



CHARLES UNIVERSITY IN PRAGUE FACULTY OF PHARMACY IN HRADEC KRÁLOVÉ

500 05 Hradec Králové, Heyrovského 1203, Czech Republic, <http://www.faf.cuni.cz>
tel. +420495067111, fax +420495518002

Posudek školitele

Mgr. Juana Monreal Ferriz, narozena 26. listopadu 1977, je absolventkou Chemické fakulty University ve Valencii ve Španělsku. Na Farmaceutickou fakultu UK v Hradci Králové přišla v roce 2003-4f jako ERASMUS studentka, kdy pracovala na katedře analytické chemie po dobu 10 měsíců. Další rok po ukončení studia absolvovala tříměsíční intenzivní kurs češtiny a přihlásila se do studia PhD v českém jazyce na naší katedru, kam byla po přijímacím řízení přijata 1. 10. 2005. Během svého studia složila úspěšně a v určených termínech všechny předepsané zkoušky (biologie, stereochemie, úvod do obecné farmaceutické chemie, angličtina, fyzikální vlastnosti organických sloučenin, pokroky v organické chemii, bioorganická chemie) a státní doktorskou zkoušku z bioorganické chemie. Od 1. 10. 2009 přešla do kombinovaného studia PhD.

V průběhu studia se zapojila do výuky organické a anorganické chemie, vedla praktická cvičení z laboratorní techniky a organické chemie. Svě vzdělání si rozšířila týdenním kursem Interpretace infračervených spekter, pořádaným spektroskopickou společností Jana Marka Marcii (2006). Po celou dobu svého studia současně učila španělštinu na středních školách v Hradci Králové a později v Brně.

Během studia v presenční formě absolvovala měsíční zahraniční stáž ve Slovinsku, v rámci bilaterální dohody projektu Kontakt.

V průběhu studia získala a úspěšně obhájila dva granty FRVŠ. Byla rovněž spoluřešitelkou dvou projektů GAUK, z nich jeden v tomto roce končí. Svým výzkumným zaměřením se podílela na řešení katedrálního výzkumného záměru MSM 0021620822. Je autorkou či spoluautorkou jednoho souborného článku, jehož abstrakt byl přijat do Current Pharmaceutical Design a v současné době je procesu recenzního řízení. Čtyři publikace vyšly v prestižních chemických časopisech (Tetrahedron Lett. Bioorg. Med. Chem a Bioorg. Med. Chem. Lett.) se souhrnným IF_{2008} 10.653. Další dvě publikace jsou po revizi oponentů a v současné době dokončujeme jejich opravy. Průběžné výsledky své vědecké práce prezentovala na několika tuzemských i mezinárodních symposiích formou 28 posterových sdělení či přednášek (VII. Mezioborové setkání mladých chemiků, biochemiků a biologů,

Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii – Nymburk, Syntéza a analýza léčiv, 5th Joint Meeting on Medicinal Chemistry v Portoroži, 6th Joint Meeting on Medicinal Chemistry, v Budapešti, 58. a 59. Chemický sjezd - Vysoké Tatry , XXth International Symposium on Medicinal Chemistry ve Vídni, XXth International Symposium on Medicinal Chemistry - Torino). Jeden z příspěvků byl vybrán firmou Sigma-Aldrich na základě soutěže a prezentován na konferenci Mezioborové setkání mladých biologů, biochemiků a chemiků v roce 2007.

Mgr. Juana Monreal Ferriz je člověk velice společenský a přátelský. Na katedru vnesla kamarádskou atmosféru a trochu jižanského temperamentu. V naší laboratoři byla oporovou především zahraničním studentům, kteří u nás pracovali na několikaměsíčních stážích v rámci ERASMUS projektu. Její chemická erudice, přátelský a nápomocný přístup vytvořil tvůrčí atmosféru mezi studenty pracujícími nejenom v naší laboratoři.

Po ukončení prezenční formy doktorského studia v září tohoto roku, přestoupila od 1.10.2009 do kombinovaného studia. Disertační práci na téma: **“Development of new potential antimycobacterial active agents based on the group of salicylanilides”** vypracovala v anglickém jazyce.

Doc. RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.

30.11.2009

školitelka

Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové