

# A Magyar Laboratóriumi Diagnosztikai Társaság 59. NAGYGYŰLÉSE

Pécs, 2018. augusztus 30 – szeptember 1.

PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR ELMÉLETI TÖMB



A Magyar Laboratóriumi Diagnosztikai Társaság

Hungarian Society of Laboratory Medicine

# 59. NAGYGYŰLÉSE

Pécs,

2018. augusztus 30 – szeptember 1.

Programfüzet

Program booklet





## TARTALOM

Az MLDT 59. Nagygyűlésének szponzorai .....	7
Köszöntő .....	8
Általános tájékoztató .....	9
Áttekintő program .....	12
Előadások .....	13
Posztterek .....	29
Szerzők betűrendi névmutatója .....	39





## AZ MLDT 59. NAGYGYŰLÉSÉNEK SZPONSZORAI

### GYÉMÁNT FOKOZATÚ SZPONSZOR:

Roche Magyarország Kft.

### ARANY FOKOZATÚ SZPONSZOR:

Beckman Coulter Magyarország Kft.

Siemens Healthcare Kft.

### EZÜST FOKOZATÚ SZPONSZOR:

Bio-Rad Magyarország Kft.

MEDI-LAB Kft.

### KIEMELT FŐSZPONSZOROK:

77 Elektronika Kft.

Biomarker Kft.

Biomedica Hungaria Kft.

bioMérieux Hungária Kft.

PannonLog Invest Zrt.

Reagens Kft.

Sysmex Hungária Kft.

Thermo Fisher Scientific

Werfen Hungary Kft.

### SZPONSZOROK:

Biotest Hungaria Kft.

Diagon Kft.

Greiner Bio-One Hungary Kft.

Frank Diagnosztika Kft.

Labordiagnosztika Kft.

Magyar Orvosi Kamara Diplomások  
Területi Szervezete

Norma Instruments Zrt.

ORGENTEC Hungary Kft.

Qualicont Nonprofit Kft.

Radiometer Magyarország Kft.

TECOM Analytical Systems Kft.



## *Kedves Kolléganők, Kollégák, Támogatóink!*

Megtiszteltetés számunkra, hogy az MLDT 59. Nagygyűlését mi rendezhetjük!

A szakma fejlődése folyamatos, s talán a leghasznosabb információ csere éppen ilyen formában lehetséges.

Amint azt látni fogják, a korábbi nagygyűléseknek is otthont adó ÁOK Elméleti tömb körül komoly építkezés kezdődött. Ez kétségtelenül logisztikai gondokat jelent, de bízunk abban, hogy a kényelmetlenségek minimálisak lesznek.

Programunkban mindenkinek igyekeztünk a kívánt lehetőséget biztosítani, de a nagygyűlés időtartama limitált, ezért néhányakat előadás helyett poszter bemutatására kértünk.

Bizonyára sokan tudják, hogy Jendrassik Lóránd, aki korszakalkotó felfedezésével írta be nevét a klinikai kémia történetébe, Pécssett fejtette ki tevékenységét. Erről a Laboratóriumi Medicina Intézetben külön kis ünnepséggel, emléktábla avatással emlékezünk meg. Egyebekben a megszokott és jól bevált eljárásokat követjük.

Bízunk abban, hogy ismét eredményes nagygyűlésnek lehetünk házigazdái, mely értékes tapasztalatok cseréjére és kulturált kikapcsolódásra egyaránt alkalmat ad.

Hálásan köszönöm a szervező cégnek, a helyi szervezőknek, a Tudományos Bizottság tagjainak és az MLDT Vezetőségének az előkészületekben tett munkát. Reméljük, hogy a lebonyolítás hasonlóan sikeres és zökkenőmentes lesz!

Kívánunk mindenkinek szép, tartalmas napokat Pécssett!

Pécs, 2018. augusztus 5.

**Dr. Miseta Attila**

*Az MLDT 59. Nagygyűlésének elnöke*



## ÁLTALÁNOS TÁJÉKOZTATÓ

### AZ MLDT 59. NAGYGYŰLÉSÉNEK ELNÖKE:

Miseta Attila

### A RENDEZVÉNY VÉDNÖKEI:

Bódis József, *oktatási államtitkár*

Páva Zsolt, *Pécs MJV polgármestere*

### A TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁG ELNÖKE:

Kovács L. Gábor

### A TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁG TAGJAI:

Földesi Imre

Kappelmayer János

Kószegi Tamás

Vásárhelyi Barna

### A SZERVEZŐ BIZOTTSÁG TAGJAI:

Berki Tímea

Liszt Ferenc

Losonczy Hajna

Lamár Ibolya

Melegh Béla

Nagy Tamás

### A SZERVEZŐ BIZOTTSÁG ELÉRHETŐSÉGE:

Titkárságvezető: Schützenhofer-Tórizs Eszter

PTE KK Laboratóriumi Medicina Intézet

7624 Pécs, Ifjúság út 13., VII. emelet

Tel.: 72/535-836

E-mail: [torizs.eszter@pte.hu](mailto:torizs.eszter@pte.hu)

### A SZERVEZŐ IRODA ELÉRHETŐSÉGE:



Régió-10 Kft. – Vörös Lilla

6720 Szeged, Dugonics tér 12.

Tel.: 62/710-500; 20/935-1000

E-mail: [info@regio10.hu](mailto:info@regio10.hu)

### A KONFERENCIA HELYSZÍNE:

Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar Elméleti Tömb (7624 Pécs, Szigeti út 12.)

### A KONFERENCIA IDŐPONTJA:

2018. augusztus 30 – szeptember 1.

### INFORMÁCIÓK AZ INTERNETEN:

[www.regio10.hu/mldt59](http://www.regio10.hu/mldt59)



## REGISZTRÁCIÓ A HELYSZÍNEEN:

2018. augusztus 30. 11<sup>30</sup> – 19<sup>00</sup>

2018. augusztus 31. 7<sup>30</sup> – 18<sup>00</sup>

2018. szeptember 1. 7<sup>30</sup> – 12<sup>00</sup>

## TUDOMÁNYOS SZEKCIÓKKAL KAPCSOLATOS ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK:

PL	Plenáris előadások	SE4	Endokrin szekció
SE1	Általános klinikai kémia szekció I.	SE5	Molekuláris biológiai – genetikai szekció
SE2	Hematológiai, hemosztazeológiai szekció	SE6	Immundiagnosztikai szekció
SE3	Klinikai mikrobiológia szekció	SE7	Általános klinikai kémia szekció II.

## HELYSZÍNEK:

*Plenáris előadások (PL):* Flerkó terem (IV. számú tanterem), átvétítéssel a Donhoffer terembe (III. számú tanterem)

*Szekciók (SE):* Flerkó terem (IV. számú tanterem), és Donhoffer terem (III. számú tanterem),

*Poszterek kifüggesztése:* I. emelet előtér

*Jendrassik Emléktábla avatás:* Laboratóriumi Medicina Intézet (Janus Pannonius Klinikai Tömb, 7. emelet, C szárny)

## ELŐADÁSOK IDŐTARTAMA:

*Plenáris előadások (PL):* 30 perc

*Szekció előadások (SE):* 10, 15, illetve 20 perc (5 perc vita)

## TECHNIKAI TUDNIVALÓK:

Az **előadásokon** a vetítés projektorral történik. Kérjük az előadókat, hogy az előadás anyagát PowerPoint file formájában, lehetőség szerint pendrive-on, **legkésőbb az adott előadás/szekció megkezdése előtt fél órával** adják át a technikai személyzetnek!

A tudományos bizottság döntése értelmében a hagyományok szerint ezen a kongresszuson is valamennyi **poszter** kifüggesztésre kerül, hogy a kongresszus résztvevői a kongresszus teljes időtartama alatt megtekinthessék. A poszter bejárás két időpontban lesz (csütörtökön 18<sup>00</sup> és 19<sup>00</sup> között, valamint pénteken reggel 8<sup>00</sup> és 8<sup>30</sup> óra között). Ezért kérjük a poszterek szerzőit, hogy ezekben az időpontokban tartózkodjanak a poszterük mellett, hogy kérdés felmerülése esetén meg tudják válaszolni azokat.

**A poszter táblák mérete:** 90 × 120 cm (szélesség × magasság, álló poszter). A poszterek rögzítéséhez a megfelelő eszközöket a helyszínen biztosítjuk. A poszterek kihelyezését augusztus 30-án legkésőbb 18 óráig, eltávolítását pedig szeptember 1-jén a Nagygyűlés zárásáig kérjük.

## A KONGRESSZUS ABSZTRAKTJAI „ONLINE” ELÉRHETŐEK:

A Clinical Chemistry and Laboratory Medicine szeptemberi számában.

## TOVÁBBKÉPZÉSI PONTOK:

A Nagygyűlés szabadon választható továbbképzésként OFTEX-ben 69540-as kódszámon, GYOFTEX-ben 69586 kódszámon kerül akkreditálásra, valamint a szakdolgozói akkreditáció is folyamatban van.

## TÁRSASÁGI PROGRAMOK:

2018. augusztus 30.	12 <sup>00</sup> – 13 <sup>30</sup>	Ebéd a konferencia helyszínén
2018. augusztus 30.	19 <sup>00</sup>	Nyitófogadás a konferencia helyszínén
2018. augusztus 31.	11 <sup>30</sup> – 13 <sup>00</sup>	Ebéd a konferencia helyszínén
2018. augusztus 31.	19 <sup>00</sup>	Társasági vacsora a Zsolnay Negyed Pirogránit Udvarában (7630 Pécs, Zsolnay Vilmos út 37.)
2018. szeptember 1.	12 <sup>30</sup>	Ebéd a konferencia helyszínén

A Zsolnay Negyed kiállításai (Gyugyi-Gyűjtemény és Zsolnay család- és gyártörténeti kiállítás megtekintése) megtekinthetők a péntek esti vacsora ideje alatt, 19<sup>00</sup> és 22<sup>00</sup> óra között, a névkitűző felmutatásával.















A társasági programok a névkitűzőben található étkezési jeggyel látogathatók. Kérjük, a konferencia ideje alatt a névkitűzőket szíveskedjenek viselni.

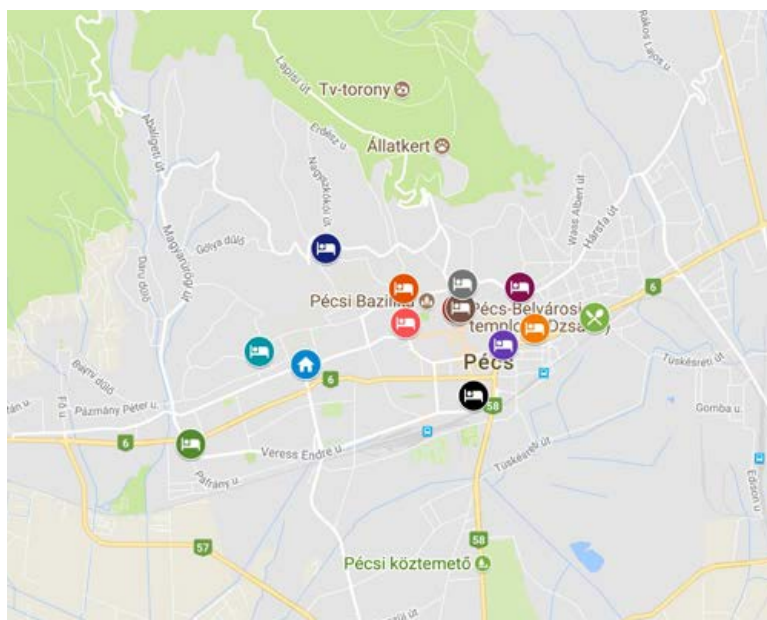
## PARKOLÁS:

A konferencia helyszínén és környékén építkezési munkálatok miatt minimális a parkolási lehetőség, ezért a szálláshelyek és a helyszín között shuttle buszjáratok indulnak.

