

Mgr. Ondřej Jand'ourek:

Deriváty pyrazinu jako potenciální antituberkulotika (příprava a studium biologických vlastností)

Mgr. Ondřej Jand'ourek začal svoji vědeckou kariéru na katedře Farmaceutické chemie a kontroly léčiv jako volontér, resp. diplomant v r. 2008 pod mým vedením. Po skončení pregraduálního studia měl zájem pokračovat ve vědecké činnosti. Nastoupil do DSP v r. 2011 na naši katedru. Velmi rychle se zorientoval v problematice a brzy samostatně začal řešit zadané úkoly. Úspěšně vykonal rovněž všechny předepsané zkoušky:

- Fyzikální metody organické chemie 21. května 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 věnoval především využití mikrovlnné syntézy při modifikaci pyrazinového jádra, připravil několik sérií sloučenin, dvě z nich byly díky zjištění nadprůměrné biologické aktivity předmětem české a mezinárodní patentové přihlášky.

Velkým impulsem pro jeho vědecký rozvoj byla měsíční odborná stáž na Cork Institute of Technology, Irsko, na katedře Biologických věd (od 15. června 2013 do 18. července 2013), kde získal praktické zkušenosti s testováním *in vitro* aktivity sloučenin proti *M. smegmatis*, tuto metodiku poté zavedl a vylepšil v našich laboratořích, tento skřínink se již stal důležitou součástí hodnocení nově připravených sloučenin.

Rovněž jeho publikační činnost (autor či spoluautor 6 originálních prací v impaktovaných časopisech, 2 patentových přihlášek, 2 elektronických publikací, 4 přednášek a 10 plakátových sdělení na národních a mezinárodních konferencích, např. v rámci Paul Ehrlich MedChem Euro-PhD Network v r. 2014) je více než dostatečná a splňuje požadavky pro úspěšné zakončení DSP.

Od roku 2011 se podílel jako spoluřešitel na úspěšném řešení několika grantových či výzkumných úkolů (GA UK, TEAB, PRESEED-II, PRVOUK).

Má přátelskou povahu, je iniciativní a pracovitý. Soudím, že se naše školící pracoviště pozitivně podílelo na výchově dalšího kvalitního a samostatného vědeckého pracovníka. Nelze opomenout jeho pedagogické schopnosti, které uplatňoval jednak během praktických cvičení, jednak v rámci několika diplomových prací, k jejichž zdárnému dokončení přispěl radou a velkou pomocí. Od 1. 10. 2015 přešel do kombinované formy studia, od 1. 8. 2016 pracuje jako asistent Katedry lékařských a biologických věd.

Doporučuji předloženou disertační práci Mgr. Ondřeje Jand'ourka 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