

Élettudományi Technológiai napok

Debreceni Egyetem
Élettudományi Központ Épületének Aulája

Debrecen, 2010. május 26-27.



- A RENDEZVÉNY A REGISZTRÁLT ÉRDEKLŐDŐK SZÁMÁRA INGYENES.
- REGISZTRÁLNI AZ ALÁBBI LINKEN LEHET: <http://bit.ly/9XiTns>
- További információkat a következő oldalon találnak: www.genomika.net
- Regisztrált vendégeink részére május 26-án este 7 órától grillpartit szervezünk, melynek keretében kötetlen beszélgetésre is lehetőség nyílik.

Május 26., szerda

Újdonságok a DNS vizsgáló és a PCR rendszerek területén

- Vizi Tímea (Roche)
- Tihanyi Eszter (Life Technologies)
- Ben Nouri (Transgenomic, Zenon Bio)
- Kovács András (Zenon Bio)

Biomarker kutatás, azonosítás

- Kees van Bavel/ Erik Bennik (Millipore)
- Dul Csaba (Biomedica)
- Kurucz István (Biosystems International)

Sejtes és mikrogyöngy alapú rendszerek

- Claudia Jursik (Bio Kasztel, Bender Med System)
- Jiri Sinkora (Soft Flow, BD)
- Horváth István (Millipore)

Innovációs és pályázati rendszerek

- Bene Tamás (DE Tudás- és Technológia Transzfer Iroda)
- Balogh Judit (DE Tudás- és Technológia Transzfer Iroda)
- Völgyiné Nabadán Márta (INNOVA)

A modern molekuláris biológiai eszköztár

- Seres László (Life Technologies)
- Spiesz János (Dialab)
- Claudia Jursik (Bio-Kasztel)
- Tanja Bauer (Biocenter)

A génmódosítástól a sejteken át a szöveti vizsgálatig

- Reiner Ebel (Sigma Aldrich)
- Nagy Noémi (Roche)
- Bíró Orsolya (Roche)

Május 27., csütörtök

Sejt vizsgálat mesterfokon

- Somlai Zsolt (Bio-Science, Promega)
- Hódi Zsuzsa és Ádám Attila (Merck)
- Borbíró István és Dr. Oláh Attila (Csertex, Debreceni Egyetem)
- Kovács András (Zenon Bio)

Új generációs genomszekvenálási rendszerek

- Szilassy Dénes (Life Technologies)
- Zalka Anna (Kromat, Agilent)
- Nagy István - Török Zsolt (Seqomics / Astrid Research)
- Becságh Péter (Roche)

„Omics” a klinikai kutatásban

- Dr. Szalai Csaba - Dr. Antal Péter (Csertex, Semmelweis Egyetem/BME)
- Rass Péter (Biomedica)
- Bálint Bálint (UD-Genomed, Debreceni Egyetem)
- Zalka Anna (Kromat, Agilent)
- Tölgyesi László (Kromat, Agilent)

A labor technikák és labor automatizálás

- Laura J. Sullivan (Merck, Syngene, Synopics)
- Gary Prescott (Merck, BioTek Instruments)

Szervezők:



Élettudományi Technológiai napok

Debreceni Egyetem
Élettudományi Központ Épületének Aulája

Debrecen, 2010. május 26-27.

Az előadások helyszínei a 2 egymással párhuzamosan szekciókban:
Nagyelőadó I. (F.003-F.004), Nagyelőadó II. (F.008-F.009)

Regisztráció: 11:30—13:00

Május 26., szerda

13:00 — 14:40, Nagyelőadó I.: Újdonságok a DNS vizsgáló és a PCR rendszerek területén

- **Vizi Tímea (Roche)** Új lehetőségek a Real-Time PCR és a nukleinsav izolálás területén
- **Tihanyi Eszter (Life Technologies)** Génexpresszió és genotípusozás Q-PCR alapon
- **Ben Nouri (Transgenomic, Zenon Bio)** Discovering new and screening for known mutations and genetic variations with denaturing high performance chromatography
- **Kovács András (Zenon Bio)** A jövő Taq polimerázai: szokatlan teljesítményűbbek a molekuláris evolúcióval szelektált KAPA Biosystems enzimekben

15:00 — 16:20, Nagyelőadó I.: Biomarker kutatás, azonosítás

- **Kees van Bavel/ Erik Bennik (Millipore)** Különböző biomarkerek egy mintából történő mérése Luminex technológiával
- **Dul Csaba (Biomedica)** Mikrogyöngy alapú multiplex mérések; a Luminex –platform
- **Kurucz István (Biosystems International)** Monoklonális ellenanyag alapú proteomika: technológia és eredmények

16:40 — 18:00, Nagyelőadó I.: Sejtes és mikrogyöngy alapú rendszerek

- **Claudia Jursik (Bio Kasztel, Bender Med System)** Igény szerint összeállítható multiplex reagens rendszerek áramlási citometriás méréshez a Bender MedSystems cégtől
- **Jiri Sinkora (Soft Flow, BD)** BD FACSAria III
- **Horváth István (Millipore)** Guava Flow cytometria

13:00 — 14:40, Nagyelőadó II.: A modern molekuláris biológiai eszköztár

- **Seres László (Life Technologies)** Molekuláris és sejtbiológia az Invitrogen-től
- **Spiesz János (Dialab)** Melyiket válasszuk és miért? – Lamináris fülkék típusai az EN 12469 standard
- **Claudia Jursik (Bio Kasztel, Bender Med System)** Korszerű instant és magas érzékenységű ELISA kiték a gyorsabb és pontosabb mérésekért a Bender MedSystems cégtől

15:00 — 16:20, Nagyelőadó II.: A génmódosítástól a sejteken át a szöveti vizsgálatig

- **Reiner Ebel (Sigma Aldrich)** Zinc Finger Nuclease technology for targeted genetic engineering
- **Reiner Ebel (Sigma Aldrich)** New SAGE (Sigma Advanced Genetic Engineering) animal models.
- **Nagy Noémi (Roche)** Betekintés a Roche Real-Time impedancia alapú in vivo- és számlálósos technikáival a sejtek világába
- **Bíró Orsolya (Roche)** Ventana a hisztológiai kutatásban és diagnosztikában: Transzlációs technika, Discovery

16:40 — 18:00, Nagyelőadó II.: Innovációs és pályázati rendszerek

- **Bene Tamás (DE Tudás- és Technológia Transzfer Iroda)** Szellemi tulajdon kezelés a Debreceni Egyetemen
- **Balogh Judit (DE Tudás- és Technológia Transzfer Iroda)** Kutatási eredmények hasznosítása a Debreceni Egyetemen
- **Völgyiné Nabadán Márta (INNOVA)** Innovációs pályázati lehetőségek

Kávészünetek: 14:40 — 15:00
16:20 — 16:40

Május 27., csütörtök

9:00 — 10:40, Nagyelőadó I.: Sejt vizsgálat mesterfokon

- **Somlai Zsolt (Bio-Science, Promega)** Komplet megoldások sejtes esszékhez
- **Hódi Zsuzsa és Ádám Attila (Merck)** sejtes esszék és jelátviteli vizsgálatok
- **Borbíró István és Oláh Attila (Csertex, Debreceni Egyetem)** A Pach Clamp Technológia új megközelítése — a FLYION Flyscreen 8500 készülékével szerzett tapasztalatok

• **Kovács András (Zenon Bio)** Fókuszban a sejtek: költségkímélő, nagyfelbontású in situ mikroszkópizálás tárgylemezen tenyésztett sejtekkel

11:00 — 12:40, Nagyelőadó I.: Labor technikák és labor automatizálás

- **Laura J. Sullivan (Merck, Syngene, Synoptics)** Advances in gel imaging
- **Gary Prescott (Merck, BioTek Instruments)** Improving the performance of wash assays using new BioTek's plate washers; Recent developments of BioTek's modular microplate readers: features and applications

9:00 — 10:40, Nagyelőadó II.: Új generációs genomszekvenálási rendszerek

- **Szilassy Dénes (Life Technologies)** Generációs feszültségek a DNS szekvenálásban? Az újgenerációs szekvenálás alkalmazási területei
- **Zalka Anna (Kromat, Agilent)** Agilent SureSelect target szelektálás/dúsítás új generációs szekvenálás előtt
- **Nagy István – Török Zsolt (Seqomics / Astrid Research)** NGS – bioinformatikai analízis/ NGS applikációk

• **Becságh Péter (Roche)** Új generációs szekvenációs meghatározás Roche rendszerrel

11:00 — 12:40, Nagyelőadó II.: „Omics” a klinikai kutatásban

- **Szalai Csaba – Antal Péter (Csertex, Semmelweis Egyetem/BME)** Kísérlettervezéstől az adatelemzésen át a klinikai döntéstámogatásig a rendszerbiológia, „omikai” adatok és „tera” számítások korában
- **Rass Péter (Biomedica)** Affymetrix microarray — felhasználási lehetőségek
- **Bálint Bálint (UD-Genomed, Debreceni Egyetem)** Affymetrix technológiák Debrecenben
- **Zalka Anna (Kromat, Agilent)** BlueGenome arrayCGH alapú diagnosztikai megoldások
- **Tölgyesi László (Kromat, Agilent)** Agilent proteomika és metabolomika

10:40 — 11:00 Kávészünet

12:40 — 13:20 Kávészünet — Szendvicsebéd



Szervezők:

