

Mykyta Starovoiť se umístil na 2. místě v soutěži „O cenu Karla Štulíka 2024“

6.2.2024 - Petr Chocholouš | Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Student 5. ročníku magisterského studijního programu Farmacie Mykyta Starovoiť se zúčastnil celostátní soutěže o nejlepší studentskou vědeckou práci v oboru analytická chemie „O cenu Karla Štulíka 2024“. Kvalitu a prezentaci jeho práce „Vysokoteplotní LC-MS metoda pro bottom-up proteomické analýzy se sníženým výskytem artefaktů“ ocenila porota v silné konkurenci mladých analytických chemiků 2. místem. Jeho práce byla primárně zaměřena na proteomické aplikace, ale jak sám dodává: „Největší přínos budou mít naše výsledky pro kontrolu kvality moderních protilátkových bioléciv“.

Mykyta začal na své studii pracovat již jako student 3. ročníku pod vedením Dr. Juraje Lenča na Katedře analytické chemie. Postupně si osvojil přípravu a analýzu různých proteinových vzorků včetně protilátkových bioléciv. Jejich analýzy prováděl zcela samostatně na třech různých kapalinových chromatographech a ve dvou různých průtokových režimech. Nejvíce výsledků získal datově-závislými analýzami pomocí hmotnostního spektrometru s elektrostatickou orbitální pastí, který byl na Katedru analytické chemie pořízen v rámci projektu STARSS. Jeho studie byla materiálně podpořena projektem GA ČR 22-21620S „Minimalizace a potencionální využití negativních vlivů vysoké teploty kolony a mobilní fáze v proteomických analýzách“.

Mykytovi k úspěchu blahopřejeme a děkujeme za příkladnou reprezentaci fakulty.

<https://www.faf.cuni.cz/Verejnost/Zpravy/2024/Mykyta-Starovoiť-se-umistil-na-2-miste-v-soutezi?feed=Zpravy>