



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Propojení výzkumu a vzdělávání v oblasti medicínální chemie
reg. číslo: CZ.1.07/2.3.00/30.0060

Zpráva ze zahraniční stáže/ Report from foreign intership

Účel cesty/Aim of travel: zlepšení komunikace v angličtině, práce v mezinárodním kolektivu, organická syntéza na pevné fázi a v roztoku

Účastník/Participant: Mgr. Eva Schütznerová, Ph.D.

Doba trvání cesty/Duration of travel: 2.2.-2.5. 2015

Místo/Location: Univerzita Notre Dame, South Bend, Indiana (USA)

Zpráva/Report:

V období 2.2.-2.5. 2015 jsem absolvovala tříměsíční vědecko-výzkumnou stáž na Univerzitě Notre Dame v Indianě (USA) pod vedením prof. Viktora Krchňáka. Tématem stáže byla bazicky katalyzovaná C-arylace 2-nitrobenzensulfonamidů vedoucí k různým typům heterocyklů.

Během tří měsíců jsem se věnovala experimentální práci v laboratoři, přípravě látek s použitím metodiky syntézy na pevné fázi, identifikaci získaných látek pomocí LC-MS, HRMS a NMR a analýzou získaných dat. Mezi finální látky patřily deriváty indazolů s keto nebo esterovou funkční skupinou a chinazoliny. U připravených látek byla dále studována jejich reaktivita a stabilita.

Na stáži jsem se zdokonalila především v používání NMR a zvláště ve vyhodnocování 2D NMR. Také mi bylo umožněno přímo se podílet na testování biologické aktivity u dříve připravených látek.

Jednalo se o již opakovaný vědecko-výzkumný pobyt na Univerzitě Notre Dame, z předchozích stáží mám tři publikace v impaktovaných časopisech (J. Org. Chem., Eur. J. Org. Chem., ASC Comb.Sci), výsledky získané v průběhu této stáže jsou v současnosti zpracovávány k publikování, připravené látky budou podrobeny testování biologické aktivity

V Praze/Olomouci dne

In Prague/Olomouc, date: 5.5. 2015

Jméno, podpis/

Name, signature: Eva Schütznerová

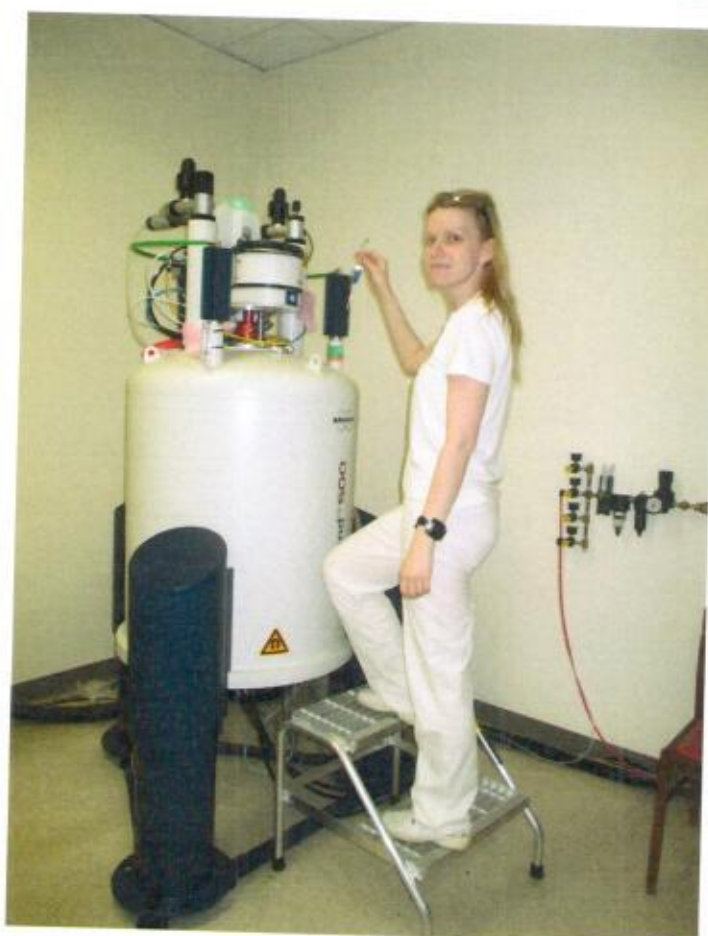
Eva Schütznerová

Fotodokumentace/Photos:

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.



Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.



Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.