Nominace kandidátky na Cenu Julie Hamáčkové **v kategorii a)** pro rok 2022

Veřejné ocenění mimořádného přínosu žen, zaměstnankyň VŠCHT Praha, k rozvoji vědy, výzkumu, pedagogiky a inovací, včetně působení v akademické sféře.

CENA
Julie Hamáčkové
2022

Udělované v roce 2022 ženě, zaměstnané na VŠCHT Praha, za její významné pedagogické nebo výzkumné aktivity či za její mimořádný přínos k rozvoji školy.

Nominovaná kandidátka:	**Demnerová Kateřina, prof. Ing., CSc.**
Pracoviště:	**VŠCHT Praha, Ústav biochemie a mikrobiologie**
Datum narození:	27. 9. 1947
Bydliště:	Praha
Počet dětí:	2

Kde kandidátka studovala, obor: VŠCHT Praha, obor Kvasná chemie a bioinženýrství

Jaké činnosti se na VŠCHT věnuje:

Prof. Demnerová se nejen na VŠCHT Praha věnuje mikrobiologii; tomuto oboru zasvětila jak svojí pedagogickou, tak i vědeckou činnost. Vedoucí výzkumné skupiny zabývající se potravinářskou mikrobiologií je na Ústavu biochemie a mikrobiologie (ÚBM) VŠCHT Praha od 90. let, vedoucí ústavu byla v letech 2006-2013 a vedoucí Zkušební laboratoře ÚBM FPBT VŠCHT Praha je od 2004.

V čem spočívají její přínosy:

Dlouhodobý přínos prof. Demnerové k rozvoji VŠCHT Praha je nepopiratelný; za svou více než 50letou kariéru vychovala desítky doktorandů a nespočet studentů magisterského studia. Je autorkou asi čtyř učebních textů, z nichž poslední, skripta Laboratoř mikrobiologického zkoumání potravin, byl vydán v roce 2016. Hlavní profesní parketou prof. Demnerové je tématika potravinářské mikrobiologie, ale na VŠCHT Praha založila v 90. letech i výzkum v oblasti biosorpcí a bioremediací. Tato problematika přinesla řadu publikačních výstupů a nejen na ÚBM problematika přetrvává dodnes. S touto tématikou je spjaté i organizování pravidelné konference International Symposium on Biosorption and Bioremediation, jejíž poslední ročník se konal v roce 2017 a jejíž hlavní organizátorkou je právě prof. Demnerová. Pravidelné setkávání s předními vědci v oblasti biosorpcí a bioremediací umožnilo VŠCHT Praha získat řadu výzkumných projektů (grantů), a to financovaných nejen z domácích zdrojů, ale i ze zdrojů evropských. Prof. Demnerová je autorkou či spoluautorkou více než 180 publikací v impaktovaných periodikách, více než dvou desítek přehledových článků i dalších výstupů aplikovaného výzkumu.

Prof. Demnerová je především významnou představitelkou potravinářské mikrobiologie. Po roce 2000 se jí podařilo zavést moderní molekulárně biologických metody pro stanovení potravinových patogenů a geneticky modifikovaných organismů v potravinách, na jejichž základě vybudovala Zkušební laboratoř ÚBM FPBT VŠCHT Praha, která je akreditována podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 Českým institutem pro akreditaci o.p.s. jako zkušební laboratoř č. 1316.3 a jejíž je prof. Demnerová vedoucí. VŠCHT Praha reprezentuje prof. Demnerová i v rámci sekce Potravinářské mikrobiologie při ČSSM, kde se podílí na organizaci pravidelných národních seminářů k tématice potravinářské mikrobiologie. Prof.

Demnerová je tak významnou pedagožkou VŠCHT Praha, dominantní představitelkou české mikrobiologie jako vědní disciplíny a důležitou představitelkou žen-vědkyň na VŠCHT Praha. V neposlední řadě je také nutné zmínit její lidský přístup ke všem spolupracovníkům a ochotu pomoci v řešení jakékoliv životní situace.

Proto jí nominujeme jako kandidátku na Cenu Julie Hamáčkové v kategorii a) pro rok 2022.

Návrh předkládá: Ústav biochemie a mikrobiologie, VŠCHT Praha

Jméno: Ondřej Uhlík

Pracoviště, pozice: Ústav 320, vedoucí ústavu

Datum: V Praze dne 18.11.2022