



BUDAPEST  
2006. május 4-6.

V. Magyar  
Sejtanalitikai Konferencia  
Molekuláris medicina:  
Sejtanalitika – Innováció –  
Alkalmazás

ÉRTESÍTŐ

## A kongresszus helyszíne

SEMMELWEIS EGYETEM II. SZ. BELGYÓGYÁSZATI KLINIKA,  
I. sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet, MSD Oktató Központ  
1088 Budapest, Szentkirályi u. 46.

## Védnök

Dr. Boda Miklós

*Nemzeti Kulturális és Technológiai Hivatal, elnök*

## Szervezőbizottság

Prof. Tulassay Zsolt

*SE II. sz. Belgyógyászati Klinika, igazgató*

Prof. Kopper László

*SE I. sz. Patológiai Intézet, igazgató*

Prof. Szöllösi János

*Magyar Biofizikai Társaság Sejtanalitikai Szekció, elnök*

Dr. Vereb György

*DE OEC Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet, egyetemi docens*

Dr. PhD. Molnár Béla

*SE II. sz. Belgyógyászati Klinika, tudományos főmunkatárs*

## Szakmai információ

Dr. PhD. Molnár Béla

SE II. sz. Belgyógyászati Klinika

Tel.: 06-1-266-0926 / 5620

Fax: 06-1-266-0926 / 5596

E-mail: mb@bel2.sote.hu

## Kongresszusi Titkárság

ASSZISZTENCIA KFT.

1136 Budapest, Hegedűs Gy. u. 20.

Tel.: 06-1-350-1854

Fax: 06-1-350-0929

E-mail: sejt@asszisztencia.hu

Web: [www.asszisztencia.hu](http://www.asszisztencia.hu)

# TUDOMÁNYOS INFORMÁCIÓ

## FŐ TÉMÁK

### *Sejtanalitika*

Sejtkultúra  
Sejt szeparáció  
Flow cytometria  
Mikroszkópia  
Fehérje, RNS, DNS szeparálás  
RNS, DNS amplifikálás  
Fehérje, RNS, DNS analízis technikák  
Real-time PCR, Szekvenálás,  
Chip analízis (teljes genom, macro array)  
Bioinformatika  
Géntherápia, Si RNA alkalmazások

### *Innováció*

Egyetemi innováció, Szabadalom,  
Állami támogatás, Befektetők,  
Ipari alkalmazás  
Sikeres vállalkozások bemutatkozása

### *Alkalmazás / Workshopok*

Kutatás, Innováció, Vállalkozás: Az állam, az egyetem, az egyén szerepe és lehetősége  
TNF Alfa: a molekula, a sejtben betöltött szerepe, Crohn betegség és terápiája  
Colorectalis rák: Molekuláris biológia, Chemopreventio, anti-EGFR terápia  
Őssejtek: a sejt-tulajdonságoktól, szeparáláson át a klinikai alkalmazásig

## Hivatalos nyelv

Magyar és angol

## BEJELENTHETŐ ABSZTRAKT

Poszter

Absztrakt beküldési határidő

Absztrakt visszaigazolási határidő

Absztrakt küldés módja

70 cm széles, 100 cm magas

**2006. április 9.**

**2006. április 14.**

**Kizárólag on-line**

Absztraktok bejelentése on-line módon, az interneten keresztül lehetséges. A kongresszusi weboldal megfelelő menüpontját választva tud belépni az absztrakt-küldő rendszerbe. Weboldalunk a **www.asszisztencia.hu** címen érhető el.

A nemzetközileg is egyre inkább elfogadott módszertől a Szervezőbizottság az absztrakt kezelés és beosztás könnyítését reméli, biztosítva egyben a szerzők számára az állandó ellenőrzés szabadságát és a könnyed aktualizálást. Az absztraktokat csak a szerzők módosíthatják, így annak helyességéért is ők felelősek. Minden egyes módosítást azonnal visszajelez a rendszer e-mailben, csatolt pdf állomány mellékletben.

Az absztraktokkal kapcsolatos mindenfajta levelezést kérünk e-mailen bonyolítani. Minden esetben kérjük, használja hivatkozásul az absztrakt mentésekor automatikusan generált absztrakt számot. (Pl. A-012)

**Az absztrakt szövegét kérjük angol nyelven is beküldeni. A beküldéshez kérjük figyelmesen olvassa el a absztrakt-küldő rendszerben szereplő instrukciókat.**



