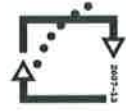




MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Inovace vzdělávání v chemii a biologii s ohledem na aktuální trendy
v biomedicínálním výzkumu
reg. č.: CZ.1.07/2.2.00/28.0184

28.7. - 15.8.2014, Teva Czech Industries s.r.o.
Tuzemská stáž –...(období),(místo realizace stáže)

TUZEMSKÁ STÁŽ

byla realizována v rámci projektu INOVACE VZDĚLÁVÁNÍ V CHEMII A BIOLOGII S OHLEDEM NA
AKTUÁLNÍ TRENDY V BIOMEDICÍNÁLNÍM VÝZKUMU (CZ.1.07/2.2.00/28.0184).

| | |
|---------------------------|--|
| <u>Účel stáže:</u> | Získání praktických poznatků |
| <u>Účastník:</u> | Dominika Czerná |
| <u>Doba trvání stáže:</u> | 28.7.2014 – 15.8.2014 |
| <u>Místo stáže:</u> | Teva Czech Industries s.r.o. (pobočka: Opava – Komárov) |

Tuzemskou stáže jsou realizovala ve společnosti Teva Czech Industries s.r.o. na oddělení výroby aktivních substancí pod vedením konzultanta Bc. Alana Muchy.

V rámci stáže jsem se seznámila s chodem poloprovozních prostor výroby aktivních substancí. Byla jsem seznámena s bezpečnostními pravidly střediska A620, kde jsem vykonávala stáž.

Jelikož je výroba API charakteristická výskytem množství prachovitých látek, byl mi přidělen antistatický oděv – boty, kalhoty a košile, který předcházela vzniku statického náboje.

Na tomto středisku se vyrábí aktivní farmaceutické substance na bázi námelových alkaloidů, morfinany, cytostatika, imunosupresiva a antiparkinsonika. Při mém pobytu byly vyráběny tyto substance: Perampanel, Pergolid, Lisurid a Galantamin. Všechny výroby byly řízeny dle operačních listů.

Ve finálním kroku –sušení – jsem odebírala vzorky a testovala je na sušící váze, na ztrátu sušením. Také jsem připravovala vzorky z matečných louhu, kdy jsem za pomoci rotační odparky, připravila vzorek sekundárních krystalů.

Osvojila jsem si základní úkony, prováděné při výrobě aktivních substancí. Vyzkoušela jsem si také samostatnou práci v laboratoři, kdy jsem prováděla trojnásobnou rekrystalizaci Buprenorphinu.

Jaký byl přínos stáže ?

Tato stáž byla pro mě přínosná, zejména kvůli tomu, že jsem se dozvěděla, jak to probíhá na pracovišti velké farmaceutické firmy. Jaká je práce ve větším kolektivu atd. Naučila jsem se obsluhovat nové přístroje a připravovat reprezentativní vzorky. Nejvíce mě nadchla práce

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



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Inovace vzdělávání v chemii a biologii s ohledem na aktuální trendy
v biomedicinálním výzkumu
reg. č.: CZ.1.07/2.2.00/28.0184

v gloveboxech, kdy člověk přijde do minimálního kontaktu s látkou a je dobře chráněn. Hodnotím toto pracoviště jako špičkové s výbornými pracovníky.

V Olomouci dne 16. 9. 2014

Podpis: *Celma*