

Václav Verner získal evropské ocenění Global Undergraduate Awards za studentskou odbornou práci

Datum 8.10.2026
Subjekt Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Autor Jakub Drahonský
Region Tschechische Republik - Hauptstadt Prag
Kategorie Pharmaindustrie, Universitäten, Wissenschaft und Forschung

Bakalářský student VŠCHT Praha Václav Verner se stal evropským vítězem Global Undergraduate Awards 2026 v kategorii chemických a farmaceutických věd. Oceněnou práci představí na listopadovém Global Undergraduate Summitu v Dublinu.

Global Undergraduate Awards jsou mezinárodním programem zaměřeným na oceňování odborných prací studentů bakalářského studia. Přihlášené práce anonymně posuzují oborové panely složené z akademiků a dalších odborníků. Hodnocení se zaměřuje zejména na originalitu, odborné zaměření a akademickou úroveň práce.

Václav Verner, student Fakulty chemicko-inženýrské VŠCHT Praha, získal titul Regional Winner pro evropský region v kategorii Chemical & Pharmaceutical Sciences. Titul náleží nejlépe hodnocené práci z daného regionu, která v příslušné kategorii postoupila do závěrečných fází hodnocení. Oceněná práce se předtím zařadila mezi Highly Commended, tedy nejlepších deset procent příspěvků v dané kategorii.

Václav Verner do soutěže přihlásil rozšířenou verzi práce, kterou začal připravovat již v rámci Středoškolské odborné činnosti a vypracoval ji na Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR. Práce nese název *Solid Phase Peptide Synthesis Modifications to Access May1 Macrocyclic Inhibitors* (Modifikace syntézy peptidů na pevné fázi pro tvorbu makrocyclických inhibitorů May1).

Oceněná práce představuje novou metodu, která umožňuje během několika dnů až týdnů syntetizovat celé knihovny látek určených k testování možných léčiv proti kryptokokóze. Pomocí této paralelní metody vzniklo na automatickém syntetizátoru SPENSER celkem 624 látek, které byly následně otestovány. U dvou nejslibnějších kandidátů byly zkoumány také jejich farmakokinetické vlastnosti.

Václav Verner se věnoval především vývoji paralelní syntetické metody. Na souvisejícím odborném článku, který vyšel v časopise *Journal of Medicinal Chemistry*, se podílel jako druhý autor.

„Ocenění pro mě znamená opravdu hodně. Konkurence v Global Undergraduate Awards je velká a věřím, že porotu zaujalo právě praktické využití práce. Kryptokokóza patří mezi nejvýznamnější onemocnění u lidí s pokročilou infekcí HIV a podle dostupných odhadů si ročně vyžádá přibližně 118 tisíc životů. Protože ji způsobuje houba, není k dispozici tolik léčiv a stále častěji se objevuje také rezistence. Jsem rád, že jsme se mohli stát alespoň součástí cesty k lepší léčbě pacientů s kryptokokózou. Presentace posteru před mezinárodním publikem pro mě bude novou zkušeností a věřím, že mě posune ve vědecké prezentaci i navazování odborných kontaktů,“ říká Václav Verner.

Ocenění navazuje na jeho předchozí studijní a odborné úspěchy. Z Mezinárodní chemické olympiády

si odvezl tři zlaté medaile, přičemž v roce 2025 obsadil druhé místo v absolutním pořadí. V témže roce získal Cenu rektora VŠCHT Praha za vynikající výsledky ve studentské vědecké činnosti a příkladnou reprezentaci školy.

Global Undergraduate Summit v Dublinu propojuje oceněné studenty, akademiky a další odborníky z různých zemí a oborů. Jeho program zahrnuje prezentace oceněných výzkumů, odborné diskuse, workshopy, posterové sekce a networking. Václav Verner zde svou práci představí mezinárodnímu publiku v rámci posterové sekce.

<https://www.vscht.cz/novinky/vaclav-verner-global-undergraduate-awards>