



UNIVERZITA SV. CYRILA A METODA V TRNAVE

FAKULTA PRÍRODNÝCH VIED

Námestie Jozefa Herdu 2, 917 01 Trnava

Stanovisko habilitačnej komisie k vymenovaniu

Mgr. Daniela Mihálíka, PhD.

za docenta v študijnom odbore

1502 molekulárna biológia

Základné údaje o uchádzačovi

Meno: Mgr. Daniel Mihálik, PhD.

Dátum a miesto narodenia: 03.09.1972, Myjava

Pracovisko: Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave

Akademické a vedecké hodnosti: Mgr. 1996, PhD. 2009

Názov habilitačnej prednášky: Cielená úprava metabolizmu rastlín prostredníctvom ich genetickej transformácie

Názov habilitačnej práce: Molekulárno – biologický prístup ako nástroj na zlepšenie vlastností hospodársky významných rastlinných druhov

Termín a miesto konania habilitačnej prednášky: 7. 10. 2019 v zasadacej miestnosti Z0.3 na prízemí UCM na Nám. J. Herdu 2 v Trnave

Termín a miesto obhajoby: 7.10. 2019 v zasadacej miestnosti Z0.3 na prízemí UCM na Nám. J. Herdu 2 v Trnave

Zloženie habilitačnej komisie:

1. predseda: prof. RNDr. Juraj Krajčovič, CSc. z titulu garanta habilitačného a vymenúvacieho konania, profesora v odbore *molekulárna biológia* pôsobiaceho na FPV UCM v Trnave, **členovia:**

2. prof. RNDr. Marián Janiga, CSc. z titulu profesor v študijnom odbore *zoológia* pôsobiaceho na Výskumnom ústave vysokohorskej biológie, Žilinská univerzita v Žiline,

3. doc. Mgr. Želmíra Balážová, PhD. z titulu docentka v študijnom odbore *agrobiotechnológie* pôsobiaca na Katedre Biochémie a biotechnológie, Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU Nitra,

4. doc. RNDr. Ján Salaj, DrSc. z titulu docent v študijnom odbore *biotechnológie* pôsobiaci ako vedúci vedecký pracovník, vedecký riaditeľ ÚGBR, zástupca riaditeľky CBRB SAV Centra biológie rastlín a biodiverzity SAV.

Zloženie oponentov habilitačnej práce:

1. prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc. z titulu profesorka v študijnom odbore *biotechnológie* na Katedre Biochémie a biotechnológie, Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre,

2. prof. RNDr. Klaudia Jomová, PhD. z titulu profesorka v študijnom odbore *biotechnológie* pôsobiaca na Katedre chémie, FPV UKF Nitra,



3. prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc. z titulu profesor v študijnom odbore *fyziológia rastlín* pôsobiaci na Ústave biologických a ekologických vied UPJŠ Košice.

Členovia Vedeckej rady FPV UCM v Trnave, ktorí sa zúčastnia habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnej práce v zložení:

- 1. prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.** z titulu spolugaranta habilitačného a vymenúvacieho konania, profesora v študijnom odbore *biológia*, pôsobiaceho na FPV UCM v Trnave a riadneho člena VR FPV UCM v Trnave,
- 2. doc. Ing. Štefan Janeček, DrSc.** z titulu spolugaranta habilitačného a vymenúvacieho konania, docenta v študijnom odbore *molekulárna biológia*, pôsobiaceho na FPV UCM v Trnave a riadneho člena VR FPV UCM v Trnave,
- 3. doc. Mgr. Renata Gašparová, PhD.** z titulu docentka v študijnom odbore *anorganická chémia* pôsobiaca na FPV UCM v Trnave a riadna člena VR FPV UCM v Trnave,
- 4. doc. Ing. Jozef Sokol, CSc.** z titulu docent v odbore *farmaceutická chémia* pôsobiaceho na FPV UCM v Trnave a riadneho člena VR FPV UCM v Trnave,
- 5. doc. RNDr. Ján Rafay, CSc.** z titulu docenta v odbore *všeobecná zootechnika* pôsobiaceho na FPV UCM v Trnave a riadneho člena VR FPV UCM v Trnave,
- 6. doc. RNDr. Miroslav Horník, PhD.** z titulu docenta v odbore *analytická chémia*, pôsobiaceho na FPV UCM v Trnave a riadneho člena VR FPV UCM v Trnave,
- 7. Ing. Miroslav Glasa, DrSc.** „*Philosophiae Doctor*“ pôsobiaceho v Slovenskej akadémii vied, Bratislava a externý člen VR FPV UCM v Trnave.

