



Stanovisko habilitačnej komisie k vymenovaniu
Mgr. Ildikó Matušikovej, PhD. za docentku v študijnom odbore
1502 molekulárna biológia

1. Základné údaje o uchádzačovi

Meno: Mgr. Ildikó Matušiková, PhD.

Dátum a miesto narodenia: 21.02.1973, Želiezovce

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

Akademické a vedecké hodnosti: Mgr. 1996, PhD. 2000

2. Názov habilitačnej prednášky: Plasticita génovej expresie v rastlinách v dôsledku pôsobenia environmentálneho stresu

3. Názov habilitačnej práce: Molekulárna fyziológia odpovede rastlín na environmentálne stresy.

4. Termín a miesto konania habilitačnej prednášky: 6. marca 2019 v zasadacej miestnosti Z0.3 na prízemí UCM na Nám. J. Herdu 2 v Trnave

5. Termín a miesto obhajoby: 6. marca 2019 v zasadacej miestnosti Z0.3 na prízemí UCM na Nám. J. Herdu 2 v Trnave

6. Zloženie habilitačnej komisie:

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

2. prof. RNDr. Alexander Lux, CSc. z titulu profesora v odbore *Fyziológia rastlín*, pôsobiaceho na Univerzite Komenského v Bratislave,

3. prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc. z titulu profesorka v odbore *Biotechnológia*, pôsobiaca na Slovenskej poľnohospodárskej univerzite v Nitre.

Náhradník:

doc. RNDr. Ján Jásik, DrSc. z titulu docenta v odbore *Fyziológia rastlín*, pôsobiaceho v Centre biológie rastlín a biodiverzity SAV - Botanický ústav SAV.

7. Zloženie oponentov habilitačnej práce:

1. prof. RNDr. Jozef Šamaj, DrSc. z titulu profesora *Botaniky*, pôsobiaceho v Centre Regionu Haná, Univerzita Palackého Olomouc, Česká republika,

2. prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc. z titulu profesora *Fyziologie rastlín*, pôsobiaceho na Ústave biologických a ekologických vied, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach.

3. prof. RNDr. Elena Masarovičová, DrSc. z titulu profesorka *Fyziológia rastlín*, pôsobiaca na Univerzite Komenského v Bratislave.



Náhradník:

doc. RNDr. Eliška Gálová, PhD. z titulu docentka *Genetiky*, pôsobiaca na Univerzite Komenského v Bratislave.

8. 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 odbore *Molekulárna 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 odbore *Molekulárna biológia*, pôsobiaceho na FPV UCM v Trnave a riadneho člena VR FPV UCM v Trnave,

3. doc. Ing. Tibor Maliar, PhD. z titulu docenta v odbore *Biochémia*, pôsobiaceho na FPV UCM v Trnave a riadneho člena VR FPV UCM v Trnave,

4. doc. RNDr. Miroslav Ondrejovič, PhD. z titulu docenta v odbore *Biotechnológie*, 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 zootechніка* pôsobiaceho na FPV UCM v Trnave a riadneho člena VR FPV UCM v Trnave.

9. Hodnotenie habilitačnej prednášky habilitačnou komisiou

Habilitačná prednáška Mgr. Ildikó Matušikovej, PhD. mala vysokú odbornú a didaktickú úroveň a uchádzačka jasne demonštrovala 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 uchádzačky.

10. Stanovisko členov Vedeckej rady FPV UCM k habilitačnej prednáške

Habilitačná prednáška bola veľmi dobre logicky usporiadaná, primerane ilustrovaná a mala výbornú didaktickú úroveň. Uchádzačka využila skúsenosti z prednáškovej činnosti ako aj z kvalitnej vedeckej práce. Spôsob prezentácie a riešenia problematika názorne dokumentuje vedeckú a pedagogickú erudíciu autorky. Riešená problematika je vysoko aktuálna. Uchádzačka sa jej zmocnila zodpovedne a originálne. Členovia Vedeckej rady konštatovali, že Mgr. Ildikó Matušiková, PhD. svojou habilitačnou prednáškou preukázala 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. Ildikó Matušikovej, PhD. za docenta v odbore 1502 Molekulárna biológia.



11. Stanovisko oponentov habilitačnej práce

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

12. Hodnotenie habilitačnej práce habilitačnou komisiou

Téma habilitačnej práce (obdobne ako aj habilitačná prednáška) sú z oblasti výskumu molekulárnych mechanizmov odpovedí rastlín na rôzne typy stresov. Uchádzačka sa venovala popisu kľúčových mechanizmov, ktorými sa rastliny bránia pôsobeniu environmentálneho stresu. Výsledky práce Mgr. Ildikó Matušikovej, PhD. sú cenným príspevkom k obohateniu výskumu molekulárnych mechanizmov obrany rastlín na rôznych úrovniach (zmeny expresie génov dopĺňané remodeláciou proteómov, ale aj metabolómov).

13. Stanovisko habilitačnej komisie k výsledkom pedagogickej, vedeckovýskumnej a odbornej činnosti

Habilitačná komisia opätovne konštatovala, že v pedagogickej aj vedeckej činnosti, Mgr. Ildikó Matušiková PhD. nielen plní, ale v niektorých kategóriach 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.

14. 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 - 6 oprávnených hlasovať, z toho 5 prítomných, z nich 5 za, 0 proti, 0 sa zdržali) rozhodla, že odporúča

vymenovať Mgr. Ildikó Matušiková, PhD.

za docenta v odbore 1502 molekulárna biológia

Predseda habilitačnej komisie:

prof. RNDr. Juraj Krajčovič, CSc.

Členovia habilitačnej komisie:

prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.

prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.

V Trnave 06.03.2019