



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Propojení pracovišť v oblasti translační medicíny a medicínální chemie v ČR
reg. číslo: CZ.1.07/2.4.00/17.0015

Zpráva ze zahraniční odborné stáže

Od 2. 2. 2014 do 22. 2. 2014 jsem vycestoval na zahraniční stáž do Maďarské Tevy v Debrecenu. Nastoupil jsem do laboratoří chemického výzkumu a vývoje (chemical R&D) pod vedením Gábora Kerti, Ph.D.

Cílem mé stáže bylo spolupracovat se zaměstnanci Tevy na optimalizaci výrobních operací a seznámit se s poloprovozem a provozem společnosti, jenž se vyznačuje produkcí API prostřednictvím aerobní fermentace směsi sacharidů. Při tomto výrobním procesu je zapotřebí specifických aparatur, jako jsou samotné fermentory, dekantační odstředivky, bubnové filtry, keramické filtry, chromatografické kolony či iontoměniče. Během mého pobytu jsem spolupracoval na optimalizaci vysolování, zakoncentrování pomocí tenkovrstevné vakuové odparky, chromatografické purifikaci, iontové výměny a prováděl jsem test použitelnosti syntézy.

Díky stáži v Tevě Debrecen jsem se především naučil co je zapotřebí pro fermentaci a jak je nutné získaný materiál zpracovat pro přípravu API o vysoké čistotě. Nabral jsem cenné zkušenosti v oblasti chodu nadnárodní farmaceutické společnosti, a v neposlední řadě jsem navštívil velice moderní poloprovoz a provoz.

V Olomouci, dne 12. 5. 2014

Bc. David Novák

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



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Propojení pracovišť v oblasti translační medicíny a medicíně chemie v ČR

reg. číslo: CZ.1.07/2.4.00/17.0015



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