



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 z mezinárodní konference/ Report from international conference

Účel cesty/Aim of travel: Participation in Drug Discovery Chemistry Conference

Účastník/Participant: Ksenija Kisseljova

Doba trvání cesty/Duration of travel: 20.04.2015 – 25.04.2015

Místo/Location: San Diego, CA, USA

Zpráva/Report:

On this conference the majority of participants represented industrial companies. In their talks they have demonstrated new techniques for determining ligand affinity of drug candidates, e.g. by NMR, analyzing the solutions after exposure to immobilized enzyme, or by observing elution curves of ligand solutions run through plates with immobilized proteins.

A number of lecturers from industry participants were demonstrating compound evolution as a drug candidate: structure isolated from natural source, its structural modifications giving intermediate candidates with varying pharmacokinetic properties (activity, membrane permeability, lifetime), leading to an optimized improved structure.

Out of speakers from the academy, one of the most interesting lectures was given by Alexandr Kornev, working with Susan Taylor. He gave the overview of paradigm evolution of scientists' perception of protein kinases' sequence-structure-interactions-activity relationship.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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

V Olomouci dne 11. 05. 15
In Olomouc, date:.....

Jméno, podpis/
Name, signature.....

Ksenija Kisseljova

Fotodokumentace/Photos:

