



Věc: Oponentský posudek na vědecko-výzkumnou a pedagogickou činnost v souvislosti s jmenovacím řízením na profesora pro studijní obor organická chemie

V Praze 29.08. 2023

doc. RNDr. Martin Putala, PhD.  
Univerzita Komenského v Bratislave  
Prírodovedecká fakulta  
Katedra organickej chémie

Doc. RNDr. Martin Putala, PhD. patří mezi nepřehlédnutelné představitele současné chemické scény na Slovensku, a to jak z tuzemského, tak mezinárodního hlediska. Jeho hlavní odborné zaměření se týká různých oblastí organické chemie, současně však má i širší přesah do dalších příbuzných oborů. Konkrétně byla a je i současnosti jeho výzkumná pozornost zaměřena na jednak na vývoj syntetických metod pro přípravu sloučenin s binaftylovým seskupením či na polyaromatické látky, jednak na jejich studium a využití jejich chemických a fyzikálních vlastností. V rámci řešení uvedených výzkumných problematik byl buď hlavním řešitelem mnohým grantových projektů nebo se jich účastnil v roli spoluřešitele či člena výzkumného týmu.

Doc. RNDr. Martin Putala, PhD. Dosud publikoval během své vědecké kariéry celkem 41 původních článků v mezinárodních impaktovaných odborných časopisech s celkovým počtem 296 citací (h-index 11). Z hlediska publikační aktivity patří mezi čínorodé slovenské vědce, kteří publikují svoje výsledky ve špičkových mezinárodních časopisech, např. *Journal of Organic Chemistry*, *Chemical Communications*, *Journal of Materials Chemistry C* a *Dyes and Pigments*. Dále je vhodné zmínit jeho publikační aktivitu i v řadě dalších velmi solidních časopisech jako *New Journal of Chemistry*, *CrystEngCom*, *Journal of Organometallic Chemistry*, *Journal of Physical Chemistry A*, *European Journal of Organic Chemistry* atd. Také by se nemělo zapomenout na jeho příspěvky do prestižního časopisu zabývající se chemickým vzděláním *Journal of Chemical Education*.

Zahraněční působení doc. RNDr. Martina Putaly, PhD. je spojeno s doktorandským studiem na Lomonosově univerzitě v Moskvě pod vedením prof. Lemenovského. Poté o tři roky později absolvoval postdoktorální pobyt ve špičkových mezinárodních laboratořích v Německu a Švýcarsku. V rozmezí let 1995-1996 působil jako postdoktorand na univerzitě v Ženevě u prof. Kündiga a poté následoval tříměsíční pobyt na univerzitě v Regensburgu u prof. Mannschrecka. Během uvedených pobytů se mohl seznámit se s novými trendy vývoje

organické chemie a příbuzných oborů. Tyto nabyté zkušenosti jistě byly užitečnou zkušeností, kterou jistě zužitkoval i ve svém dalším samostatném působení.

Pedagogická činnost Doc. RNDr. Martina Putaly, PhD. je rozsáhlá nejen z hlediska různých předmětů a počtu výukových hodin, ale i rozmanitá z hlediska forem výuky ve všech stupních studia. Zahrnuje nejen základní přednášky, ale semináře a ostatní aktivity mezi které náleží, například, působení na letních školách a podíl na organizaci jak tuzemské, tak mezinárodní chemické olympiády. Myslím, že není nutno zde jeho tyto aktivity zdůrazňovat, vše je podrobně popsáno v příložených materiálech. Je vhodné připomenout, že jeho aktivita byla v roce 2014 oceněna děkovným dopisem ministra školství SR při příležitosti 50. výročí chemické olympiády a v roce 2019 mu byla udělena medaile SCHS za organizaci 50. Mezinárodní chemické olympiády.

Významná je i jeho činnost v nepřímé výuce, která je rovnoměrně rozdělena do magisterského a doktorského studia. Do současnosti byl školitelem posluchačů magisterského (23 ukončených) a doktorského studia (10 ukončených). Výsledky diplomových a doktorských prací jsou pravidelně zpracovávány do společných publikací.

Závěrem se je potěšením konstatovat, že rozsah, obsah a výsledky jeho vědecké a pedagogické činnosti plně odpovídají požadavkům kladeným na udělení titulu profesor.

**Prof. RNDr. Martin Kotora, CSc.**