

Neuropeptid-közvetített neurális, vaszkuláris és immunmechanizmusok komplex vizsgálata

Új lehetőségek a molekuláris képalkotás területén: a sejtektől a szöveteken át az élő állatokig

Kétnapos szimpózium a Pécsi Tudományegyetem Szentágotthai János Kutatóközpont, valamint a Per-Form Hungária Kft. szervezésében

Bemutásra kerülő technológiák:

- 1.) A Perkinelmer cég legmodernebb sejtes képalkotó és elemzőrendszereinek bemutatása: High Content Analysis és Screening -az Operetta és Opera rendszerek, valamint az egyedülálló felhasználási lehetőségeket kínáló Harmony és Acapella szoftverek bemutatása
-mi mindent tudunk kiolvasni a sejtekből? : a HCA-HCS felhasználási lehetőségei
- 2.) Egy különleges szöveti képalkotó technológia bemutatása: Spectral Unmixing
-mit tud hozzáadni egy Spectral Unmixing technológiával felszerelt kamera a hagyományos mikroszkópos szöveti képalkotáshoz
-a Tissue Imaging készülékek és szoftverek felhasználási területei
- 3.) In Vivo Imaging: a legmodernebb mélyszöveti vizsgálatokra is alkalmas élőállat-képalkotó rendszerek
-a Perkinelmer/Caliper biolumineszcens és fluoreszcens in vivo imidzserei
-fluoreszcens molekuláris tomográf: egy technológia, amivel 5 cm-es mélységig tudjuk elvégezni egy fluoreszcens jelölés valós mennyiségi és minőségi elemzéseit kisállatokban
-felhasználási áttekintés: új lehetőségek az in vivo imaging területén

PROGRAM

2013. június 24. Hétfő

10:00-10:20
Ünnepélyes megnyitó a Szentágotthai Kutatóközpontban
10:20-11:40
Tissue Imaging workshop with Roslyn Lloyd (Perkinelmer)
Introduction of Spectral Unmixing Technology: theory and applications
11:40-11:55
Rövid kávészünet
11:55-13:00
Tissue Imaging workshop with Roslyn Lloyd (Perkinelmer)
Practical demonstration using Nuance Spectral Unmixing system
13:00-13:50
Ebédszünet: büfébéd elfogyasztása az aulában



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
UNIVERSITY OF PÉCS

Nemzeti Fejlesztési Ügynökség
www.ujszechenyiterv.gov.hu
06 40 638 638



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.

MEGHÍVÓ



13:50-15:00

In vivo seminar with Guillaume Reveillon and Vivek Shindepatil (Perkinelmer)

Introduction of in vivo portfolio of Perkinelmer

Fluorescence and bioluminescence planar imagers and tomograph systems, technology overview

15:00-16:00

Introduction of in vivo reference lab of PTE SZKK, experiences and results

16:00-17:00

In vivo seminar with Guillaume Reveillon and Vivek Shindepatil

New dying (fluorescences and luminescence agents) methods of in vivo imaging

Application overview

19:00-

Vacsora a villányi borvidéken

2013. június 25. Kedd

9:30-10:45

Cellular Imaging Seminar with Mike Davenport (Perkinelmer)

Theoretical overview and cellular imaging systems

10:45-11:00

Rövid kávészünet

11:00-12:15

Cellular imaging applications

12:15-13:05

Ebédészünet: büfébéd elfogyasztása az aulában

13:05-14:30

Az in vivo imaging referencia laboratórium megtekintése

14:30-

Advanced in vivo seminar with Vivek and Guillaume, training and workshop focused on applications

A rendezvény ingyenes, de regisztrációhoz kötött.

Kérjük, hogy részvételi szándékukat 2013. június 17-ig jelezzék Ádám Józsefnek a mellékelt jelentkezési lap kitöltésével az alábbi email címre: adam.jozsef@per-form.hu. Ha kérdése merülne fel, kérjük, hívja Ádám Józsefet (06-30/3963442)!

Szeretettel várjuk rendezvényünkre!

A szervezők

Pécsi Tudományegyetem



Per-Form Hungária Kft.



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
SZENTÁGOTHAJ JÁNOS KUTATÓKÖZPONT



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
UNIVERSITY OF PÉCS

Nemzeti Fejlesztési Ügynökség
www.ujszechenyiterv.gov.hu
06 40 638 638



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.