## TERVEZETT PROGRAM

2006. MÁJUS 4. – CSÜTÖRTÖK

9.00 – 10.00	Poszterek elhelyezése
10.00 – 10.15	MEGNYITÓ
10.15 – 10.35	Fluoreszcencia spektroszkópia biológiai alkalmazása Dr. Fidy Judit
10.35 – 10.50	Új fluoreszcens jelzők a citometriában Dr. Szöllösi János
10.50 – 11.05	Fluoreszcencia Rezonancia Energia Transzfer (FRET) alkalmazása áramlási és képképző citometriában Dr. Nagy Péter
11.05 – 11.20	Szöveti mikroblokkok (TMA) előállítás, kiértékelés Dr. Krenács Tibor
11.20 – 11.40	Őssejt kimutatási módszerek összehasonlító elemzése Dr. Kappelmayer János
11.40 – 12.00	Mágneses sejt izolálás új lehetőségei
12.00 – 12.30	Laser microdissection and pressure catapulting (LMPC): The key technology for modern molecular biology and medicine
12.30 – 12.45	Paraffin blokkok alkalmazása molekuláris biológiai célra
12.45 – 14.00	Ebéd, kiállítás és poszterek megtekintése
14.00 – 20.00	Módszertani bemutatók, gyakorlatok három turnusban (14.00-16.00, 16.00-18.00, 18.00-20.00) zajlanak, amelyeken rotációs rendszerben lehet részt venni. Regisztráláskor a jelentkezési lapon fel kell tüntetni, hogy a megadott lehetőségek közül melyik az a három+egy bemutató, amelyen részt kíván venni.

### Alkalmazás / Workshopok

14.00 – 16.00	Kutatás, Innováció, Vállalkozás: Az állam, az egyetem, az egyén szerepe és lehetősége Vezeti: Dr. Molnár Béla
16.00 – 18.00	TNF Alfa: a molekula, a sejtben betöltött szerepe, Crohn betegség és terápiája Vezeti: Dr. Miheller Pál

2006. MÁJUS 5. – PÉNTEK

8.40 – 9.00	Flow citometria Beckman Coulter módra Holló Róbert
9.00 – 9.20	Hyperchromatic cytometry Dr. Tárnok Attila
9.20 – 9.35	A képkalkító citometria sejt- és orvosi biológiai alkalmazási lehetőségei Dr. Bacsó Zsolt, Dr. Megyeri Attila
9.35 – 10.00	Application of proteomics in anticancer drug discovery for determining molecular mechanism of action Dr. Alex Nakeff
10.05 – 10.25	Aging of CD4+ lymphocytes as disease-related phenomenon Dr. Jacek M. Witkowski
10.25 – 10.40	Detection and interpretation of analysis of mitochondrial membrane depolarization associated with induction of cell death Dr. Karel Soucek, Dr. Eva Lincova, Dr. Alena Vaculova, Dr. Jirina Hofmanova, Dr. Alois Kozubik
10.40 – 11.10	Kávészünet, kiállítás megtekintése
11.10 – 11.30	Konfokális lézer mikroszkópia biológiai és patológiai alkalmazása Dr. Tímár József
11.30 – 11.50	Korrelációs spektroszkópia a molekuláris kölcsönhatások vizsgálatában Dr. Vereb György
11.50 – 12.10	Gene Transfer: Modulation of Expression Pavel Suchan
12.10 – 12.30	DNS polimorfizmus – a molekuláris diagnosztika alapja Dr. Kovalszky Ilona
12.30 – 12.50	Standardizált mintaelőkészítés perifériás vér, biopsziás, sebészi minta molekuláris biológiai célra Deák Róbert
12.50 – 13.00	Magyar Biofizikai Társaság Sejtanalitikai Szekció gyűlése Minden csatlakozni kívánó, ill. érdeklődő résztvevőt szeretettel várunk.
13.00 – 14.00	Ebéd, kiállítás és poszterek megtekintése
14.00 – 18.00	Módszertani bemutatók, gyakorlatok két turnusban (14.00-16.00, 16.00-18.00) zajlanak, amelyeken rotációs rendszerben lehet részt venni. Regisztráláskor a jelentkezési lapon fel kell tüntetni, hogy a megadott lehetőségek közül melyik az a három+egy bemutató, amelyen részt kíván venni.

**Alkalmazás / Workshopok**

14.00 – 16.00	Colorectalis rák: Molekuláris biológia, Chemopreventio, anti-EGFR terápia Vezeti: Dr. Molnár Béla
16.00 – 18.00	Őssejtek: a sejt-tulajdonságoktól, szeparáláson át a klinikai alkalmazásig Vezeti: Andréka Péter

