

Matěj Červenka získal Cenu Via Chimica 2026

14.5.2026 - Jan Kříž | Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Matěj Červenka, student VŠCHT Praha, získal Cenu Via Chimica 2026, kterou uděluje Nadace Experientia.

Jak se v našem těle čte genetická informace, proč drží pohromadě proteiny v membránách a jak přesně v mozku fungují receptory, které nám umožňují myslet? Klíčem k těmto procesům jsou tzv. *kation- π interakce*, dosud přehlížené mezimolekulové interakce. Právě na jejich studium se zaměřil laureát ceny Via Chimica Matěj Červenka.

Kation- π interakce možná zní nenápadně, ale hrají zásadní roli v biologických procesech - od fungování proteinů až po receptory v mozku. A právě lepší pochopení těchto sil může posunout naše chápání chemie života zase o kus dál.

Student VŠCHT v Praze na výzkumu pracoval ve skupině prof. Pavla Jungwirtha na Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR. „*Experimentálně jsme dokázali, že tyto interakce v těle jsou silnější, než jsme si doted' mysleli na základě počítačových simulací,*“ vysvětluje Matěj Červenka, který svůj výzkum publikoval v prestižním časopise *Journal of Physical Chemistry B*. Přestože má na kontě už několik odborných článků, bakalářský titul ho teprve čeká. Ve volném čase se věnuje windsurfingu, i na vlnách ale přemýšlí o chemickém složení materiálů svého surfařského vybavení.

FOTO: Archiv Nadace Experientia, Barbora Mráčková

<https://www.vscht.cz/novinky/136807>