



Kiküldetési rendelvénny sorszáma:

ÚTIJELENTÉS

„A tudományos kutatás kibontakoztatása a Pázmány Péter Katolikus Egyetemen”
című

TÁMOP-4.2.1.B-11/2/KMR-2011-0002 azonosítószámú projektben keretében
történt szakmai utazás eredményeiről

A konferencia, szakmai út, stb... címe:

Laborlátogatások, laborgyakorlat és mini-konferencia az indianai Notre Dame
Egyetemen

A kiutazó(k): Miczán Vivien valamint
dr. Gáspári Zoltán, dr. Iván Kristóf, Danyi Alexandra, Erdei Áron, Fichó Erzsébet,
Fóthi Ábel, Francz Barbara, Juhász János, Wosinski István

Helyszín(ek): Notre Dame Egyetem (South Bend), Indiana állam, Amerikai
Egyesült Államok

A kiutazás időtartama: 8 nap, (2014. június 21-29.)

Résztvevői kör/fogadó fél/tárgyalópartnerek: a Notre Dame-i Egyetem néhány
professzora és kutatója, főként Prof. Gregory Timp és kollégái.

Téma: Rendszerbiológiai és mikrofluidikai kutatási rendszerek bemutatása,
laboratóriumi kutatási kapcsolatok kiépítése a Notre Dame-i Egyetem
rendszerbiológia témakörű kutatóival, laborlátogatás.

Előadás, hozzászólás lényegi összefoglalása: A részt vevő hallgatók röviden (kb.
5-10 percben) ismertették itthoni kutatási feladataikat és eredményeiket.

Tapasztalatok, szakmai haszon:

A tanulmányút során megismerkedhettünk mesterséges kapillárisok készítésével
lézercsipesz segítségével, élő baktériumsejteken végzett TEM képalkotással, AFM
alapú nanopórust felhasználó szekretom tanulmányozással és DNS
szekvenálással valamint teratómák vizsgálatával egérmodellben, ezekkel
kapcsolatban elméleti és gyakorlati ismeretekre tehettünk szert.



Betekintést nyerhettünk az egyetem nanotechnológiai központjának működésébe valamint a campuson zajló életbe is.

Kapcsolatépítés: Prof. Greg Timppel és a nála dolgozó tudományos munkatársakkal és hallgatókkal kerültünk kapcsolatba

Az út kapcsán itthon megoldandó feladatok: kapcsolattartás a megismert kutatókkal, Prof. Greg Timp által, az őszi félévben oktatott Systems biology előadássorozat népszerűsítése a hallgatók körében

Hazahozott kiadványok, anyagok:

A laboratóriumokban folyó kutatásokat összefoglaló elektronikus kiadványok

2014. június 30.

Miczán Vivien
kiküldött