



Hodnocení průběhu postgraduálního studia Mgr. Marka Svobodu

Mgr. Marek Svoboda zahájil postgraduální studium v oboru Analytická chemie v říjnu roku 2013 a to pod odborným vedením prof. RNDr. Zuzany Bílkové, Ph.D. a Mgr. Tomáše Muthného, Ph.D. a později Mgr. Ivou Dolečkovou, Ph.D. (oba Contipro, a.s.). Student Marek Svoboda se zapojil do řešení výzkumných úkolů dle zadání školitele a školitelů-specialistů. Konkrétně se student podílel především na řešení interních výzkumných projektů české firmy Contipro a.s., Dolní Dobrouč.

Experimentální práce byla realizována převážně v laboratořích firmy Contipro, a.s. v Dolní Dobrouči. V říjnu 2017 student přestoupil na kombinovanou formu studia a do konce roku 2017 působil na půdě Contipro, a.s. Od roku 2018 vstoupil Marek Svoboda do sféry klinického výzkumu, když začal ve firmě Novo Nordisk, s.r.o. působit na pozici Monitor klinických studií (Clinical Research Associate). Nadále se však zapojoval do činnosti kmenového pracoviště Katedry biologických a biochemických věd a Contipra, a.s. především formou konzultačních činností.

Student se v rámci řešení výzkumných úkolů podílel aktivně na vývoji nových postupů pro analýzu klinicky významných látek a buněk v lidské kůži, ovlivněné nebo neovlivněné UV zářením. Bylo nutné zavést a validovat metody vhodné pro odběr reprezentativního vzorku, zpracování vzorku před vlastní analýzou a po provedené analýze i výsledky správně interpretovat v kontextu morfologie a fyziologie lidské kůže.

Student se aktivně podílel na činnosti výzkumné skupiny vedené Dr.Muthným a Dr.Dolečkovou, prezentoval své výsledky na domácích, ale i na zahraničních konferencích, publikoval své výsledky v renomovaných odborných časopisech. Výsledky jeho vědecké práce byly otištěny v člancích s IF od 2,34 do 5,16. Souhrnná hodnota již vydaných článků s IF je 11,23. Dále je autorem závěrečné práce strategického cíle Contipro, a.s. týkající se bariérové funkce stárnoucí kůže s důrazem na roli těsných spojů.

Student v roce 2013 absolvoval odbornou stáž v německém výzkumném institutu Max Delbrück Center for Molecular Medicine in the Helmholtz Assosiation pod vedením Dr.Daniely Panákové v celkové délce 1 měsíc.

V roce 2015 Mgr. Marek Svoboda úspěšně složil doktorskou zkoušku, konkrétně z předmětů Separční metody a jejich instrumentace, Moderní metody analýzy proteinů a Lipidomická analýza.

Po celou dobu studia byl zřejmý zájem studenta o řešenou problematiku, aktivně sám plánoval a prováděl celou řadu experimentů, které poté správně vyhodnocoval v kontextu dosavadních znalostí v daném oboru. Jedná se o nadprůměrného studenta s velkým znalostním a dovednostním potenciálem, které doufám, bude i nadále v rámci své další kariéry rozvíjet.

Na závěr mi dovoluje konstatovat, že výsledky své vědecké práce Mgr. Svoboda shrnul ve své dizertační práci psané v anglickém jazyce. Splnil tak beze zbytku podmínky pro přijetí práce k obhajobě a k úspěšnému ukončení postgraduálního studia.

Zuzana Bílková
školitel

28. července 2020

Prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.
Katedra biologických a biochemických věd
Fakulta chemicko-technologická
Univerzita Pardubice