

**Správa komisie pre prípravu návrhu na vymenovanie
doc. Ing. Petra Tomčíka, PhD.,
za profesora v odbore 4.1.17 - Analytická chémia**

Predseda Vedeckej rady Fakulty prírodných vied UCM v Trnave v zmysle vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov docent a profesor v znení vyhlášky MŠVVŠ SR č. 457/2012 Z. z. a na základe súhlasu Vedeckej rady FPV UCM zo dňa 6. 11. 2018 vymenoval inauguračnú komisiu a oponentov pre prípravu návrhu na vymenovanie doc. Ing. Petra Tomčíka, PhD. za profesora v odbore 4.1.17. Analytická chémia v tomto zložení:

Inauguračná komisia:

predseda: prof. Ing. Ernest Beinrohr, DrSc. FPV UCM v Trnave
členovia: prof. Ing. Ján Labuda, DrSc., FCHPT STU v Bratislave
prof. Dr. Yaroslav Bazel', DrSc., PrF UPJŠ v Košiciach
prof. RNDr. Viktor Kanický, DrSc., PrF, Masarykova univerzita, Brno
prof. RNDr. Milan Hutta, CSc., PriF UK v Bratislave

Oponenti:

prof. RNDr. Jiří Barek, CSc. PrF, Karlova Univerzita v Prahe
prof. Ing. Ivan Špánik, DrSc. FCHPT STU v Bratislave
Ing. Ján Tkáč, DrSc. Chemický ústav SAV

VR FPV UCM v Trnave určila tému inauguračnej prednášky:

„Aplikácie mikroelektronických a uhlíkových štruktúr ako elektródových materiálov v reakčnej voltampérometrickej analýze”

Pedagogický profil

Doc. Ing. Peter Tomčík, PhD. pôsobil ako vysokoškolský učiteľ na FCHPT STU viac ako 15 rokov a ďalších 10 rokov na Pedagogickej fakulte Katolíckej univerzity. V rámci pedagogickej činnosti viedol semináre a laboratórne cvičenia, neskoršie sa zapojil do prednáškovej činnosti, kde prednášal predmety Analytická chémia I a II, Chémia životného prostredia, Fyzikálna chémia, Didaktika školských pokusov.

Podieľal sa na vedení 10 diplomových a 9 bakalárskych prác. Od roku 2002 bol schválený ako školiteľ III stupňa štúdia na FCHPT STU v Bratislave a viedol 4 doktorandov, z ktorých dvaja už úspešne ukončili doktorandské štúdium.

Je autorom jednej vedeckej monografie vydanej na Slovensku a autorom, respektívne spoluautorom troch vysokoškolských učebníc a skrípt. Je spoluautorom aj viacerých publikácií didaktického charakteru vo vedeckých časopisoch.

Počas pôsobenia na FCHPT STU v Bratislave bol spolugarantom habilitačného a inauguračného konania v odbore Analytická chémia, od roku 2010 je garantom bakalárskeho a magisterského ŠP Učiteľstvo akademických predmetov na PdF KU v Ružomberku.

Vedecký profil

Vedecký profil doc. Ing. Petra Tomčíka, PhD. charakterizuje vývoj a využitie nových elektródových materiálov, aplikácia elektroanalytických metód na riešenie reálnych problémov súvisiacich najmä so životným prostredím.

Počas pôsobenia na FCHPT STU v Bratislave vo vedeckej škole prof. Bustina sa podieľal na vybudovaní moderného pracoviska elektroanalytických metód, kde sa potom úspešne odskúšali a aplikovali rôzne typy nových elektród a elektródových súborov. Významnou motiváciou jeho ďalšej vedeckej orientácie bol dvojročný pobyt na Univerzite v Oxforde v laboratóriách prof. Comptona, o čom svedčia aj početné a kvalitné publikácie v nasledujúcich rokoch.

Jeho bohatá publikačná činnosť zahŕňa 1 vedeckú monografiu vydanú v domácom vydavateľstve, 53 vedeckých prác (ADC a ADD) v karentovaných časopisoch a početné publikované príspevky na domácich a medzinárodných konferenciách. To, že publikované výsledky boli zaujímavé a aktuálne naznačuje aj vysoký počet ohlasov: 665, z toho 579 registrovaných vo WOS, H-index 14.

V rámci grantovej aktivity bol riešiteľom dvoch zahraničných projektov, zodpovedným riešiteľom 3 domácich grantov (APPV a VEGA) a spoluriešiteľom ďalších 6 domácich projektov. Bol zodpovedným riešiteľom, prípadne spoluriešiteľom aj 10 inštitucionálnych projektov. V rámci riešenia uvedených projektov významne prispel k modernizácii prístrojového parku univerzity a k zapojeniu študentov do vedeckej práce.

