

Správa a návrh habilitačnej komisie k ukončeniu habilitačného konania Mgr. Vladislava Kolarčika, PhD.

na základe ustanovení Rozhodnutia rektora UPJŠ č. 1/2021 a Vyhlášky MŠVVaM SR č. 246/2019 z. z. sa konala habilitačná prednáška a obhajoba habilitačnej práce Mgr. Vladislava Kolarčika, PhD. vo Veľkej zasadacej miestnosti Rektorátu UPJŠ, Šrobárova 2, 1. posch., č. d. 116.

Habilitačná prednáška i obhajoba habilitačnej práce sa konala v hybridnom móde pred habilitačnou komisiou a oponentmi, ktorí boli schválení VR fakulty dňa 23. 4. 2025 v zložení:

Habilitačná komisia:

Predseda: prof. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD., ÚBEV PF UPJŠ, Košice

Členovia: prof. Mgr. Martin Lysák, Ph.D. DSc., CEITEC, Brno, prítomný online
RNDr. Milan Valachovič, DrSc., CBRB SAV, Bratislava

Oponenti: prof. RNDr. Petr Bureš, Ph.D., PřF MU, Brno, prítomný online
prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc., LF TU, Zvolen
prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc., CBRB SAV, Bratislava

Priebeh habilitačnej prednášky i obhajoby habilitačnej práce sa realizoval postupom v súlade RR. č. 1/2019 a s rokovacím poriadkom VR Prírodovedeckej fakulty UPJŠ.

Mgr. Vladislav Kolarčík, PhD., univ. doc. je absolventom PF UPJŠ v Košiciach, štúdium ukončil v roku 2006 v odbore Botanika a fyziológia rastlín. Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa získal v roku 2010 v študijnom odbore Botanika, pričom školiacim pracoviskom bol Botanický ústav SAV v Bratislave a Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave. Od ukončenia magisterského štúdia sa zúčastnil siedmich krátkodobých výskumných a edukačných pobytov na rôznych pracoviskách v zahraničí. Od roku 2010 pôsobí ako vysokoškolský učiteľ na ÚBEV PF UPJŠ v Košiciach a od 1. 1. 2022 pôsobí vo funkcii docenta na rovnakom pracovisku.

Habilitačná prednáška na tému **Variabilita obsahu DNA v rastlinných bunkách v kontexte mikroevoľučných, ekologických a fyziologických štúdií** sa konala pred členmi VR PF a verejnosťou dňa 1. 10. 2025. Oznam o jej konaní bol publikovaný 12. 9. 2025 v denníku SME, na webovej stránke ministerstva i UPJŠ. Habilitant po prednáške kvalifikovane zodpovedal na otázky členov VR i prítomnej verejnosti.

botanika, Fytogeografia, Taxonómia rastlín, Botanika II, v posledných rokoch aj Úvod do prietokovej cytometrie, Experimentálne techniky v biológii, Molekulárna systematika rastlín a Aplikácie prietokovej cytometrie vo výskume. **Sumárne odučil 195 semestrohodín.** Je autorom učebného textu „Základy prietokovej cytometrie v rastlinnej biológii / Praktická analýza obsahu DNA v bunkovom jadre“. Bol vedúcim šiestnástich obhájených bakalárskych prác, momentálne vedie troch bakalárov, sedemnásti diplomanti pod jeho vedením obhájili svoje diplomové práce a momentálne vedie jedného diplomanta.

- Zo spätnej väzby študentov vyplýva pozitívne hodnotenie pedagogickej činnosti Mgr. Vladislava Kolarčika, PhD.

