

Stanovisko habilitační komise

k návrhu na jmenování uchazeče RNDr. Jiřího Pospíšila, Ph.D. docentem pro obor Organická chemie

Složení komise:

předseda: prof. RNDr. Jan Hlaváč, Ph.D.
PřF UP Olomouc

členové: prof. RNDr. Petr Klán, Ph.D.
PřF MU Brno

prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.
FChT, Univerzita Pardubice

Prof. Ing. Dalimil Dvořák, CSc.
VŠCHT Praha

Doc. RNDr. Miroslav Sural, Ph.D.
PřF UP Olomouc

Charakteristika uchazeče

Dr. Pospíšil ukončil PhD studium v roce 2006 na Université catholique de Louvain, Belgium, kde pod vedením prof. Markó pracoval na totální syntéze jerangolidu D. Tato oblast organické chemie, zaměřená zejména na vývoj syntetických metod, provázela jeho další kariérní růst na postdoktorandských stážích na Max-Planck Institute für Kohlenforschung Mülheim-an-der-Ruhr, Německo (2 roky), IMCN, UCLouvain, Belgie (4 roky), École Polytechnique, Paříž, Francie (9 měsíců) a od roku 2013 pak i na UP v Olomouci, kde působí v Laboratoři růstových regulátorů Ústavu experimentální biologie AVČR, Centru regionu Haná a Katedře organické chemie na PřF UP. Vyvinuté metody jsou částečně aplikovány na přípravu biologicky aktivních látek studovaných v rámci výzkumu probíhajícího pod hlavičkou LRR a CRH. Již během svého působení na zahraničních institucích, tak pak zejména po nástupu na UP v Olomouci se uchazeč zapojil i do pedagogické činnosti a vedení závěrečných prací. V dnešní době vede Jiří Pospíšil na UP svou vlastní výzkumnou skupinu složenou z pregraduálních a postgraduálních studentů a jednoho zahraničního postdoka.

Hodnocení pedagogické činnosti, podíl na vědecké výchově studentů:

Pedagogicky začal Jiří Pospíšil působit již při svém působení na IMCN, UCLouvain, kde v letech 2008-2012 vedl praktická cvičení zaměřená na základní laboratorní techniky organické syntézy, k čemuž vydal i e-skripta, a v letech 2009-2012 pak přednášky „Aplikace NMR v rámci organické chemie: od kinetických experimentů po určení struktury. Teorie a její aplikace.“ Po přechodu na UP Olomouc pak pokračoval ve výuce předmětu Základy Chemických výpočtů (LRR/ZCHV) formou semináře (od září 2014 dosud), Chemie organokovových sloučenin (OCH/COS) formou přednášky (od září 2015 dosud), a Biosyntéza a biomimetická syntéza (OCH/BBS) (od února 2017 dosud). Všechna tato výuka probíhá na UP dosud.

Vedle této zmíněné pedagogické činnosti se dr. Pospíšil podílel i na vedení závěrečných prací, a to 9 bakalářských (z toho 3 byly již obhájeny), 6 diplomových prací (z toho 4 byly již obhájeny). V současné době je rovněž školitelem dvou PhD studentů.

Jako důležitý přínos v pedagogické oblasti je nutné zmínit aktivní účast uchazeče na organizaci seminářů zaměřených na prezentaci průběžných výsledků diplomových, bakalářských či PhD prací, účast ve zkušebních komisích různého typu, jakož i participace na tvorbě akreditačních materiálů.

Komise konstatuje, že uchazeč splňuje kritéria kladená na pedagogickou aktivitu habilitandů v daném oboru. Kladně pak hodnotí zejména počet vedených závěrečných prací a výuku v cizím jazyce na zahraniční univerzitě. Komise dále konstatuje, že byla v roce 2017 seznámena s pochybením uchazeče spočívající v implementaci výukových materiálů jiného autora do svých prezentací v předmětu OCH/COS bez řádné citace či odkazu a proto navrhla odklad hodnocení habilitanda do doby, kdy prokazatelně bude vyučovat alespoň dva roky podle nových řádně připravených výukových materiálů. Komise byla rovněž seznámena s disciplinárním trestem, který byl uchazeči udělen vedením PŘF UP v Olomouci. Po zvážení všech okolností, které s pochybením souvisely, komise konstatuje, že je vhodné v habilitačním řízení pokračovat a uznat pedagogickou aktivitu jako adekvátní.

Hodnocení vědecké kvalifikace uchazeče:

Ke dni 20.5.2019 je publikační statistika na WOS uchazeče následující:

Počet publikovaných prací: 33

Počet citací: 478

Počet citací bez autocitací: 440

h-index: 13

K výsledkům vědecké práce je možné rovněž připočítat dvě kapitoly v knize, na kterých se uchazeč spoluautorsky podílel, a které vyšly v renomovaných nakladatelstvích Wiley and Thieme.

