

Oponentský posudok
na pedagogickú a vedecko-výskumnú činnosť
doc. Ruslana Mariychuka, CSc.
v súvislosti so začatím vymenúvacieho konania za profesora
pre študijný odbor Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií

Podľa ustanovenia § 5 ods. 6 a 8 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor som posúdil inauguračný spis doc. Ruslana Mariychuka, CSc.

Vedecko-výskumná, odborná a publikačná činnosť

Vedecko-výskumná činnosť uchádzača je zameraná na štúdium chémie, biológie, ekológie a ochrany vybraných zložiek životného prostredia. Profesionálna kariéra Doc. Mariychuka, CSc. sa začala utvárať na Chemickej fakulte Užhorodskej štátnej univerzity, kde získal univerzitné vzdelanie v študijnom odbore chémia. Tu následne absolvoval doktorandské štúdium. Na Chemickej fakulte Kyjevskej národnej univerzity Tarasa Ševčenka obhájil kandidátsku prácu v roku 2001 v odbore anorganická chémia. V roku 2009 sa na Chemickej fakulte Užhorodskej štátnej univerzity v odbore Ekológia a ochrana životného prostredia, habilitoval na docenta. Počas tohto obdobia absolvoval niekoľko dlhodobých pobytov na zahraničných univerzitách v Nemecku. Na Užhorodskej národnej univerzite katedre ekológie a ochrany životného prostredia pracoval do roku 2013. V roku 2013 nastúpil vo funkcii docenta na katedru ekológie FHPV PU v Prešove. Od tohto roku sa podieľal na vedecko-výskumnej a publikačnej činnosti katedry ekológie. Výsledky svojej vedecko-výskumnej činnosti prezentoval v početných pôvodných vedeckých prácach publikovaných v domácich i zahraničných periodikách alebo formou prednášok. Bol riešiteľom 16 vedeckých projektov, z ktorých 3 koordinoval. Dôležitými kritériami pri hodnotení uchádzača o získanie titulu profesor sú publikačné a citačné výstupy. Doc. Mariychuk všetky dosahuje a vo väčšine významných parametrov významne prekračuje kritéria v kategóriách publikácií a citácií požadovaných na profesora na FHPV PU v Prešove. Uchádzač niekoľkonásobne prekračuje kritéria požadované na citačné ohlasy, spĺňa aj parametre z hľadiska riešenia a koordinácie domácich a zahraničných projektov. V databáze WOS má 54 záznamov s toho 13 v Q1 a Q2 s 395 citačnými

ohlasmi, s H=13. V databáze SCOPUS má 67 záznamov s 455 citačnými ohlasmi a s h=14. Tieto výsledky sú na úrovni kľúčového výskumného riešiteľa európskych projektov.

Konštatujem, že predložené vedecké práce sú spracované na veľmi dobrej úrovni, pričom sa vyznačujú vysokou profesionálnou odbornou úrovňou. Všetky predložené práce prinášajú nové, originálne výsledky a pohľady na spracovanú problematiku.

Pedagogická činnosť

Doc. Mariychuk je počas svojej odbornej kariéry veľmi aktívny pri pedagogickej výchove študentov, pričom pod jeho vedením bolo úspešne obhájených 42 bakalárskych a diplomových prác a 2 doktorandské práce. Bol oponentom množstva bakalárskych a diplomových, viacerých rigorózných a dizertačných prác, aj pre ďalšie univerzity na Slovensku a v zahraničí. Na FPHV PU v Prešove je spolugarantom v študijnom programe Ekológia a environmentalistika, študijný odbor Ekologické a environmentálne veda (1610R00) pre 1., 2. a 3. stupeň. Zároveň je spolugarantom v odbore habilitačného a inauguračného konania Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií, študijný odbor Ekologické a environmentálne vedy (1610R00). Na fakulte prednáša viacero predmetov v študijných programoch Ekológia a environmentalistika, Biológia a Učiteľstvo a pedagogické vedy. Je autorom 1 vysokoškolskej učebnice a 4 vysokoškolských skrípt.

