

Správa habilitačnej komisie

na menovanie RNDr. Miroslava Almášiho, PhD. za docenta v odbore habilitačného a inauguračného konania Anorganická chémia

RNDr. Miroslav Almáši, PhD. zamestnanec Ústavu chemických vied Prírodovedeckej fakulty Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach podal žiadosť o začatie habilitačného konania v odbore habilitačného a inauguračného konania Anorganická chémia dňa 01. 12. 2020. Súčasne predložil habilitačnú prácu s názvom „**Funkčné pórovité koordinačné polyméry**“. Habilitačná práca je predkladaná ako komentovaný súbor vlastných publikovaných prác, v súlade so zákonom. Žiadosť bola prerokovaná a schválená na zasadnutí Vedeckej rady PF UPJŠ v Košiciach dňa 17. februára 2021. Predseda Vedeckej rady PF UPJŠ v Košiciach, doc. RNDr. Roman Soták, PhD., vymenoval habilitačnú komisiu a oponentov v nasledujúcom zložení:

Predseda:

prof. RNDr. Juraj Černák, DrSc.

Ústav chemických vied Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach
odbor inauguračného konania: Anorganická chémia
funkčné zaradenie: profesor

Členovia:

prof. Ing. Marián Koman, DrSc.

Oddelenie anorganickej chémie ÚAČHTM, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave
odbor inauguračného konania: Anorganická chémia
funkčné zaradenie: profesor

prof. RNDr. Jozef Noga, DrSc.

Katedra anorganickej chémie, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava
odbor inauguračného konania: chemická fyzika – významný odborník v odbore
funkčné zaradenie: profesor

Oponenti:

prof. Ing. Aleš Růžička, PhD.

Katedra obecné a anorganické chemie, Fakulta chemicko-technologická, Univerzita Pardubice, Česká republika
odbor inauguračného konania: Anorganická chémia
funkčné zaradenie: profesor

RNDr. Jana Madejová, DrSc.

Ústav anorganickej chémie, SAV, Bratislava
významná odborníčka v odbore
funkčné zaradenie: vedúci vedecký pracovník (Ia)

doc. Ing. Ján Moncol, PhD.

Oddelenie anorganickej chémie ÚAČHTM, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave
odbor habilitačného konania: Anorganická chémia
funkčné zaradenie: docent

Oznámenie o konaní habilitačnej prednášky s názvom: „**Koordináčné zlúčeniny ako atraktívne pórovité materiály**“ a obhajobe habilitačnej práce: „**Funkčné pórovité koordináčné polyméry**“ bolo zverejnené v celoslovenskom denníku SME dňa 10. 04. 2021 a na webových stránkach univerzity a fakulty.

Habilitačná prednáška a obhajoba habilitačnej práce sa konali dňa 28. 04. 2021 videokonferenčnou metódou online: <https://bbb.science.upjs.sk/b/pro-6yj-vvw>.

Všeobecné údaje

RNDr. Miroslav Almáši, PhD. ukončil magisterské štúdium v roku 2011 na ÚCHV PF UPJŠ v študijnom programe Anorganická chémia. Po ukončení magisterského štúdia pokračoval v doktorandskom štúdiu v študijnom programe Anorganická chémia, ktoré absolvoval v rokoch 2011 až 2015 pod vedením školiteľa prof. RNDr. Vladimíra Zeleňáka, DrSc. Dizertačnú prácu s názvom „Charakterizácia, sorpčné vlastnosti a katalytická aktivita nových koordináčnych polymérov“ obhájil v roku 2015. V roku 2018 obhájil rigoróznú prácu s názvom „Štruktúrna diverzita a stereochemia karboxyláto ligandov v koordináčnych polyméroch“ a získal akademickú hodnosť RNDr. Od roku 2013 je zamestnaný na Katedre anorganickej chémie ÚCHV PF UPJŠ v Košiciach, na ktorej pôsobí aj v súčasnosti v pozícii odborného asistenta.

Hodnotenie pedagogickej činnosti

RNDr. Miroslav Almáši, PhD. sa zapojil do pedagogickej činnosti ešte počas doktorandského štúdia, keď viedol základné praktiká z anorganickej chémie a cvičenia z chemických výpočtov. Po nastúpení do zamestnania na PF UPJŠ viedol viacero praktických a výpočtových cvičení, ako aj seminárov zo všeobecnej a anorganickej chémie vrátane pokročilých praktík z anorganickej chémie. Po získaní titulu PhD. viedol aj prednášky z predmetu Vybrané kapitoly z anorganickej chémie a Základy chémie. Viedol aj viacero úspešne ukončených bakalárskych prác a 5 diplomových prác.

