

STANOVISKO K INAUGURAČNÉMU KONANIU

Meno inauguranta: doc. RNDr. Klaudia Jomová, PhD.

Pracovisko: Katedra chémie FPV UKF Nitra

Oponent: prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc., Katedra biochémie a biotechnológie FBP
SPU v Nitre

V súvislosti s vymenúvacím konaním doc. RNDr. Klaudii Jomovej, PhD. za profesora na Fakulte biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre v študijnom odbore 5.2.25 Biotechnológie som preštudovala všetky predložené materiály potrebné ku komplexnému posúdeniu pedagogického a vedeckovýskumného profilu menovanej a uvádzam nasledovné stanovisko.

doc. RNDr. Klaudia Jomová, PhD. pôsobí v súčasnosti ako vedeckopedagogická pracovníčka na Katedre chémie Fakulty Prírodných vied UKF v Nitre, na ktorú nastúpila v roku 1990. Počas svojho pedagogického pôsobenia na katedre chémie zaviedla do vyučovacieho procesu nové predmety v rámci učebných plánov študijného programu učiteľstva chémie. Zabezpečovala prednášky a semináre z predmetov organická chémie, biochémia, vybrané kapitoly z molekulárnej biológie, semináre z chemických výpočtov a viedla laboratórne cvičenia z organickej chémie a biochémie. Je garantom bakalárskeho a magisterského študijného programu učiteľstvo akademických predmetov – chémia a gestorom predmetov organická chémia, biochémia, biofyzikálna a koloidná chémia a laboratórne cvičenia z biochémie. Je školiteľom doktorandského štúdia v študijných odboroch 4.2.5 Zoológia, 4.2.6 Botanika a 29-07-9 Biotechnológie. Doc. Jomová je skúseným pedagógom. Pod jej vedením úspešne obhájilo záverečné práce 8 bakalárov a 16 diplomantov. Konzultovala aj ďalších 6 rigorózných prác a úspešne boli obhájené dve doktorandské práce. V rámci svojich pedagogických aktivít viedla aj práce ŠVK, ktoré sa umiestnili na študentských konferenciách na popredných miestach.

Všetky uvedené činnosti vykonávala a vykonáva doc. Jomová na vysokej didaktickej a odbornej úrovni. Pre úspešnú realizáciu vyučovacieho procesu vypracovala niekoľko desiatok učebných pomôcok, skúšobných textov, overila a zaviedla na cvičenia nové metodiky. Je spoluautorkou 3 vysokoškolských učebníc, 6 skript a učebných textov. Vyzdvihujem jej angažovanosť pri príprave učebníc pre základné a stredné školy. Doc. Jomová vníma, prezentuje a realizuje pedagogický proces komplexne, v ktorom kladie dôraz na teoretický základ a overovanie vedomostí v laboratórnych podmienkach.

Vedeckovýskumné zameranie doc. Jomovej počas pôsobenia na katedre chémie FPV UKF bolo orientované do oblasti detekcie molekulárnych markerov rastlín, na toxické

pôsobenie rizikových prvkov v systéme pôda – rastlina, na overovanie možnosti minimalizácie ich vstupu do rastlín a na štúdium oxidačného stresu na úrovni polymorfizmu bielkovín a DNA. V súčasnosti sa zameriava na prípravu, analýzu a štúdium komplexných zlúčenín na báze medi s potenciálnym terapeutickým využitím. Výsledky svojej vedeckej aktivity doc. Jomová publikovala v 13 karentovaných časopisoch, v 21 nekarentovaných časopisoch a v ďalších vedeckých zborníkoch z konferencií. Kvalita jej vedeckej práce sa odráža v citovanosti publikovaných prác, ktorých je v databáze SCI a SCOPUS spolu 103. Doc. Jomová bola zodpovednou riešiteľkou KEGA projektu a Rozvojového projektu, ďalej riešiteľkou čiastkových úloh v rámci projektov APVV, KEGA, VEGA a lokálnou koordinátorkou dvoch CEEPUS projektov. Odborne jej vedeckému profilu prispel študijný pobyt na Liverpool John Moores University vo Veľkej Británii. Ako oponentka väčšiny jej vedeckých prác, ako aj doktorandskej a habilitačnej práce môžem s plnou zodpovednosťou konštatovať, že menovaná k riešeniu všetkých výskumných úloh pristupovala veľmi zodpovedne, zaoberala sa aktuálnymi, celospoločensky významnými témami s jasným teoretickým a praktickým cieľom, pričom aplikovala moderné metódy analýz a preukázala talent pre vedeckú prácu. Svojou vedeckou profiláciou preukázala, že je zrelou vedeckou pracovníčkou, ktorá vytvorila školu v oblasti rastlinných biotechnológií.


Záver

Na základe celkového posúdenia pedagogickej, vedeckovýskumnej a publikačnej činnosti doc. RNDr. Klaudivy Jomovej, PhD. je možné konštatovať, že menovaná spĺňa všetky požadované kritériá vymenúvacieho konania za profesora. Doc. Jomová predstavuje v slovenskej vedeckovýskumnej a pedagogickej obci uznávanú osobnosť v oblasti rastlinných biotechnológií. Obzvlášť oceňujem jej angažovanosť v oblasti pedagogickej pri výučbe predmetov ako sú biochémia, organická chémia, biofyzikálna a koloidná chémia. Získané výsledky vo vedeckovýskumnej oblasti na jednej strane sú teoretickým základom pre cieľavedomú tvorbu nových rastlinných materiálov a na strane druhej aplikácia komplexných zlúčenín na báze medi má veľké praktické využitie vo farmaceutickom priemysle.

doc. RNDr. Klaudiva Jomová, PhD. je odborne erudovaná, pracovitá, myslením koncepcná odborníčka. Z pedagogického hľadiska je uznávanou a prístupnou vysokoškolskou učiteľkou citlivo reagujúcou na požiadavky študentov.

Na základe uvedeného môžem s plnou zodpovednosťou **odporučiť** Vedeckej rade Fakulty biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre, aby po úspešnej inauguračnej prednáške bol doc. RNDr. Klaudivy Jomovej, PhD. udelený akademický titul profesor pre študijný odbor 5.2.25 Biotechnológie.

V Nitre 21.8.2012


prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.
KBB FBP SPU v Nitre