



# CHARLES UNIVERSITY

## Faculty of Pharmacy in Hradec Králové

### Posudek školitele

Mgr. Rudolf Vosátka, narozen 25. 1. 1989, je absolventem Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové, studijní obor Farmacie. Vypracoval u mne diplomovou práci a rozhodl se pokračovat ve studiu Ph.D. v oboru Bioorganická chemie, kam nastoupil 1. 10. 2013. V laboratoři pracoval pod odborným vedením školitele konzultanta PharmDr. Mgr. M. Krátkého, Ph.D. V průběhu studia složil v určených termínech všechny předepsané zkoušky: anglický jazyk, fyzikální metody organické chemie, organickou chemii, bioorganickou chemii, organickou syntézu a státní doktorskou zkoušku.

Během svého působení na katedře byl zapojen stejně jako všichni naši Ph.D. studenti do výuky, vedl praktická cvičení z laboratorní techniky a organické chemie. Svě vzdělání si rozšířil týdenním kursem interpretace vibračních spekter (2014) pořádaným spektroskopickou společností Jana Marka Marci, účastnil se všech odborných přednášek pořádaných katedrou.

Disertační práci vypracoval pod názvem „**Design a syntéza nových potenciálně antibakteriálně účinných sloučenin**“. Sepsal dvě prvoautorské publikace, které vyšly v předních evropských časopisech – Eur. J. Med. Chem. (IF<sub>2017</sub> = 4,816) a Eur. J. Pharm. Sci (IF<sub>2017</sub> = 3,400), u dalších dvou (Eur. J. Med. Chem. a Bioorg. Med. Chem.) je členem autorského kolektivu a podílel se na přípravě některých studovaných derivátů. Dílčí výsledky své práce prezentoval v češtině i v angličtině pěti přednáškami (3 postgraduální konference, Závěrečná konference projektu TEAB a MuTALigCOST konference v Budapešti), a sedmi postery na vědeckých fórech v tuzemsku i zahraničí. Byl spoluřešitelem grantu GAUK 27610/2010 (řešitel Dr. Krátký). Po tři roky (2014, 2015, 2016) se snažil získat grant GAUK, bohužel bez úspěchu. Na základě pozitivního hodnocení návrhu grantu GAUK 1090216 („Peptidové drug delivery systémy pro malé antimykobakteriálně účinné molekuly – syntéza a hodnocení“) získal finanční podporu od fakulty. V roce 2014 (15.9.-15.10) absolvoval vědeckou odbornou stáž na pracovišti Maďarské akademie věd a Eötvös Loránd University v Budapešti pod vedením prof. S. Bősze, kde se seznámil s přípravou peptidových nosičů. Spolupracoval také na vedení několika diplomových prací.

Mgr. Rudolf Vosátka patřil k zodpovědným studentům, zadané úkoly se vždy snažil řešit, jak nejlépe dovedl.

V Hradci Králové dne 14. 5. 2019

Prof. RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.  
školitelka