

**Přírodovědecká fakulta  
Univerzity Karlovy  
Albertov 6, 128 43 Praha 2, Česká republika**

Doc. RNDr. Milan Trizna, PhD.  
Dekan fakulty  
Univerzita Komenského v Bratislave  
Prírodovedecká fakulta  
Mlynská dolina 6, 842 15 Bratislava

Praha, 21.1.2019

Hodnotenie  
akademickej a vedeckej úrovne  
Doc.RNDr. Moniky Huraiovej, PhD.

Doc. Moniku Huraiovú poznám od čias jej doktorandského štúdia, keď som často navštevoval semináre a konferencie, organizované Prírodovedeckou fakultou v Bratislave. Sledujem jej vedeckú aktivitu od roku 1996, keď ako prvý autor publikovala svoju prvú prácu o petrológii a mineralógii terciérnych vulkanitov južného Slovenska v medzinárodnom časopise „European Journal of Mineralogy“. Od tohto obdobia publikovala celkom 22 článkov v zahraničných časopisoch, z toho 19 článkov v časopisoch s impaktným faktorom, niektoré vo veľmi vysoko kvalifikovaných časopisoch ako je Contribution to Mineralogy and Petrology. Jej práce zahŕňajú širokú škálu použitých metodík a dosiahnuté výsledky pojednávajú o mineralógii, fluidnom, teplotnom a tlakovom režime počas kryštalizácie magmy cez izotopy až ku geochronológii. Aj keď detailný výskum urobila na neuvulkanitoch Slovenska, pracovala aj na iných typoch hornín a v oblastiach mimo Slovenskej republiky. Vo WOS (Scopus) je zaznamenaných jej 19 (22) článkov s celkovým citačným ohlasom 193 (249) a H indexom 8 (10). Doc. Huraiová je prvým autorom v šiestich článkoch a je druhá v poradí v ďalších šiestich článkoch. Jej najcitovanejšia práca ako prvého autora je z roku 1996 o alkalických bazaltoch. Je spolueditorkou monografie o stabilných izotopoch publikovanej cez Elsevier.

Pedagogická činnosť doc. Huraiovej je rozsiahla. Učí od základnej mineralógie, cez kryštalografiu, mikroskopiu hornín, chémiu geologických procesov, fluidný režim a izotopové zloženie hornín až po termodynamickú rovnováhu medzi minerálmi. Je autorkou a spoluautorkou troch rozsiahlych učebnicových textov. Pod jej vedením obhájilo svoju prácu 7 študentov bakalárskeho stupňa, 8 magisterského a má dvoch študentov doktorandského štúdia.

Doc. Huraiová si zaslúži pochvalu za atlas hornín, ktorý je dostupný na internete a túto stránku využívajú nielen študenti zo Slovenska, ale aj z iných krajín. Získala radu ocenení ministerstva školstva, univerzity Komenského a Prírodovedeckej fakulty za uvedenie moderných metód do výuky

petrológie. Aktívne sa zúčastňuje konferencií a prednáša. Získala 6 projektov VEGA a bola členkou tímu ďalších dvoch projektov.

Akademická a odborná činnosť kvalifikuje Doc. Huraiovú ako autoritu vo výuke a výskume v odvetví geovied. Pozná moderné aspekty geológie, mineralógie a petrológie a veľmi aktívne spolupracuje na národných a medzinárodných výskumných programoch. Je medzinárodne dobre známa svojou vedeckou činnosťou v magmatickej petrológii. Na základe uvedenej analýzy považujem doc. Huraiovú za vhodného kandidáta na vymenovanie za profesora pre študijný odbor „Petrológia“.



Prof. Shah Wali Faryad

Ústav Petrologie a strukturní geologie, PřF UK Praha