Komise konstatuje, že výsledky vědecké práce uchazeče jsou publikovány vesměs ve velmi kvalitních časopisech, kde za zmínku stojí zejména J. Am. Chem. Soc., J. Org. Chem., Org. Lett., či Angew. Chem. Int. Ed. Článek uchazeče publikovaný v J. Am. Chem. Soc. 2007, 129, 3516-3517 patřil mezi dvacet nejčtenějších publikací tohoto časopisu v roce 2007. Samostatnou vědeckou činnost lze datovat od roku 2013, kdy si uchazeč začal postupně budovat svou vlastní výzkumnou skupinu na UP. Za tu dobu publikoval celkem 9 prací, kdy v 7 z nich figuruje jako korespondenční autor. Dvě poslední byly publikovány v prestižním časopise J.Org. Chem., přičemž jedna z nich byla dále vyzvednuta v časopise

SYNFACTS 2018, 14(12), 1233, zaměřeného na selekci nejdůležitějších prací publikovaných v primární literatuře.

Celkově komise hodnotí vědeckou aktivitu uchazeče jako velmi dobrou, přičemž vyzdvihuje i ocenění a výběrová stipendia, které uchazeč získal na domácí i zahraniční půdě. Za zmínku stojí zejména Cena Alfreda Badera za organickou chemii udělovaná mladým organickým chemikům v ČR (rok 2014) nebo Incentive Award of the C.G.B.-C.B.B., udělovaná spojenou komisí Vlámské královské chemické společnosti a Královskou chemickou společností pro mladého chemika, který provádí výzkum na jedné z Belgických univerzit (rok 2012).

Kromě publikační činnosti komise vyzdvihuje aktivitu i v oblasti recenzní, kdy se uchazeč podílel na recenzi článků zaslaných do prestižních časopisů, jako např. J. Org. Chem., Org. Biomol. Chem., Org. Lett., nebo do grantových agentur jako je ACS Petroleum Research Funds (USA) nebo Agence National de la Recherche (France).

Výsledky vědecké práce jsou rovněž průběžně prezentovány formou přednášek (regulérních i zvaných) na vědeckých konferencích či jiných odborných setkání u nás i v zahraničí.

Uchazeč se podílel i na řešení několika grantů a to zejména jako vedoucí výzkumného týmu. Jeho úspěšnost v grantových soutěžích v posledních pěti letech je nízká. Nicméně komise bere v potaz fakt, že uchazeč rozvíjí zcela samostatnou vědeckou kariéru a buduje svůj vědecký tým, což se negativně odráží v kompetitivnosti s etablovanými týmy z různých institucí bojujících o grantovou podporu.

Výsledek oponentního řízení habilitační práce

Uchazeč předložil habilitační práci na téma *Sulfur-based methodologies in the context of olefination and diversity-oriented synthetic methods*, která byla recenzována třemi oponenty. Všechny obdržené posudky byly kladné, vyzdvihují vysokou úroveň vědecké práce, kterou se uchazeč zabývá, a která byla udržena i při přechodu do samostatného vědeckého výzkumu. Oponenti rovněž vyzdvihují úspěšnost publikování v prestižních odborných časopisech. Komise konstatuje, že předložená habilitační práce je v souladu s požadavky kladenými na tento typ práce v oboru organická chemie.

Závěr

Komise kriticky zhodnotila všechny předložené materiály, vzala v potaz posudky oponentů habilitační práce a posoudila i přednášku pro odbornou veřejnost, které se zúčastnila. Na základě toho se pak usnesla, že RNDr. Jiří Pospíšil, Ph.D. je odborníkem v oblasti organické chemie, kterou systematicky rozvíjí, vede vlastní výzkumnou skupinu s mezinárodním složením, má bohaté zkušenosti ze zahraničních pobytů a výrazně se podílí na pedagogických aktivitách.

Na základě výše uvedených skutečností komise konstatuje, že Dr. Pospíšil je vyzrálou vědeckou osobností s adekvátní pedagogickou praxí. Habilitační komise je jednoznačně přesvědčena o pedagogické a vědecké kompetenci uchazeče a doporučuje Vědecké radě PŘF UP v Olomouci vyslovit souhlas se jmenováním RNDr. Jiřího Pospíšila, Ph.D. docentem v oboru organická chemie.

Hlasování habilitační komise:

V tajném hlasování členů habilitační komise bylo schváleno usnesení navrhnout Vědecké radě Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci jmenování RNDr. Jiřího Pospíšila, Ph.D. docentem pro obor organická chemie.

Výsledek hlasování:

počet hlasujících5.....
počet hlasů kladných5.....
počet hlasů záporných0.....
zdržel se hlasování0.....

V Olomouci dne 27.5.2019

(čitelné podpisy členů komise)