

Praha hostí světové špičky v oblasti katalýzy

28.8.2023 - | Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

"Katalýza je jedním ze základních principů zelené chemie. Umožňuje nám snižovat energetickou náročnost procesů, zvyšovat selektivitu reakcí, a tím pádem zvyšovat materiálovou účinnost a snižovat náročnost separací produktů," říká docent David Kubička z Fakulty technologie ochrany prostředí, který je předsedou lokálního organizačního výboru a členem mezinárodního organizačního výboru.

Konference se účastní přes 1 700 expertů z více než 50 zemí z různých oblastí katalýzy s akademickým i průmyslovým zázemím. Mezi hlavními řečníky se objeví mj. Walter Leitner z Max Planck Institute for Chemical Energy Conversion, Javier Pérez-Ramírez z ETH Zürich, Johannes A. Lercher z Pacific Northwest National Laboratory nebo Tristan Lambert z Cornell University.

„Katalýza se prolíná přes všechny čtyři fakulty VŠCHT v různých podobách, včetně enzymatické katalýzy, fotokatalýzy, elektrokatalýzy, homogenní katalýzy a heterogenní katalýzy. Tyto oblasti najdou své uplatnění v biotechnologiích, environmentálních aplikacích, výrobě vodíku, organické syntéze, polymeracích, zpracování ropy na paliva a chemikálie, výrobě amoniaku a mnoha dalších,“ uzavírá docent Kubička.

Více informací o konferenci EuropaCat 2023 a jejím programu najdete na oficiálních stránkách: **europacat2023.cz**.

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze je přirozeným centrem prvotřídního vzdělávání a výzkumu v oblastech chemie a potravinářství. Patří mezi největší tuzemské instituce zaměřené na technickou chemii, chemické a biochemické technologie, materiálové a chemické inženýrství, potravinářství a výživu, životní prostředí, nově také ekonomiku a management.

Škola s vynikajícím mezinárodním renomé a špičkovým přístrojovým vybavením otevírá každému studentovi možnosti zapojit se do vědeckých projektů dle vlastního výběru, umožňuje zahraniční stáže a je následně vstupenkou k prestižnímu, dobře ohodnocenému uplatnění doma i v zahraničí. Škola je charakteristická rodinnou atmosférou se silným vztahem mezi pedagogy a studenty. I díky tomu VŠCHT Praha patří mezi 600 nejlepších světových univerzit (dle žebříčku QS World University Rankings 2024, v individuální podpoře při vzdělávání a přirozeném zapojení studentů do výzkumu obsadila VŠCHT dokonce 35. místo na světě a první v Česku.

<https://www.vscht.cz/popularizace/media/tiskove-zpravy/2023/praha-hosti-svetove-spicky-v-oblasti-katalyzy>