

OPONENTSKÝ POSUDOK

pre vymenúvacie konanie doc. RNDr. Sergeja Mochnackého, CSc. za profesora

Na základe vyžiadania dekana a so súhlasom členov Vedeckej rady Fakulty ekológie a environmentalistiky TU vo Zvolene v zmysle vyhlášky č. 6/2005 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor, predkladám vyjadrenie k inauguračnému pokračovaniu doc. RNDr. Sergeja Mochnackého, CSc.

Na posúdenie som obdržala nasledovné podklady:

- odborný životopis
- fotokópie diplomov
- plnenie kritérií
- prehľad pedagogickej činnosti
- prehľad publikačnej činnosti
- prehľad vedeckovýskumnej činnosti

Vzdelávací a odborný-kvalifikačný profil

Doc. RNDr. Sergej Mochnacký, CSc. je absolventom Prírodovedeckej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, odboru učiteľstvo všeobecnovzdelávacích predmetov – teória vyučovania biológie. Po ukončení vysokoškolského štúdia v r. 1977 nastúpil ako odborný asistent na Univerzitu veterinárneho lekárstva v Košiciach, neskôr (od r. 1978) pracoval ako výskumný pracovník Ústavu experimentálnej biológie a ekológie Centra biologicko-ekologických vied SAV v Bratislave, na pobočke v Košiciach. V roku 1981 obhájil rigoróznú prácu na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ v Košiciach, v roku 1988 obhájil dizertačnú prácu a bola mu udelená vedecká hodnosť kandidát biologických vied na

Slovenskej akadémii vied v Bratislave. V roku 2000 sa habilitoval na docenta na Lesníckej fakulte TU vo Zvolene. Od roku 1988 je riaditeľom Botanickej záhrady UPJŠ v Košiciach.

Zhodnotenie vedeckovýskumnej a publikačnej činnosti

V oblasti vedeckovýskumnej činnosti sa doc. RNDr. Sergej Mochňacký, CSc. začal realizovať v oblasti determinácie rezíduí chlórovaných uhl'ovodíkov v rastlinných pletivách na Univerzite veterinárneho lekárstva v Košiciach, kde bol spoluriešiteľom výskumnej úlohy „Vplyv chlórovaných uhl'ovodíkov na drobnú poľovnú zver“. Na Oddelení krajinej ekológie ÚEBE CBEV SAV, na pobočke v Košiciach zabezpečoval ako vedecký pracovník úlohy štátneho výskumného programu, ktorý riešil krajinnno-ekologické problémy Východoslovenskej nížiny. V jednotlivých etapách výskumného programu riešil úlohy postavenia a funkcie synantropnej vegetácie.

Vedeckovýskumná činnosť doc. RNDr. Sergeja Mochňackého, CSc. predstavuje (ako zodpovedného riešiteľa) 6 fiancovaných grantov a jedného APVV projektu, kde bol zástupcom zodpovedného riešiteľa. Z nich 4 projekty riešil v rámci Vedeckej grantovej agentúry Ministerstva školstva SR a SAV (VEGA) v oblasti biológie ohrozených druhov východoslovenského regiónu, segetálnych rastlinných spoločenstiev a synantropizácie vegetácie. Okrem nich viedol jeden projekt KEGA a jeden vedecko-technický projekt k revitalizácii vybraných chránených a ohrozených druhov rastlín.

Vedeckovýskumnej činnosti inauguranta odpovedá aj publikačná činnosť, ktorá predstavuje 71 publikovaných prác vypracovaných samostatne, alebo v spoluautorstve. V tomto celkovom počte je zahrnutá 1 vedecká monografia vydaná v domácich vydavateľstvách, 1 štúdia v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách, 1 kapitola vo vedeckej monografii vydanej v domácom vydavateľstve, 1 vysokoškolská učebnica vydaná v domácom vydavateľstve, 6 vedeckých prác v domácich karentovaných časopisoch, 4 vedecké a odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch, 14 vedeckých a odborných prác v ostatných domácich časopisoch a 19 pôvodných vedeckých prác v zahraničných a domácich recenzovaných časopisoch a zborníkoch. Dôležitým ukazovateľom okrem samotných počtov publikácií je aj hĺbka riešenej problematiky a vedecká úroveň publikácií. Inaugurant svojou publikačnou činnosťou výrazne zasiahol do poznania synantropnej vegetácie prostredníctvom segetálnych rastlinných spoločenstiev.