## TÉRKÉP

### Helyszínek

-  PTE Elméleti tömb
-  Zsolnay Negyed
-  Ágoston Hotel
-  Árkádia Hotel
-  Barbakán Hotel
-  Corso Hotel
-  Fordan Hotel
-  Főnix Hotel
-  Laterum Hotel
-  Makár Hotel
-  Millennium Hotel
-  MTA-székház
-  Sopianae Hotel
-  Szinbád Panzió







## ÁTTEKINTŐ IDŐBEOSZTÁS

AUGSZTUS 30. Csütörtök	AUGUSZTUS 31. Péntek		SZEPTEMBER 1. Szombat	
	8 <sup>00</sup> – 8 <sup>30</sup> Poszter bejárás		8 <sup>00</sup> – 8 <sup>30</sup> Jendrassik Emléktábla avatás	
	8 <sup>30</sup> – 11 <sup>00</sup> Hematológia, hemosztazeológia szekció	8 <sup>30</sup> – 10 <sup>45</sup> Klinikai Mikrobiológia szekció	8 <sup>30</sup> – 9 <sup>30</sup> Siemens szimpózium	8 <sup>30</sup> – 9 <sup>30</sup> Thermo-Fischer – BioMérieux Szimpózium
	11 <sup>30</sup> – 12 <sup>30</sup> Roche Szimpózium	11 <sup>30</sup> – 12 <sup>30</sup> QualiCont Konzultáció	9 <sup>30</sup> – 11 <sup>40</sup> Általános klinikai kémia szekció II.	9 <sup>30</sup> – 10 <sup>30</sup> HIVDA szimpózium
12 <sup>00</sup> – 13 <sup>30</sup> Ebédszünet	11 <sup>30</sup> – 13 <sup>00</sup> Ebédszünet		12 <sup>00</sup> Kongresszus zárás	
13 <sup>30</sup> – 15 <sup>45</sup> Megnyitó – Köszöntők, Jendrassik-díjazottak 30 perces előadása	13 <sup>00</sup> – 15 <sup>10</sup> Endokrin Szimpózium		12 <sup>30</sup> Ebédszünet	
16 <sup>00</sup> – 18 <sup>00</sup> Általános klinikai kémia I.	15 <sup>30</sup> – 17 <sup>30</sup> Molekuláris biológia, molekuláris genetika szekció	15 <sup>30</sup> – 18 <sup>00</sup> Immun-diagnosztikai szekció		
18 <sup>00</sup> – 19 <sup>00</sup> Poszter bejárás				
19 <sup>00</sup> Nyitófogadás	19 <sup>00</sup> Társasági vacsora			
	19 <sup>00</sup> – 22 <sup>00</sup> Gyógyi-Gyűjtemény és Zsolnay család- és gyártörténeti kiállítás megtekintése			



## TUDOMÁNYOS PROGRAM

### AUGUSZTUS 30. CSÜTÖRTÖK

- 13<sup>30</sup> – 15<sup>45</sup>**     **MEGNYITÓ – JENDRASSIK-DÍJAZOTTAK ELŐADÁSAI**  
HELYSZIN: Flerkó terem (IV. számú tanterem),  
átvetítéssel a Donhoffer terembe (III. számú tanterem)
- 13<sup>30</sup> – 13<sup>50</sup>     **A megnyitón a Nagygyűlés résztvevőit üdvözlük:**  
Bódis József, *oktatási államtitkár*  
Páva Zsolt, *Pécs MJV polgármestere*  
Kappelmayer János, *az MLDT elnöke*  
Miseta Attila, *az MLDT 59. Nagygyűlésének elnöke*
- 13<sup>50</sup> – 14<sup>20</sup>     **Kitüntetések átadása**  
Kappelmayer János és Bagoly Zsuzsanna, *az MLDT elnöke és titkára*
- 14<sup>20</sup> – 14<sup>35</sup>     **PTE Zeneművészeti Intézet műsora**
- 14<sup>35</sup> – 15<sup>35</sup>     **JENDRASSIK-DÍJAZOTTAK ELŐADÁSAI:**
- 14<sup>35</sup> – 15<sup>05</sup>     **ANTIBODY INTERFERENCES LEADING TO FALSE RESULTS IN LABORATORY DIAGNOSTICS**  
**PL1.** *Toldy Erzsébet*  
INSTITUTE OF DIAGNOSTICS, FACULTY OF HEALTH SCIENCE, UNIVERSITY OF PÉCS, CENTRAL LABORATORY OF MARKUSOVSZKY UNIVERSITY TEACHING HOSPITAL, SZOMBATHELY
- 15<sup>05</sup> – 15<sup>35</sup>     **WHY IS MEDICAL RESEARCH IMPORTANT ALSO IN ROUTINE LABORATORIES?**  
**PL2.** *Ajzner Éva*  
JÓSA UNIVERSITY HOSPITAL, CENTRAL LABORATORY
- 15<sup>35</sup> – 15<sup>45</sup>     **IPARI KIÁLLÍTÁS MEGNYITÓJA**  
Megnyitja Miseta Attila, *az MLDT 59. Nagygyűlésének elnöke*  
HELYSZIN: a kiállítás területén



16<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>

### SE1. ÁLTALÁNOS KLINIKAI KÉMIA SZEKCIÓ I.

ELNÖKÖK: *V. Oláh Anna, Liszt Ferenc*

HELYSZÍN: Flerkó terem (IV. számú tanterem),

átviteléssel a Donhoffter terembe (III. számú tanterem)

16<sup>00</sup> – 16<sup>15</sup>

### CLINICAL SIGNIFICANCE OF LOW CHOLESTEROL AND HIGH 7-DEHYDROCHOLESTEROL IN INHERITED METABOLIC DISORDERS

SE1.1.

*A.V. OLÁH<sup>1</sup>, G. P. SZABÓ<sup>2</sup>, I. BALOGH<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; <sup>2</sup>SPORT DIAGNOSTIC, LIVING AND THERAPY CENTER, DEBRECEN, HUNGARY

16<sup>15</sup> – 16<sup>30</sup>

### URINARY OROSOMUCOID AS A NOVEL LABORATORY MARKER OF THE INFLAMMATORY ACTIVITY IN CROHN'S DISEASE

SE1.2.

*B. Szirmai<sup>1</sup>, P. Kustán<sup>1</sup>, Z. Horváth-Szalai<sup>1</sup>, A. Tárnok<sup>2</sup>, P. Sarlós<sup>3</sup>, N. Szigeti<sup>4</sup>, A. Ludány<sup>1</sup>, T. Kőszegi<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; <sup>2</sup>DEPARTMENT OF PEDIATRICS; <sup>3</sup>1<sup>ST</sup> DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE; <sup>4</sup>2<sup>ND</sup> DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE AND NEPHROLOGY CENTRE, UNIVERSITY OF PÉCS, MEDICAL SCHOOL, HUNGARY

16<sup>30</sup> – 16<sup>45</sup>

### DEVELOPMENT AND APPLICATION OF A LIQUID CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY METHOD TO CREATING POPULATION PHARMACOKINETIC MODELS OF ATORVASTATIN AND ROSUVASTATIN – DEMONSTRATION OF THE PIVOTAL ROLE OF THE CLINICAL LABORATORY IN PRECISION PHARMACOTHERAPY

SE1.3

*G. Karvaly<sup>1</sup>, K. Kovács<sup>1</sup>, T. Holczer<sup>1</sup>, I. Karádi<sup>2</sup>, A. Zsáry<sup>2</sup>, B. Vásárhelyi<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Department of Laboratory Medicine, Semmelweis University, Budapest, Hungary; <sup>2</sup>3<sup>rd</sup> Department of Internal Medicine, Semmelweis University, Budapest, Hungary

16<sup>45</sup> – 17<sup>00</sup>

### MACROPHAGE ACTIVATION SYNDROME. COMPLICATED DISEASE DIAGNOSING WITH "ROUTINE" LABORATORY TESTS

SE1.4

*B. Fodor<sup>1,2</sup>, I. Gilányi<sup>2</sup>, R. Simon<sup>2</sup>, G. Marton<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>UNIVERSITY OF MISKOLC, FACULTY OF HEALTHCARE STUDIES; <sup>2</sup>BAZ-COUNTY'S CENTRAL HOSPITAL AND UNIVERSITY TEACHING HOSPITAL, MISKOLC, HUNGARY, UNIVERSITY OF MISKOLC, MISKOLC, HUNGARY

17<sup>00</sup> – 17<sup>15</sup>

### INVESTIGATION OF ESTROGEN METABOLISM IN PREGNANCY

SE1.5

*K. Kovács, B. Vásárhelyi, I. Kocsis, G. B. Karvaly*

DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, SEMMELWEIS UNIVERSITY, BUDAPEST, HUNGARY



17<sup>15</sup> – 17<sup>30</sup>

**ANALYSIS OF PLASMA HUMAN EPIDIDYMIS PROTEIN 4 (HE4) FOR MONITORING CFTR POTENTIATOR IVACAFTOR THERAPY IN CYSTIC FIBROSIS**

**SE1.6**

*B. Nagy Jr<sup>1</sup>, Z. Bene<sup>2</sup>, Z. Fejes<sup>1</sup>, S. L. Heltshe<sup>3</sup>, N. J. Ronan<sup>4</sup>, E. Joseloff<sup>5</sup>, S. C. Bell<sup>6</sup>, G. Balla<sup>2</sup>, M. Macek Jr<sup>7</sup>, B. J. Plant<sup>4</sup>, M. D. Amaral<sup>8</sup>, J. Kappelmayer<sup>1</sup>, I. Balogh<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>DEPT. OF LABORATORY MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY; <sup>2</sup>DEPT. OF PEDIATRICS, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY; <sup>3</sup>DEPT. OF PEDIATRICS, UNIVERSITY OF WASHINGTON SCHOOL OF MEDICINE, SEATTLE, WASHINGTON, USA; <sup>4</sup>CORK ADULT CYSTIC FIBROSIS CENTRE, CORK UNIVERSITY HOSPITAL, CORK, IRELAND; <sup>5</sup>CYSTIC FIBROSIS FOUNDATION, BETHESDA, MARYLAND, USA; <sup>6</sup>QIMR BERGHOFER MEDICAL RESEARCH INSTITUTE AND THE PRINCE CHARLES HOSPITAL, BRISBANE, AUSTRALIA; <sup>7</sup>DEPT. OF BIOLOGY AND MEDICAL GENETICS, CHARLES UNIVERSITY, PRAGUE, CZECH REPUBLIC; <sup>8</sup>UNIVERSITY OF LISBON, BIOISI-BIOSYSTEMS & INTEGRATIVE SCIENCES INSTITUTE, LISBON, PORTUGAL

17<sup>30</sup> – 17<sup>45</sup>

**PROTEIN O-GLCNAC MODIFICATION; IMPLICATIONS FOR LABORATORY MEDICINE**

**SE1.7**

*T. Nagy*

DEPT. OF LABORATORY MEDICINE, UNIVERSITY OF PÉCS, PÉCS, HUNGARY

17<sup>45</sup> – 18<sup>00</sup>

**NOVEL IMMUNE TURBIDIMETRIC DETECTION AND PREDICTIVE VALUES OF SERUM ACTIN-BINDING PROTEINS IN SEPSIS**

**SE1.8**

*Z. Horváth-Szalai<sup>1</sup>, P. Kustán<sup>1</sup>, B. Szirmay<sup>1</sup>, T. Huber<sup>3</sup>, B. Bugyi<sup>3,4</sup>, D. Mühl<sup>2</sup>, A. Ludány<sup>1</sup>, A. Míseta<sup>1</sup>, T. Kószegi<sup>1,4</sup>*

<sup>1</sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; <sup>2</sup>DEPARTMENT OF ANAESTHESIOLOGY AND INTENSIVE THERAPY; <sup>3</sup>DEPARTMENT OF BIOPHYSICS; <sup>4</sup>SZENTÁGOTHAJ RESEARCH CENTRE, UNIVERSITY OF PÉCS, HUNGARY

**18<sup>00</sup> – 19<sup>00</sup>**

**POSZTERBEJÁRÁS I.**

**19<sup>00</sup>**

**NYITÓFOGADÁS**



## AUGUSZTUS 31. PÉNTEK

8<sup>00</sup> – 8<sup>30</sup>

### POSZTERBEJÁRÁS II.

8<sup>30</sup> – 11<sup>00</sup>

#### SE2. HEMATOLÓGIAI, HEMOSZTAZEOLÓGIAI SZEKCIÓ

ELNÖKÖK: *Kappelmayer János, Losonczy Hajna*

HELYSZIN: Flerkó terem (IV. számú tanterem)

8<sup>30</sup> – 8<sup>55</sup>

#### CLINICAL AND LABORATORY ASPECTS OF NOVEL ORAL ANTICOAGULANTS; NOVELTIES AND EXPERIENCE OF A UNIVERSITY LABORATORY

SE2.1

*Z. Bereczky, A. Kerényi, A. Veszprémi, E. Nagy, R. Szabó, M. Zoaka, É. Ajzner, J. Kappelmayer*

UNIVERSITY OF DEBRECEN, FACULTY OF MEDICINE, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE AND DIVISION OF CLINICAL LABORATORY SCIENCE, DEBRECEN AND A JÓSA TEACHING HOSPITAL, NYÍREGYHÁZA, HUNGARY

