

OPONENTSKÝ POSUDEK

k inauguračnímu řízení doc. RNDr. Martina Pipíšky, PhD. na jmenování profesorem ve studijním oboru Environmentální inženýrství na Stavební fakultě Technické univerzity Košice.

Oponentský posudek jsem zpracoval na základě jmenovacího dekretu děkana Stavební fakulty Technické univerzity v Košicích pana doc. Ing. Petera Mésároše, PhD. ze dne 30. 3. 2021 ve smyslu § 5 od. 6 vyhlášky MŠVVŠ SR č. 246/2019 Z.z. o postupu získávání vědecko-pedagogických titulu docent a profesor a se souhlasem Vědecké rady Stavební fakulty Technické univerzity v Košicích.

Pan doc. RNDr. Martin Pipíška, PhD. absolvoval magisterská studia na Univerzitě sv. Cyrila a Metoda v Trnavě v oboru chemie se specializací na biotechnologie. Vysokoškolská studia završil získáním titulu RNDr. na téže pracovišti, kde začal působit jako vědecko-výzkumný pracovník v oblasti biotechnologie. V této oblasti se soustředil na bioremediace, což bylo i téma disertační práce, kterou obhájil v roce 2008 na Fakultě chemické a potravinářské technologie na Slovenské technické univerzitě Bratislava. Nadále pedagogicky i vědecky působil na původním pracovišti na pozici odborného asistenta. Toto umožnilo další karierní postup a to habilitaci v oboru environmentálního inženýrství tentokrát na Stavební fakultě Technické univerzity Košice.

Uvedené údaje jsem získal z životopisu jmenovaného, který je součástí žádosti o inaugurační řízení. V tomto i dalším vycházím pouze z písemných materiálů a seznámil jsem se také s některými pracemi doc. Pipíška. Osobně jsem neměl možnost jej poznat. Přes tento hendikep se jmenovaný jeví jako osoba, která pracuje systematicky s jasným směrem rozvoje jak v pedagogické tak i ve vědecko-výzkumné oblasti.

Pedagogická činnost

Podle doložených podkladů je jmenovaný pedagogický činný 12 let a to nejprve na Fakultě přírodních věd UCM Trnava. Posledních pět let působí také jako docent na Katedře chemie

Pedagogické fakulty Trnavské univerzity v Trnavě. Zaměření pedagogické činnosti je do oblasti aplikované biotechnologie, kde se jedná o přednášky, semináře i cvičení. Na Fakultě přírodních věd UCM se jedná o předměty Biotechnologické informace, Plánování a realizace experimentů, Radiobiologie, Radiační hygiena, Všeobecná ekologie, Ekologie pro chemiky, Enviromentální informatika a plánování a vyhodnocování experimentů. Po rozšíření svého působení na Pedagogickou fakultu Trnavské univerzity rozšířil přednáškovou činnost o přednášky z předmětů Biochemie a Molekulová a buněčná biologie. Pro předmět Molekulová a buněčná biologie vypracoval koncepci a zavedl jej do vyučování. Je garantem předmětů Ekologie pro chemiky, Všeobecná ekologie, Biochemie, Zdroje chemických informací a Chemie a životní prostředí. Ve studijním programu Teorie chemického vzdělávání je garantem studijního programu Oborová didaktika. Vedl celkem 27 závěrečných prací a to jak bakalářské, diplomové tak i rigorózní. V doktorském studijním programu Aplikovaná analytická a bioanalytická chemie byl školitelem dvou úspěšných doktorandů a v jednom případě školitelem specialistou. Je členem komisí pro státní zkoušky na obou pracovištích, kde působí. Vedl také devět prací v rámci SVOČ, z čehož dva studenti obsadili prvé a jeden druhé místo. Aby výčet pedagogické činnosti byl úplný, je třeba uvést i zřízení Laboratoře aplikovaného výzkumu na Katedře chemie Pedagogické fakulty Trnavské university.

Vědeckovýzkumná činnost

Vědeckovýzkumná činnost doc. RNDr. Martina Pipíšky, PhD. zahrnuje dvanáct výzkumných projektu. Odborné zaměření je značně široké, zahrnuje oblast racionálního hospodaření se zemědělskou půdou a to jak z pohledu remediace půd tak i z pohledu ochrany životního prostředí. Další směr výzkumu se týká čistírenských kalů a jejich využití v zemědělství. Jsou zachyceny i nejnovější trendy s úpravou čistírenských kalů jako zdroj deficitního fosforu pro zemědělství. Ze zmiňovaných projektů je jmenovaný ve dvou případech hlavní nebo zodpovědný řešitel a v jednom případě zástupce vedoucího projektu. Z těchto dvou projektu bych hlavně vyzvedl projekt VEGA zabývající se studiem využití pyrolyzních produktu z čistírenských kalů a odpadní biomasy s využitím v environmentálních aplikacích. Toto svědčí o tom, že odpovědný řešitel ve výzkumu sleduje nejnovější směry v této oblasti. Vedle uvedených výzkumných projektu je v dokumentaci uváděno 13 výzkumných a odborných prací na bázi podnikatelské činnosti. Svědčí to o úspěšné spolupráci s praxí. Je nutno také zmínit členství ve vědeckých radách odborných časopisů. Toto také svědčí, že jde o zkušeného a odbornou veřejnosti uznávaného odborníka a vědeckého pracovníka.

Publikační činnost

Publikační činnost doc. RNDr. Martina Pipíšky, PhD je značně rozsáhlá a bohatá, stanovená inaugurační kritéria splňuje a překračuje. Tematicky je publikační činnost značně široká a ve svém základu vychází ze zaměření na oblast environmentálního inženýrství a bioremediaci kontaminovaného prostředí. Jmenovaný je autorem jedné monografie a jedné vysokoškolské učebnice, obě zaměřené na hlavní obor zájmu. Je také autorem dvou vysokoškolských skript. Seznam publikací v CC časopisech (kategorie ADC +ADD) uvádí 44 a v časopisech WoS a Scopus (ADM+ADN) pak 14. Dále je uváděno více než 30 prací v domácích a zahraničních recenzovaných časopisech a vědeckých sbornících. Na co bych zvláště upozornil, je počet citací. Celkově je uváděno 522 citací, z toho bez autocitací pak 464. Toto oceňují, neboť počet citací považují za důležitější kritérium než počet publikací, neboť to hovoří o kvalitě publikací.

Závěr

Ze zákonných požadavků na jmenování vysokoškolským profesorem vyplývá, že uchazeč musí vědecky a pedagogicky působit na vysoké škole v daném studijním oboru a také ovlivňovat vývoj daného studijního oboru. Dále má být uznávanou vědeckou osobností, která ve svém oboru dosáhla mezinárodního uznání.

Konstatuji, že doc. RNDr. Martin Pipíška, PhD. uvedená kritéria splňuje. Je komplexní vědeckou osobností, vykazuje kvalitní systematické a dlouhodobé výsledky v oblasti jeho působnosti a splňuje všechny zákonné podmínky. Doporučuji proto jeho jmenování profesorem v oboru Environmentálního inženýrství na Stavební fakultě Technické university v Košicích.

V Ostravě 19. 5. 2021

prof. Dr. Ing. Miroslav Kyncl