Doc. Mariychuka hodnotím ako skúseného a zanieteného pedagóga, ktorý vo vyučovacom procese naplno využíva svoje vysoko odborné kvality, ako aj široký prehľad v problematike, ktorou sa dlhodobo zaoberá. Vďaka svojmu entuziazmu a pútavému prejavu, ktorý zaiste potvrdí každý, kto ho počul prednášať, dokáže okolo seba zhromaždiť skupinu študentov a vzbudiť v ich záujmom o predmet svojho výskumu.

Podľa podkladov o jeho pedagogickej činnosti, ktoré mi boli poskytnuté konštatujem, že spĺňa všetky kritéria, pričom väčšinu z nich značne prekračuje, pre získanie vedecko-pedagogického titulu profesor.

Referencie od zahraničných odborníkov

K spisu je priložených 8 odporúčacích referencií. Renomovaný zahraniční odborníci z Ludwig-Maximilians-Universität München, University of Claude Bernard Lyon, Uzhorod National University, Petro Mohyla Black Sea National University, University of Monastir, Óbuda University, Rhine-Waal University of Applied Sciences, University of Agriculture in Krakow jednoznačne podporujú kvality doc. Mariychuka a odporúčajú jeho menovacie konanie za profesora.

Záver

Doc. Mariychuk je uznávanou vedeckou a pedagogickou osobnosťou a výsledky jeho práce dosiahli medzinárodné uznanie. Na základe posúdenia výsledkov jeho práce potvrdzujem, že vedecky a pedagogicky pôsobí v odbore Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií a zásadným spôsobom ovplyvnil rozvoj tohto odboru. Vytvoril vedeckú školu a úspešne viedol a vedie doktorandov, ktorí vo svojej práci nadväzujú na jej publikované vedecké diela. Okrem vysokého vedeckého kreditu má všetky potrebné ľudské a morálne vlastnosti, ktoré sa vyžadujú od vysokoškolského profesora.

Doc. Mariychuk spĺňa všetky požiadavky stanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi a vnútornými predpismi pre vymenúvacie konanie za profesora na FHPV PU a viaceré z kritérií (napr. počty vedeckých publikácií, ohlasov, počty medzinárodných a celoštátnych projektov) vysoko prekračuje.

Odporúčam Vedeckej rade FPHV PU v Prešove schváliť návrh na vymenovanie doc. Ruslana Mariychuka CSc.. za profesora v odbore Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií.

Nitra 20.10. 2023

.....
Prof. RNDr. František Petrovič, PhD.

FPVaI UKF v Nitre

Oponentský posudek

**pro jmenovací řízení doc. Ruslana Mariychuka, CSc. profesorem
v odboru 4.3.4. Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií**

Jméno a příjmení: doc. Ruslan Mariychuk, CSc.

**Katedra ekológie, Fakulta humanitných a prírodných vied, Prešovská
univerzita v Prešove**

Jméno a příjmení oponenta: doc. RNDr. Pavel Nováček, CSc.

**Katedra rozvojových a environmentálních studií,
Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci**

Oponentský posudek jsem vypracoval na základě rozhodnutí Vědecké rady FHPV PU v Prešově ze dne 28.6.2023 a jmenování oponentem pro jmenovací řízení děkankou FHPV PU prof. MVDr. Jankou Poráčovou, PhD., MBA ze dne 15.8.2023. Při vypracování posudku jsem vycházel z inauguračního spisu, který jsem obdržel.

Doc. Ruslan Mariychuk, CSc. ukončil vysokoškolské studium (Chemická fakulta, Katedra anorganické chemie) v roce 1994 na Užhorodské národní univerzitě. Následně působil jako vědecký pracovník na Ústavu chemie a fyziky tuhých látek téže univerzity. Později, od roku 1999, působil jako odborný asistent na Katedře ekologie a ochrany životního prostředí Chemické fakulty Užhorodské národní univerzity. Zde se v roce 2002 habilitoval.