8<sup>55</sup> – 9<sup>20</sup>

#### CLOPIDOGREL THERAPY: HOW TO MONITOR?

SE2.2

*Z. Bagoly*

UNIVERSITY OF DEBRECEN, FACULTY OF MEDICINE, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, DIVISION OF CLINICAL LABORATORY SCIENCES, DEBRECEN, HUNGARY

9<sup>20</sup> – 9<sup>45</sup>

#### PRESENTATION OF A GLOBAL COAGULATION ASSAY, THE COAGULATION INHIBITOR POTENTIAL METHOD (CIP)

SE2.3

*B. Réger, H. Losonczy, Á Nagy, E. Kátai, Á. Péterfalvi, N. Farkas, A. Miseta, O. Tóth*

UNIVERSITY OF PÉCS, DEPT. OF LABORATORY MEDICINE, PÉCS, HUNGARY

9<sup>45</sup> – 10<sup>10</sup>

#### NOVEL APPROACH TO THE LABORATORY DIAGNOSIS OF ANTIBODIES AGAINST COAGULATION FACTORS, WITH SPECIAL REFERENCE TO ANTI-FACTOR XIII ANTIBODIES

SE2.4

*L. Muszbek<sup>1</sup>, K. Péntzes<sup>1</sup>, É. Katona<sup>1</sup>, M. Kun<sup>1</sup>, A. Bonnefoy<sup>2</sup>, Z. Vezina<sup>2</sup>, N. Szuber<sup>2</sup>, K. Rázsó<sup>3</sup>, Z. Bereczky<sup>1</sup>, A. Kerényi<sup>1</sup>, B. Bécsi<sup>4</sup>, F. Erdődi<sup>4</sup>, GE. Rivard<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>UNIVERSITY OF DEBRECEN, FACULTY OF MEDICINE, DEBRECEN, HUNGARY, DIVISION OF CLINICAL LABORATORY SCIENCE, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; <sup>3</sup>DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE;

<sup>4</sup>DEPARTMENT OF MEDICAL CHEMISTRY; <sup>2</sup>CHU SAINTE-JUSTINE, MONTRÉAL, QC, CANADA

10<sup>10</sup> – 10<sup>25</sup>

#### WHEN MODERN TECHNOLOGIES ENCOUNTER: OPTICAL ILLUSION? TWO CASES OF 'PSEUDO-EOSINOPHILIA'

SE2.5

*A. Peterfalvi, A. Békési, A. Jauk, I. Litter, A. Miseta*

UNIVERSITY OF PÉCS, MEDICAL SCHOOL, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, PÉCS, HUNGARY

10<sup>25</sup> – 10<sup>40</sup>

SE2.6

**HEMATOLOGIC MARKERS OF PLATELET ACTIVATION IN ATRIAL FIBRILLATIO**

*A.H. Shemirani*<sup>1,2</sup>, *Z. Csanádi*<sup>3</sup>, *O. Hajas*<sup>3</sup>, *N. K. Tóth*<sup>2</sup>, *A Kiss*<sup>3</sup>, *E. Nagy-Baló*<sup>3</sup>,  
*F. Sarkady*<sup>2</sup>, *L Csiba*<sup>4,5</sup>, *Z. Bagoly*<sup>2,5</sup>

<sup>1</sup>ERZSÉBET HOSPITAL CENTRAL LABORATORY, SÁTORALJAÚJHELY, HUNGARY; <sup>2</sup>DIVISION OF CLINICAL LABORATORY SCIENCE, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; <sup>3</sup>INSTITUTE OF CARDIOLOGY;

<sup>4</sup>DEPARTMENT OF NEUROLOGY UNIVERSITY OF DEBRECEN, FACULTY OF MEDICINE, DEBRECEN, HUNGARY;

<sup>5</sup>MTA-DE CEREBROVASCULAR AND NEURODEGENERATIVE RESEARCH GROUP, DEBRECEN, HUNGARY

10<sup>40</sup> – 11<sup>00</sup>

SE2.7

**ACUTE MYELOID LEUKEMIA (AML): EVALUATION OF GENETIC BACKGROUND AND STABILITY DURING RELAPSE**

*P. Kövy*<sup>1</sup>, *N. Meggyesi*<sup>1</sup>, *A. Bors*<sup>1</sup>, *A. Kozma*<sup>1</sup>, *E. Ádám*<sup>1</sup>, *J. Dolgos*<sup>2</sup>, *N. Lovas*<sup>2</sup>,  
*I. Vályi Nagy*<sup>2</sup>, *P. Reményi*<sup>2</sup>, *H. Andrikovics*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>LABORATORY OF MOLECULAR GENETICS, CENTRAL HOSPITAL OF SOUTHERN PEST (DPC), BUDAPEST, HUNGARY; <sup>2</sup>DEPT. OF HEMATOLOGY, DPC, BUDAPEST, HUNGARY

8<sup>30</sup> – 11<sup>00</sup>**SE3. KLINIKAI MIKROBIOLÓGIA SZEKCIÓ**

ELNÖKÖK: *Reuter Gábor, Kocsis Béla*

HELSZÍN: Donhoffter terem (III. számú tanterem)

8<sup>30</sup> – 8<sup>45</sup>

SE3.1

**DO WE KNOW ENOUGH ABOUT MICROBES INCLUDING VIRUSES?**

*G. Reuter*

UNIVERSITY OF PÉCS, DEPT. MED. MICROBIOL IMMUNOL, PÉCS, HUNGARY

8<sup>45</sup> – 9<sup>00</sup>

SE3.2

**NOVEL NEUROINVASIVE ASTROVIRUS INFECTIONS IN PIGS WITH ENCEPHALOMYELITIS, WEAKNESS AND PARALYSIS IN HUNGARY**

*Á. Boros, M. Albert, P. Pankovics, H. Bíró, PA. Pesavento, TG. Phan, E. Delwart, G. Reuter*  
GOVERNMENT OFFICE OF BARANYA COUNTY, PUBLIC HEALTH DEPARTMENT, LABORATORY OF VIROLOGY, PÉCS, HUNGARY

9<sup>00</sup> – 9<sup>15</sup>

SE3.3

**THE CLINICAL SIGNIFICANCE OF HUMAN PARECHOVIRUS INFECTIONS IN NEWBORNS AND INFANTS**

*Zs. Hamarics, Á. Boros, Z. Liptai, Z. Nyul, P. Pankovics, G. Reuter*

UNIVERSITY OF PÉCS, DEPT. MED. MICROBIOLOGY AND IMMUNOL, PÉCS, HUNGARY.

9<sup>15</sup> – 9<sup>30</sup>

SE3.4

**SALIVIRUS OUTBREAK IN NEWBORN BABIES WITH ACUTE GASTROENTERITIS IN A NEONATAL HOSPITAL UNIT IN HUNGARY**

*N. Bolba, Á. Boros, M. Raáb, É. Károly, A. Karai, A. Kátai, P. Pankovics, G. Reuter*

UNIVERSITY OF PÉCS, DEPT. MED. MICROBIOL IMMUNOL, PÉCS, HUNGARY

9<sup>30</sup> – 9<sup>45</sup>

SE3.5

**IS CULTURE AN OBSOLETE METHOD?**

*Gy. Mestyan, K. Kovacs, A. Nyul, S. Melegh*

DEPARTMENT OF MEDICAL MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY, UNIVERSITY OF PÉCS, PÉCS, HUNGARY



9<sup>45</sup> – 10<sup>00</sup>

SE3.6

**TYPING OF *KLEBSIELLA PNEUMONIAE* ISOLATES WITH MALDI-TOF MS**

*S. Melegh, K. Kovacs, A. Nyul, Gy. Mestyan*

DEPARTMENT OF MEDICAL MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY, CLINICAL CENTRE, UNIVERSITY OF PÉCS, PÉCS, HUNGARY

10<sup>00</sup> – 10<sup>15</sup>

SE3.7

**CHAPTERS FROM THE HISTORY OF BACTERIAL ENDOTOXIC LIPOPOLYSACCHARIDE RESEARCH IN DEPARTMENT OF MEDICAL MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY, UNIVERSITY OF PÉCS, HUNGARY**

*B. Kocsis*

UNIVERSITY OF PÉCS, CLINICAL CENTER, DEPT. OF MEDICAL MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY, PÉCS, HUNGARY

10<sup>15</sup> – 10<sup>30</sup>

SE3.8

**TREATMENT OPTIONS OF *CLOSTRIDIUM DIFFICILE* INFECTION: OUR LATEST EXPERIENCES WITH FECAL MICROBIOTA TRANSPLANT**

*A. Varga<sup>1,2</sup>, B. Kocsis<sup>1</sup>, D. Sipos<sup>2</sup>, Sz. Vigvári<sup>2</sup>, P. Kása<sup>3</sup>, Sz. Pál<sup>3</sup>, É. Mikó<sup>1</sup>, L. Szereday<sup>1</sup>, F. Bechtolsheim<sup>1</sup>, Z. Péterfi<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>UNIVERSITY OF PÉCS, CLINICAL CENTER, DEPT. OF MEDICAL MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY, PÉCS, HUNGARY; <sup>2</sup>UNIVERSITY OF PÉCS, CLINICAL CENTER, 1ST DEPT. OF INTERNAL MEDICINE – DEPT. OF INFECTOLOGY, PÉCS, HUNGARY; <sup>3</sup>UNIVERSITY OF PÉCS, FACULTY OF PHARMACY, INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY AND BIOPHARMACY, PÉCS, HUNGARY

10<sup>30</sup> – 10<sup>45</sup>

SE3.9

**BACTERIA CLASSIFICATION PROBLEM IN THE COURSE OF LABORATORY DIAGNOSIS OF BLACK PIGMENTED ANAEROBIC BACTERIAL INFECTIONS**

*Nagy T.<sup>1</sup>, Galli T.<sup>2</sup>, Nagy G.<sup>1</sup>, Szántó E.<sup>1</sup>, Simon J.<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>MEDICAL CENTRE, HUNGARIAN DEFENCE FORCES, DEPARTMENT OF DIAGNOSTIC LABORATORY, BUDAPEST, HUNGARY; <sup>2</sup>CENTRE FOR COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, SCHOOL OF COMPUTER SCIENCE AND INFORMATICS, FACULTY OF TECHNOLOGY, DE MONTFORT UNIVERSITY, LEICESTER, UNITED KINGDOM

11<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup>

EBÉD

11<sup>30</sup> – 12<sup>30</sup>

**IS1. ROCHE MAGYARORSZÁG KFT. SZIMPÓZIUM – INNOVATIVE DIAGNOSTIC PRODUCTS AND SOLUTIONS FROM ROCHE**

ELNÖK: *Kovács L. Gábor* – MODERÁTOR: *Hodossy Lajos Tamás*

HELYSZÍN: Flerkó terem (IV. számú tanterem)

11<sup>30</sup> – 11<sup>50</sup>

IS1.1

**EXPERIENCES WITH COBAS® COAGULATION ANALYZERS IN HEMOSTASIS DIAGNOSTICS**

*J. Kappelmayer*

DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, HUNGARY

11<sup>50</sup> – 12<sup>05</sup>

IS1.2

**QUALITY ASSURED LABORATORY WORK AND THE “EESZT” (NATIONAL E-HEALTH SYSTEM)**

12<sup>05</sup> – 12<sup>20</sup>**IS1.3****INNOVATIONS IN *IN VITRO* DIAGNOSTICS BY ROCHE**12<sup>20</sup> – 12<sup>30</sup>

Q&amp;A

**11<sup>30</sup> – 12<sup>30</sup>****IS2. QUALICONT NONPROFIT KFT.: 1 HOUR ABOUT QUALITY CONTROL – POSSIBILITY OF INTERACTIVE CONSULTATION**MODERÁTOR: *Sárkány Erika*

HELYSZIN: Donhoffter terem (III. számú tanterem)

**IS2.1****I-QC NEXT: THE RENEWED ONLINE EXTERNAL QUALITY ASSURANCE SYSTEM OF QUALICONT NONPROFIT LTD.***I. Juhos*

QUALICONT NONPROFIT LTD.

