

Pokročilé techniky pro biomedicínskou diagnostiku (ATEBIO)

Operační program:	OP JAK – Mezisektorová spolupráce
Reg. číslo projektu:	CZ.02.01.01/00/23_020/0008535
Realizace projektu:	1. 1. 2025 – 31. 12. 2028
Příjemce:	Ústav analytické chemie AV ČR v. v. i.
Partneři projektu:	Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové Fakultní nemocnice Hradec Králové WATREX Praha, s. r. o. Elphogene, s. r. o.

Anotace projektu:

Projekt ATEBIO podporuje spolupráci akademického a aplikačního sektoru v oblasti vývoje bioanalytické instrumentace a technik přípravy a zpracování komplexních vzorků. Hlavním cílem je vytvoření znalostní platformy pro efektivní transfer znalostí a technologií a realizaci orientovaného výzkumu se zaměřením na aplikace v proteomice, genomice a lékařské diagnostice. Zapojení předních výzkumných organizací a společností z aplikační sféry si dále klade za cíl využít znalosti nanotechnologií, automatizace a umělé inteligence pro dosažení výsledků odpovídajících potřebám klinické praxe. Mimo to projekt podporuje rozvoj mezinárodní spolupráce a propojení znalostní platformy s renomovanými výzkumnými organizacemi a farmaceutickými a bioanalytickými společnostmi z ČR i zahraničí. Realizovány jsou dva vzájemně propojené výzkumné záměry:

VZ1: Instrumentace a metody pro zpracování a analýzy vzorků v proteomice genomice a lékařské diagnostice

VZ2: Automatizace a miniaturizace v odběru a úpravě vzorku komplexní matrice pro diagnostické účely

Bližší informace k projektu jsou dostupné na www.atebio.cz

*„Projekt Pokročilé techniky pro biomedicínskou diagnostiku (ATEBIO),
reg. č. CZ.02.01.01/00/23_020/0008535 – spolufinancováno Evropskou unií.“*



**Spolufinancováno
Evropskou unií**

