

Nominace kandidátky na Cenu Julie Hamáčkové **v kategorii a)** pro rok 2020
Veřejné ocenění mimořádného přínosu žen, zaměstnankyň VŠCHT Praha, k rozvoji vědy, výzkumu, pedagogiky a inovací, včetně působení v akademické sféře.



Udělované v roce 2020 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 (nepovinné)
Bydliště: Praha (nepovinné)
Počet dětí: 2 (nepovinné)

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

Jaké činnosti se na VŠCHT věnuje

Prof. Demnerová se na VŠCHT Praha věnuje mikrobiologii a tomuto oboru zasvětila jak svojí pedagogickou, tak i vědeckou činnost. Vedoucí výzkumné skupiny zabývající se potravinářskou mikrobiologií je od 90. let, vedoucí Ústavu biochemie a mikrobiologie vykonávala v letech 2006-2013, 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 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 tematika 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 Ústavu biochemie a mikrobiologie problematika přetrvává dodnes. S touto tematikou 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 160 vědeckých 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 při Ústavu biochemie a mikrobiologie 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 tematice 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 2020.

Návrh předkládá: Ústav biochemie a mikrobiologie, FPBT, VŠCHT Praha

Jméno: doc. Ing. Ondřej Uhlík, Ph.D.

Pracoviště, pozice: Ústav 320, vedoucí ústavu

Datum: V Praze dne 30. 11. 2020

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Uhlík', is positioned below the date.