**13<sup>00</sup> – 15<sup>10</sup>****SE4. ENDOKRIN SZEKCIÓ**ELNÖKÖK: *Kovács L. Gábor, Mezősi Emese*

HELYSZIN: Flerkó terem (IV. számú tanterem),

átvetítéssel a Donhoffter terembe (III. számú tanterem)

13<sup>00</sup> – 13<sup>25</sup>**SE4.1****EARLY DIAGNOSIS OF ENDOCRINE CONDITIONS***M. Korbonits*

UNIVERSITY OF LONDON | QMUL, CENTRE FOR ENDOCRINOLOGY

13<sup>25</sup> – 13<sup>50</sup>**SE4.2****LABORATORY WORK-UP OF AN INFANT WITH AMBIGUOUS GENITALIA***H. Butz, A. Patocs*

SEMMELEWIS UNIVERSITY DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE AND HAS-SE LENDULET HEREDITARY ENDOCRINE TUMOURS RESEARCH GROUP (BUDAPEST, HUNGARY)

13<sup>50</sup> – 14<sup>15</sup>**SE4.3****NEW DEFINITION AND CUTOFFS FOR CHILDHOOD METABOLIC SYNDROME (RESULTS FROM THE IDEFICS STUDY)***D. Molnár*

DEPT.OF PEDIATRICS, MED. SCHOOL, UNIVERSITY OF PÉCS, PÉCS, HUNGARY

14<sup>15</sup> – 14<sup>40</sup>**SE4.4****NEW DIAGNOSTIC POSSIBILITIES OF EMBRYO VIABILITY***G.L. Kovács, G. Montskó, Á. Várnagy and J. Bódi*

DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, SZENTÁGOTHAJ RESEARCH CENTRE AND DEPARTMENT OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY, UNIVERSITY OF PÉCS, HUNGARY





14<sup>40</sup> – 14<sup>55</sup>

**CULTURE OF HUMAN GRANULOSA CELLS AS A MODEL FOR OVARIAN STEROID PRODUCTION: EVALUATION OF THE AROMATASE ACTIVITY**

**SE4.5**

*I. Földesi<sup>1</sup>, D. Kata<sup>1</sup>, Zs. Csáti<sup>2</sup>, J. Zádori<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>University of Szeged, Department of Laboratory Medicine; <sup>2</sup>Assisted Reproduction Centre – Kaáli Institute, Szeged, Hungary

14<sup>55</sup> – 15<sup>10</sup>

**EVALUATE THE CLINICAL ABILITY OF A NEW TEST FOR THE MEASUREMENT OF STIMULATING TSH RECEPTOR AUTOANTIBODIES: A MULTICENTER STUDY**

**SE4.6**

*E. Toldy<sup>1</sup>, E. Pintér<sup>2</sup>, J. Konderák<sup>2</sup>, G.L. Kovács<sup>3</sup>, K. Koller<sup>4</sup>, P. Lakatos<sup>5</sup>, Z. Lócsei<sup>4</sup>*

<sup>1</sup>DIAGNOSTIC INSTITUTE, FACULTY OF HEALTH SCIENCE, UNIVERSITY OF PÉCS; <sup>2</sup>SYNLAB HUNGARY LTD, BUDAPEST DIAGNOSTIC CENTER, CLINICAL CHEMISTRY LABORATORY; <sup>3</sup>GENERAL DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE, FERENC FLÓR TEACHING HOSPITAL OF PEST COUNTY KISTARCSA; <sup>4</sup>GENERAL DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE, MARKUSOVSZKY UNIVERSITY TEACHING HOSPITAL, SZOMBATHELY; <sup>5</sup>FIRST DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE, FACULTY OF MEDICINE, SEMMELWEIS UNIVERSITY, BUDAPEST, HUNGARY

15<sup>10</sup> – 15<sup>30</sup>

**SZÜNET**

15<sup>30</sup> – 18<sup>00</sup>

**SE5. MOLEKULÁRIS BIOLÓGIAI – GENETIKAI SZEKCIÓ**

ELNÖKÖK: *Vásárhelyi Bana, Melegh Béla*

HELYSZIN: Flerkó terem (IV. számú tanterem)

15<sup>30</sup> – 15<sup>55</sup>

**RECENT DEVELOPMENTS IN COMPLEMENT ANALYSIS: COMPREHENSIVE GENETIC WORKUP AND FUNCTIONAL ANALYSIS FOR PATIENTS WITH COMPLEMENT MEDIATED KIDNEY DISEASES**

**SE5.1**

*Z. Prohászka, N. Garam, N. Veszeli, L. Varga, D. Csuka*

RESEARCH LABORATORY, III<sup>RD</sup> DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE, AND MTA-SE RESEARCH GROUP OF IMMUNOLOGY AND HEMATOLOGY, HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES AND SEMMELWEIS UNIVERSITY, BUDAPEST, HUNGARY

15<sup>55</sup> – 16<sup>20</sup>

**HEPCIDIN: REGULATION, ROLE IN DIAGNOSIS AND THERAPY**

**SE5.2**

*K. Sipos, E. Pandur, R. Pap, E. Varga, G. Jánosa*

UNIVERSITY OF PÉCS, FACULTY OF PHARMACY, PÉCS, HUNGARY

16<sup>20</sup> – 16<sup>45</sup>

**HEPATITIS C VIRUS TYPE AND SUBTYPE DISTRIBUTION IN HUNGARY**

**SE5.3**

*J. Gervain*

SZENT GYÖRGY UNIVERSITY TEACHING HOSPITAL, SZÉKESFEHÉRVÁR, HUNGARY

16<sup>45</sup> – 17<sup>00</sup>**SIGNIFICANCE OF SUSTAINED DEEP MOLECULAR RESPONSE IN CHRONIC MYELOID LEUKEMIA – SINGLE LABORATORY EXPERIENCE**

SE5.4

*N. MEGGYESI<sup>1</sup>, P. KÖVY<sup>1</sup>, A. BORS<sup>1</sup>, Á. BÁTAI<sup>1</sup>, Gy. UJ<sup>2</sup>, G. HALM, P. REMÉNYI<sup>1</sup>, J. DOLGOS, S. FEKETE, I. VÁLYI-NAGY<sup>1</sup>, H. ANDRIKOVICS<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>CENTRAL HOSPITAL OF SOUTHERN PEST, NATIONAL INSTITUTE OF HEMATOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES, BUDAPEST, HUNGARY; <sup>2</sup>HETÉNYI GÉZA COUNTRY HOSPITAL, SZOLNOK, HUNGARY

17<sup>00</sup> – 17<sup>15</sup>**ADAMTS13 GENE SEQUENCING IN PATIENTS WITH ADAMTS13 DEFICIENCY**

SE5.5

*B. Takács, E. Szabó, D. Csuka, Gy. Sinkovits, Z. Prohászka*

SEMELWEIS UNIVERSITY, 3<sup>rd</sup> DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE, RESEARCH LABORATORY AND FÜST GYÖRGY COMPLEMENT DIAGNOSTIC LABORATORY

17<sup>15</sup> – 17<sup>30</sup>**DETECTION OF ANTIBODIES DIRECTED AGAINST DOMAIN 1 OF  $\beta 2$  GLYCOPROTEIN I IN PATIENTS WITH ANTIPHOSPHOLIPID SYNDROME**

SE5.6

*A. Kerényi, G. Nagy, P. Antal-Szalmás, J. Kappelmayer*

DEPT. OF LABORATORY MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY

15<sup>30</sup> – 18<sup>00</sup>**SE6. IMMUNDIAGNOSZTIKAI SZEKCIÓ**

ELNÖKÖK: *Berki Tímea, Toldy Erzsébet*

HELSZIN: Donhoffter terem (III. számú tanterem)

15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup>**EASI: HARMONIZATION OF AUTOIMMUNE DIAGNOSTICS BY QUESTIONNAIRES AND RECOMMENDATIONS**

SE6.1

*J.G.M.C. Damoiseaux*

MEDICAL IMMUNOLOGY, CENTRAL DIAGNOSTIC LABORATORY, MAASTRICHT UMC+

16<sup>00</sup> – 16<sup>15</sup>**DIAGNOSTIC ALGORITHM FOR ANTINUCLEAR AUTOANTIBODY TESTING – CLINICAL AND FINANCIAL CONSIDERATIONS**

SE6.2

*G. Nagy, I. Csípő, E. Gyimesi, J. Tóth, S. Demeter, P. Antal-Szalmás*

UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, DEBRECEN, HUNGARY

16<sup>15</sup> – 16<sup>30</sup>**EVALUATION OF AUTOANTIBODY MEASUREMENTS IN SYSTEMIC RHEUMATIC DISEASES. HOW DO WE PROCEED IN HUNGARY?**

SE6.3

*E. Nagy, P. Gergely*

NATIONAL INSTITUTE OF RHEUMATOLOGY AND PHYSIOTHERAPY, BUDAPEST, HUNGARY

16<sup>30</sup> – 16<sup>55</sup>**IMMUNOSENESCENCE – AGING OF IMMUNITY**

SE6.4

*Zs. Szabó, N. Hartvig, K. Miklós, J. Simon*

MEDICAL CENTER – HUNGARIAN DEFENSE FORCES, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE-CLINICAL IMMUNOLOGY, BUDAPEST, HUNGARY



16<sup>55</sup> – 17<sup>10</sup>

**NOVEL STRATEGIES TO DETECT NEUROLOGICAL ION-CHANNEL SPECIFIC AUTOANTIBODIES**

**SE6.5**

*T. Berki, K. Böröcz, Zs. Csizmadia, Zs. Hayden, P. Balogh*

UNIVERSITY OF PÉCS, CLINICAL CENTER, DEPARTMENT OF IMMUNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, PÉCS, HUNGARY

17<sup>10</sup> – 17<sup>35</sup>

**IMMUNOLOGICAL LABORATORY EXAMINATIONS IN THE INVESTIGATION OF FEMALE AND MALE INFERTILITIES**

**SE6.6**

*J. Németh*

MEDICOVER PLC, BUDAPEST, HUNGARY

17<sup>35</sup> – 18<sup>00</sup>

**COMPONENT RESOLVED MOLECULAR DIAGNOSTICS IN ALLERGOLOGY**

**SE6.7**

*P. Antal-Szalmás, E. Gyimesi, I. Csipő, J. Tóth, S. Demeter, G. Nagy, J. Kappelmayer*

UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEPT. OF LABORATORY MEDICINE, DEBRECEN, HUNGARY

19<sup>00</sup>

**TÁRSASÁGI VACSORA**





## SZEPTEMBER 1. SZOMBAT

8<sup>30</sup> – 9<sup>30</sup>

### IS3. SIEMENS SZIMPÓZIUM

MODERÁTOR: *Varga József Ákos*

HELYSZÍN: Flerkó terem (IV. számú tanterem)

IS3.1

#### CORE LAB: PRESENT AND FUTURE. ATELLICA® – A GREAT STEP FORWARD

*J. L. Bedini*

HOSPITAL CLÍNIC DE BARCELONA, BARCELONA

8<sup>30</sup> – 9<sup>30</sup>

### IS4. THERMO-FISHER – BIOMÉRIEUX SZIMPÓZIUM

HELYSZÍN: Donhoffter terem (III. számú tanterem)

8<sup>30</sup> – 8<sup>50</sup>

#### THE IMPORTANCE OF PCT KINETICS IN SEPTIC PATIENTS

IS4.1

*J. Fazekas*

SEMMELEIS UNIVERSITY, DEPT. OF TRANSPLANTATION AND SURGERY, BUDAPEST, HUNGARY

8<sup>50</sup> – 9<sup>00</sup>

#### IS THERE DIFFERENCE BETWEEN PROCALCITONIN ASSAYS' CLINICAL PERFORMANS?

IS4.1

*Zs. Becze*

THERMO FISHER SCIENTIFIC, BUDAPEST, HUNGARY

9<sup>00</sup> – 9<sup>30</sup>

#### SYNDROMIC PANEL-BASED MULTIPLEX MOLECULAR TESTS IN CLINICAL MICROBIOLOGY

IS4.2

*K. Kristóf*

9<sup>30</sup> – 11<sup>40</sup>

### SE7. ÁLTALÁNOS KLINIKAI KÉMIAI SZEKCIÓ II.

ELNÖKÖK: *Földesi Imre, Szakony Szilvia*

HELYSZÍN: Flerkó terem (IV. számú tanterem)

9<sup>30</sup> – 9<sup>55</sup>

#### DRUG INTERACTIONS IN THE LABORATORY PRACTICE

SE7.1

*I. Földesi*

UNIVERSITY OF SZEGED, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE

9<sup>55</sup> – 10<sup>20</sup>

#### SELECTING QUALITY CONTROL STRATEGY FOR CLINICAL CHEMISTRY TESTS BASED ON PATIENT RISK

SE7.2

*Sz. Szakony*

ST. IMRE TEACHING HOSPITAL, BUDAPEST, HUNGARY

10<sup>20</sup> – 10<sup>40</sup>**HOW TO OPTIMIZE THE FINANCIAL MANAGEMENT OF A DIAGNOSTIC LABORATORY?****SE7.3***J. Kappelmayer, L. Székely, P. Antal-Szalmás*

DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, HUNGARY

10<sup>40</sup> – 10<sup>55</sup>**NATIONAL GUIDELINE ON PRE-ANALYTICAL PHASE****SE7.4***A. Kocsis<sup>1,3</sup>, J. Tóth<sup>2,3</sup>, É. Ajzner<sup>1,3</sup>*

<sup>1</sup>JÓSA UNIVERSITY HOSPITAL, CENTRAL LABORATORY, SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG COUNTY, NYÍREGYHÁZA, HUNGARY; <sup>2</sup>UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, DEBRECEN, HUNGARY; <sup>3</sup>WORKING GROUP ON THE EXTRA-ANALYTICAL PHASES OF THE HUNGARIAN SOCIETY OF LABORATORY MEDICINE; HUNGARY

10<sup>55</sup> – 11<sup>10</sup>**PATIENT SAFETY IMPROVEMENT OF UNIFORM TREATMENT OF ALARM RESULTS IN THE LABORATORY NETWORK BY THE QUALITY INDICATOR****SE7.5***N. Szlatinszki<sup>1</sup>, K. Barna T<sup>1</sup>, D. Némethné B<sup>1</sup>, I. Fejér<sup>1</sup>, Zs. Csemák<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>SYNLAB LABORATORY, DUNAÚJVÁROS, HUNGARY; <sup>2</sup>SYNLAB HUNGARY LTD., BUDAPEST, HUNGARY

11<sup>10</sup> – 11<sup>25</sup>**A NOVEL URINARY CYSTATIN-C ASSAY FOR MONITORING OF KIDNEY FUNCTION IN SEPSIS****SE7.6***P. Kustán<sup>1</sup>, B. Szirmay<sup>1</sup>, Z. Horváth-Szalai<sup>1</sup>, D. Ragán<sup>1,2</sup>, A. Ludány<sup>1</sup>, A. Miseta<sup>1</sup>, D. Mühl<sup>2</sup>, T. Kőszegi<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE UNIVERSITY OF PÉCS MEDICAL SCHOOL, PÉCS, HUNGARY; <sup>2</sup>DEPARTMENT OF ANAESTHESIOLOGY AND INTENSIVE THERAPY UNIVERSITY OF PÉCS MEDICAL SCHOOL, PÉCS, HUNGARY

11<sup>25</sup> – 11<sup>40</sup>**FASTING FOR QUALITY: KNOWLEDGE AND PRACTICE OF OUTPATIENTS BEFORE PHLEBOTOMY REGARDING FASTING STATE****SE7.7***I. Dinnyés*

PETZ ALADÁR COUNTY TEACHING HOSPITAL, CENTRAL LABORATORY, GYŐR, HUNGARY

**9<sup>30</sup> – 10<sup>30</sup>****IS5. HIVDA SZIMPÓZIUM**

HELYSZIN: Donhoffter terem (III. számú tanterem)

**IS5.1****CHANGES IN THE ETHICAL GUIDELINES***A. Ollári***12<sup>00</sup>****A KONFERENCIA ZÁRÁSA****12<sup>30</sup>****EBÉD**



## POSZTEREK

- P.1 SEROLOGICAL DIAGNOSIS OF LYME BORRELIOSIS: UNCERTAINTY VS. INCONSISTENCY?**  
*A. Zóka<sup>1</sup>, E. Ujhelyi<sup>1</sup>, M. Gönczi<sup>1</sup>, V. Barbai<sup>1</sup>, F. Bakó<sup>1</sup>, Zs. Kienle<sup>2</sup>, I. Vályi-Nagy<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup>CENTRAL HOSPITAL OF SOUTHERN PEST, NATIONAL INSTITUTE OF HEMATOLOGY AND INFECTOLOGY, BUDAPEST, HUNGARY; <sup>2</sup>NATIONAL PUBLIC HEALTH INSTITUTE, BUDAPEST, HUNGARY
- P.2 IRON DEFICIENCY AND THROMBOCYTOSIS**  
*L. Sipos<sup>1</sup>, K. László<sup>1</sup>, D. Fazekas<sup>2</sup>, V. Kellner<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup>SYNLAB LABORATORY SZÉKESFEHÉRVÁR, HUNGARY; <sup>2</sup>SYNLAB BUDAPEST DIAGNOSTIC CENTER, IMMUNOLOGICAL LABORATORY, BUDAPEST, HUNGARY
- P.3 COMPLEMENT TERMINAL PATHWAY DEFICIENCY IN A PATIENT WITH RECURRENT MENINGITIS**  
*E. Szabó, D. Csuka, B. Takács, Z. Prohászka*  
SEMMELEWIS UNIVERSITY, 3<sup>RD</sup> DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE, BUDAPEST, HUNGARY
- P.4 OCCURRENCE OF PRE-ANALYTICAL ERRORS AT BKM HOSPITAL, CENTRAL LABORATORY, KALOCSA**  
*G. Tóth, A. Varga, E. Seres*  
HOSPITAL OF BÁCS-KISKUN COUNTY (BKM), TEACHING HOSPITAL OF SZEGED UNIVERSITY, FACULTY OF MEDICINE, KALOCSA SZENT KERESZT HOSPITAL, KALOCSA, HUNGARY
- P.5 THE EFFECT OF STORAGE CONDITIONS FOR THE IN VITRO STABILITY OF NEW PSYCHOACTIVE SUBSTANCES IN URINE**  
*D. Hesszenberger<sup>1</sup>, A. Lajtai<sup>2</sup>, Á. Lakatos<sup>2</sup>, M. Mayer<sup>3</sup>, A. Miseta<sup>2</sup>*  
UNIVERSITY OF PÉCS, <sup>1</sup>DEPT. BIOCHEMISTRY AND MEDICAL CHEMISTRY; <sup>2</sup>DEPT. LABORATORY MEDICINE, <sup>3</sup>DEPT. FORENSIC MEDICINE, PÉCS, HUNGARY
- P.6 EVALUATION OF SERUM INDICES RECOMMENDED FOR COBAS C501 REAGENTS**  
*G. Kecskeméti<sup>1</sup>, A. H. Shemirani<sup>2</sup>, A.V. Oláh<sup>3</sup>*  
<sup>1</sup>GRÓF TISZA ISTVÁN HOSPITAL, BERETTYÓÚJFALU; <sup>2</sup>CENTRAL LABORATORY, ERZSÉBET HOSPITAL, SÁTORALJÁÚJHELY; <sup>3</sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, HUNGARY
- P.7 DETERMINATION OF ETHYLENE GLYCOL BY HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY AND COMPARISON WITH THE GOLD STANDARD GAS CHROMATOGRAPHY METHOD**  
*V. Lelovics, Á. Lakatos, M. Kuzma, A. Lajtai, A. Miseta*  
UNIVERSITY OF PÉCS, DEPT. OF LABORATORY MEDICINE, DEPT. OF FORENSIC MEDICINE, PÉCS, HUNGARY



- P.8 THE DETECTION OF HUMAN CYTOMEGALOVIRUS REACTIVATION SEEMS IMPORTANT IN THE PROPER TREATMENT OF ULCERATIVE COLITIS**  
*M. Petró<sup>1</sup>, E. Halász<sup>1</sup>, R. Myszoglád<sup>1</sup>, I. Böjtös<sup>1</sup>, K. Lórinczy<sup>2</sup>, J. Simon<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup>CENTRAL DEPARTMENT OF LABORATORY DIAGNOSTICS, MEDICAL CENTRE HUNGARIAN DEFENCE FORCES, BUDAPEST, HUNGARY; <sup>2</sup>DEPARTMENT OF GASTROENTEROLOGY, MEDICAL CENTRE HUNGARIAN DEFENCE FORCES, BUDAPEST, HUNGARY
- P.9 COMPARISON OF DIFFERENT SENSITIVITY OF TROPONIN I TESTS AND NT-PROBNP IN ACS PATIENTS**  
*M. L. Ósz<sup>1</sup>, J. Bodnár<sup>1</sup>, I. Gilányi<sup>1</sup>, A. Lukács<sup>2</sup>, B. Fodor<sup>1,2</sup>*  
<sup>1</sup>BAZ COUNTY'S CENTRAL HOSPITAL AND UNIVERSITY TEACHING HOSPITAL, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; <sup>2</sup>UNIVERSITY OF MISKOLC, FACULTY OF HEALTHCARE STUDIES
- P.10 BIOSIMETRIC EXAMINATION OF TWO PATIENTS WITH SUSPECTED RADIATION DAMAGE. A CASE REPORT**  
*G. Deli, K. Emődy, S. Papp, Á. Pataki, M. Mátyus*  
 MEDICAL CENTRE, HUNGARIAN DEFENCE FORCES – BUDAPEST, HUNGARY
- P.11 ASSESSMENT OF CELL DAMAGES CAUSED BY IONIZING RADIATION BY MEANS OF THE TOOLS OF MOLECULAR BIOLOGY**  
*G. Deli, S. Papp, K. Emődy, Á. Pataki, M. Mátyus*  
 MEDICAL CENTRE, HUNGARIAN DEFENCE FORCES – BUDAPEST, HUNGARY
- P.12 TRIMESTER-SPECIFIC FRUCTOSAMINE REFERENCE INTERVALS IN HEALTHY PREGNANT WOMEN**  
*E. Pintér<sup>1</sup>, K. László<sup>2</sup>, B. Kávai<sup>1</sup>, and J. Konderák<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup>SYNLAB BUDAPEST DIAGNOSTIC CENTER, CLINICAL CHEMISTRY LABORATORY, BUDAPEST, HUNGARY; <sup>2</sup>SYNLAB LABORATORY SZÉKESFEHÉRVÁR, HUNGARY
- P.13 PREVALENCE OF MYELOPEROXIDASE DEFICIENCY IN HEMATOLOGICAL DEPARTMENT OF SYNLAB DIAGNOSTIC CENTER CLINICAL CHEMISTRY LABORATORY**  
*E. Pintér, J. Konderák*  
 SYNLAB BUDAPEST DIAGNOSTIC CENTER, CLINICAL CHEMISTRY LABORATORY, BUDAPEST, HUNGARY
- P.14 THE EFFECTS OF LONG-TERM CANNABIS SMOKE EXPOSURE IN MICE**  
*K. Rusznák<sup>1</sup>, K. Csekő<sup>1,2</sup>, Zs.Varga<sup>1</sup>, D. Csabai<sup>1</sup>, Á. Bóna<sup>3</sup>, M. Mayer<sup>4</sup>, Zs. Kozma<sup>4</sup>, Zs. Helyes<sup>1,2</sup>, B. Czéh<sup>1,5</sup>*  
<sup>1</sup>SENTÁGÓTHAI RESEARCH CENTR. UNIV. PÉCS, PÉCS, HUNGARY; <sup>2</sup>DEPT. PHARMACOLOGY AND PHARMACOTHERAPY, MEDICAL SCHOOL. UNIV. PÉCS, PÉCS, HUNGARY; <sup>3</sup>DEPT. BIOCHEMISTRY AND MEDICAL CHEMISTRY, MEDICAL SCHOOL. UNIV. PÉCS, PÉCS, HUNGARY; <sup>4</sup>DEPT. FORENSIC MEDICINE, MEDICAL SCHOOL. UNIV. PÉCS, PÉCS, HUNGARY; <sup>5</sup>DEPT LABORATORY MEDICINE, MEDICAL SCHOOL. UNIV. PÉCS, PÉCS, HUNGARY



