

Mgr. Barbora Vaňásková:

Deriváty pyrazinkarboxylové kyseliny jako potenciální antituberkulotika (příprava a studium biologických vlastností)

Mgr. Barbora Vaňásková (roz. Servusová) začala svoji vědeckou kariéru na katedře Farmaceutické chemie a kontroly léčiv jako volonterka, a později diplomantka v r. 2009 pod mým vedením. Po skončení pregraduálního studia měla zájem pokračovat ve vědecké činnosti. Nastoupila do DSP v r. 2011 na naši katedru. Velmi rychle se zorientovala v problematice a brzy samostatně začal řešit zadané úkoly. Úspěšně vykonala rovněž všechny předepsané zkoušky:

- Fyzikální metody organické chemie 29. října 2012
- Mikrobiologie 13. 5. 2013
- Příprava chemických léčiv 27. 11. 2013
- Anglický jazyk 23. 9. 2013
- Státní doktorská zkouška z Farmaceutické chemie 24. 3. 2014

Od počátku své syntetické práce se věnovala přípravě derivátů pyrazinu s potenciálním antimykobakteriálním účinkem, rychle si osvojila základy práce s preparativním chromatografem, postupně připravila několik sérií cílových sloučenin.

Velkým impulsem pro její vědecký rozvoj byla měsíční odborná stáž v Bratislavě na pracovišti doc. Mikušové, přední evropské odbornici v oblasti studia tuberkulózy a vývoje nových antituberkulotik (12. 5. - 6. 6. 2014 Studium inhibice syntézy mykolových kyselin, Univerzita Komenského v Bratislavě, Katedra biochemie, pod vedením doc. Jany Kordulákové), kde získala praktické zkušenosti s testováním *in vitro* aktivity sloučenin.

Rovněž její publikační činnost (autorka či spoluautorka 6 originálních prací v impaktovaných časopisech, 2 patentových přihlášek, 3 přednášek a 9 plakátových sdělení na národních a mezinárodních konferencích, např. v rámci Paul Ehrlich MedChem Euro-PhD Network v r. 2013) je více než dostatečná a splňuje požadavky pro úspěšné zakončení DSP.

Od roku 2011 se podílela jako hlavní řešitelka či spoluřešitelka na úspěšném plnění několika grantových či výzkumných úkolů (2x GA UK, TEAB, PRESEED-II, PRVOUK).

Má přátelskou povahu, je iniciativní a velmi pracovitá. Soudím, že se naše školící pracoviště pozitivně podílelo na výchově další kvalitní a samostatné vědecké pracovnice. Od 1. 10. 2015 přešla do kombinované formy studia, v současné době pracuje ve firmě Muller Pharma a připravuje se na radostnou událost.

Doporučuji předloženou disertační práci Mgr. Barbory Vaňáskové k obhajobě před OR.

V Hradci Králové, 22. listopadu 2016

prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
(školitel)

Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv
Farmaceutická fakulta v Hradci Králové
Univerzita Karlova
Heyrovského 1203, Hradec Králové