



**KATEDRA CHÉMIE
FAKULTY PRÍRODNÝCH VIED
UNIVERZITA KONŠTANTÍNA FILOZOFA V NITRE**
Tr. A. Hlinku 1, 949 74 Nitra

OPONENTSKÝ POSUDOK

na posúdenie odbornej a pedagogickej spôsobilosti v súvislosti s vymenúvacím konaním
na profesora v študijnom odbore 4.2.1 Biológia

Doc. RNDr. Ján Kraic, PhD.

Oponent: prof. RNDr. Klaudia Jomová, PhD., Fakulta prírodných vied UKF v Nitre

V súvislosti so začatím vymenúvacieho konania doc. RNDr. Jána Kraica, PhD. za profesora v študijnom odbore 4.2.1 Biológia som preštudovala materiál „Podklady na začatie vymenúvacieho konania za profesora v študijnom odbore 4.2.1 Biológia”, ktorý menovaný predložil. V materiáli sú uvedené a kvantifikované aktivity požadované v zmysle dokumentu „Kritériá pre habilitačné a inauguračné konania na FPV UKF v Nitre“, z ktorých som vychádzala pri hodnotení jeho publikačnej, vedeckej a pedagogickej činnosti.

Hodnotenie publikačnej činnosti

V publikačnej činnosti menovaný splňa požadované kritériá, vo väčšine ich vysoko prevyšuje, napríklad vedecké práce evidované v databázach ISI WOK a Scopus (požadovaných 10, preukázaných 66 z toho 22 v karentovaných časopisoch). Vysoko dominujú recenzované publikácie, najmä vedecké a odborné práce v recenzovaných zborníkoch a publikácie v kategórii „iné“ počtom 232. Podobne sú prevýšené aj požiadavky na ohlasy na práce (požadovaných 10 citácií v publikáciách evidovaných v databázach ISI WOK a Scopus, preukázaných je 130).

Celkovo hodnotím publikačnú činnosť doc. Kraica pozitívne, vo väčšine kategórií prevyšuje požadované kritériá schválené vedeckou radou UKF v Nitre na vymenúvanie profesorov.

Hodnotenie vedeckej a pedagogickej činnosti

Vedecká profilácia doc. Kraica je zameraná na štúdium genetickej variability prevažne poľnohospodársky významných rastlín, vyhľadávanie molekulových markerov rastlín na úrovni bielkovín a DNA a na geneticky modifikované rastliny. Podieľal sa na zavedení molekulárno-biologických metód (bielkovinový fingerprinting pšenice, DNA fingerprinting vybraných kultúrnych rastlín), ďalej metód *in vitro* somatickej embryogenézy lucerny sietej a genetickej transformácie vybraných dvojkľúčolistých rastlín využitím *Agrobacterium tumefaciens*.

Vedecká aktivita je dokumentovaná aj účasťou na riešení domácich a medzinárodných výskumných projektov, štátnych úloh výskumu a vývoja, riešení rôznych rezortných úloh pre Ministerstvo poľnohospodárstva a rozvoja vidieka SR. Požiadavka na koordináciu, resp. riešenie výskumných a vzdelávacích projektov je tiež splnená. Z požadovaných 4 projektov sa doc. Kraic podieľal na 47 projektoch (17 medzinárodných a 30 celoštátnych) čo vyplýva aj z pozície stáleho a dlhoročného pracovníka výskumného pracoviska.

Je členom vedeckých rád 2 univerzít a 3 výskumných ústavov v Čechách a na Slovensku. Uznanie jeho erudovanosti v uvedenej vedeckej oblasti je dokumentované aj členstvom v redakčných radách časopisov Czech Journal of Genetics and Plant Breeding, Agriculture, Nova Biotechnologica et Chimica a pôsobením v domácich a zahraničných spoločnostiach a výboroch.

Pedagogická činnosť doc. Kraica je prezentovaná kontinuálnou praxou 12 rokov na UKF v Nitre a 10 rokov na UCM v Trnave (požadované 10 rokov, resp. 2 roky na UKF). Na UKF v Nitre menovaný zabezpečoval výučbu predmetov Biotechnológie rastlín, Praktická z biotechnológie a Všeobecné biotechnológie. Pedagogická aktivita doc. Kraica na UCM v Trnave spočívala v zabezpečení predmetov Aplikovaná biológia, Biotechnológie a Aplikovaná chémia a biochémia, vedení všetkých uvádzaných záverečných (bakalárskych a diplomových) prác (11 z požadovaných 10) a vypracovaní projektu bakalárskeho študijného programu Aplikovaná biológia, ktorého je aj garantom. Na FPV UKF v Nitre je školiteľom doktorandského štúdia v študijných programoch 15-01-9 Všeobecná biológia (do ukončenia) a v súčasnosti pokračuje ako školiteľ v programe Aplikovaná biológia (4.2.5. Zoológia, 4.2.6 Botanika). Pod jeho vedením ukončilo doktorandské štúdium 7 doktorandov (požadovaný 1). Doc. Kraic je spoluautor 2 vysokoškolských učebníc vydaných v domácich vydavateľstvách, 2 skrípt a učebných textov a 1 kapitoly v učebnici.

Z uvedených aktivít v oblasti vedeckej a pedagogickej činnosti je zrejmé, že doc. Kraic spĺňa kritéria kladené na inauguranta vo vedeckej a pedagogickej oblasti.

Záver

Na základe celkového zhodnotenia publikačnej, vedeckej a pedagogickej činnosti doc. RNDr. Jána Kraica, PhD. môžem konštatovať, že inaugurant plní a v niektorých položkách prekračuje požadované kritériá na vymenúvacie konanie za profesora na Fakulte prírodných vied UKF v Nitre, preto

odporúčam vymenovať

Doc. RNDr. Jána Kraica, PhD. za profesora v študijnom odbore 4.2.1 Biológia

V Nitre, dňa 4. marca 2014

prof. RNDr. Klaudia Jomová, PhD.
Katedra chémie FPV UKF v Nitre