- P.15** **PLATELET COUNT AND VOLUME AND DIAGNOSTIC ACCURACY OF MEAN PLATELET VOLUME IN PATIENTS WITH VENOUS THROMBOEMBOLISM. A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS**  
*A.H. Shemirani*<sup>1,4</sup>, *K.S. Zsóri*<sup>2</sup>, *Z. Csiki*<sup>3</sup>, *Z. Bereczky*<sup>4</sup>, *S. Kovács*<sup>5</sup>  
ERZSÉBET HOSPITAL <sup>1</sup>CENTRAL LABORATORY; <sup>2</sup>CENTRAL PHARMACY, SÁTORALJAÚJHELY, HUNGARY; DEBRECEN UNIVERSITY, <sup>3</sup>DEP. MEDICINE; <sup>4</sup>DIV. CLINICAL LABORATORY SCIENCE, DEP. LABORATORY MEDICINE; <sup>5</sup>DEP. RESEARCH METHODOLOGY AND STATISTICS, DEBRECEN, HUNGARY
- P.16** **ELECTROPHORETIC ANALYSES OF PERCHLORIC ACID SOLUBLE SERUM PROTEINS IN SYSTEMIC INFLAMMATORY DISORDERS**  
*B. Szirmay*<sup>1</sup>, *Cs. Páger*<sup>2,3</sup>, *P. Kustán*<sup>1</sup>, *E. Györgyi*<sup>1</sup>, *T. Kőszegi*<sup>1,3</sup>, *A. Ludány*<sup>1</sup>, *F. Kílár*<sup>2,3</sup>, *L. Makszin*<sup>2,3</sup>  
<sup>1</sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; <sup>2</sup>INSTITUTE OF BIOANALYSIS, FACULTY OF MEDICINE; <sup>3</sup>SZENTÁGOTHAJ JÁNOS RESEARCH CENTRE, UNIVERSITY OF PÉCS, HUNGARY
- P.17** **THROMBOMODULIN GENE (THBD) POLYMORPHISMS PLAY PROTECTIVE ROLE AGAINST TRANSPLANT RELATED MORTALITY AFTER HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION (HSCT)**  
*L. Varga*<sup>1</sup>, *P. Kövy*<sup>2</sup>, *N. Meggyesi*<sup>2</sup>, *A. Bors*<sup>2</sup>, *E. Torbágyi*<sup>3</sup>, *L. Gopcsa*<sup>3</sup>, *A. Tordai*<sup>4</sup>, *T. Masszi*<sup>5</sup>, *P. Reményi*<sup>3</sup>, *H. Andrikovics*<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>HUNGARIAN NATIONAL BLOOD TRANSFUSION SERVICE; <sup>2</sup>LAB. MOL. GENET., CENTRAL HOSPITAL OF SOUTHERN PEST (DPC); <sup>3</sup>DEPT. HEMATOLOGY AND STEM CELL TRANSPLANTATION, DPC; <sup>4</sup>DEPT. PATHOPHYSIOLOGY, SEMMELWEIS UNIVERSITY (SE); <sup>5</sup>3<sup>RD</sup> DEPT. INTERNAL MEDICINE, SE, BUDAPEST, HUNGARY
- P.18** **ACTIN, AS A PROMISING URINARY MARKER OF SEPSIS-INDUCED ACUTE KIDNEY INJURY**  
*D. Ragán*<sup>1,2</sup>, *P. Kustán*<sup>1,2</sup>, *A. Ludány*<sup>1</sup>, *D. Mühl*<sup>2</sup>, *T. Kőszegi*<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, UNIVERSITY OF PÉCS, HUNGARY; <sup>2</sup>DEPARTMENT OF ANESTHESIOLOGY AND INTENSIVE THERAPY, UNIVERSITY OF PÉCS, HUNGARY
- P.19** **MEASUREMENT OF GAMMA-H2AX DURING RADIOTHERAPY OF GYNAECOLOGICAL TUMOURS**  
*G. Bekő*<sup>1</sup>, *A. Ebegényi*<sup>1</sup>, *É. Rozmarin*<sup>1</sup>, *E. Zabolai*<sup>1</sup>, *Sz. Déri*<sup>2</sup>, *V. Drájkó*<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>CENTRAL LABORATORY OF UZSOKI HOSPITAL, BUDAPEST HUNGARY; <sup>2</sup>CLINICAL ONCORADIOLOGY OF UZSOKI HOSPITAL, BUDAPEST, HUNGARY
- P.20** **OROSOMUCOID IN URINE: A PROMISING NOVEL MARKER FOR MONITORING SYSTEMIC ACUTE INFLAMMATION**  
*P. Kustán*<sup>1</sup>, *B. Szirmay*<sup>1</sup>, *Z. Horváth-Szalai*<sup>1</sup>, *D. Ragán*<sup>1,2</sup>, *A. Ludány*<sup>1</sup>, *A. Miseta*<sup>1</sup>, *B. Németh*<sup>3</sup>, *D. Mühl*<sup>2</sup>, *T. Kőszegi*<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE UNIVERSITY OF PÉCS MEDICAL SCHOOL, PÉCS, HUNGARY; <sup>2</sup>DEPARTMENT OF ANAESTHESIOLOGY AND INTENSIVE THERAPY UNIVERSITY OF PÉCS MEDICAL SCHOOL, PÉCS, HUNGARY; <sup>3</sup>DEPARTMENT OF PUBLIC HEALTH MEDICINE, UNIVERSITY OF PÉCS MEDICAL SCHOOL, PÉCS, HUNGARY





- P.21** **EVALUATION OF THE ANALYTICAL PERFORMANCE OF SIEMENS HIGH-SENSITIVITY TROPONIN I IMMUNOASSAY ON ADVIA CENTAUR XPT PLATFORM**  
*I. Fábán, I. Takács, É. Ajzner*  
 JÓSA ANDRÁS TEACHING HOSPITAL, NYÍREGYHÁZA, HUNGARY
- P.22** **COMPARISON OF AUTOMATED SIEMENS ADVIA CENTAUR PROCALCITONIN ASSAY WITH VIDAS B.R.A.H.M.S PROCALCITONIN ASSAY**  
*Zs. Kozma, I. Fábán, É. Ajzner*  
 JÓSA ANDRÁS TEACHING HOSPITAL, NYÍREGYHÁZA, HUNGARY
- P.23** **THE IMPORTANCE OF COMBINED STOOL EXAMINATIONS IN THE INVESTIGATION OF INTESTINAL DISEASES**  
*D. Fazekas*  
 SYNLAB HUNGARY, BUDAPEST DIAGNOSTIC CENTER, IMMUNOLOGICAL LABORATORY, BUDAPEST, HUNGARY
- P.24** **STATISTICS OF MEASUREMENTS PROCESSED ON THE NEW INTRODUCED IMMUNOLOGICAL AUTOMATED ANALYZER IN OUR LABORATORY AND THE EVALUATION OF ENDOCRINOLOGICAL REQUESTS PATTERNS IN THE HOSPITAL**  
*N. Farkas, M. Borsos, E. Kovács, A. M. Peti*  
 HOSPITAL OF SIÓFOK, CENTRAL LABORATORY, SIÓFOK, HUNGARY
- P.25** **TRAGIC CASE OF A DRUG ABUSER IN THE POINT OF VIEW OF THE TOXICOLOGICAL LABORATORY**  
*Á. Lakatos<sup>1</sup>, A. Lajtai<sup>1</sup>, M. Mayer<sup>2</sup>, M. Kuzma<sup>2</sup>, A. Miseta<sup>1</sup>*  
 UNIVERSITY OF PÉCS, <sup>1</sup>DEPT. OF LABORATORY MEDICINE; <sup>2</sup>DEPT. OF FORENSIC MEDICINE, PÉCS, HUNGARY
- P.26** **MICROPARTICLES AS POTENTIAL BIOMARKERS IN CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE**  
*M. Tókécs-Füzesj<sup>1</sup>, I. Ruzsics<sup>2</sup>, P. Kustán<sup>1</sup>, T. Molnár<sup>3</sup>, G.L. Kovács<sup>1,4</sup>*  
 UNIVERSITY OF PÉCS, <sup>1</sup>DEPT. OF LABORATORY MEDICINE; <sup>2</sup>1ST DEPT OF INTERNAL MEDICINE; <sup>3</sup>DEPT. OF ANESTHESIOLOGY AND INTENSIVE THERAPY; <sup>4</sup>SZENTÁGÓTHAI RESEARCH CENTRE, PÉCS, HUNGARY
- P.27** **URINARY STEROID PROFILES OF WOMEN WITH GRANULOSA CELL TUMOUR OF OVARY**  
*Zs. Preisz, F. Kilár, P.M. Göcze, N. Farkas, A. Bufa*  
 UNIVERSITY OF PÉCS, MEDICAL SCHOOL, INSTITUTE OF BIOANALYSIS, PÉCS, HUNGARY
- P.28** **KINETICS OF SERUM PRESEPSIN LEVELS IN SEPTIC PATIENTS**  
*A. Marossy, B.B. Patai<sup>1</sup>, Á. Csomós<sup>2</sup>, B. Emődy-Kiss, J. Fent, J. Gonda<sup>3</sup>, L. Keresztes<sup>2</sup>, S. Lakatos, E. Takács, G. Zacher<sup>1</sup>, J. Simon<sup>3</sup>, M. Mátyus*  
 SCIENTIFIC RESEARCH AND LABORATORY INSTITUTE, <sup>1</sup>EMERGENCY DEPARTMENT; <sup>2</sup>ANAESTHETICS AND INTENSIVE CARE UNIT; <sup>3</sup>CENTRAL DEPARTMENT OF LABORATORY DIAGNOSTICS, MEDICAL CENTRE OF HUNGARIAN DEFENCE FORCES, BUDAPEST, HUNGARY



- P.29**      **DETERMINATION OF CD34+ ABSOLUTE CELL COUNT BY FLOW CYTOMETRY**  
*M. Szárazné Széles, J. Kappelmayer, Zs. Hevessy*  
UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE
- P.30**      **CEREBROSPINAL FLUID CASE STUDIES –EXCEPTIONS THAT PROVE THE RULE**  
*D. Bálint-Nagy<sup>1</sup>, É. Ércskövi<sup>1</sup>, A. Egri<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup>KISKUNHALAS LABORATORY, SYNLAB HUNGARY LTD., HUNGARY; <sup>2</sup>SEMMELEWS HOSPITAL, KISKUNHALAS, HUNGARY
- P.31**      **FECAL CALPROTECTIN AS A BIOMARKER IN DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF BOWEL DISEASES**  
*J. Nevelős<sup>1</sup>, A. Berbécsné P.<sup>1</sup>, J. Nagy<sup>1</sup>, I. Guthy<sup>2</sup>, L. Szegedi<sup>3</sup>, É. Ajzner<sup>1</sup>*  
JÓSA ANDRÁS UNIVERSITY HOSPITAL, <sup>1</sup>CENTRAL LABORATORY, <sup>2</sup>DEPARTMENT OF PAEDIATRICS AND <sup>3</sup>INTERNAL MEDICINE, NYÍREGYHÁZA, HUNGARY
- P.32**      **INVASIVE NON-TYPHOIDAL SALMONELLA INFECTIONS IN JÓSA ANDRÁS TEACHING HOSPITAL IN 2014–2018**  
*M. Bacskai<sup>1</sup>, A. Farkas<sup>2</sup>, K. Papp<sup>1</sup>, M. Vámos<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup>CENTRAL LABORATORY, <sup>2</sup>DEPARTMENT OF INFECTOLOGY, JÓSA ANDRÁS TEACHING HOSPITAL, NYÍREGYHÁZA, HUNGARY
- P.33**      **AGREEMENT BETWEEN THE RESULTS OF ANTI-DSDNA ANTIBODY MEASUREMENTS WITH A CONVENTIONAL ELISA, A CHEMILUMINESCENT METHOD AND THE CRITHIDIA LUCILIAE IMMUNOFLUORESCENCE TEST**  
*TG. Szabó, Zs. Pósa, E. Barabás, Zs. Belezsnay*  
SEMMELEWS UNIVERSITY, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, BUDAPEST, HUNGARY
- P.34**      **QUALITATIVE DETECTION AND IDENTIFICATION OF ALPHA-1 ANTITRYPSIN DEFICIENCY FROM DRIED BLOOD SAMPLES BY GEL-ISOELECTRIC-PHOCUSING & GENOTYPING ABNORMAL PHENOTYPS**  
*M. Valyon<sup>1</sup>, A. Gái<sup>2</sup>, M. J. Molnar<sup>2</sup>, K. Tafferner<sup>1</sup>, I. Horváth<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup>NATIONAL KORÁNYI INSTITUTE FOR PULMONOLOGY, BUDAPEST, HUNGARY; <sup>2</sup>SEMMELEWS UNIVERSITY, INSTITUTE OF GENOMIC MEDICINE AND RARE DISORDERS, BUDAPEST, HUNGARY
- P.35**      **WEGENER-GRANULOMATOSIS (CASE RIPOET)**  
*A. Komáromi, I. Dinnyés, N. Szabó, Z. Sipák*  
PETZ ALADÁR COUNTY HOSPITAL, GYÖR, HUNGARY
- P.36**      **THE IMPACT OF SAMPLE PREPARATION ON DIRECT ANTIGLOBULIN TEST**  
*K. Buzer, A. Izsó, J. Szakács, Sz. Szakony*  
ST. IMRE TEACHING HOSPITAL, BUDAPEST, HUNGARY