V období 2002 – 2007 působil jako vědecký pracovník a hostující docent na německých univerzitách v Bayreuthu a v Regensburgu. V období 2007 – 2013 působil jako docent na Chemické fakultě (Katedra všeobecné a aplikované ekologie) Užhorodské národní univerzity, v období 2016 – 2020 pak jako univerzitní profesor na Fakultě ekologie (Katedra všeobecné a aplikované ekologie) v Kyjevě. Od roku 2013 až dodnes zároveň působí jako docent na Fakultě humanitných a přírodních vied (Katedra ekológie) Prešovské univerzity v Prešově.

Jako vysokoškolský učitel vyučoval a rozvíjel disciplíny orientované na problematiku ekologie, životního prostředí a vlivu chemických technologií na ekosystémy a životní prostředí člověka. Vedl 42 úspěšně ukončených a obhájených bakalářských a magisterských závěrečných prací.

V současnosti je společným garantem studijního programu Ekologie a Environmentalistika, studijního odboru Ekologické a environmentální vědy (1610R00) v 1., 2. a 3. stupni vysokoškolského studia. Je také společným garantem habilitačního a inauguračního řízení Všeobecná ekologie a ekologie jedinců a populací, studijního odboru Ekologické a environmentální vědy (1610R00).

Doc. Ruslan Mariychuk vedl tři doktorandy, z toho dva již úspěšně své dizertační práce obhájili.

Vědecko-výzkumné zaměření doc. Mariychuka je v souladu s odborem, ve kterém se uchází o jmenování profesorem. Uchazeč publikoval dvě vědecké monografie a 45 vědeckých prací v časopisech evidovaných v databázi Scopus, nebo WoS. Z toho ve dvanácti případech byl prvním, nebo korespondenčním autorem. Třináct z publikovaných výstupů bylo v časopisech Q1 nebo Q2 v daném oboru.

Ohlas jeho publikačních výstupů lze doložit 132 citacemi v časopisech evidovaných v databázích Scopus, nebo WoS.

Vědecko-pedagogická aktivita doc. Mariychuka je přehledně uvedena v tabulce plnění kritérií potřebných k získání titulu „profesor“. Z ní vyplývá, že uchazeč všechna kvantitativní kritéria splňuje, většinu kritérií výrazně překračuje.

Doc. Ruslan Mariychuk, CSc. je uznávaným, vysoce vědecky a pedagogicky kvalifikovaným odborníkem. Vytvořil vlastní vědeckou školu a vychoval řadu odborníků na všech třech stupních vysokoškolského studia.

Závěr:

Po důkladném seznámení se s pedagogickým působením, s vědecko-výzkumnou a publikační činností doc. Ruslana Mariychuka, CSc. podporuji jeho jmenování profesorem a doporučuji komisi pro jmenovací řízení, stejně jako Vědecké radě Fakulty humanitních a přírodních věd Prešovskej univerzity v Prešove předložit návrh na jmenování doc. Ruslana Mariychuka, CSc. profesorem Vědecké radě Prešovskej univerzity v Prešově, v odboru 4.3.4. Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií.

V Olomouci, dne 28.9.2023

doc. RNDr. Pavel Nováček, CSc.

OPONENTSKÝ POSUDOK

**pre inauguračné konanie doc. Ruslana Mariychuka, CSc. na vymenovanie za profesora
v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Všeobecná ekológia a ekológia
jedinca a populácií**

Na základe menovania dekankou FHPV PU v Prešove za oponenta spisu uchádzača pre vymenúvacie konanie za profesora zo dňa 15. 8. 2023, predkladám v zmysle predložených dokladov, ale aj na základe osobných poznatkov z profesionálnych kontaktov s menovaným, k uvedenému konaniu tento oponentský posudok.