Hodnotenie habilitačnej prednášky habilitačnou komisiou

Habilitačná prednáška Mgr. Daniela Mihálik, PhD. mala vysokú odbornú a didaktickú úroveň a uchádzač jasne demonštroval spôsobilosť pre pedagogickú prácu vo funkcii docenta. Veľmi dobrú kvalitu prednášky potvrdila aj následná diskusia, ktorá bola rovnako zaujímavá a vysoko odborná. V nej odznali aj ďalšie zaujímavé informácie a výsledky zo samotnej vedeckej práce uchádzača.

Stanovisko členov Vedeckej rady FPV UCM k habilitačnej prednáške

Habilitačná prednáška bola veľmi dobre logicky usporiadaná, primerane ilustrovaná a mala výbornú didaktickú úroveň. Uchádzač využil skúsenosti z prednáškovej činnosti ako aj z kvalitnej vedeckej práce. Spôsob prezentácie a riešenia problematika názorne dokumentuje vedeckú a pedagogickú erudíciu autora. Riešená problematika je vysoko aktuálna. Uchádzač sa jej zmocnil zodpovedne a originálne. Členovia Vedeckej rady konštatovali, že Mgr. Daniel Mihálik, PhD. svojou habilitačnou prednáškou preukázal veľmi dobrú odbornú pripravenosť a pedagogickú zručnosť. Prednáška a následná diskusia podľa názoru prítomných členov Vedeckej rady splnila v jej jednotlivých atribútoch požiadavky kladené FPV UCM na docenta, a preto odporúčajú Vedeckej rade FPV UCM v Trnave, aby podali návrh na vymenovanie Mgr. Daniela Mihálik, PhD. za docenta v odbore 1502 molekulárna biológia.



UNIVERZITA SV. CYRILA A METODA V TRNAVE

FAKULTA PRÍRODNÝCH VIED

Námestie Jozefa Herdu 2, 917 01 Trnava

Stanovisko oponentov habilitačnej práce

Obhajoba habilitačnej práce Mgr. Daniela Mihálíka, PhD. prebehla štandardným spôsobom. Všetci oponenti vysoko ohodnotili dosiahnuté výsledky a spracovanie práce ako po obsahovej, tak aj po formálnej stránke. Autor erudovane zodpovedal na položené otázky zo strany oponentov, členov komisie a prítomných poslucháčov habilitačnej prednášky.

Hodnotenie habilitačnej práce habilitačnou komisiou

Téma habilitačnej práce (obdobne ako aj habilitačná prednáška) sú z oblasti výskumu ovplyvňovania metabolómu rastlín prostredníctvom genetickej transformácie v kontexte rastlinnej produkcie. Výsledky práce Mgr. Daniela Mihálíka, PhD. sú cenným príspevkom k obohateniu výskumu možností genetickej modifikácie z hľadiska jej využitia na úpravu metabolómu, od izolácie vhodného génu, jeho úpravy, selekcie vhodného donorového organizmu, transformácie až po detekciu metabolitu.

Stanovisko habilitačnej komisie k výsledkom pedagogickej, vedeckovýskumnej a odbornej činnosti

Habilitačná komisia opätovne konštatovala, že v pedagogickej aj vedeckej činnosti Mgr. Daniel Mihálik, PhD. nielen plní, ale v niektorých kategóriách výrazne prevyšuje kvantitatívne kritéria, ktoré schválila Vedecká rada UCM pre uchádzačov v biologických odboroch, konkrétne v študijnom odbore 1502 *molekulárna biológia* na FPV UCM v Trnave.

Odporúčanie pre rozhodovanie Vedeckej rady Fakulty prírodných vied

V súlade s vyhláškou č. 6/2005 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko – pedagogických titulov docent a profesor a Zásad UCM k vyššie menovanej vyhláške, habilitačná komisia tajným hlasovaním za účasti oponentov (výsledok hlasovania - 7 oprávnených hlasovať, z toho 7 prítomných, z nich 7 za, 0 proti, 0 sa zdržali) rozhodla, že odporúča

vymenovať Mgr. Daniela Mihálíka, PhD

za docenta v odbore 1502 *molekulárna biológia*

Predseda habilitačnej komisie:

prof. RNDr. Juraj Krajčovič, CSc.

Členovia habilitačnej komisie:

prof. RNDr. Marián Janiga, CSc.

doc. Mgr. Želmíra Balážová, PhD.

doc. RNDr. Ján Salaj, DrSc.

V Trnave 7.10.2019