Medailonek

Ing. Iva Paterová, Ph.D.



Iva Paterová vystudovala obor Organická technologie na VŠCHT Praha. Po dokončení doktorského studia nastoupila v roce 2008 na Oddělení celoživotního vzdělávání VŠCHT Praha. Zde organizovala různé kurzy celoživotního vzdělávání i např. Letní školu pro středoškolské učitele chemie. Od roku 2009 je zaměstnaná na Ústavu organické technologie, kde se věnuje vedení studentských závěrečných prací ve všech stupních studia (bakalářské, magisterské, doktorské). Pro svůj přístup a odborné znalosti je studenty vyhledávána, což dokládá počet již 30 bakalářských a 20 diplomových úspěšně odvedených prací. Vyučuje předměty „Fine chemicals“ (2. ročník Mgr.), „Laboratorní a průmyslová data“ (2. ročník Mgr.), „Jištění kvality technologických procesů“ (3. ročník Bc.). Předměty Fine chemicals a Jištění kvality technologických procesů inovovala prostřednictvím projektové výuky, která je studenty pozitivně hodnocena. V letošním roce získala finanční podporu pro projekt PIGA zaměřený na zlepšení interakce mezi studenty a pedagogy a na zvyšování kvality výuky na základě evaluačních dotazníků, do kterého zapojila téměř všechny pedagogy Ústavu organické technologie.

Její výzkum se zaměřuje především na návrh, přípravu, modifikaci a využití bazických vrstevnatých materiálů jako katalyzátorů pro syntézu chemických specialit. Dále se věnuje studiu katalýzy a mechanismu acido-bazických reakcí a kinetice hydrogenací. V aplikované sféře spolupracuje na vývoji technologií chemických specialit, například s firmou Aroma, kde se podílela na zavedení ověřené technologie Arosantolu. Aktuálně se v rámci projektu TAČR zabývá výzkumem a vývojem inovativních látek s komplexním účinkem a metod jejich navázání na transportéry nové generace pro cílený transport účinných látek v gastrointestinálním traktu drůbeže.

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.

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. Kromě pedagogické a vědecko-výzkumné činnosti je členkou Akademického senátu FCHT. Od roku 2019 koordinuje Studentské vědecké konference na Ústavu organické technologie. Díky svému aktivnímu přístupu získává každý rok stále větší podporu od průmyslových partnerů ve formě finančních prostředků a hojné účasti zástupců průmyslu v hodnotících komisích.

S manželem vychovává dvě dcery. Ve volném čase se věnuje sportu a rodině, se kterou nejraději cestuje za poznáním, ať už do hor nebo při freedivingu objevuje podmořský svět.