Vedeckovýskumná činnosť uchádzača

Vedecký profil uchádzača po absolvovaní štúdia na Užhorodskej národnej univerzite formovali viacerí jeho zamestnávateľia. Ako absolvent študijného odboru Chémia v začiatkoch svojej kariéry pôsobil na materskej univerzite najskôr ako inžinier, mladší vedecký pracovník a neskôr aj ako vedecký pracovník, odborný asistent i univerzitný docent. Titul kandidát vied (CSc.) získal v roku 2001 na Kyjevskej národnej univerzite Tarasa Ševčenka v odbore Anorganická chémia. Už v tomto období bola jeho vedecko-výskumná činnosť zameraná na problematiku chemizácie životného prostredia. Ako postdoktorand krátko pôsobil na Univerzite v Regensburgu a neskôr aj na univerzite v Bayreuthe, kde ako hosťujúci docent i vedecký pracovník absolvoval polročný štipendijný pobyt. Svoju aprobáciu i vedecké aktivity rozširoval na Katedre anorganickej chémie. Ako univerzitný profesor takmer 6 rokov pôsobil na Inštitúte ekológie, ekonomiky a práva v Kyjeve. Za toto obdobie sa jeho vedecko-výskumná činnosť postupne orientuje na ekologizáciu a ochranu životného prostredia, čo pretrváva aj po jeho príchode na Prešovskú univerzitu v roku 2013.

V súlade s výskumnými aktivitami pracoviska, dosiahnutým vzdelaním i špecializáciou, orientuje svoje aktivity predovšetkým na problematiku pokročilé environmentálne technológie v oblasti udržateľnej syntézy pokročilých uhlíkových nanomateriálov, problematiku vývoja metód zelenej syntézy kovových nanočastíc a ich biokompatibility, výskumu v oblasti zelenej analytickej chémie predovšetkým vo vodných tokoch i problematike dekontaminácie životného prostredia.

Ako riešiteľ sa doc. Mariychuk podieľal aj na riešení 3 projektov ERASMUS, 1 projektu VEGA, 1 projektu KEGA. Z Ministerstva hospodárstva SR získal 2 inovačné vouchery, je zapojený do projektu Univerzitný vedecký park TECHNICOM pre inovačné aplikácie s podporou znalostných technológií a ako riešiteľ pracuje na projekte Erasmus+ Jean Monet. K jeho vedecko-výskumným aktivitám je možné zaradiť aj vedenie 10 zahraničných vedcov a doktorandov na domácej univerzite, ako aj 25 účastníkov Národného štipendijného programu SAIA.

V súčasnosti sú jeho aktivity v rámci vedy a výskumu zamerané na výskum, ochranu a využitie ekosystémov i biologickú diverzitu. Zvlášť významné sú jeho aktivity v oblasti šírenia tradičných ekologických poznatkov. Jeho výskum má ambíciu pasportizácie a systemizácie doterajších informácií o ekologizácii krajiny, s vyústením do praxe i tvorby komunikačných kanálov s domácimi i zahraničnými expertmi.

Výsledky vedeckovýskumnej činnosti prezentuje uchádzač na vedeckých podujatiach doma i v zahraničí, využíva ich v expertnej činnosti a v pedagogickej práci. Ako autor, či spoluautor publikoval 1 vedeckú monografiu vydanú v domácom vydavateľstve, a formou kapitoly prispel tiež do jednej zahraničnej monografie. Eviduje 22 príspevkov v zahraničných karentovaných časopisoch a 2 príspevky v databáze SCOPUS, resp. WOS. Okrem toho v zahraničí odpublikoval 11 a doma 1 prácu vo vedeckých časopisoch. Bohatá je jeho účasť, ale aj publikačná aktivita formou príspevkov, na rôznych vedeckých konferenciách. Na týchto (dominantne na Ukrajine a v Maďarsku) výsledky svojej vedeckej práce prezentoval v 18 plenárnych prednáškach. Na svoje práce zaznamenal 153 ohlasov, z čoho je 132 registrovaných v databázach WOS, resp. SCOPUS. Je, resp. bol členom viacerých domácich i zahraničných profesijných organizácií i vedeckých výborov medzinárodných podujatí. Za svoje aktivity okrem iných ocenení získal napr. v roku 2022 aj Zlatú medailu Prešovskej univerzity.

Konštatujem, že scientometrické ukazovatele uchádzača (vedeckovýskumná a publikačná činnosť) spĺňajú v súčasnosti platné kritéria FHPV PU v Prešove pre inauguračné konania.

