

Stanovisko habilitační komise k habilitačnímu řízení Ing. Elišky Vyskočilové, Ph.D. pro obor „Organická technologie“

Habilitační komise byla schválena Vědeckou radou Fakulty chemické technologie dne 29. května 2017 a jmenována děkanem fakulty prof. Dr. Ing. Karlem Bouzkem dne 1. června 2017. Komise pracovala ve složení:

Předseda: Prof. Ing. Zdeněk Bělohav, CSc. (VŠCHT Praha)

Členové: Prof. RNDr. Jiří Vohlídal, CSc. (Univerzita Karlova)

Prof. Ing. Radim Hrdina, CSc. (Univerzita Pardubice)

Prof. Ing. Jiří Svoboda, CSc. (VŠCHT Praha)

Ing. Květuše Jirátová, CSc. (ÚCHP AV ČR)

Prof. Ing. Aleš Helebrant, CSc., zástupce Fakulty chemické technologie, proděkan

Habilitační komise jmenovala podle zákona č. 111/98 Sb. o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, paragraf 72. odst. 7 oponenty habilitační práce dr. Elišky Vyskočilové:

Prof. Ing. Milan Hronec, DrSc. (STU Bratislava)

Prof. Ing. Jaroslav Kvíčala, CSc. (VŠCHT Praha)

Ing. Olga Šolcová, DSc. (ÚCHP AV ČR)

1. Hodnocení habilitační práce oponenty

Oponentům byla k posouzení předložena habilitační práce s názvem „Acidobazická katalýza při přípravě vonných látek s konvalinkovým aroma“ a další předepsané dokumenty.

Všichni oponenti shodně konstatovali, že habilitační práce zaměřená na přípravu vonných látek přímo souvisí s dlouhodobým zaměřením Ústavu organické technologie a jeho tradiční a intenzivní spoluprací s průmyslem.

Oponenti oceňují koncepční a rozsáhlý záběr práce, od přípravy heterogenních i homogenních katalyzátorů, přes optimalizaci reakčních podmínek, studium mechanismů probíhajících reakcí, hodnocení vlivu typu katalyzátoru na jednotlivé reakční kroky až po tvorbu nežádoucích vedlejších produktů. Zvláště vyzdvihují možnosti průmyslového využití získaných poznatků a zkušeností. Podle jejich názoru má předložená habilitační práce velmi dobrou úroveň odbornou i formální se zcela zřetelným přínosem uchazečky k rozvoji daného oboru. Dva z oponentů nemají k habilitační práci žádné připomínky ani dotazy. Prof. Jaroslav Kvíčala formuluje ve svém posudku devět drobnějších připomínek spojených s krátkými dotazy, které však neovlivňují jeho celkové pozitivní hodnocení habilitační práce, naopak uvedené připomínky mohou být využitelné např. při přesnější a srozumitelnější interpretaci experimentálních výsledků.

Všichni tři oponenti v závěru svých posudků konstatují, že předložená habilitační práce Ing. Elišky Vyskočilové, Ph.D. splňuje po stránce odborné i formální všechny zákonné požadavky kladené na habilitační práci. Doporučují proto práci přijmout pro další pokračování habilitačního řízení.

2. Hodnocení uchazečky habilitační komisí

2.1 Pedagogická činnost

Dr. Eliška Vyskočilová zahájila akademickou kariéru v roce 2007 na VŠCHT Praha, Ústavu organické technologie, jako odborná asistentka. Tři roky strávila na mateřské dovolené, během které v rámci částečného úvazku pokračovala ve své pedagogické i výzkumné práci.

Na VŠCHT Praha se zapojila do výuky bakalářských předmětů Chemické výpočty, Základy farmakologie, Fundamentals of chemical technologies, v navazujícím magisterské studiu se věnuje předmětům Chemické speciality, Organic technology a Laboratoř oboru I. V rámci dvoutýdenních letních škol na Auezov South Kazakhstan University působí jako hostující přednášející předmětu Organic technology.

