



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



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

Tuzemská stáž - 1.7. - 12.7.2013 a 9.9. - 13.9.2013, Teva Pharmaceuticals CR, s.r.o.

TUZEMSKÁ STÁŽ

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

Účel stáže: Získání praktických poznatků
Účastník: Sandra Satková
Doba trvání stáže: 1.7. - 12.7.2013 a 9.9. - 13.9.2013
Místo stáže: Teva Pharmaceuticals CR, s.r.o.

Tuzemskou stáž jsem realizovala ve společnosti Teva Pharmaceuticals CR, s.r.o. na oddělení kvality - kontrola jakosti (QC) - pod vedením konzultantky Hany Svatoňové.

V rámci stáže jsem se seznámila s vnitřním chodem společnosti, byl mi vysvětlen a názorně ukázán průběh vstupní analýzy od přijetí zakázky, přes pečlivou kontrolu výrobních šarží, až po dokončení zakázky a odepsání šarže.

Vyzkoušela jsem si mnohé postupy kontroly kvality látek na základě fyzikálních a chemických metod. Laboratorní testy vyráběných substancí v Tevě jsou prováděny pomocí nejmodernějších laboratorních technik a přístrojů, z nichž jsem osobně používala například titrátor, polarimetr, refraktometr, pH-metr, digitální hustoměr, viskozimetr, odstředivku, přístroj na měření velikosti částic, různé druhy mikroskopů, analytických vah a další spoustu přístrojů. Dále jsem prováděla zkoušky na rozpustnost látek, barevnost, analyzovala jsem látky pomocí chromatografie na tenké vrstvě, seznámila se s komorou pro horizontální vyvíjení a detektory pro tenkovrstvou chromatografii. Prováděla jsem zkoušky na anorganické látky (např. halogenidy, těžké kovy a podobně), zároveň jsem stanovovala obsah samotných šarží a mnoho dalších zkoušek, které jsem měla možnost si osobně vyzkoušet.

Ve volném čase jsem připravovala zkoumadla a odměrné roztoky podle Ph.EUR a USP. V rámci stáže mi bylo ukázáno i oddělení kontroly kvality u výstupu a přístroje zde používané.

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



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



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

Rovněž jsem měla možnost nahlédnout do dokumentací, seznámila se v praxi s lékopisy a jinou literaturou.

Stáž pro mě byla velice přínosná, viděla jsem, jak kontrola substancí probíhá v praxi a mohla jsem být součástí tohoto nejednoduchého procesu. Setkala jsem se s metodami a přístroji, které jsem doposud znala pouze z literatury anebo se setkala s jejich jinými podobami. Poznala jsem vnitřní vztahy a atmosféru na opravdovém pracovišti, což je oproti práci v laboratořích vysoké školy nesrovnatelné.

V Olomouci dne 25.9.2013

Podpis: Jatkora

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