Pokiaľ ide o plnenie ukazovateľov tvorivej činnosti HK konštatuje že:

Habilitant sa systematicky venuje vedeckovýskumnej práci, ktorá je primárne zameraná na štúdium polyploidie rastlín a jej význame v evolúcii, ekológii, reprodukčnej biológii a fyziológii rastlín. Uchádzač je autorom/spoluautorom **30 publikačných výstupov, ktoré sú evidované v databáze Web of Science Core Collection**, z ktorých absolútna väčšina je publikovaná v zahraničných časopisoch. **V 13 prácach je prvým alebo korešpondujúcim autorom, 34 publikačných výstupov (niektoré mimo databázy WOS) je zaradených do Q1 alebo Q2 kategórie podľa SJR.** Okrem toho je autorom/spoluautorom na ďalších publikačných výstupoch vo forme abstraktov, posterov, publikovaných príspevkoch na zahraničných a domácich vedeckých konferenciách a pod. Členovia habilitačnej komisie hodnotili pozitívne, že z posledných 14 výstupov Dr. Kolarčika v kategórii V3 boli len 3 publikované vo vydavateľstve MDPI. Na publikované práce uchádzača je evidovaných **182 ohlasov (WoS, bez autocitácii), 208 citácii (WoS/SCOPUS)** je registrovaných v UK UPJŠ. Jeho h-index je 10.

Záverom možno konštatovať, že všetky sledované kvantitatívne a kvalitatívne ukazovatele tvorivej činnosti habilitanta sú nielen splnené, ale aj prekročené.

Habilitant vytvoril ucelené vedecké dielo a prispel k rozvoju odboru biológia o čom svedčia najmä tieto skutočnosti:

- Predložená habilitačná práca je podkladom pre konštatovanie, že súbor zvolených publikovaných prác menovaného preukazuje, že ide o osobnosť tematicky vyhranenú s jasným zameraním.
- Za významný prínos Mgr. Vladislava Kolarčika, PhD. k vedeckému dielu možno považovať rozvoj funkčnosti cytometrického laboratória prostredníctvom inovácie metód v rastlinnej biológii.
- Významné zásluhy má na terénnom výskume v krajinách predovšetkým strednej a južnej Európy, kde predstavuje skúseného terénneho pracovníka.
- Dr. Kolarčík sa podieľal na riešení viacerých KEGA, VEGA, APVV projektov v pozícii spoluriešiteľa a ako zodpovedný riešiteľ 3 VEGA projektov.
- Absolvoval viacero zahraničných pobytov a rozvíjal spoluprácu na univerzitách v Podgorici, Kodani, Prahe (2x), Camerine, Gottingene a Ľubľane, na viacerých z nich absolvoval rôzne špecializované kurzy, ktorými si zvyšoval svoju kvalifikáciu v rámci cytometrických a fytochemických analýz a v molekulárnej systematike.
- Akceptovaním habilitanta ako vedeckej osobnosti je aj záujem mnohých vedeckých časopisov o kritické recenzie rukopisov zaslaných do týchto časopisov, medzi ktorými

Habilitačná komisia jednoznačne skonštatovala, že habilitačná prednáška mala požadovanú vedeckú kvalitu, a že Mgr. Vladislav Kolarčík, PhD. svojou prednáškou zaujal prítomných a preukázal spôsobilosť pôsobenia v pozícii docenta.

Po habilitačnej prednáške nasledovala obhajoba habilitačnej práce v súlade s ustanoveniami RR 1/2021. Habilitant predstavil tézy habilitačnej práce a nasledovala obhajoba, v ktorej odzneli posudky oponentov, habilitant kvalifikovane zodpovedal na otázky oponentov i členov HK. Všetci oponenti vo svojich posudkoch kladne zhodnotili pedagogické aktivity, výsledky tvorivej činnosti, výsledky dosiahnuté menovaným pri budovaní vedeckej školy i v uznaní vedeckou komunitou a explicitne odporúčili VR PF udeliť habilitantovi vedecko-pedagogický titul docent.

Z posudkov oponentov odporúča HK explicitne zdôrazniť:

prof. RNDr. Petr Bureš, Ph.D.:

„Vladislav Kolarčík je významnou osobnosť slovenskej botaniky s dobrou mezinárodnou reputáciou. Prokazuje to dostatečným spôsobom jak jeho dosavadní vědecká a pedagogická činnost, tak také předložená habilitační práce.“ ... „Spektrum habilitantem vyučovaných přednášek je velmi široké, dokládající jeho mimořádný vědecký rozhled. Počty habilitantem vedených závěrečných prací studentů jsou velmi vysoké a svědčí nejen o jeho pedagogické erudici, ale i respektu, kterého se mu ze strany jeho studentů dostává. V rámci konferencí, kde jsem měl možnost slyšet jeho přednášky, byly tyto vždy přijímány se značným zájmem a jejich výsledky působily velmi přesvědčivě.“

prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.:

„... predložená habilitačná práca je originálnym a cenným príspevkom k problematike polyploidie a jej evolučného významu aj významu v ontogenéze rastlín. Publikácie, ktoré sú jej súčasťou, dokumentujú, že metódy využívané na Katedre biológie rastlín sú plne lege artis; možno len konštatovať, že toto pracovisko „drží prst na tepe doby“. Priložené práce boli publikované v štandardných periodikách ...“. ... „Habilitant je prvým autorom na ôsmich z 15 (a korešpondenčným autorom na ďalšej), pričom tieto články pokrývajú všetky tématické oblasti práce, v ktorých je zjavne doma. Všetky publikácie predstavujú prínos pre výskum polyploidie a jej významu z hľadiska taxonómie, reprodukčnej biológie a ontogenézy. Nebudem zastierať, že pre mňa osobne priniesla celý rad nových informácií a pozmenila môj pohľad na viaceré aspekty všetkých troch oblastí.“

prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.:

„Habilitačná práca, ktorú predložil Mgr. Vladislav Kolarčík, PhD. predstavuje výrazný prínos v oblasti poznania polyploidie a rôznych javov s ňou spojených, vrátane procesov speciácie a poznania evolučných procesov vo viacerých rodoch vyšších rastlín a to nielen na území Slovenska ale prinajmenej v celoeurópskom meradle. Dôležité je, že svoje výsledky využíva aj v pedagogickom procese, o čom svedčí aj publikovaný učebný text venovaný prietokovej cytometrii, ktorý na Slovensku doteraz chýbal.“

Habilitačná komisia celkovo zhodnotila pedagogickú a vedeckú činnosť habilitanta a konštatuje že:

- Mgr. Vladislav Kolarčík, PhD., univ. doc. sa venuje pedagogickej činnosti od akademického roku 2010/2011. Doteraz prednášal predmet Všeobecná botanika od uvedeného roku a v posledných rokoch prednáša aj predmet Úvod do prietokovej cytometrie a Molekulárna systematika rastlín. Viedol cvičenia z predmetov Všeobecná

boli napr. časopisy Plant Systematics and Evolution, AoB Plants, Botanical Journal of Linnean Society, Genome, Diversity, Cytometry Part A a ďalšie.

- Habilitant ovplyvnil rozvoj odboru aj svojimi pozvanými, konferenčnými a inými prednáškami, ako aj aktivitami v organizovaní medzinárodných študentských seminárov/workshopov a ďalších aktivít.
- Habilitant dodržiava všetky etické štandardy v oblasti integrity vedeckého výskumu.

Na základe posúdenia pedagogickej činnosti, vedeckých výstupov a ďalších relevantných aktivít Mgr. Vladislava Kolarčika, PhD, ako aj na základe priebehu habilitačnej prednášky a úspešnej obhajoby habilitačnej práce HK konštatuje, že menovaný je renomovaná vedecká osobnosť a svojimi vedeckými prácami vytvoril ucelené vedecké dielo v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Biológia, spĺňa platné kritéria UPJŠ v Košiciach pre habilitáciu v tomto odbore. Na základe týchto skutočností HK jednomyseľne odporúča VR PF UPJŠ udeliť Mgr. Vladislavovi Kolarčikovi, PhD. vedecko-pedagogický titul „docent“.

Košice 1. 10. 2025

.....

prof. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD.

online

.....

prof. RNDr. Petr Bureš, Ph.D.

online

.....

prof. Mgr. Martin Lysák, Ph.D. DSc.

.....

prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.

.....

RNDr. Milan Valachovič, DrSc.

.....

prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.