

Návrh na jmenování profesorem pro obor Biotechnologie

podle § 74 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů

Předkládá:

Vysoká škola: chemicko-technologická v Praze
Fakulta (vysokoškolský ústav): potravinářské a biochemické technologie

Uchazeč

jméno, příjmení, tituly: **doc. Dr. Ing. Michaela RUMLOVÁ**
datum narození: xx. xx. 1968
adresa místa trvalého pobytu: xxxxx
pohlaví: žena
bydliště v ČR: xxxxx
státní občanství: české
údaje o pracovním poměru: zaměstnanec VŠCHT Praha

Obor Biotechnologie

Vzdělání 1992: titul Ing., VŠCHT Praha
1996: titul doktor (Ph.D.), VŠCHT Praha

Habilitační práce: Tvorba virové částice: jeden z klíčových kroků replikačního cyklu retrovirů
Obhájena: 2018 VŠCHT Praha

Průběh zaměstnání

- 1997-2016: vědecký pracovník, Ústav organické chemie a biochemie v.v.i., Akademie věd ČR
- 2013-2018: odborný asistent, Vysoká škola chemicko-technologická, Praha, Ústav biotechnologie
- 2018-dosud: docent, Vysoká škola chemicko-technologická, Praha, Ústav biotechnologie

Řízení ke jmenování profesorem:

Přednáška před vědeckou radou Fakulty potravinářské a biochemické technologie přednesena dne 14. 1. 2021.

Téma přednášky: Skládání RNA virů aneb hezky zabalená špatná zpráva

Hlasování vědecké rady fakulty potravinářské a biochemické technologie proběhlo dne 14. 1. 2021.

počet členů celkem:	36	přítomných:	33
počet členů oprávněných hlasovat:			33
počet kladných hlasů:			32
počet záporných hlasů:			0
počet neplatných hlasů:			1

Odborná charakteristika uchazeče:

Doc. Michaela Rumlová patří mezi uznávané odborníky ve svém oboru. Dle WOS ke dni 14. 1. 2021 publikovala 56 článků v renomovaných impaktovaných odborných časopisech (celkový IF 330). Význam jejích publikací je potvrzen jejich citovaností (743 citací bez autocitací, h-index=18). Výsledky výzkumu, na kterém participuje, prezentovala osobně formou přednášek i na řadě mezinárodních (14) a tuzemských (3) konferencí.

Doc. Rumlová byla nebo je řešitelkou/spoluřešitelkou celkem 10 grantů, v řadě dalších projektů je/byla členem řešitelského týmu.

Doc. Rumlová aktivně spolupracuje s řadou národních i zahraničních pracovišť, např. s prof. Ericem Hunterem Ph.D. na Emory Vaccine Center, Department of Pathology and Laboratory Medicine, Emory University School of Medicine Atlanta, USA; s Johnem Briggsem, Ph.D: MRC Laboratory of Molecular Biology, Cambridge, UK; nebo s prof. Manuelem Llanem, Ph.D: The University of Texas at El Paso, Texas, USA.

Doc. Rumlová je spoluautorkou jednoho licencovaného patentu. V rámci své expertizní činnosti působí jako recenzent mnoha vědeckých publikací.

Doc. Rumlová se podílí na pedagogické činnosti a od roku 2016/2017 je garantem předmětu Molekulární biologie, který je vyučován v českém, a od 2020/2021 i v anglickém jazyce. Doc. Rumlová je také spoluautorkou studijních materiálů: Ruml T., Rumlová M., Pačes V.: Genové inženýrství, VŠCHT Praha, ISBN: 978-80-7080-499-5. Podílí se také na výuce předmětů Laboratoř biotechnologií a Laboratoř oboru Biotechnologie léčiv I-III. Taktéž se podílí na vedení individuálních projektů studentů magisterských studijních oborů na FPBT VŠCHT Praha: byla školitelkou čtyř úspěšně obhájených doktorských prací, 18-ti diplomových a 16-ti bakalářských prací. V současné době vede 5 doktorských dizertačních prací a u třech působí jako školitel-specialista. Dále je doc. Rumlová členem zkušebních komisí státních závěrečných zkoušek pro bakalářské i magisterské studium na FPBT VŠCHT Praha.).

Pedagogický projekt doc. Rumlové je zaměřen na rozvoj a inovaci studijních programů, a na aktualizaci náplně přednášek z Molekulární biologie. Doc. Rumlová se v rámci ÚB podílí na organizaci Studentských vědeckých konferencí.

Doc. Rumlová byla členem organizačního výboru mezinárodních konferencí Retrovirus Assembly Meeting v letech 2000, 2004 a 2008. Její výzkumná práce byla několikrát oceněna, např. obdržela Cenu Otto Wichterleho AV ČR v roce 2004; Cenu předsedkyně GAČR v roce 2017 a Cenu rektora VŠCHT v roce 2020.

V Praze dne 14. 1. 2021

prof. Ing. Jan Masák, CSc., v.r.
děkan