

Návrh habilitačnej komisie na vymenovanie
Mgr. Henriety STANKOVIČOVEJ, PhD.
z Katedry organickej chémie Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave
za docentku
v odbore habilitačného konania
„Organická chémia“

V súlade s Vyhláškou Ministerstva školstva Slovenskej republiky č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov docenta a profesora, ako aj Zásadami Univerzity Komenského k Vyhláške č. 246/2019 o habilitácii docentov a vymenúvaní profesorov, uverejnenými vo Vnútornom predpise UK č. 7/2014, sa dňa 24. februára 2026 uskutočnila na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave habilitačná prednáška Mgr. Henriety Stankovičovej, PhD., z Katedry organickej chémie Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave na tému „Fluorescenčné značky na použitie v biologických systémoch“ a obhajoba jej habilitačnej práce s názvom „Chemosenzory s kumarínovým skeletom na detekciu vybraných analytov“.

Habilitačná komisia bola dekanom PriF UK vymenovaná v zložení:

Predseda:	prof. Mgr. Radovan Šebesta, DrSc.	Katedra organickej chémie, PriF UK, Bratislava
Komisia:	prof. Ing. Tibor Gracza, DrSc.	Ústav organickej chémie, katalýzy a petrochémie, FCHPT STU, Bratislava
	prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.	Ústav organickej chémie a technológie, Fakulta chemicko-technologická, Univerzita Pardubice, Pardubice, ČR
	doc. RNDr. Miroslava Martinková, PhD.	Ústav chemických vied, Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach

Za oponentov habilitačnej práce boli dekanom PriF UK vymenovaní:

Oponenti:	prof. RNDr. Petr Klán, Ph.D.	Ústav chémie, Přírodovědecká fakulta, Masarykova Univerzita, Brno, ČR
	prof. Ing. Viktor Milata, DrSc.	Ústav organickej chémie, katalýzy a petrochémie, FCHPT STU, Bratislava
	prof. PharmDr. Josef Jampílek PhD.	Katedra analytickej chémie, PriF UK, Bratislava

Habilitačná prednáška, ako aj obhajoba habilitačnej práce Mgr. Henriety Stankovičovej, PhD. sa konali prezenčnou formou za prítomnosti členov habilitačnej komisie, oponentov habilitačnej práce, menovaných piatich členov Vedeckej rady PriF UK a širokej verejnosti, ktorá sa mohla pripojiť aj online prostredníctvom aplikácie MS Teams.

Prednáška bola zameraná na fluorescenčné značky a využitie takto označených organických zlúčenín v biologických a medicínskych aplikáciách. V úvode prednášky uchádzačka predstavila základné charakteristiky fluorescenčných značiek ako aj príslušné fotofyzikálne procesy. Ukázala aj kľúčové spôsoby viazania fluorescenčných značiek v závislosti od ich zamýšľanej aplikácie. Ďalej prezentovala dôležité typy organických farbív s fluorescenčnými vlastnosťami, ktoré sa využívajú na prípravu fluorescenčne značených zlúčenín. Jadrom prednášky bola diskusia nízkomolekulových fluorofórov a ich biologické aplikácie. Uchádzačka v ďalšom predstavila deriváty kumarínu, ktoré sú centrom záujmu aj jej vedeckého výskumu. Habilitantka bližšie vysvetlila kľúčové štruktúrne modifikácie týchto derivátov a ich vplyv na fotofyzikálne ako aj biologické vlastnosti. Demonštrovala aj príklady biovizualizovania pomocou fluorescenčne značených kumarínových derivátov.

Habilitačná prednáška uchádzačky mala vysokú odbornú aj didaktickú úroveň. Odborné problémy prezentované v prednáške vyvolali podnetnú diskusiu. Uchádzačka sa počas prednášky aj v diskusii prejavila ako vyzretá vedecká osobnosť s hlbokými znalosťami organickej chémie ako aj fotochémie. Prednáška zároveň potvrdila jej spôsobilosť na kvalitnú pedagogickú činnosť vo funkcii docentky. V diskusii k prednáške pohotovo reagovala na pripomienky a otázky, čím preukázala široký prehľad v prezentovanej oblasti.

