

Návrh na jmenování profesorkou 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:
Fakulta (vysokoškolský ústav):

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Fakulta potravinářské a chemické biotechnologie

Uchazeč/-ka

jméno, příjmení, tituly:
datum narození:
adresa místa trvalého pobytu:
pohlaví:
bydliště v ČR:
státní občanství:
údaje o pracovním poměru:

doc. Ing. Irena Jarošová, Ph.D.

1976
[redacted]
[redacted]
[redacted]

zaměstnanec FPBT VŠCHT Praha

Obor

Biotechnologie

Vzdělání

1999 titul Ing. VŠCHT Praha
2003 titul doktor (Ph.D.) VŠCHT Praha

Habilitační práce:

Obhájena:

Kvasinky jako zdroj průmyslově a farmakologicky využitelných lipidů;
říjen 2017 VŠCHT Praha

Průběh zaměstnání

prosinec 2017 – současnost

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
pozice: docent pro obor biotechnologie

prosinec 2013 – prosinec 2019

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
pozice: proděkan pro zahraniční styky a styk s průmyslem

březen 2009 – listopad 2017

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
pozice: odborný asistent II pro obor biotechnologie (třída A4)

leden 2004 – únor 2009

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
pozice: odborný asistent II pro obor biotechnologie (třída A5)

Řízení ke jmenování profesorem:

Přednáška před vědeckou radou fakulty potravinářské a biochemické technologie přednesena dne 14. 11. 2024.

Téma přednášky: *Vitis vinifera* v měnícím se světě: Výzvy, inovace a nové horizonty

Hlasování vědecké rady FPBT proběhlo dne 14. 11. 2024.

počet členů celkem:	41	přítomných:	31	
počet členů oprávněných hlasovat:	31			
počet hlasů kladných:	27	záporných:	2	neplatných: 2

Hlasování vědecké rady VŠCHT Praha proběhlo dne 27. 3. 2025

počet členů celkem:	41	přítomných:	35	
odevzdáno hlasů:	35			
počet hlasů kladných:	21	záporných:	8	neplatných: 6

Odborná charakteristika uchazečky:

Doc. Irena Jarošová (Kolouchová) patří mezi uznávané odborníky ve svém oboru a její výzkum má mezinárodní význam. K 14. listopadu 2024 publikovala 95 článků v impaktovaných odborných časopisech (celkový IF 275). Význam jejích publikací je potvrzen jejich citovaností (942 citací bez autocitací, h-index=20). Výsledky výzkumu, na kterém participuje, prezentovala osobně formou přednášek na řadě mezinárodních (10) a tuzemských (16) konferencí a seminářů. Doc. Jarošová je spoluautorkou 5 ověřených technologií (3 realizovány), 5 užitečných vzorů, 1 patentu (licenční smlouva) a vykonávala expertizní činnost pro oblast destilátů a potravinových doplňků s obsahem resveratrolu. Doc. Jarošová byla odpovědnou řešitelkou 4 grantů, spoluřešitelkou 4 grantů. Doc. Jarošová je členem dozorčí rady asociace biotechnologických společností CzechBio, členem Československé společnosti mikrobiologické a Biotechnologické společnosti, Člen oborové rady doktorského studia Farmakognozie a nutraceutika, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, Univerzita Karlova. Je spolupořadatelem Konference kvasné chemie a bioinženýrství (2015 - současnost), Spolupořadatel Semináře pro provozovatele pěstitelských pálenic a ovocných lihovarů (2012- současnost).

Doc. Jarošová byla na 4měsíční zahraniční stáži v Department of Brewing Sciences, Institut Meurice, Brusel, Belgie (Téma „Oxidative stress response of *Saccharomyces cerevisiae*“). Spolupracuje s Universitat politecnica de Valencia (Španělsko), s STU Bratislava (Slovensko), společnost Alganize (Německo).

Doc. Jarošová se podílí na pedagogické činnosti již od akademického roku 2000/2001 kdy byla studentkou doktorského studijního programu. Je garantkou několika předmětů, jako např. Vinařství a výroba nízkoalkoholických a nealkoholických nápojů, Fyziologie průmyslových mikroorganismů, Laboratoř biotechnologií a Seminář oboru biotechnologie nebo Laboratoř Biotechnologie léčiv (II a III). Pro studijní obor Biotechnologie a bioinženýrství je doc. Jarošová také pravidelně členkou zkušebních komisí jak pro bakalářské, tak i magisterské studijních programy. Nutno vyzdvihnout, že jedním z hlavních pedagogických cílů doc. Jarošové vždy bylo funkční propojení předmětů, které vyučuje s průmyslovou praxí na straně jedné a současně na druhé straně rozvíjí i spolupráci se středními školami - např. s Ústavem biochemie a mikrobiologie a Ústavem analýzy potravin a výživy spolupracovala na popularizačních vědeckých přednáškách pro studenty středních škol. Mimo řádné výuky doc. Jarošová zajišťovala vedení úspěšně obhájených doktorských (4 - školitel), diplomových (33) a bakalářských prací (38). V současné době vede 3 doktorské dizertační práce.

V Praze dne 1.4.2025

prof. Ing. Milan Pospíšil, CSc. v.r.
rektor