Dr. Eliška Vyskočilová se cíleně a velmi intenzivně zapojuje do vedení studentů během jejich závěrečných prací. Dosud vedla 24 bakalářských a 19 diplomových prací ve studijních programech Aplikovaná chemie a materiály, Chemie a chemické technologie a v programu Syntéza a výroba léčiv. Jako školitel specialista přispěla k úspěšnému dokončení čtyř doktorských disertačních prací. Především však byla od r. 2015 schválena Vědeckou radou FCHT jako vedoucí šesti disertačních prací.

Pro dr. Elišku Vyskočilovou je charakteristický výjimečný zájem o tvorbu moderních elektronických studijních opor, připravuje e-learningový kurz pro profilující předmět navazujícího magisterského studia Chemické speciality. Ve shodě se vzdělávací strategií VŠCHT Praha a s požadavky průmyslových partnerů klade důraz při výuce studijních předmětů na vyvážený poměr chemických a chemicko-inženýrských znalostí a dovedností studentů.

2.2 Tvůrčí činnost

Dr. Eliška Vyskočilová se ve vědecké, publikační a technické činnosti zaměřuje na syntézu a technologie vonných látek, heterogenní a homogenní katalýzu a na vývoj pevných lékových forem s pozvolným uvolňováním.

Dr. Eliška Vyskočilová dosud publikovala 38 prací v impaktovaných časopisech s celkovým IF 59,9. Je spoluautorkou 3 kapitol v monografiích v anglickém jazyce, především v oblasti chemických technologií je zajímavých i 6 článků ve sbornících konferencí a 5 příspěvků v časopise Perfumer & Flavorist, který je určen pro výrobce a distributory parfumářských chemikálií. Citační ohlas prací činí k 22. říjnu 2017 bez autocitací 87, h-index 5.

Osobně přednesla 5 přednášek v zahraničí a na mezinárodních konferencích, je spoluautorkou 43 přednášek a posterů na mezinárodních konferencích. Na národních konferencích přednesla jednu přednášku, 5 krát vystupovala jako spoluautorka.

Byla a je řešitelkou a spoluřešitelkou dvou domácích grantů, je spoluautorkou jedné ověřené technologie (technologie Arosantolu). Významné je její zapojení do aplikovaného výzkumu, především ve spolupráci se společností Aroma a.s.

Dr. Vyskočilová je často využívána jako recenzentka mezinárodních časopisů, především v časopisech Reaction Kinetics Mechanism and Catalysis a Research on Chemical Intermediates.

2.3 Ostatní činnost

Dr. Eliška Vyskočilová získala v roce 2007 1. místo ve vysoce prestižní Ceně za chemii, organizovanou společností Rhodia a Francouzskou ambasádou v České republice.

2.4 Závěrečné hodnocení

Habilitační komise zhodnotila předložené oponentské posudky a další dostupné relevantní materiály. Všichni přítomní členové komise dospěli k závěru, že pedagogická a tvůrčí činnost uchazečky o vědecko-pedagogickou hodnost docent, ing. Eliška Vyskočilová, Ph.D., vyhovuje požadavkům daným Zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů a Rámcovým kritériím pro habilitační řízení na Vysoké škole chemicko-technologické v Praze. Výsledek tajného hlasování pak jednoznačně doporučil Vědecké radě Fakulty chemické technologie pokračovat v habilitačním řízení uchazečky. Předseda habilitační komise byl pověřen přednesením kladného stanoviska na Vědecké radě Fakulty chemické technologie 2. listopadu 2017.

V Praze 23. října 2017

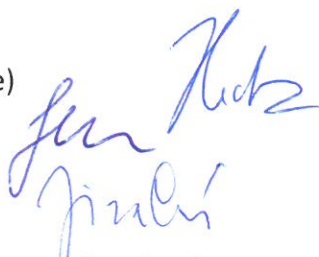
Prof. Ing. Zdeněk Bělohlav, CSc. (VŠCHT Praha)



Prof. RNDr. Jiří Vohlídal, CSc. (Univerzita Karlova)

Prof. Ing. Radim Hrdina, CSc. (Univerzita Pardubice)

Prof. Ing. Jiří Svoboda, CSc. (VŠCHT Praha)



Ing. Květuše Jiráťová, CSc. (ÚCHP AV ČR)

Prof. Ing. Aleš Helebrant, CSc., zástupce Fakulty chemické technologie, proděkan