V rámci obhajoby habilitačnej práce uchádzačka v úvode predstavila základnú štruktúru práce pozostávajúcu z troch základných tematických celkov a 10 príloh, ktoré predstavovali publikované vedecké články. Habilitačná práca sa zaoberala organickou syntézou a skúmaním fotofyzikálnych vlastností kumarínových derivátov. Tieto deriváty sú dizajnované ako chemosenzory pre rozličné analyty, ako sú aminokyseliny, fluoridové ióny a pH. Podľa toho bola habilitačná práca a aj obhajoba tematicky rozdelená na tri základné okruhy venované jednotlivým detekciám. V prvej kapitole sa venovala vývinu kumarínových derivátov schopných sensingu aminokyselín pre aplikácie v kriminalistickej praxi. V druhej časti opísala svoje výsledky syntézy a aplikácie kumarín – semikarbazónových derivátov, u ktorých sa pozorovala odozva voči aniónom, najmä fluoridovým iónom. V tretej časti ukázala výsledky s rigidizovanými kumarínovými derivátmi, ktoré sú citlivé na pH. Záver predstavoval sumárne zhrnutie dosiahnutých výsledkov. V práci nasledovali vedecké publikácie, ktoré logicky obsahovo zodpovedali kapitolám predloženej habilitačnej práce, na ktoré sa uchádzačka v práci odvolávala.

Všetky posudky oponentov boli kladné. Popri vyzdvihnutí kvalitných výsledkov odznali i drobné kritické pripomienky týkajúce sa formálneho spracovania textu, ktoré však neznižovali inak vysokú úroveň práce. Uchádzačka v dostatočnej miere odpovedala na otázky a pripomienky oponentov, ktoré odznali v posudkoch a v následnej diskusii, pričom presvedčila prítomných o svojich kvalitách v oblasti organickej syntézy ako aj fotochémie.

Mgr. Henriety Stankovičovej, PhD. publikovala doterajšie výsledky svojej vedecko-výskumnej činnosti v domácich a zahraničných recenzovaných časopisoch a zborníkoch (celkovo 25 záznamov evidovaných v databáze SCOPUS, z toho do habilitačnej práce zaradených 10). Celkovú štatistiku ohlasov ku dňu podania žiadosti tvorí 502 ohlasov registrovaných v Evidencii publikačnej činnosti na UK.

Mgr. Henrieta Stankovičová, PhD. je od roku 1997 kontinuálne zamestnancom Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave na pozícií výskumného a odborného pracovníka a od roku 2022 na mieste funkčnej univerzitnej docentky. Pedagogické skúsenosti získala vedeným laboratórnych cvičení, seminárov aj prednášok na prvých dvoch stupňoch vysokoškolského vzdelávania na Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave.

Významnou súčasťou pedagogickej praxe Dr. Stankovičovej je aj popularizácia vzdelávania, vedy a výskumu. Pôsobí ako organizátorka a lektorka Letného sústreďenia z chémie a Korešpondenčného seminára pre stredoškóľakov ChemoUK, ako aj ako lektorka príprav na najvyššie kategórie chemickej olympiády na národnej úrovni (PopChemol). Od roku 2024 je členkou celoštátnej odborovej komisie Chemickej olympiády.

Dr. Stankovičová viedla, resp. vedie 12 bakalárskych záverečných prác, 17 magisterských diplomových prác a 1 ukončenú dizertačnú prácu, pričom momentálne vedie dvoch PhD. študentov.

Záver a návrh habilitačnej komisie:

Habilitačná komisia po zhodnotení vedecko-pedagogického profilu uchádzačky, habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnej práce dospela na základe výsledkov tajného hlasovania k záveru, že **Mgr. Henrieta Stankovičová, PhD.** spĺňa zákonom stanovené podmienky a interné kritériá Univerzity Komenského v Bratislave na udelenie titulu docent a je pripravená na pôsobenie vo funkcii univerzitnej docentky.

V súlade s vyhláškou Ministerstva školstva Slovenskej republiky č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov docenta a profesora, ako aj so Zásadami habilitačného konania o udelenie titulu docent a vymenúvacieho konania za profesora na Univerzite Komenského v Bratislave, habilitačná komisia odporúča Vedeckej rade Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave udeliť Mgr. Henriete Stankovičovej, PhD. vedecko-pedagogický titul „docent“ v odbore habilitačného konania „Organická chémia“.

V Bratislave, 24. februára 2026

prof. Mgr. Radovan Šebesta, DrSc.

prof. Ing. Tibor Gracza, DrSc.

prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D. ospravedlnený

doc. RNDr. Miroslava Martinková, PhD.