- P.37**      **COMPARISON OF CHEMILUMINESCENT AND CONVENTIONAL ELISA TECHNIQUES IN AUTOANTIBODY DETECTION**  
Zs. Csizmadia, K. Böröcz, V. Telek, V. Varga, T. Berki  
 DEPARTMENT OF IMMUNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, CLINICAL CENTRE, UNIVERSITY OF PÉCS, PÉCS, HUNGARY
- P.38**      **DEVELOPMENT OF A COMBINED HIGH THROUGHPUT AND COST-EFFECTIVE INDIRECT ELISA FOR MMR VACCINE EFFICACY SCREENING**  
K. Böröcz, Zs. Csizmadia, V. Varga, V. Telek, T. Berki, P. Németh  
 DEPARTMENT OF IMMUNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, CLINICAL CENTRE, UNIVERSITY OF PÉCS, PÉCS, HUNGARY
- P.39**      **IN VITRO INHIBITION OF BLOOD CATALASE ENZYME ACTIVITY**  
T. Nagy, Sz. Matasfík, D. Molnár-Berczeli  
 UNIVERSITY OF DEBRECEN DEPARTMENT OF MEDICAL IMAGING FACULTY OF MEDICINE DEBRECEN, HUNGARY
- P.40**      **FRUCTOSAMINE MEASUREMENT IN DIABETES MELLITUS: ESTABLISHMENT OF REFERENCE RANGES AND EVALUATION OF GLYCEMIC CONTROL EFFECTIVENESS AT TWO COMMERCIAL LABORATORY TESTS**  
B. Kávai, E. Pintér, J. Konderák  
 SYNLAB BUDAPEST DIAGNOSTIC CENTER, CLINICAL CHEMISTRY LABORATORY, BUDAPEST, HUNGARY
- P.41**      **MOST COMMON ALLERGEN SPECIFIC IGE ANTIBODIES IN A HUNGARIAN POPULATION**  
K. Lakatos, É. Imreh  
 SEMMELWEIS UNIVERSITY, INSTITUTE OF LABORATORY MEDICINE, BUDAPEST, HUNGARY
- P.42**      **NEW ETIOLOGY OF BITE WOUND INFECTIONS IN THE ERA OF MALDI-TOF MASS SPECTROMETRY: MORYELLA INDOLIGENES**  
Nagy T.<sup>1</sup>, Shemesh A.<sup>2</sup>, Szabó L. P.<sup>2,3</sup>, Ádám G.<sup>2,3</sup>, Gonda J.<sup>1</sup>, Biró Zs.<sup>1</sup>, Márkus K. V.<sup>1</sup>, Székula I.<sup>1</sup>, Vass R.<sup>1</sup>, Méri A.<sup>1</sup>, Simon J.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>MEDICAL CENTRE, HUNGARIAN DEFENCE FORCES, CENTRAL DEPT. OF LABORATORY DIAGNOSTICS, BUDAPEST, HUNGARY; <sup>2</sup>MEDICAL CENTRE, HUNGARIAN DEFENCE FORCES, DEPT. OF EMERGENCY, BUDAPEST, HUNGARY; <sup>3</sup>MEDICAL CENTRE, HUNGARIAN DEFENCE FORCES, DEPT. OF ORTHOPEDICS AND TRAUMATOLOGY, BUDAPEST, HUNGARY
- P.43**      **MONITORING OF DRUG LEVEL AND ANTI-DRUG ANTIBODY PRODUCTION DURING VEDOLIZUMAB THERAPY IN PATIENTS WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASE**  
G. Nagy<sup>1</sup>, É. Török<sup>1</sup>, K. Palatka<sup>2</sup>, Z. Kébel<sup>2</sup>, P. Antal-Szalmás<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; <sup>2</sup>DEPARTMENT OF GASTROENTEROLOGY, DEBRECEN, HUNGARY



- P.44**      **DIAGNOSTIC IMPORTANCE OF SERUM ALKALINE PHOSPHATASE ELECTROPHORESIS IN VARIOUS ONCOLOGICAL CASES**  
*F. Schmidt, M. Csobán, I. Csipő, E. Enyed, J. Kappelmayer*  
UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, DEBRECEN, HUNGARY
- P.45**      **THE IMPORTANCE OF EARLY DIAGNOSES OF ADRENAL TUMOUR CASE REPORTS**  
*R. Pócs<sup>1</sup>, E. Takács<sup>2</sup>, E. Sárváry<sup>3</sup>, G. Bekő<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup>UZSOKI HOSPITAL, CENTRAL LABORATORY, BUDAPEST, HUNGARY; <sup>2</sup>UZSOKI HOSPITAL, DEPARTMENT OF ENDOCRINOLOGY, BUDAPEST, HUNGARY; <sup>3</sup>SEMMELWEIS UNIVERSITY, DEP. OF TRANSPLANTATION BUDAPEST, HUNGARY
- P.46**      **UNEXPECTED LABORATORY RESULT – CASE PRESENTATION**  
*Nagy T.<sup>1</sup>, Szász N.<sup>2</sup>, Zsigmond F.<sup>2</sup> Vass R.<sup>1</sup>, Nagy A.<sup>1</sup>, Pesti G.<sup>1</sup>, Gonda J.<sup>1</sup>, Simon J.<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup>MEDICAL CENTRE HUNGARIAN DEFENCE FORCES, CENTRAL DEPT. OF LABORATORY DIAGNOSTICS, BUDAPEST, HUNGARY; <sup>2</sup>MEDICAL CENTRE HUNGARIAN DEFENCE FORCES, DEPT. OF GASTROENTEROLOGY, BUDAPEST, HUNGARY
- P.47**      **THE ROLE OF AN EQA PROVIDER IN HANDLING LABORATORY ERRORS**  
*P.M. Molnár, E. Sárkány*  
QUALICONT IN VITRO DIAGNOSTIC QUALITY CONTROL NONPROFIT LTD., SZEGED, HUNGARY
- P.48**      **THE ROLE OF NATRIURETIC PEPTIDE TESTING IN HEART FAILURE CLASSIFICATION BASED ON THE LATEST EUROPEAN SOCIETY OF CARDIOLOGY HEART FAILURE GUIDELINE**  
*J. Gonda, M. Szabó, N. Nyolczas, V. Galasz, J. Simon*  
MEDICAL CENTRE HUNGARIAN DEFENCE FORCES, CENTRAL DEPT. OF LABORATORY DIAGNOSTICS, BUDAPEST, HUNGARY
- P.49**      **EVALUATION OF VITAMIN D STATUS IN PATIENTS WITH BREAST CANCER**  
*D.B. Némethné<sup>1</sup>, K.T. Barna<sup>1</sup>, B. Pánczél<sup>2</sup>, V. Szendrényi<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup>SYNLAB LABORATORY OF DUNAÚJVÁROS, DUNAÚJVÁROS; <sup>2</sup>SZENT RÓKUS HOSPITAL OF BAJA, BAJA, HUNGARY
- P.50**      **RESOLVING VIOLATIONS OF THE LANDSTEINER'S LAW IN ABO BLOOD GROUP TYPING**  
*L. Varga, Zs. Nemes Nagy, A. Mosonyiné Kőszegi, A. Szilvási, I. Zsigmond Soós, H. Andrikovics*  
HUNGARIAN NATIONAL BLOOD TRANSFUSION SERVICE, BUDAPEST, HUNGARY
- P.51**      **FIRST EXPERIENCES USING A NEWLY INSTALLED FULLY AUTOMATED HEMATOLOGY ANALYSER SYSTEM: THE SYSMEX-XN-SERIES**  
*G. Kiss, M. Tőkés-Füzesi, O. Ács, A. Miseta*  
UNIVERSITY OF PÉCS, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, PÉCS, HUNGARY



- P.52**      **RELATIONSHIP OF PRO- AND ANTI-INFLAMMATORY FACTORS WITH VASCULAR STIFFNESS IN CHRONIC HEMODIALYSIS PATIENTS**  
*A. Peti<sup>1</sup>, T. Gyimesi<sup>2</sup>, O. Lakatos<sup>3</sup>, B. Sági<sup>2,4</sup>, E. Sulyok<sup>5</sup>, B. Csiky<sup>2,4</sup>*  
<sup>1</sup>HOSPITAL OF SIÓFOK, CENTRAL LABORATORY, SIÓFOK; <sup>2</sup>NEPHROLOGICAL CENTER AND  
<sup>2</sup><sup>ND</sup> DEP. OF MEDICINE, FACULT. OF MED. (FM), UNIV. OF PÉCS (UP); <sup>3</sup>DEP. OF PEDIATRICS, FM, UP;  
<sup>4</sup>FMC DIALYSIS CENTER PÉCS; <sup>5</sup>DOCTORAL SCHOOL OF HEALTH SCIENCES, UP, HUNGARY
- P.53**      **NOVEL COLOR AT THE POINT-OF-CARE TEST'S PALETTE: PROCALCITONIN**  
*I. Kiss, I. Földesi*  
DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, UNIVERSITY OF SZEGED, SZEGED, HUNGARY
- P.54**      **DIAGNOSIS OF HEREDITARY RED CELL MEMBRANE DEFECTS**  
*Z.A. Mezej<sup>1</sup>, Zs. Hevessy<sup>1</sup>, J. Kappelmayer<sup>1</sup>, E. Marián<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup>UNIVERSITY OF DEBRECEN, FACULTY OF MEDICINE, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, DEBRECEN,  
HUNGARY; <sup>2</sup>ANDRÁS JÓSA SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG COUNTY HOSPITAL AND UNIVERSITY TEACHING  
HOSPITAL, NYÍREGYHÁZA, HUNGARY
- P.55**      **THE ASSOCIATION OF MACRO-TSH WITH OTHER NON-THYROID AUTOIMMUNE DISEASE**  
*K. Koller<sup>1</sup>, E. Fata<sup>1</sup>, Z. Lőcsei<sup>1</sup>, E. Toldy<sup>2,3</sup>*  
<sup>1</sup>DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE; <sup>2</sup>CENTRAL LABORATORY OF MARKUSOVSKY UNIVERSITY  
TEACHING HOSPITAL, SZOMBATHELY; <sup>3</sup>INSTITUTE OF DIAGNOSTICS, FACULTY OF HEALTH SCIENCE,  
UNIVERSITY OF PÉCS
- P.56**      **CATECHOLAMINE MEASUREMENTS IN THE SERUM OF DRUG USERS**  
*G. Far<sup>1</sup>, A. Lakatos<sup>2</sup>, A. Lajtai<sup>2</sup>, A. Miseta<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup>UNIVERSITY OF PÉCS, FACULTY OF HEALTH SCIENCES, HUNGARY; <sup>2</sup>UNIVERSITY OF PÉCS, MEDICAL  
SCHOOL, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, HUNGARY
- P.57**      **MRSA SCREENING BY REAL TIME PCR SYSTEM**  
*V. Németh, A. Petrevszky, M. Kovács, G. Bekő*  
Uzsoki HOSPITAL, BUDAPEST, HUNGARY



Szerző	Előadás/poszter
Ács, O.	P.51
Ádám, E.	SE2.7
Ádám, G.	P.42
Ajzner, É.	SE2.1, SE7.4, PL2., P.21, P.22, P.31
Albert, M.	SE3.2
Amaral, M. D.	SE1.6
Andrikovics, H.	SE2.7, SE5.4, P.17, P.50
Antal-Szalmás, P.	SE5.6, SE6.2, SE6.7, SE7.3, P.43
B. Némethné, D.	SE7.5, P.49
Bacsikai, M.	P.32
Bagoly, Zs.	SE2.2, SE2.6
Bakó, F.	P.1
Bálint-Nagy, D.	P.30
Balla, G.	SE1.6
Balogh, I.	SE1.1., SE1.6
Balogh, P.	SE6.5
Barabás, E.	P.33
Barbai, V.	P.1
Barna, T. K.	SE7.5
Bátai, Á.	SE5.4
Bechtolsheim, F.	SE3.8
Becze, Zs.	IS4.1
Bécsi, B.	SE2.4
Bedini, J. L.	IS3
Békési, A.	SE2.5
Bekő, G.	P.19 , P.45, P.57
Beleznay, Zs.	P.33
Bell, S. C.	SE1.6
Bene, Z.	SE1.6
Berbécsné, P. A.	P.31
Bereczky, Zs.	SE2.1, SE2.4, P.15
Berki, T.	SE6.5, P.37, P.38
Bíró, H.	SE3.2
Bíró, Zs.	P.42
Bódis, J.	SE4.4

