



CHARLES UNIVERSITY
Faculty of Pharmacy
in Hradec Králové

Posudek školitele na doktorské studium Ing. Jakuba Sedláčka

Ing. Jakub Sedláček nastoupil do doktorského studijního programu Bioanalytické metody po absolvování magisterského studia Analytická chemie a jakostní inženýrství, na Ústavu analytické chemie, Fakulty chemicko-inženýrské, Vysoké školy chemicko-technologické v Praze v říjnu 2015. Na katedře analytické chemie Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové se zdržel jen krátce jelikož téma své disertační práce: Studium distribuce substituentů v derivátech na bázi hyaluronanu si vybral sám a domluvil si defacto dlouhodobou stáž a zpracování práce na kooperujícím pracovišti ve firmě Contipro a.s. Dolní Dobrouč. Zde pracoval zejména pod vedením školitelky specialistky Dr. Martyiny Hermannové, za což jí z mé strany patří velký dík.

V rámci svého doktorského studia Ing. Jakub Sedláček pracoval na poměrně složité problematice, která vyžadovala zvládnutí širokého spektra analytických postupů a pochopení principu velké škály analytických technik, od spektrálních až po separační. Značné zkušenosti získané v laboratořích fy Contipro zúročil při optimalizaci a vývoji metod pro studium distribuce aminoskupin v deacetylovaném hyaluronanu.

Ing. Sedláčkovi se během studia podařilo publikovat dvě prvo-autorské práce v prestižním časopise Carbohydrate Polymers (IF 7.182), který patří do prvního decilu v daném oboru i dle AIS score, a těmito dvěma výstupy nadstandardně splňuje publikační požadavky pro obhájení PhD studia.

Jako školitel mohu konstatovat, že Ing. Sedláček splnil v řádných termínech požadované zkoušky a na pracovišti Contipro získal spoustu nenahraditelných pracovních zkušeností. Výsledky jeho práce budou určitě cenným přínosem v oblastech využití a dalšího studia hyaluronanu nejen v mateřské společnosti Contipro.

Doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.

3-3-2021

školitel