Ohlas prác inauguranta predstavuje zoznam 117 citácií a ohlasov, z toho 19 citácií registrovaných v citačných indexoch Web of Science a v databázach SCOPUS.

Pedagogická činnosť

Doc. RNDr. Sergej Mochňacký, CSc. začal pôsobiť v pedagogickej sfére ako odborný asistent v rokoch 1977-1978 na Univerzite veterinárneho lekárstva v Košiciach, kde zabezpečoval a viedol cvičenia z botaniky. Na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Pavla Jozefa Šafárika začal vykonávať činnosť externého učiteľa v akademickom roku 1988/89. Zabezpečoval a zabezpečuje výučbu predmetov Fylogénéza a systematika rastlín, Ochrana prírody a Geobotanika (prednášky, cvičenia, terénne cvičenia a skúšky) na Katedre špeciálnej biológie a neskôr na Katedre experimentálnej botaniky a genetiky. Počas pôsobenia na Ústave experimentálnej biológie a ekológie CBEV SAV v rokoch 1978 – 1988 inaugुरant zabezpečoval na PF UPJŠ terénne cvičenia zo systematiky vyšších a nižších rastlín.

V akademickom roku 1996/97 zaviedol na PF UPJŠ v Košiciach predmet Ekológia rastlín a v roku 2009/2010 predmet Tropická a subtropická vegetácia, ktoré aj v súčasnosti zabezpečuje. Podieľal sa aj na príprave magisterského študijného programu Ekofyziológia rastlín.

Súbežne s prednáškovou a tvorivo-koncepčnou činnosťou na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Pavla Jozefa Šafárika sa angažoval aj v individuálnej výchove študentov. Šírku pedagogického záberu doc. Mochňackého vidieť podľa tabuľky plnenia kritérií na vymenúvanie profesorov aj vo výchove študentov (bakalárov/diplomantov) vedením 12 diplomových a magisterských záverečných prác a vo výchove 1 ukončeného doktoranda, ktoré však v inauguračnom spise nedokumentuje.

Pozitívne hodnotím aj ostatnú bohatú pedagogickú činnosť doc. Mochňackého. Odborne sa venoval aj nadaným študentom stredných a základných škôl ako predseda Krajskej komisie Biologických olympiád viacerých kategórií a v rámci projektu BOTANIKIÁDA.

Z ďalšej pedagogickej činnosti doc. RNDr. S. Mochňackého, CSc. treba spomenúť permanentné členstvo a predsedníctvo v štátnicových komisiách a komisiách pre rigorózne skúšky. Významná je aj jeho zahraničná spolupráca v oblasti pedagogiky. Na Fakulte geografie Užhorodskej štátnej univerzity v Užhorode prednášal v roku 2010 vybrané problémy z geobotaniky a v rámci programu Socrates/Erasmus v roku 2003/2004 vyučoval prijatých zahraničných študentov.

Celkové zhodnotenie a záverečné odporúčenie

Doc. RNDr. Sergej Mochňacký, CSc. je erudovaným a uznávaným vysokoškolským učiteľom a výskumným pracovníkom, ktorý určitým spôsobom ovplyvnil pedagogické

zameranie Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach. Svoje bohaté vedecké a odborné poznatky široko aplikuje aj v spoločenskej praxi pri riešení výskumných úloh, štúdií i projektov. Pedagogické a vedeckovýskumné aktivity tvorivo prezentuje vo svojich publikáciách, na vedeckých podujatiach doma i v zahraničí a prenáša ich aj do výchovy študentov v rámci pedagogického procesu.

Vychádzajúc z predloženého plnenia interných kritérií Fakulty ekológie a environmentalistiky TU vo Zvolene pre hodnotenie pedagogických aktivít, publikačnej činnosti a ohlasov na publikačnú činnosť môžem konštatovať, že vo všetkých ukazovateľoch, ktoré si fakulta stanovila v interných kritériách, doc. RNDr. Sergej Mochnacký, CSc. plnenie prekračuje.

Záver

Na základe môjho kladného hodnotenia inauguračného spisu a výsledkov plnenia kritérií odporúčam Vedeckej rade Fakulty ekológie a environmentalistiky TU vo Zvolene po úspešnom inauguračnom konaní schváliť predložený návrh na udelenie vedecko-pedagogickej hodnosti profesor pre doc. RNDr. Sergeja Mochnackého, CSc.

Vo Zvolene, 12.8.2014