



# A Magyar Laboratóriumi Diagnosztikai Társaság 58. NAGYGYŰLÉSE

Szeged, 2016. augusztus 25 – 27.

SZTE JÓZSEF ATTILA TANULMÁNYI ÉS INFORMÁCIÓS KÖZPONT



**EFLM**  
EUROPEAN FEDERATION  
OF CLINICAL CHEMISTRY  
AND LABORATORY MEDICINE

**IFCC**  
International Federation  
of Clinical Chemistry  
and Laboratory Medicine

*„A szenvedély viszi előre szakmánkat.”*

A Magyar Laboratóriumi Diagnosztikai Társaság  
Hungarian Society of Laboratory Medicine

# 58. NAGYGYŰLÉSE

Szeged,  
2016. augusztus 25 – 27.

Programfüzet

Program booklet





#### AZ MLDT 58. NAGYGYŰLÉSÉNEK ELNÖKE:

---

Földesi Imre

#### A RENDEZVÉNY VÉDNÖKEI:

---

Botka László, *Szeged MJV polgármestere*  
Szabó Gábor, *a Szegedi Tudományegyetem rektora*

#### A TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁG ELNÖKE:

---

Bereczky Zsuzsanna

#### A TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁG TAGJAI:

---

Jost Krisztina  
Kószegi Tamás

Ónody Rita  
Siska Andrea

Telkes Mária  
Vásárhelyi Barna

#### A SZERVEZŐ BIZOTTSÁG TAGJAI:

---

Földesi Imre  
SZTE ÁOK Laboratóriumi Medicina Intézet munkatársai

#### A SZERVEZŐ BIZOTTSÁG ELÉRHETŐSÉGE:

---

Titkárságvezető: Szélné Földi Anikó  
SZTE ÁOK Laboratóriumi Medicina Intézet  
6725 Szeged, Semmelweis u. 6.  
Tel.: +36 70 439 5751  
E-mail: mldt58.clab@med.u-szeged.hu

#### A SZERVEZŐ IRODA ELÉRHETŐSÉGE:

---



Régió-10 Kft. – Tülkös Anett  
6720 Szeged, Dugonics tér 12.  
Tel.: +36 62 710 500; +36 20 469 6190  
E-mail: info@regio10.hu



## TARTALOM

Az MLDT 58. Nagygyűlésének szponzorai.....	6
Köszöntő .....	9
Általános tájékoztató .....	10
A Nagygyűléssel kapcsolatos fontosabb helyszínek .....	11
Áttekintő program.....	14
Előadások.....	17
Poszterek .....	35
Szerzők betűrendi névmutatója.....	44





## AZ MLDT 58. NAGYGYŰLÉSÉNEK SZPONSZORAI

### GYÉMÁNT FOKOZATÚ SZPONSZOR:

---

Roche Magyarország Kft.

### ARANY FOKOZATÚ SZPONSZOR:

---

Diagon Diagnosztikai Kft.

### EZÜST FOKOZATÚ SZPONSZOROK:

---

77 Elektronika Kft.	Diagnosticum Zrt.
Beckman Coulter Magyarország Kft.	Medi-Lab Kft.
Biomedica Hungaria Orvostechnikai Kft.	Siemens Healthcare Kft.

### KIEMELT FŐSZPONSZOROK:

---

Biomarker Kft.	Sysmex Hungária Kft.
Bio-Rad Magyarország Kft.	Thermo Fisher Scientific

### SZPONSZOROK:

---

Becton Dickinson Hungary Kft.	Magyar Tisztítás-Technológia Zrt.
bioMérieux Hungary Kft.	ORGENTEC Hungary Kft.
Biotest Hungária Kft.	PannonLog Invest Zrt.
Buda Labor Kft.	Qualicont Nonprofit Kft.
Casada Hungary Kft.	Radiometer Magyarország Kft.
Greiner Bio-One Hungary Kft.	Spiromed Kft.
Izinta Kereskedelmi Kft.	TECOM Analytical Systems Kft.



## *Tisztelt Kollégák, Kedves Vendégeink!*



A Magyar Laboratóriumi Diagnosztikai Társaság 58. Nagygyűlése 10 év után idén ismételten Szegeden kerül megrendezésre. Ezalatt az idő alatt a város látványosan megújult, méltó környezetet biztosítva rendezvényünknek, ami nemcsak egyszerűen a soron következő Nagygyűlés, hanem jubileumi Nagygyűlés is egyben. Idén ünnepeljük Társaságunk alapításának 70. évfordulóját. Mindezek fényében nagy öröm és megtiszteltetés számunkra, hogy 2016-ban mi adhatunk ott-hont szakmánk, Társaságunk e rangos eseményének. A Nagygyűlés helyszínéül az impozáns József Attila Tanulmányi és Információs Központot választottuk, ami a Szegedi Tudományegyetemmel együtt 2010-ben elnyerte a „Közép-Európa Legzöldebb Egyeteme” címet.

