

Prof. Ing. Marian Koman, DrSc., Oddelenie anorganickej chémie UACHTM,
Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Slovenská technická univerzita v Bratislave

Doc. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD.
predseda VR a dekan PF UPJŠ

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
Prírodovedecká fakulta,
Šrobárová 2
040 01 Košice

V Bratislave 29.11.2018

**Posúdenie odbornej a pedagogickej spôsobilosti Doc. RNDr. Vladimíra Zeleňáka, PhD.
na vymenovanie za profesora v odbore 4.1.15 Anorganická chémia.**

Pán doc. RNDr. Vladimír Zeleňák, PhD. pracuje na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ v Košiciach od roku 1992 najprv ako odborný asistent a od roku 2007 ako docent. Doterajšia vedecko-výskumná činnosť menovaného sa dá rozdeliť do troch období. Najprv to bolo štúdium prírodných a umelých zeolitov, potom karboxylátov zinku a nakoniec štúdium usporiadaného mezoporovitého oxidu kremičitého (siliky), teda vo všeobecnosti by sa dal jeho výskum definovať ako štúdium funkčných materiálov. Problematike usporiadaného mezoporovitého oxidu kremičitého sa doc. Zeleňák venuje od roku 2005. Je to problematika unikátna aj v rámci Slovenska a otvára možnosti na štúdium sorpcie, separácie, uskladnenia a katalýzy aj väčších molekúl ako umožňujú zeolity. Výsledky práce inauguranta v tejto oblasti sú publikované v 43 publikáciách v renomovaných svetových časopisoch so sumárnym impakt faktorom 116,278. Tieto sú podkladom pre inauguračné konanie doc. Zeleňáka.

Celkove je doc. Zeleňák autorom a spoluautorom 90 prác uverejnených v zahraničných karentovaných časopisoch, má 124 príspevkov na domácich a zahraničných konferenciách a je autorom ďalších prác a textov, čo spolu predstavuje 294 výstupov. Výsledky jeho práce sú citované vo viac ako 1500 ohlasoch. Nezanedbateľná je jeho činnosť v oblasti spolupráce s praxou vo vedeckej oblasti, ale i v oblasti pedagogickej pri propagácii vedeckých výsledkov širokej verejnosti. Oceniť by som chcel aj úspešné riešenie mnohých vedecko-výskumných projektov, kde bol ako zodpovedný riešiteľ v šiestich zahraničných a ôsmich domácich. Na

trinástich projektoch sa poddieľal ako riešiteľ. V odbornej komunite nielen sa Slovensku je známy a teší sa vážnosti.

Rovnako bohatá a rozmanitá je pedagogická činnosť doc. Zelaňáka, v ktorej pôsobí 22 rokov. Počas tohto obdobia prešiel všetky formy výuky. Prednášal 9 predmetov, z ktorých štyri zaviedol ako nové jednotky študijného programu a jeden predmet výrazne modifikoval po obsahovej i formálnej stránke. Viedol 11 seminárov, z ktorých tri zaviedol a dva modifikoval. Poddieľal sa aj na laboratórnej výučbe. Je spoluautorom siedmych skrípt a VŠ učebných textov. Viedol 22 bakalárskych prác, 26 magisterských prác, bol konzultantom troch magisterských a troch rigorózných prác. Vyškolicil 9 PhD študentov a viedol 5 nadaných študentov v rámci ŠVK, ktorí na rôznych podujatiach získali popredné umiestnenia.

Na základe uvedeného prehľadu pedagogickej a vedeckej činnosti som presvedčený, že doc. RNDr. Vladimír Zelaňák, PhD. je vyhranená vedecká osobnosť a vhodný kandidát na profesora Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach. Jednoznačne vyjadrujem **kladné stanovisko** na zahájenie konania pre udelenie titulu „profesor“ v odbore 4.1.15 „Anorganická chémia“ na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ v Košiciach.

Prof. Ing. Marian Koman, DrSc.