Stanoviská oponentov

Posudky všetkých oponentov sú jednoznačne kladné. V nasledujúcej časti sú vybrané charakteristiky z posudkov jednotlivých oponentov.

Prof. RNDr. Jiří Barek, CSc., vo svojom oponentskom posudku uvádza:

Pedagogická činnosť doc. Tomčíka za celé výše uvedené obdobie je mimoriadne rozsáhlá a zahŕňa prednášky (zaměřené na základní analytickou chemii, moderní analytické metody, potravinářskou analytiku, didaktiku školních pokusů, chemii životního prostředí, fyzikální chemii, atp.), semináře k výše uvedeným přednáškám a laboratorní cvičení (např. z moderních analytických metod, kontroly kvality potravin, atd). Pokud se k tomu připočte značný počet vedených bakalářských (9), diplomových (10) a doktorských (2) prací, lze konstatovat, že doc. Tomčík v pedagogické oblasti splňuje všechna formální i faktická kritéria pro jmenování vysokoškolským profesorem obvyklé v oblasti evropského vysokého školství v souvislosti se jmenováním profesorem analytické chemie.

Vědecko-výzkumná činnost doc. Tomčíka je rovněž poměrně rozsáhlá, jak dokazuje úplný seznam jeho publikací kategorizovaný podle typu výstupu a obsahující i přesný počet ohlasů platných k době podání inauguračního spisu včetně přehledů projektů a odborných expertiz za období 1993-2018. Za nejvýznamnější lze označit 52 vědeckých prací v zahraničních karentovaných časopisech, a 1 vědeckou monografii a 1 učebnici (obojí vydané na Slovensku). I z tohoto hlediska jsou splněny nároky kladené na vysokoškolského profesora v oboru analytické chemie a je zřejmé, že doc. Tomčík je mezinárodně uznávaným a respektovaným analytickým chemikem.

Oponent uviedol aj niekoľko otázok a pripomienok, na ktoré doc. Tomčík zareagoval v rámci svojej inauguračnej prednášky. V záverečnej časti posudku oponent ďalej uviedol:

Na základe výše uvedených skutočností lze konstatovat, že doc. Tomčík je výraznou vědeckou i pedagogickou osobností a splňuje všechny faktické i formální požadavky, které jsou v Evropě i ve světě kladeny na osobnost vysokoškolského profesora analytické chemie. Proto jednoznačně doporučuji aby vědecká rada Fakulty přírodních věd UCM v Trnavě schválila návrh na jmenování doc. Tomčíka profesorem v oboru 4.1.17 Analytická chemie.

prof. Ing. Ivan Špánik, DrSc. vo svojom oponentskom posudku uvádza:

Doc. Tomčík sa vo svojej vedeckej práci sústredil na aktuálne a atraktívne oblasti charakterizovateľné ako systematické štúdium, metodologická a experimentálna práca v oblasti elektrochémie so zameraním na rozvoj elektrochemických metód, aplikáciu progresívnych materiálov na prípravu nových elektród a štúdium ich vlastností a najmä na ich aplikovateľnosť v praxi. Výsledky jeho vedeckej aktivity sa odzrkadlili v bohatej publikačnej činnosti, ktorú hodnotím veľmi pozitívne. Celkový citačný ohlas registrovaný v databázach WOS a SCOPUS na 54 vedeckých prác v kategórii ADC, ADD a ADM publikovaných doc. Tomčíkom je 643 a H-index 14.

Neoddeliteľnou súčasťou činnosti doc. Tomčíka je pedagogická činnosť vo forme prednášok, vedení seminárov a laboratórnych cvičení. Viedol 10 študentov pri vypracovaní ich diplomových prác a 9 semestrálnych projektov pre bakalárov. Doteraz viedol štyroch PhD študentov, z toho dvaja úspešne ukončili štúdium. Jeho pedagogickú aktivitu zvyrazňuje aj autorstvo na vysokoškolských učebniciach a skriptách.

Na základe rozboru vedecko-výskumnej činnosti doc. Ing. Petra Tomčíka, PhD. Môžem s plnou zodpovednosťou konštatovať, že doc. Tomčík patrí medzi uznávaných odborníkov v oblasti analytickej chémie a spĺňa požiadavky kladené na vysokoškolského profesora. Jeho doterajšia vedecko-výskumná a pedagogická činnosť bude aj do budúcnosti zárukou rozvoja tohto odboru na Slovensku a nepochybne bude prínosom nielen pre pedagogickú fakultu Katolíckej univerzity v Ružomberku, ale aj pre odbor analytická chémia všeobecne.

