

Doc. Lída z katedry chemie získal grant GA ČR

19.12.2023 - | Univerzita Hradec Králové

Přírodovědecká fakulta UHK má opět důvod k hrdosti - doc. Ing. Miroslav Lída, Ph.D., odborník v oblasti analýzy lipidů, získal prestižní grant od Grantové agentury České republiky (GA ČR) pro realizaci nového výzkumného projektu. Toto ocenění je potvrzením jeho mnohaletých zkušeností a významných přínosů v oblasti lipidomiky a zároveň zdůrazňuje vysokou úroveň vědecké práce, která je na naší fakultě vyvíjena.

Projekt se zaměřuje na inovativní spojení superkritické fluidní chromatografie s hmotnostní spektrometrií a představuje nový krok ve vývoji technik pro identifikaci pozicionálních izomerů lipidů. Tyto metody umožní přesnější a detailnější analýzu různých forem lipidů, což je klíčové pro pochopení jejich biologického významu a funkce. Výzkum v tomto směru je nejen technicky náročný, ale také přináší nové možnosti pro pochopení komplexních biologických procesů.

Výsledky tohoto projektu mají potenciál vést k významným pokrokům v oblasti biochemie a biomedicíny. Analýza a identifikace izomerů lipidů jsou zásadní pro lepší pochopení metabolických drah, což může přispět k objevování nových biomarkerů pro diagnostiku a terapii různých onemocnění. **Tyto poznatky mohou mít významný dopad na výzkum a léčbu metabolických poruch, kardiovaskulárních onemocnění a dalších stavů spojených s lipidovým metabolismem.**

Naše fakulta je hrdá na to, že **poskytuje prostor pro excelentní výzkumné týmy a podporuje inovativní projekty**, které přispívají k rozvoji vědecké komunity a mají reálný dopad na společnost. Získání tohoto grantu je dalším důkazem našeho závazku k vynikající vědě a výzkumu, a je jasným ukazatelem, že PřF UHK je místem, kde se rodí průlomové myšlenky a objevy.

<https://www.uhk.cz/cs/prirodovedecka-fakulta/prf/aktualne/doc.-lisa-z-katedry-chemie-ziskal-grant-ga-cr>