Hodnotenie vedeckej činnosti

Doterajšia vedecká činnosť RNDr. M. Almášiho, PhD. je zameraná predovšetkým na štúdium syntézy, charakterizácie, štruktúry a vlastností koordináčnych polymérov a MOF-ov. Pri syntéze MOF-ov využíval aj metódy pokročilých organických syntéz. Pri svojich výskumných aktivitách kládol dôraz aj na štúdium aplikovateľnosti pripravených látok v oblasti katalýzy, transportu liečiv, sorpcie a magnetických vlastností. Pozoruhodný je rozsah jeho medzinárodnej spolupráce, čoho výrazom je aj absolvovanie viacerých, aj dlhodobých študijných pobytov na Univerzite Karlovej v Prahe, na Fyzikálnom inštitúte J. Heyrovského v Prahe (Oddelenie katalýzy a syntézy), DESY v Hamburgu, na Université Aix-Marseille, alebo na Univerzite v Groningene. Jeho výskum bol financovaný viacerými projektmi APVV, VEGA a KEGA, na ktorých participoval ako riešiteľ. Ako vedúci vystupoval v interných univerzitných projektoch typu VVGS. Od roku 2017 je členom Špičkového vedeckého tímu slovenských univerzít v odbore chémie, chemická technológia a biotechnológia (TRIANGEL).

RNDr. Miroslav Almáši, PhD. je spoluautorom 24 vedeckých prác v špičkových zahraničných karentovaných časopisoch v oblasti anorganickej chémie, materiálovej chémie, elektrochémie a katalýzy s vysokým IF ako sú napr. Inorganic Chemistry, Dalton Transactions, Scientific Reports, Catalysis Letters, Catalysis Today alebo Electrochimica Acta. Na tieto práce univerzitná knižnica zaregistrovala 217 citácií podľa databáz Scopus a WoS.

RNDr. Miroslav Almáši, PhD. získal aj viacero ocenení ako sú Cena rektora UPJŠ v Košiciach (2009), Výročná cena rektora univerzity UPJŠ, Košice (2011), bol nominovaný na Študentskú vedeckú osobnosť Slovenska 2010/2011 v sekcii Prírodné vedy a v roku 2018 získal ocenenie za najlepší poster

na konferencii "SFEL2018", School of XFEL and synchrotron radiation users, Liptovský Ján, Slovenská republika.

Z uvedených skutočností vyplýva, že RNDr. Miroslav Almáši, PhD. svojou vedeckou produktivitou a kvalitou výrazne prekračuje požiadavky pre habilitačné konanie na PF UPJŠ v odbore Anorganická chémia.

Prehľad publikačnej činnosti (podľa údajov ku dňu podania žiadosti):

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	24
ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo SCOPUS	1
AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií	1
AFH - Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií	1
Citácie v zahraničných publikáciách registrované vo Web of Science a SCOPUS	217

Záverý oponentských posudkov na habilitačnú prácu:

prof. Ing. Aleš Růžička, PhD.

Prohlašuji, že habilitační práce RNDr. Miroslava Almášiho na téma: Funkčné pórovité koordinačné polyméry má nadstandardní úroveň a je vhodná k obhajobě.

doc. RNDr. Jana Madejová, DrSc.

Dosiahnuté vedecké výsledky RNDr. Miroslava Almášiho, PhD. jednoznačne dokumentujú jeho vedecký prínos v oblasti výskumu hybridných pórovitých materiálov. Odporúčam prijať jeho habilitačnú prácu ako podklad pre habilitačné konanie a po úspešnej obhajobe mu udeliť vedecko-pedagogický titul „docent“ v odbore Anorganická chémia.

doc. Ing. Ján Moncol', PhD.

Záverom konštatujem, že predložená práca RNDr. Miroslava Almášiho, PhD. spĺňa kritéria kladené na prácu predloženú k habilitačnému konaniu v odbore anorganická chémia na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ. Uchádzačov vedecký prínos zúročený v 33 publikáciách v medzinárodných časopisoch (podľa Web of Science), ako i významný ohlas na tieto práce (H-index 11 a ca 250 SCI citácií) ma oprávňuje plne podporiť jeho menovanie za docenta v odbore anorganická chémia.

Návrh habilitačnej komisie

Habilitačná komisia po komplexnom zhodnotení pedagogickej a vedecko-výskumnej činnosti habilitanta, na základe jednoznačne pozitívnych oponentských posudkov na habilitačnú prácu a po úspešnej obhajobe habilitačnej práce, ako aj na základe vysokej úrovne habilitačnej prednášky sa zhodla, že menovaný je kvalitný vysokoškolský učiteľ a uznávaná vedecká osobnosť.

Habilitačná komisia konštatuje, že RNDr. Miroslav Almáši, PhD., zamestnanec Ústavu chemických vied Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach, spĺňa podmienky podľa § 1 ods. 1 až 3 vyhlášky MŠVV a Š SR č. 246/2019 Zb. v platnom a účinnom znení a svojimi vedeckými a pedagogickými aktivitami prekračuje Kritériá na získanie titulu docent v odbore habilitačného a inauguračného konania Anorganická chémia na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Prírodovedeckej fakulte.

Komisia na základe hore uvedeného odporúča vymenovať RNDr. Miroslava Almášiho, PhD. za docenta v odbore habilitačného a inauguračného konania Anorganická chémia.

V Košiciach 28. apríla 2021

prof. RNDr. Juraj Černák, DrSc.
predseda komisie