



Váž. pani:  
doc. RNDr. Iveta Dirgová Luptáková,  
PhD.  
Dekanka Fakulty prírodných vied  
UCM v Trnave  
Nám. J. Herudu 2

Váš list  
15.11.2022

Naša značka

Vybavuje / linka  
prof. Z. Gálová  
037/6414596

Nitra  
6.12.2022

**Vec: Oponentský posudok na inauguračné konanie doc. RNDr. Miroslava Ondrejoviča, PhD.**

V súvislosti s inauguračným konaním doc. RNDr. Miroslava Ondrejoviča, PhD., pedagogického pracovníka Katedry biotechnológií FPV UCM v Trnave som sa oboznámila s jeho pracovným životopisom, pedagogickou a vedeckovýskumnou činnosťou, ako aj prehľadom plnenia kritérií pre vymenovacie konanie za profesora a dávam nasledovné stanovisko.

#### **Vzdelanie a pracovný postup**

Doc. RNDr. Miroslav Ondrejovič, PhD. je absolventom Fakulty prírodných vied Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave študijného programu Chémia, špecializácia Biotechnológie, ktorú ukončil v roku 2006 a následne tu v roku 2007 absolvoval aj rigorózne konanie. V rokoch 2007 - 2010 študoval tretí stupeň vysokoškolského štúdia odbor Technológia potravín na Fakulte biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre. V rokoch 2012 – 2013 absolvoval Vysokoškolskú pedagogiku na Katedre pedagogiky a psychológie Fakulty ekonomiky a manažmentu SPU v Nitre. Za docenta sa habilitoval v študijnom odbore Biotechnológie na SPU v Nitre v roku 2014.

Doc. Ondrejovič po obhajobe dizertačnej práce pôsobil v rokoch 2006 - 2013 na Výskumnom ústave potravinárskom, Biocentrum, Modra ako vedecko-výskumný pracovník. Na Fakulte prírodných vied Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave pracuje od roku 2007.

#### **Pedagogická činnosť**

Doc. Ondrejovič v počas svojho pedagogického pôsobenia na FPV UCM v Trnave zabezpečoval výučbu viacerých predmetov vo forme prednášok (Biopalivá a produkty z obnoviteľných zdrojov, Priemyselné biotechnológie, Enzymológia, Enzymové biotechnológie, Mikrobiálne biotechnológie, Základy enzymológie, Pokroky v biotechnológiách, Priemyselné biotechnológie pre doktorandov), ako aj laboratórnych cvičení a seminárov (Laboratórnych cvičení z biotechnológií I, Laboratórne cvičenia

z izolačných a purifikačných metód, Laboratórne cvičenia z biológie, Laboratórne cvičenia z biochémie I, Laboratórne cvičenia z aplikovanej biochémie I, Laboratórne cvičenia z aplikovanej biológie I, Biotechnologické informácie, Laboratórne cvičenie k semestrálnej práci atď.). Z uvedeného prehľadu vyplýva, že doc. Ondrejovič sa angažuje predovšetkým v oblasti študijného odboru biotechnológie. Je autorom resp. spoluautorom 2 vysokoškolských učebníc (8,75 AH) a 4 učebných textov (15,37 AH).

Doc. Ondrejovič bol školiteľom 18 bakalárskych prác, 17 diplomových prác, 6 rigorózných prác a 2 dizertačných prác. Uchádzač spoluzodpovedá za tvorbu, uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijných programov Aplikovaná biológia a Biotechnológie.

Vo vzdelávacej činnosti sa prejavil ako odborne erudovaný vysokoškolský pedagóg s dobrou odbornou a didaktickou úrovňou. Z uvedeného vyplýva, že menovaný spĺňa požadované kritériá na pedagogickú činnosť.

### **Vedeckovýskumná činnosť.**

Doc. RNDr. Miroslav Ondrejovič, PhD. sa vo svojej vedeckej práci venuje výskumu enzýmov, ich produkciu prirodzenými alebo rekombinantne upravenými organizmami, hodnoteniu ich aktivity, kinetických parametrov, ako aj ich využitiu pre životné prostredie, či rôzne oblasti národného hospodárstva vrátane produkcie biopalív, odpadového hospodárstva, potravinárstva, farmácie a medicíny. Popri tomto hlavnom zameraní bol zapojený do riešenia projektov orientovaných na izoláciu a purifikáciu rastlinných fytochemikálií, produkciu biopalív, bioplastov a výrobu fermentovaných nápojov na báze sladu. V oblasti výskumného zamerania inauguranta, ako aj jeho publikačnej aktivity konštatujem, že doc. Ondrejovič sa orientuje predovšetkým do oblasti študijného odboru biotechnológie, v menšej miere do oblasti molekulárnej biológie.

Doc. Ondrejovič bol zodpovedným riešiteľom 5 domácich vedeckých projektov (APVV, VEGA, VMSP) a v 12 projektoch vystupoval ako člen riešiteľského kolektívu. V rámci medzinárodnej spolupráce bol zodpovedným riešiteľom Interreg projektu (CZ-SK) a spoluriešiteľom 3 projektov. Čo sa týka publikačnej činnosti oceňujem jeho kvalitné vedecké výstupy. Menovaný vykazuje H index 10. Celkový počet výstupov má 172, z toho je 19 vedeckých výstupov v kategórii A, A+, 38 publikácií v kategórii A-, B a dva úžitkové vzory. Celkový počet citácií má 695, z toho registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus 514. Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni sú dve.

Inauguranta sa aktívne zúčastnil na rôznych vedeckých konferenciách a pobytoch v zahraničí. V r. 2020 bol na pobyte na Výzkumnom ústave pivovarníckom a sladovníckom v ČR, v r. 2019 bol na University of Trieste v Taliansku a v r. 2012 bol na Chmelárskom inštitúte v ČR.

Z hľadiska plnenia stanovených kritérií pre vedeckovýskumnú činnosť ich doc. Ondrejovič jednoznačne plní a aj prekračuje.

### **Záver**

Na základe predložených písomných podkladov, komplexného zhodnotenia pedagogickej, vedeckovýskumnej a publikačnej činnosti možno konštatovať, že doc. RNDr. Miroslav Ondrejovič, PhD. je zrelou pedagogicko-vedeckou osobnosťou a v plnom rozsahu spĺňa a v mnohých bodoch prekračuje stanovené kritériá pre inauguračné konanie UCM v Trnave. Doc. Ondrejovič svojou pedagogickou činnosťou a vedeckovýskumnou prácou dokázal, že má vybudovanú vedeckú školu v oblasti enzymológie, že jeho vedecko-pedagogický profil je zárukou úspešného pôsobenia vo funkcii profesora na FPV UCM v Trnave na všetkých stupňoch vysokoškolského štúdia a riešenia náročných



výskumných úloh. Nakoľko pri inauguračnom konaní boli splnené všetky náležitosti uvedené v Zákone č. 93/2020 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 131/2002 o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor v znení neskorších predpisov, odporúčam Vedeckej rade FPV UCM v Trnave schváliť a postúpiť materiály na VR UCM v Trnave a následne na MŠVVaŠ SR za účelom vymenovania doc. RNDr. Miroslava Ondrejoviča, PhD. za profesora v študijnom odbore Molekulárna biológia.



.....  
prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.  
Ústav biotechnológie  
FBP SPU v Nitre