



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Rozvoj vzdělávání a výzkumu v oblasti chemie a medicíny popáleninových stavů CZ.1.07/2.4.00/31.0006

Tisková zpráva 01/2014
Olomouc, 11. 2. 2014

Odborný seminář Dr. Stéphanie Descroix z Curie Institute v Paříži

Dne 11. února 2014 se na Přírodovědecké fakultě Univerzity Palackého v Olomouci v rámci projektu Rozvoj vzdělávání a výzkumu v oblasti chemie a medicíny popáleninových stavů (CZ.1.07/2.4.00/31.0006) uskutečnil odborný seminář na téma „A microfluidic fluidized bed for molecules and cells preconcentration“ vedený přední specialistkou v oboru medicínské mikrofluidiky Dr. Stéphanie Descroix z Curie Institutu v Paříži ve Francii. Dr. Descroix zahájila seminář teoretickými aspekty toku na čípech a přehledem dosavadních výsledků jiných skupin v oblasti prekoncentrace buněk na čípech. Dále informovala účastníky tohoto semináře o možnosti využití magnetického pole a tzv. nanosloupů. V poslední části svého vystoupení se Dr. Descroix zabývala problémy, ke kterým může dojít při vývoji těchto čipů. Na konci této přednášky proběhla diskuze mezi přednášející a účastníky přednášky, zejména na téma konkrétních aplikací koncentrace buněk a přesnosti výroby nanosloupů.

Kontaktní osoba:

doc. Jan Petr
hlavní manažer projektu
E-mail: jan.petr@upol.cz
Tel.: 585634416