Záverom, na základe horeuvedeného, dekanovi a vedeckej rade Fakulty prírodných vied Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave jednoznačne odporúčam po úspešnom priebehu inauguračného konania schváliť návrh na vymenovanie doc. Ing. Petra Tomčíka, PhD. za profesora v študijnom odbore 4.1.17 – Analytická chémia.

Ing. Ján Tkáč, DrSc., vo svojom oponentskom posudku uvádza:

Odbornej vysokoškolskej výchove študentov sa na oboch fakultách venuje prednáškami celého spektra predmetov. Počas svojho pôsobenia viedol 2 doktorandov, ktoré svoje PhD. štúdium ukončili a v súčasnosti je školiteľom 2 doktorandov. Zároveň viedol 10 diplomantov a 9 bakalárov. Jeho vysokú pedagogickú aktivitu možno dokumentovať aj vydaním 1 vysokoškolskej učebnice, 1 monografie a 2 skrípt.

Doc. Peter Tomčík, PhD. doteraz publikoval 52 pôvodných vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch, 1 prácu v domácom karentovanom časopise, a 3 práce v ostatných zahraničných a domácich časopisoch. K tomu patrí aj veľmi bohaté publikovanie príspevkov a abstraktov na zahraničných a domácich vedeckých konferenciách. Doc. Ing. Peter Tomčík, PhD. bol riešiteľom a zodpovedným riešiteľom celkovo 11 domácich a zahraničných projektov, ako aj 10 inštitucionálnych grantov. Práce Doc. Ing. Petra Tomčíka, PhD. boli podľa inauguračného spisu citované celkovo 665-krát. Je teda zrejmé, že vedecká práca Doc. Ing. Petra Tomčíka, PhD. má skutočne medzinárodnú odozvu.

Na základe hore uvedeného rozboru pedagogickej a vedecko-výskumnej činnosti Doc. Ing. Petra Tomčíka, PhD. som presvedčený o jeho plnej odbornej i pedagogickej spôsobilosti vykonávať prácu vysokoškolského profesora a odporúčam VR Fakulty prírodných vied Univerzity Sv. Cyrila a Metoda v Trnave aby schválila návrh na menovanie Doc. Petra Tomčíka, PhD. za profesora v študijnom odbore 4.1.17 Analytická chémia.

Hodnotenie inauguračnej prednášky

Doc. Ing. Peter Tomčík, PhD. v úvode svojej prednášky stručne sumarizoval stav a perspektívy vedného odboru a následne informoval o výsledkoch svojej vedeckovýskumnej práce,

uviedol svoj podiel pri rozvoji problematiky moderných voltampérometrických metód s využitím nových elektródových materiálov a aplikácii týchto poznatkov v praxi.

Doc. Ing. Peter Tomčík, PhD. v závere prednášky uviedol svoju pedagogickú profiláciu počas pôsobenia na fakulte a prepojenie svojho výskumu a pedagogickej činnosti.

Vedecká a didaktická úroveň prednášky odpovedala požiadavkám na vysokoškolskú prednášku, štruktúra prednášky bola zvolená vhodne, s jasnou prezentáciou dosiahnutých vedeckých výsledkov a bola podaná zrozumiteľnou formou. Do nasledujúcej diskusie sa zapojili viacerí členovia inauguračnej komisie a vedeckej rady. Doc. Ing. Peter Tomčík, PhD. svojimi odpoveďami na otázky preukázal dobrú orientáciu v danej problematike a dokumentoval široký prehľad a hlboké poznatky v oblasti analytickej chémie a zvlášť v elektroanalytických metódach.

Záver

Inauguračná komisia zvážila pedagogické a vedecko-výskumné aktivity doc. Ing. Petra Tomčíka, PhD. a vyjadrenia oponentov, úrovne inauguračnej prednášky a jednomyselne odporúča vymenovanie doc. Ing. Tomčíka, PhD. za profesora v odbore 4.1.17. Analytická chémia.

V Bratislave 9. apríla 2019

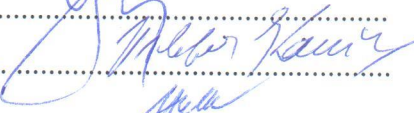
Predseda:

prof. Ing. Ernest Beinrohr, DrSc. 

Členovia:

prof. Ing. Ján Labuda, DrSc. 

prof. Dr. Yaroslav Bazel', DrSc. 

prof. RNDr. Viktor Kanický, DrSc. 

prof. RNDr. Milan Hutta, CSc. 