Pedagogická spôsobilosť

Pedagogická činnosť uchádzača sa prakticky datuje od ukončenia jeho vysokoškolského štúdia v roku 1994, kedy pôsobil na Užhorodskej národnej univerzite. Ku dnešnému dňu predstavuje dĺžka jeho pedagogického pôsobenia takmer 29 rokov. V roku 2009 získal titul docent a od roku 2016 do roku 2020 pôsobil vo funkcii univerzitného profesora v Inštitúte ekológie, ekonomiky a práva v Kyjeve. V súčasnosti na funkčnom mieste docent pôsobí na katedre Ekológie FHPV PU v Prešove.

Počas svojho pôsobenia na iných univerzitách zabezpečoval 17 predmetov v rôznych študijných programoch so zameraním na chémiu, ale aj ekológiu, environmentalistiku, životné prostredie či meteorológiu. Na Prešovskej univerzite na 1. stupni štúdia zabezpečuje predmety Základy chémie materiálov, General and inorganic chemistry, Chémia 1, 2, 3 Všeobecná a anorganická chémia, Organická chémia, Analytická chémia. Na 2. stupni sú to predmety Environmentalistika 1, Materiály na báze polymérov a kompozity, Green chemistry, Analytická chémia a na 3. stupni Analytická chémia a Zelená chémia. Odborne garantuje a pre študentov zabezpečuje tiež laboratórne cvičenia. Je jedným z personálneho jadra študijného programu Ekológia a environmentalistika v 1., 2. i 3. stupni štúdia a tiež odbore habilitačného konania a inauguračného konania Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií.

Doposiaľ vykazuje dvoch ukončených doktorandov. Bol vedúcim 10 bakalárskych, a 32 diplomových záverečných prác.

Významným počinom uchádzača je aj autorstvo, resp. spoluautorstvo 3 vysokoškolských učebníc, 9 skript a učebných textov, ktorých orientácia odráža jeho profesionálnu orientáciu.

Predložený inauguračný materiál dokumentuje rozsiahlu a kvalitnú pedagogickú a výchovno-vzdelávaciu prácu doc. Mariychuka.

Konštatujem, že ukazovatele uchádzača pre pedagogickú činnosť spĺňajú platné kritéria FHPV PU v Prešove pre inauguračné konanie.

Predpoklady k dosiahnutiu hodnosti profesor

Okrem vedeckých, pedagogických i osobnostných predpokladov sa ako podmienka udelenia hodnosti profesor vyžadujú aj formálne náležitosti:

- Absolvovaním doktorandského štúdia na Kyjevskej národnej univerzite vo vednom odbore Anorganická chémia a obhájením dizertačnej práce v roku 2001 získal uchádzač titul CSc.
- Habilitačným konaním na Užhorodskej národnej univerzite v roku 2009 získal titul vysokoškolského učiteľa – docent.

Konštatujem preto, že uchádzač plní formálne, odborné i pedagogické predpoklady pre dosiahnutie profesorskej hodnosti.

Záverečné hodnotenie

Profesionálny vývoj uchádzača odráža prechod od problematiky elementárnych vied ku problematike komplexných a syntetických vied. Tento fakt je badateľný v jeho publikačnej a pedagogickej činnosti.

Na základe predložených materiálov a osobných profesionálnych skúsenosti konštatujem, že doc. Ruslan Mariychuk, CSc., **spĺňa podmienky** na profesorskú inauguráciu v odbore habilitačných konaní a inauguračných konaní Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií. V tomto odbore patrične rozvíja a ovplyvňuje vedeckú školu. Je vyzrelou, vedecky i pedagogicky erudovanou osobnosťou, známou a uznávanou najmä v ekologicky i environmentálne orientovaných kruhoch.

To, čo som uviedol v posudku ma oprávňuje urobiť **odporúčanie, aby doc. Ruslan Mariychuk, Csc. bol menovaný profesorom v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií.**

Verím, že jeho menovanie bude prínosom pre vedu a pre pedagogickú prácu nielen na Prešovskej univerzite.

V Prešove 17. 10. 2023

prof. Ing. Jozef Vilček, PhD.