými geologickými a ťažiarskymi firmami (napr. Slovenská banská spol. s.r.o.) pôsobiacimi na území Slovenska, ale aj v zahraničí. V minulosti pracoval na niekoľkých zahraničných projektoch:

- zodpovedný riešiteľ projektu: 2001–2002 – American Association of Petroleum Geologist Grant: Geodynamic evolution of the Brezno Paleogene basin in central part of the Slovenské rudohorie Mts. (Brezno depression, Western Carpathians, Slovakia).

- spoluriešiteľ zahraničného projektu: United Nation Development Program. Projektu “Platinum group and rare-earth element mineralizations of Western Mongolia: a regional resource assessment” (2004–2006);
- spoluriešiteľ projektu Britskej geologickej služby „Institutional strengthening of Afghanistan Geological Survey“ (2006–2007).

Ak mám zhodnotiť celkový profil uchádzača, v kontexte získania titulu vysokoškolského profesora, môžem jednoznačne konštatovať, že uchádzač spĺňa všetky podmienky pre udelenie vedecko-pedagogického titulu profesor. Som rád, že do komunity geológov na Slovensku prichádza nový profesor, ktorý verím, že bude lídrom vo svojom odbore nielen na Slovensku.

Banská Bystrica 27. 5. 2025

Prof. RNDr. Ján Spišiak, DrSc.