

Padělky léčiv, nelegální trh s hormony a výzkum se skutečným dopadem: Tým z Laboratoře forenzní analýzy biologicky aktivních látek VŠCHT Praha pomáhá chránit veřejné zdraví

26.6.2025 - Jan Kříž | Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Výzkum, který má praktické výsledky ještě před koncem projektu

Za projektem s názvem **PharmaCrime - forenzní identifikace prohormonů a padělků léčiv** (projekt bezpečnostního výzkumu VJ01010043) stojí tým docenta **Martina Kuchaře** z Vysoké školy chemicko-technologické v Praze. Spolu s Kriminalistickým ústavem Policie ČR a Celně technickou laboratoří vytvořili funkční síť institucí, které společně bojují proti stále sofistikovanějším padělkům léčiv.

A nejde o akademické cvičení - výstupy jejich výzkumu se dostávají do praxe ještě před oficiálním ukončením projektu.

Nejde „jen“ o padělky

Projekt se zaměřil nejen na klasické padělky originálních léků, ale i na přípravky, které nejsou registrované, přesto se volně prodávají jako „zázračné“ prostředky na hubnutí, zlepšení erekce nebo růst svalové hmoty. Často jde o tzv. SARM látky (selektivní modulátory androgenních receptorů), peptidové hormony nebo přípravky typu Ozempic či Wegovy, které jsou ve světě masivně zneužívány.

„Prevalence užívání těchto látek je dnes vyšší než u klasických drog - třeba v USA je užívá 10 až 13 % populace,“ upozorňuje Martin Kuchař.

Co konkrétně výzkumný tým z VŠCHT udělal?

Spojení, které přetrvá

Vedle konkrétních výstupů má projekt i další zásadní přínos - **propojil instituce**, které dříve pracovaly odděleně: Kriminalistický ústav, SÚKL, Ústav pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv (ÚSKVBL), Antidopingový výbor České republiky, Celní správa ČR, akademická pracoviště, ale i zástupci farmaceutického průmyslu. Díky společným workshopům vznikla síť odborníků, kteří spolu dnes efektivně komunikují.

Okamžitý komerční potenciál

Kromě vědeckých výstupů a metodik má projekt našlápnuto na **první komerční úspěch** - o imunochemický test na růstový hormon vyvinutý v rámci projektu na pracovišti doc. Barbory Holubové už projevil zájem forenzní instituce.

„Mám z toho velkou radost. Máme nejen hotové výsledky, ale i praktický dopad - a přesně o to by v aplikovaném výzkumu mělo jít,“ uzavírá docent Kuchař.

<https://www.vscht.cz/popularizace/cim-se-zabyvame/bafa-padelky-leciv>