20.00	Bankett vacsora
-------	-----------------

2006. MÁJUS 6. – SZOMBAT

9.00 – 9.30	Protein array alkalmazási lehetősége Dr. Virók Dezső
9.30 – 10.00	Importance of DNA methylation and its detection by real-time PCR Epigenomics
10.00 – 10.15	High density exon and tiling arrays Dr. Fiona Brew, Affymetrix Inc.
10.15 – 10.35	Oligo és cDNS chippek előállítása, kiértékelése Dr. Puskás László
10.35 – 10.50	RNS expressziós chip technikák összehasonlítása Dr. Szállási Zoltán
10.50 – 11.10	Kávészünet, kiállítás megtekintése
11.10 – 11.30	A CGH „array” alkalmazása tumor diagnosztikában Dr. Balázs Margit
11.30 – 11.50	Chip eredmények bioinformatikai kiértékelése Dr. Györffy Balázs
11.50 – 12.20	Integratív genomika – a korszerű sejtanalitika perspektívája Dr. Falus András
12.20 – 12.40	Mesterséges kromoszómák a génterápiában Dr. Hadlacky Gyula
12.40 – 12.55	RNS expressziós chip eredmények klinikai alkalmazási lehetőségei Dr. Molnár Béla
12.55 – 13.05	Konferencia zárása
13.05 –	Tesztvizsga Poszterek leszerelése Igazolások kiállítása

## Módszertani bemutatók, gyakorlatok

### *Csütörtök és péntek*

1. Sejtkultúra és mágneses sejt izolálás
2. Automata RNS, DNS izolálás, Quantitative RT-PCR technikák
3. Laser microdissectio, DNS, RNS izolálás laser microdissectált mintákból
4. Szöveti mikroblokkok, Tissue microarray
5. Fluoreszcens mikroszkópia, FRET, Scanning fluoreszcens mikroszkópia
6. Konfokális laser mikroszkópia
7. Flow citometria és sejt szeparálás
8. FISH sejteken és szövettani mintákon
9. Teljes genom, mRNS Exon és tiling array technikák, Affymetrix
10. Protein chip analízis sebészi mintákból
11. DNS szekvenálás, polymorphismus analízis
12. Bioinformatika: Cluster analízis és Szignál transzdukciós út analízis
13. Hatékony, gyors, cDNS szintézis közvetlenül emlős sejtekből (akár 1 sejtből is) SuperScript III CellsDirect cDNA Synthesis Kit segítségével



## ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

### Részvételi díj

Gyakorló orvosok, kutatók	<b>15.000 Ft</b>
PhD hallgatók, asszisztensek	<b>13.000 Ft</b>
Helyszíni regisztráció	<b>17.000 Ft</b>
Bankett vacsora	<b>2.000 Ft</b>

### Részvételi díj tartalma

Előadásokon való részvétel, 3+1 gyakorlat, Programfüzet, Absztraktkötet, Kávészünet, Ebéd csütörtökön, pénteken, Részvételi igazolás

*Az első 3 legjobb poszter díjazásra kerül. A PhD hallgatók a részvételért 2 kreditpontot kapnak, melynek feltétele a kongresszus végén megírandó sikeres tesztvizsga.*

### Regisztráció

#### Hagyományos mód

A kongresszusra való jelentkezés a mellékelt jelentkezési lap kitöltésével és az Asszisztencia Kft. címére való visszaküldéssel történik.

Mindkét esetben hivatalos visszaigazolást küldünk önöknek az igényelt csekk, illetve átutalási számla kíséretében.

#### On-line mód

A jelentkezés az Asszisztencia Kft. weboldalan keresztül on-line regisztrációval is működik. Weboldal: **[www.asszisztencia.hu](http://www.asszisztencia.hu)**

### Szállás

Amennyiben szállásfoglalással kapcsolatban segítségre van szüksége, kérjük forduljon a Kongresszusi Titkársághoz.

### Fizetés és számlázás

A beérkezett jelentkezési lapon megrendelt szolgáltatásokat az adatok rögzítését követően visszaigazoljuk. A visszaigazoláshoz megküldjük az Ön által fizetéshez igényelt postai csekket, illetve átutalási számlát. Ha költségeit intézete, szponzora, vagy cége fizeti, kérjük pontosan jelölje meg a jelentkezési lap megfelelő rovatában a számlázási nevet és címet, valamint a kapcsolattartó nevét, és telefonszámát, mivel számlánkat utólagosan nem módosíthatjuk.

Banki átutalás esetén a fizetéseket az alábbi számlaszámra kérjük teljesíteni:

**ASSZISZTENCIA KFT.**

Citibank Rt. H-1054 Budapest, Vörösmarty tér 4.

10800014-80000006-10854699

A banki átutaláson, illetve a postai csekk feladóvevényén kérjük, minden esetben tüntesse fel a jelentkező nevét, és a „SEJT” feliratot!

### Lemondási feltételek

Csak az Asszisztencia Kft.-nek címzett, 2006. április 3-ig beérkezett írásos lemondások vehetők figyelembe.

**2006. április 3. előtt 80% visszatérítés**

**2006. április 3. után nincs visszatérítés**