Szerző	Előadás/poszter
Bodnár, J.	P.9
Bolba, N.	SE3.4
Bóna, Á.	P.14
Bonnefoy, A.	SE2.4
Boros, Á.	SE3.2, SE3.3, SE3.4
Bors, A.	SE2.7, SE5.4, P.17
Borsos, M.	P.24
Böjtös, I.	P.8
Bőröcz, K.	SE6.5, P.37, P.38
Bufa, A.	P.27
Bugyi, B.	SE1.8
Butz, H.	SE4.2
Buzer, K.	P.36
Czéh, B.	P.14
Csabai, D.	P.14
Csanádi, Z.	SE2.6
Csáti, Zs.	SE4.5
Csekő, K.	P.14
Csernák, Zs.	SE7.5
Csiba, L.	SE2.6
Csiki, Z.	P.15
Csiky, B.	P.52
Csipő, I.	SE6.2, SE6.7, P.44
Csizmadia, Zs.	SE6.5, P.37, P.38
Csobán, M.	P.44
Csomós, Á.	P.28
Csuka, D.	SE5.1, SE5.5, P.3
Deli, G.	P.10, P.11
Delwart, E.	SE3.2
Demeter, S.	SE6.2, SE6.7
Déri, Sz.	P.19
Dinnyés, I.	SE7.7, P.35
Dolgos, J.	SE2.7, SE5.4
Drajkó, V.	P.19
Ebegényi, A.	P.19
Egri, A.	P.30
Emődy, K.	P.10, P.11



Szerző	Előadás/poszter
Emődy-Kiss, B.	P.28
Enyed, E.	P.44
Érckövi, É.	P.30
Erdődi, F.	SE2.4
Fábián, I.	P.21, P.22
Far, G.	P.56
Farkas, A.	P.32
Farkas, N.	SE2.3, P.24, P.27
Fata, E.	P.55
Fazekas, D. Z.	P.2, P.23
Fazekas, J.	IS4.1
Fejér, I.	SE7.5
Fejes, Z.	SE1.6
Fekete, S.	SE5.4
Fent, J.	P.28
Fodor, B.	SE1.4, P.9
Földesi, I.	SE4.5, SE7.1, P.53
Gál, A.	P.34
Galasz, V.	P.48
Galli, T.	SE3.9
Garam, N.	SE5.1
Gergely, P.	SE6.3
Gervain, J.	SE5.3
Gilányi, I.	SE1.4, P.9
Gonda, J.	P.28, P.42, P.46, P.48
Gopcsa, L.	P.17
Gönczi, M.	P.1
Guthy, I.	P.31
Gyimesi, E.	SE6.2, SE6.7
Gyimesi, T.	P.52
Györgyi, E.	P.16
H. Shemirani, A.	SE2.6, P.6, P.15
Hajas, O.	SE2.6
Halász, E.	P.8
Halm, G.	SE5.4
Hamarics, Zs.	SE3.3
Hartvig, N.	SE6.4

Szerző	Előadás/poszter
Hayden, Zs.	SE6.5
Heltshe, S. L.	SE1.6
Helyes, Zs.	P.14
Hessenberger, D.	P.5
Hevessy, Zs.	P.29, P.54
Holczer, T.	SE1.3
Horváth, I.	P.34
Horváth-Szalai, Z.	SE1.2., SE1.8, SE7.6, P.20
Huber, T.	SE1.8
Imreh, É.	P.41
Izsó, A.	P.36
Molnar, M. J.	P.34
Jan G.M.C., D.	SE6.1
Jánosa, G.	SE5.2
Jauk, A.	SE2.5
Joseloff, E.	SE1.6
Juhos, I.	IS2
Kappelmayer, J.	SE1.6, SE2.1, SE5.6, SE6.7, SE7.3, IS1.1, P.29, P.44, P.54
Karádi, I.	SE1.3
Karai, A.	SE3.4
Károly, É.	SE3.4
Karvaly, G. B.	SE1.3, SE1.5
Kása, P.	SE3.8
Kata, D.	SE4.5
Káta, A.	SE3.4
Káta, E.	SE2.3
Katona, É.	SE2.4
Kávai, B.	P.12, P.40
Kébel, Z.	P.43
Kecskeméti, G.	P.6
Kellner, V.	P.2
Kerényi, A.	SE2.1, SE2.4, SE5.6
Keresztes, L.	P.28
Kienle, Zs.	P.1
Kilár, F.	P.16, P.27



Szerző	Előadás/poszter
Kiss, A.	SE2.6
Kiss, G.	P.51
Kiss, I.	P.53
Kocsis, A.	SE7.4
Kocsis, B.	SE3.7, SE3.8
Kocsis, I.	SE1.5
Koller, K.	SE4.6, P.55
Komáromi, A.	P.35
Konderák, J.	SE4.6, P.12, P.13, P.40
Korbonits, M.	SE4.1
Kovács, E.	P.24
Kovács, K.	SE1.3, SE1.5, SE3.5, SE3.6
Kovács, L. G.	SE4.4, SE4.6, P.26
Kovács, M.	P.57
Kovács, S.	P.15
Kozma, A.	SE2.7
Kozma, Zs.	P.14, P.22
Kószegi, T.	SE1.2., SE1.8, SE7.6, P.16, P.18, P.20
Kövy, P.	SE2.7, SE5.4, P.17
Kristóf, K.	IS4.2
Kun, M.	SE2.4
Kustán, P.	SE1.2., SE1.8, SE7.6, P.16, P.18, P.20, P.26
Kuzma, M.	P.7, P.25
Lajtai, A.	P.5, P.7, P.25, P.56
Lakatos, Á.	P.5, P.7, P.25, P.56
Lakatos, K.	P.41
Lakatos, O.	P.52
Lakatos, P.	SE4.6
Lakatos, S.	P.28
László, K.	P.2, P.12
Lelovics, V.	P.7
Liptai, Z.	SE3.3
Litter, I.	SE2.5
Losonczy, H.	SE2.3

Szerző	Előadás/poszter
Lovas, N	SE2.7
Lócsei, Z.	SE4.6, P.55
Lőrinczy, K.	P.8
Ludány, A.	SE1.2., SE1.8, SE7.6, P.16, P.18, P.20
Lukács, A.	P.9
M. Gócze, P.	P.27
Macek, M. Jr.	SE1.6
Makszin, L.	P.16
Marián, E.	P.54
Márkus, K. V.	P.42
Marossy, A.	P.28
Marton, G.	SE1.4
Masszi, T	P.17
Matastik, Sz.	P.39
Mátyus, M.	P.10, P.11, P.28
Mayer, M.	P.5, P.14, P.25
Meggyesi, N.	SE2.7, SE5.4, P.17
Melegh, Sz.	SE3.5, SE3.6
Méri, A.	P.42
Mestyán, Gy.	SE3.5, SE3.6
Mezel, Z. A.	P.54
Miklós, K.	SE6.4
Mikó, É.	SE3.8
Miseta, A.	SE1.8, SE2.3, SE2.5, SE7.6, P.5, P.7, P.20 P.25, P.51, P.56
Molnár, D.	SE4.3
Molnár, M. P.	P.47
Molnár, T.	P.26
Molnár-Berczeli, D.	P.39
Montskó, G.	SE4.4
Mosonyiné Kószegi, A.	P.50
Muszbek, L.	SE2.4
Mühl, D.	SE1.8, SE7.6, P.18, P.20
Myszoglád, R.	P.8
Nagy, A.	P.46





Szerző	Előadás/poszter
Nagy, Á.	SE2.3
Nagy, E.	SE2.1, SE6.3
Nagy, G.	SE3.9, SE5.6, SE6.2, SE6.7, P.43
Nagy, J.	P.31
Nagy, B. Jr.	SE1.6
Nagy, T.	SE1.7, SE3.9, P.39, P.42, P.46
Nagy-Baló, E.	SE2.6
Nemes Nagy, Zs.	P.50
Németh, B.	P.20
Németh, J.	SE6.6
Németh, P.	P.38
Németh, V.	P.57
Nevelős, J.	P.31
Nyolczas, N.	P.48
Nyul, A.	SE3.5, SE3.6
Nyul, Z.	SE3.3
Ollári, A.	IS5.1
Ósz, M. L.	P.9
Páger, Cs.	P.16
Pál, Sz.	SE3.8
Palátka, K.	P.43
Pánczél, B.	P.49
Pandur, E.	SE5.2
Pankovics, P.	SE3.2, SE3.3, SE3.4
Pap, R.	SE5.2
Papp, K.	P.32
Papp, S.	P.10, P.11
Patai, B. B.	P.28
Pataki, Á.	P.10, P.11
Patócs, A.	SE4.2
Pénzes, K.	SE2.4
Pesavento, P. A.	SE3.2
Pesti, G.	P.46
Péterfalvi, Á.	SE2.3, SE2.5
Péterfi, Z.	SE3.8

Szerző	Előadás/poszter
Peti, M. A.	P.24, P.52.
Petrevszky, A.	P.57
Petró, M.	P.8
Phan, T. G.	SE3.2
Pintér, E.	SE4.6, P.12, P.13, P.40
Plant, B. J.	SE1.6
Pócs, R.	P.45
Pósa, Zs.	P.33
Preisz, Zs.	P.27
Prohászka, Z.	SE5.1, SE5.5, P.3
Raáb, M.	SE3.4
Ragán, D.	SE7.6, P.18, P.20
Rázsó, K.	SE2.4
Réger, B.	SE2.3
Reményi, P.	SE2.7, SE5.4, P.17
Reuter, G.	SE3.1, SE3.2, SE3.3, SE3.4
Rivard, G. E.	SE2.4
Ronan, N. J.	SE1.6
Rozmarin, E.	P.19
Ruzsnák, K.	P.14
Ruzsics, I.	P.26
S. Zsóri, K.	P.15
Ságl, B.	P.52
Sarkady, F.	SE2.6
Sárkány, E.	P.47
Sarlós, P.	SE1.2.
Sárváry, E.	P.45
Schmidt, F.	P.44
Seres, E.	P.4
Shemesh, A.	P.42
Simon, J.	SE3.9, SE6.4, P.8, P.28, P.42, P.46, P.48
Simon, R.	SE1.4
Sinkovits, Gy.	SE5.5
Sipák, Z.	P.35
Sipos, D.	SE3.8



Szerző	Előadás/poszter
Sipos, K.	SE5.2
Sipos, L.	P.2
Sulyok, E.	P.52
Szabó, E.	SE5.5, P.3
Szabó, G. P.	SE1.1.
Szabó, G. T.	P.33
Szabó, L. P.	P.42
Szabó, M.	P.48
Szabó, N.	P.35
Szabó, R.	SE2.1
Szabó, Zs.	SE6.4
Szakács, J.	P.36
Szakony, Sz.	SE7.2, P.36
Szántó, E.	SE3.9
Szárasné Széles, M.	P.29
Szász, N.	P.46
Szegedi, L.	P.31
Székely, L.	SE7.3
Szekula, I.	P.42
Szendrényi, V.	P.49
Szereday, L.	SE3.8
Szigeti, N.	SE1.2.
Szilvási, A.	P.50
Szirmay, B.	SE1.2., SE1.8, SE7.6, P.16, P.20
Szlatinszki, N.	SE7.5
Szuber, N.	SE2.4
T. Barna, K.	P.49
Tafferner, K.	P.34
Takács, B.	SE5.5. P.3
Takács, E.	P.28, P.45
Takács, I.	P.21
Tárnok, A.	SE1.2.
Telek, V.	P.37, P.38
Toldy, E.	SE4.6, PL1., P.55
Torbágyi, E.	P.17
Tordai, A.	P.17

Szerző	Előadás/poszter
Tóth, G.	P.4
Tóth, J.	SE6.2, SE6.7, SE7.4
Tóth, N. K.	SE2.6
Tóth, O.	SE2.3
Tőkés-Füzesi, M.	P.26, P.51
Török, É.	P.43
Ujhelyi, E.	P.1
Ujj, Gy.	SE5.4
V. Oláh, A.	SE1.1., P.6
Vályi-Nagy, I.	SE2.7, SE5.4, P.1
Valyon, M.	P.34
Vámos, M.	P.32
Varga, A.	SE3.8, P.4
Varga, E.	SE5.2
Varga, L.	SE5.1, P.17, P.50
Varga, V.	P.37, P.38
Varga, Zs.	P.14
Várnagy, Á.	SE4.4
Vásárhelyi, B.	SE1.3, SE1.5
Vass, R.	P.42, P.46
Veszeli, N.	SE5.1
Veszprémi, A.	SE2.1
Vezina, Z.	SE2.4
Vigvári, Sz.	SE3.8
Zabolai, E.	P.19
Zacher, G.	P.28
Zádori, J.	SE4.5
Zoaka, M.	SE2.1
Zóka, A.	P.1
Zsáry, A.	SE1.3
Zsigmond Soós, I.	P.50
Zsigmond, F.	P.46