Návrh habilitačnej komisie na vymenovanie
RNDr. Michala Hrabovského, PhD.
z Katedry botaniky Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave
za docenta v odbore habilitačného konania
„Fyziológia rastlín"

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 13. novembra 2025 uskutočnila na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave habilitačná prednáška RNDr. Michala Hrabovského, PhD. z Katedry botaniky Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave na tému *„História rastlinných invázií v strednej Európe"* a obhajoba jeho habilitačnej práce s názvom *„Inváz ne rastliny ako súčasť dynamiky antroposféry: výskumné prístupy a aplikačné riešenia"*.

Habilitačná komisia bola dekanom PriF UK vymenovaná v zložení:

Predseda:	**prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.**	Katedra fyziológie rastlín, Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava
Členovia:	**prof. RNDr. Tibor Baranec, CSc.**	Ústav rastlinných a environmentálnych vied, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
	RNDr. Terézia Salaj, DrSc.	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, Nitra

Za oponentov habilitačnej práce boli dekanom PriF UK vymenovaní:

prof. RNDr. Pavol Eliáš, CSc.	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
prof. RNDr. František Krahulec, CSc.	Botanický ústav AV ČR
doc. RNDr. Marek Vaculík, PhD., *univer. prof.*	Katedra fyziológie rastlín Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava

Habilitačná prednáška ako aj obhajoba habilitačnej práce RNDr. Michala Hrabovského, PhD. sa konali prezenčnou formou za prítomnosti členov habilitačnej komisie, oponentov habilitačnej práce, menovaných piatich členov Vedeckej rady PriF UK a širokej verejnosti.

Prednáška bola zameraná na inváz ne rastliny v strednej Európe. Prednášajúci otvoril svoju prezentáciu definíciou inváznych rastlín a stručným prehľadom ich výskumu na území Slovenska. Následne predstavil jednotlivé fázy rastlinných invázií a objasnil možné príčiny, ktoré podmieňujú ich inváz ny charakter. V ďalšej časti prednášky sa zameral na štyri vybrané taxóny – *Ambrosia artemisiifolia*, *Symphyotrichum* sp., *Solidago* sp. a *Ailanthus altissima* – ktorým sa dlhodobo venuje vo svojej výskumnej činnosti. Pri každom z nich opísal históriu šírenia na Slovensku a v susedných krajinách, faktory podporujúce inváziu a spôsoby ich eradikácie. Zároveň predstavil aj výsledky svojho doterajšieho výskumu. V prípade druhu *Ambrosia artemisiifolia* označil za hlavnú príčinu invazívneho správania recentnú klimatickú zmenu a poukázal na existenciu dvoch cytotypov s odlišnými ekologickými nárokmi. Pri skupine druhov *Symphyotrichum* sp.

zdôraznil ich hybridný pôvod a osobitne sa venoval druhu *S. lanceolatum*. U druhov *Solidago* sp. uviedol ako hlavné faktory invázie mykoríznu symbiózu s autochtónnymi hubami a alelopatický účinok na pôvodné druhy rastlín. V prípade *Ailanthus altissima* popísal okrem alelopatického mechanizmu aj možnosti chemickej a biologickej kontroly invázie, vrátane využitia syntetických auxínov, glyfosátov a autochtónnej huby *Verticillium nonalfalfae*. Poukázal na potenciál biologickej kontroly inváznych druhov ako perspektívneho riešenia problému šírenia rastlinných invázií.

Habilitačná prednáška uchádzača mala vysokú odbornú aj didaktickú úroveň. Odborné problémy prezentované v prednáške vyvolali podnetnú diskusiu. Uchádzač sa počas prednášky aj v diskusii prejavil ako vyzretá vedecká osobnosť s hlbokými znalosťami skúmanej problematiky. Prednáška zároveň potvrdila jeho spôsobilosť na kvalitnú pedagogickú činnosť vo funkcii docenta. V diskusii k prednáške pohotovo reagoval na pripomienky a otázky, čím preukázal široký prehľad v prezentovanej oblasti.
V rámci obhajoby habilitačnej práce uchádzač v úvode predstavil základnú štruktúru práce pozostávajúcu z dvoch základných tematických celkov a 9 príloh, ktoré predstavovali publikované vedecké články. Habilitačná práca sa zaoberala charakteristikou inváznych druhov, ich fyziológie a dopadov na biodiverzitu. V ďalšej časti nasledovalo sumárne konštatovanie dosiahnutých výsledkov. V práci nasledovali vedecké publikácie, ktoré logicky obsahovo zodpovedali kapitolám predloženej habilitačnej práce, na ktoré sa uchádzač v práci odvolával.

Všetky posudky oponentov boli kladné. Popri vyzdvihnutí kvalitných výsledkov odzneli i drobné kritické pripomienky týkajúce sa formálneho spracovania textu, ktoré však neznižovali inak vysokú úroveň práce. Uchádzač v dostatočnej miere odpovedal na otázky a pripomienky oponentov, ktoré odzneli v posudkoch a v následnej diskusii, pričom presvedčil prítomných o svojich kvalitách týkajúcich sa problematiky výskumu inváznych rastlín.

RNDr. Michal Hrabovský, PhD. publikoval doterajšie výsledky svojej vedecko-výskumnej činnosti v domácich a zahraničných recenzovaných časopisoch a zborníkoch (celkovo 17 záznamov evidovaných v databáze SCOPUS, z toho do habilitačnej práce zaradených 9). Celkovú štatistiku ohlasov ku dňu podania žiadosti tvorí 84 ohlasov registrovaných v Evidencii publikačnej činnosti na UK.
RNDr. Michal Hrabovský, PhD. je od roku 2017 kontinuálne zamestnancom Katedry botaniky Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave kde získal pedagogické skúsenosti vo vedení laboratórnych cvičení, seminárov ako aj prednášok na prvých dvoch stupňoch VŠ vzdelávania pre študijné programy v rámci študijného odboru Biológia pre bakalársky stupeň a pre študijný program Botanika v magisterskom stupni štúdia.
Dr. Hrabovský viedol 9 bakalárskych záverečných prác a 2 magisterských diplomových prác.

Záver

Habilitačná komisia po zhodnotení pedagogického a vedeckého profilu, habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnej práce dospela na základe tajného hlasovania k záveru, že uchádzač **RNDr. Michal Hrabovský, PhD.** spĺňa zákonom stanovené podmienky a interné kritéria Univerzity Komenského v Bratislave pre menovanie docentov a je pripravený na prácu univerzitného docenta.

V súlade s vyhláškou Ministerstva školstva Slovenskej republiky č. 246/2019 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov docent a profesor, ako aj Zásad habilitačného konania o udelenie titulu docent a vymenúvacieho konania za profesora na Univerzite Komenského v Bratislave k vyššie uvedenej Vyhláške MŠ SR, habilitačná komisia odporúča udeliť **RNDr. Michalovi Hrabovskému, PhD.** titul docent v odbore habilitačného konania „***Fyziológia rastlín***".

prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.

prof. RNDr. Tibor Baranec, CSc.

RNDr. Terézia Salaj, DrSc.

V Bratislave, 13. novembra 2025