

Mikrobiologický ústav AV ČR vstupuje do biotechnologické společnosti AffiPro, pomůže to vývoji nových léčiv

Přenesení špičkových vědeckých výsledků do praxe, urychlení vývoje nových produktů pro včasější diagnostiku a výzkum biologických léčiv přinese spojení Mikrobiologického ústavu AV ČR a biotechnologické společnosti AffiPro. Ta vlastní unikátní technologie a produkty pro hmotnostní spektrometrii. Tento strategický krok otevírá možnosti spolupráce především na poli personalizované medicíny.

Spin-off společnost AffiPro vzniká spojením Mikrobiologického ústavu AV ČR a firmy AffiPro, s.r.o. Zápis změny v obchodním rejstříku provedl Městský soud v Praze 14. května 2025. Poměr vkladových podílů činí **13,75 % (MBÚ AV ČR) ku 86,25 % (dosavadní společníci AffiPro)**.

„Naším cílem je výrazně urychlit a zefektivnit vývoj biologických léčiv a zároveň přinášet inovace, které zjednoduší práci vědeckým týmům v oblasti strukturní biologie a klinické diagnostiky,“ říká jednatel a zakladatel společnosti AffiPro Petr Pompach.

„Využíváme technologie imobilizovaných enzymových reaktorů (IMERs), měkkého přistávání iontů (Ion Soft Landing, ISL) a robotických zařízení pro automatizované zpracování vzorků. Tyto nástroje umožňují například detailní analýzu post-translačních modifikací bílkovin nebo strukturní charakterizaci proteinů a nukleových kyselin,“ dodává.

Podle vedoucího Laboratoře strukturní biologie a buněčné signalizace Mikrobiologického ústavu AV ČR v centru BIOCEV a zároveň zakladatele AffiPro Petra Nováka je hlavním cílem firmy přispět k rozvoji personalizované medicíny: *„Naše technologie se již nyní používají k analýze proteinů a biologických léčiv či v klinické diagnostice. Současně vyvíjíme nástroje pro detailní analýzu oligonukleotidů, které najdou uplatnění v oblasti genových terapií a vakcín na bázi mRNA.“*

Společnost AffiPro uvádí na trh jedinečné portfolio produktů určených pro základní výzkum, zdravotnictví, biotechnologický i farmaceutický průmysl. Spojením výzkumného zázemí Akademie věd a dynamiky biotechnologické firmy vzniká silná platforma pro inovace, technologický transfer a spolupráci s průmyslovými partnery. Výzkumné, vývojové a výrobní kapacity firmy AffiPro jsou situované ve Vestci u Prahy, části vědecko-technologického klastru STAR.

„Děkuji všem, kteří se podíleli na této komercializaci výstupů činnosti našeho ústavu. Jedná se o první vstup MBÚ AV ČR do společnosti typu spin-off za dobu své existence. Úspěšný rozvoj firmy v posledních letech i budoucí plány dávají značný předpoklad efektivního pokračování spolupráce mezi naším ústavem a firmou AffiPro. Věřím, že jsme učinili logický krok, který bude přínosem pro obě strany a povede ke zvýšení konkurenceschopnosti českého biotechnologického průmyslu,“ říká Jiří Hašek, ředitel Mikrobiologického ústavu AV ČR.

Více informací na www.affipro.cz , www.mbu.cas.cz , www.biocev.eu , www.stra-cluster.cz

FOTOGRAFIE:

Společnost AffiPro s.r.o. se zabývá především vývojem a distribucí enzymatických kolon, robotického zařízení pro vodík-deuteriovou výměnu (na obrázku) a funkcionalizovanými povrchy pro klinické aplikace.