



CHARLES UNIVERSITY
Faculty of Pharmacy
in Hradec Králové

Posudek školitele na Mgr. Anežku Adamcovou

Mgr. Anežka Adamcová nastoupila do doktorského studijního programu Bioanalytické metody na Katedru analytické chemie Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové po získání titulu Mgr. v říjnu téhož roku 2018. V rámci svého doktorského studia navázala na problematiku své diplomové práce a věnovala se vývoji chromatografických metod a sledování profilu fenolických látek v rostlinném materiálu z ovocných stromů. V laboratoři si osvojila rychlé a progresivní plánování experimentů se všemi detaily, které vývoj a validace analytických separačních metod a analýza rostlinných materiálů vyžadují. Díky efektivitě své práce dokázala spojit své studium s řešením studentského projektu TAČR Zéta ve spolupráci s VŠÚO Holovousy a firmou Radanal, kde vznikaly první základy její úspěšné doktorandské kariéry. Výsledky své práce na projektu využila také k sepsání certifikované metodiky, která je dostupná širší odborné veřejnosti. Zkušenosti získané z řešení projektu TAČR také využila pro získání studentského projektu GAUK s názvem „Vývoj chromatografických metod pro sledování profilu fenolických látek v odpadních produktech ovocných stromů a v ovoci“. Výsledky své práce také průběžně prezentovala na domácích a mezinárodních vědeckých konferencích a absolvovala také zahraniční stáž na dánském pracovišti. Podkladem k její disertační práci jsou tři publikace, kde u dvou je uvedena jako hlavní autor, s celkovým IF přesahujícím sumu 15. Další její dvě prvoautorské publikace (rešeršní a experimentální) jsou již defacto připraveny k odeslání do časopisu Food Chemistry a International Journal of Molecular Sciences.

Jako školitel mohu konstatovat, že Mgr. Anežka Adamcová velice efektivně naložila se svým časem stráveným v laboratoři a vhodně jej doplnila spoluprací se třemi diplomantkami z toho jedné z České zemědělské univerzity v Praze při zpracování a analýze vzorků z jabloní a hrušní. Minimalizovala časové ztráty z experimentů vedoucích k negativním výsledkům a dokázala dotáhnout vynaloženou experimentální práci až ke kvalitním publikačním výstupům. Toho si jako školitel velice cením. Navíc, svým aktivním pracovním přístupem předstihla pracovní kapacitu svého školitele, a proto dvě z plánovaných publikací vyjdou až po obhajobě disertační práce. Celkově hodnotím její práci jako školitel velice pozitivně a disertační práci doporučuji k obhajobě.

Prof.. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.

31-10-2022

školitel