Nominace kandidátky na Cenu Julie Hamáčkové **v kategorii a)** pro rok 2023

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

CENA
Julie Hamáčkové

Udělované v roce 2023 ženě, zaměstnané na VŠCHT Praha, za její významné pedagogické nebo výzkumné aktivity či za její mimořádný přínos k rozvoji školy.

Nominovaná kandidátka:	**Ing. Iva Paterová, Ph.D.**
Pracoviště:	**VŠCHT Praha,** Ústav organické technologie (111)
Datum narození:	31.7.1981
Bydliště:	Zelená 2002/21a, Praha 6
Počet dětí:	2

Kde kandidátka studovala, obor: Organická technologie (studijní program Technologie organických látek, magisterské i doktorské studium)

Jaké činnosti se na VŠCHT věnuje : vedení studentských závěrečných prací ve všech stupních studia (bakalářské, magisterské, doktorské), výuce předmětů „Fine chemicals“ (2. ročník Mgr.), „Laboratorní a průmyslová data“ (2. ročník Mgr.), „Jištění kvality technologických procesů“ (3. ročník Bc.), řešení výzkumných projektů, spolupráci s průmyslem (např. Aroma Praha a.s., Addicoo Group s.r.o.), je ústavní koordinátorka SVK , členka Akademického senátu FCHT

V čem spočívají její přínosy : Iva Paterová působí na VŠCHT od roku 2007. Po ukončení doktorského studia nastoupila na Oddělení celoživotního vzdělávání VŠCHT Praha, kde organizovala kurzy celoživotního vzdělávání i např. Letní školu pro středoškolské učitele chemie. V roce 2009 však využila příležitost vrátit se do vědecké sféry, nejprve jako zástup za mateřskou dovolenou, a poté permanentně, na Ústav organické technologie, kde působí jako odborný asistent do současnosti. Pro svůj přístup a odborné znalosti je studenty vyhledávána jako vedoucí bakalářských a diplomových prací o čemž svědčí počet již 30 bakalářských a 20 diplomových úspěšně odvedených prací.

Její výzkum je zaměřen převážně na návrh, přípravu, modifikaci a využití bazických vrstevnatých materiálů jako katalyzátorů pro syntézu chemických specialit, studium katalýzy a mechanismu acido-bazických reakcí, či kinetiky hydrogenací. V aplikované sféře se zaměřuje na vývoj technologií chemických specialit, ve spolupráci např. s a.s. Aroma se v roce 2011 podílela na zavedení ověřené technologie Arosantolu, či v rámci projektu TAČR se v současné době věnuje výzkumu a vývoji inovativních látek s komplexním účinkem a metod jejich navázání na transportéry nové generace pro cílený transport účinných látek v GIT drůbeže. I během své rodičovské dovolené (2012-2016) stále aktivně vyučovala předmět Jištění kvality technologických procesů a vedla či konzultovala závěrečné práce studentů. Kromě výše zmíněných vyučovaných předmětů se v letech 2019-2022 rovněž podílela na výuce předmětu Výzkum a vývoj léčiv jako zástup za mateřskou dovolenou.

Předměty Fine chemicals a Jištění kvality technologických procesů inovovala zavedením projektové výuky, která je studenty pozitivně hodnocena. V letošním roce získala podporu pro projekt PIGA zaměřený na zvýšení interakce student-pedagog a zkvalitnění výuky předmětů na základě evaluačních dotazníků do něhož zahrnula téměř všechny pedagogy Ústavu organické technologie.

Po propuknutí pandemie Covid-19 ihned zareagovala na vzniklou, zejména pro studenty nelehkou, situaci spuštěním online přednášek a dalších podpůrných nástrojů výuky v podobě interaktivních přednášek na e-learningu, či online testování znalostí. Svými rychle získanými zkušenostmi v této oblasti pomáhala také kolegům při realizaci online výuky dalších předmětů i při organizaci dalších ústavních a fakultních aktivit v online podobě.

V posledních 2 letech absolvovala díky Barrande Mobility Program a Erasmus+ (STAFF TRAINING MOBILITY) 2 krátkodobé stáže na Unité de catalyse et chimie du solide Université de Lille, se kterou se snaží rozvíjet případnou spolupráci.

Je aktivní členkou odborné skupiny Katalýza při České společnosti chemické a v letošním roce se podílela na organizaci mezinárodní konference EUROPACAT 2023 konané v Praze. Je členkou Akademického senátu FCHT. Od roku 2019 koordinuje Studentské vědecké konference na Ústavu organické technologie. Díky svému aktivnímu přístupu získává od průmyslových partnerů každým rokem pro studenty stále více podpory v podobě finančních prostředků i hojné účasti zástupců průmyslové sféry v hodnotících komisích.

Proto jí nominuji jako kandidátku na Cenu Julie Hamáčkové v kategorii a) pro rok 2023.

Příloha: CV kandidátky

Návrh předkládá: vedoucí ústavu

Jméno: Prof. Ing. Petr Zámostný, Ph.D.

Pracoviště, pozice: Ústav organické technologie, vedoucí

Datum: V Praze dne 20.11.2023