A tudományos program összeállításakor különös gondot fordítottunk az aktualitásokra, az egyes szakterületeken bekövetkezett változások, új trendek bemutatására. A kiemelt témák között szerepel a klasszikus laboratóriumi diagnosztika mellett a klinikai kutatás, endokrinológia, hematológia-hemosztázis illetve egy különleges szekció, ami erősíteni hivatott a klinikusok és a laboratóriumi szakemberek közötti kapcsolatot. Önálló szekcióban szerepel a klinikai mikrobiológia is, illetve külön szekció keretében üdvözöljük az idén 20 éves Magyar Orvosi Laboratóriumi Szakdolgozók Egyesületét (MOLSZE), valamint a fennállásának ugyancsak 20. évfordulóját ünneplő QualiCont Kht-t is. Folytatva a Nyíregyházán megkezdett hagyományt, Szegeden is biztosítunk bemutatkozási lehetőséget a tehetséges fiatal laboratóriumi szakemberek számára a „Benned van az X” szekció keretében. A 70 éves jubileumhoz kapcsolódóan pedig egy kisfilm erejéig felidézzük Társaságunk szerveződésének és megalkulásának körülményeit, hogy ebből merítsünk erőt az elkövetkező évekre.

Hálásan köszönöm valamennyi helyi szervezőnek, a Tudományos Bizottság tagjainak, az MLDT Vezetőségének, valamint a külföldi és hazai laboratóriumi szakembereknek a közreműködést abban, hogy a 70 éves jubileumhoz méltó kulturális és tudományos tartalommal sikerült kitöltenünk Társaságunk 58. Nagygyűlését. E helyen is szeretnék köszönetet mondani mindazoknak a cégeknek, akik szakmai és anyagi támogatásukkal hozzájárultak a Kongresszus programjának összeállításához. Azt kívánom minden résztvevőnek, hogy a Kongresszus ideje alatt értékes tudományos és szakmai tapasztalatokkal gazdagodjon, de ne feledkezzen meg arról sem, hogy ez a Nagygyűlés egyben kiváló alkalmat biztosít arra is, hogy találkozzanak egymással és baráti társaságban éljenek át közös élményeket a Napfény Városában, Szegeden.

Szeged, 2016. augusztus 8.

**Dr. Földesi Imre**

az MLDT 58. Nagygyűlésének elnöke



## ÁLTALÁNOS TÁJÉKOZTATÓ

### A NAGYGYŰLÉS MEGNYITÓJA:

---

SZTE József Attila Tanulmányi és Információs Központ, Kongresszusi terem  
2016. augusztus 25. 16<sup>00</sup>

#### Program:

A megnyitón a Nagygyűlés résztvevőit üdvözlük:

Ajzner Éva, az *MLDT* elnöke

Maurizio Ferrari, az *IFCC* elnöke

Sverre Sandberg, az *EFLM* elnöke

Földesi Imre, az *MLDT 58. Nagygyűlésének* elnöke

Botka László, *Szeged MJV polgármestere*

Szabó Gábor, a *Szegedi Tudományegyetem* rektora

#### Kitüntetések átadása:

Ajzner Éva és Nagy Béla, az *MLDT* elnöke és titkára

Közreműködik Cakó Ferenc élő homokrajz előadó

### IPARI KIÁLLÍTÁS MEGNYITÓJA:

---

#### Megnyitja:

Ajzner Éva, az *MLDT* elnöke

Időpont: 2016. augusztus 25. 19<sup>00</sup> – 19<sup>15</sup>, HELYSZÍN: földszinti Átrium

### A KONGRESSZUS ZÁRÁSA:

---

2016. augusztus 27. szombat 13<sup>35</sup> – 14<sup>30</sup> óra

„Legjobb fiatal előadó” és „Legjobb poszterek” díjainak átadása

HELYSZÍN: Kongresszusi terem

### REGISZTRÁCIÓ:

---

HELYE: földszint – első ruhatár

2016. augusztus 25. 9<sup>30</sup> – 19<sup>00</sup>

2016. augusztus 26. 8<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup>

2016. augusztus 27. 8<sup>00</sup> – 14<sup>30</sup>

### TOVÁBBKÉPZÉSI PONTOK:

---

A Nagygyűlés szabadon választható továbbképzésként OFTEX-ben 63508-as kódszámon 21 ponttal akkreditálásra került. A gyógyszereszek és a szakdolgozók részére az akkreditáció folyamatban van.

### EBÉD:

---

A Tanulmányi és Információs Központ Alagsorában az előzetes igénylések alapján. Az ebédjegyek a névkártyákban találhatóak meg.

### PARKOLÁS:

---

A Kongresszusi Központ mélygarázsa 180 személygépkocsi rendelkezésére áll a rendezvény ideje alatt, a parkolás díját a földszinten található ügyfélszolgálatnál lehet kiegyenlíteni. A Honvéd téri parkolóház a helyszíntől gyalogosan 5 percre található. Ezen kívül lehetőség van még közterületen történő parkolásra is. Szeged belvárosában előre vásárolt jeggyel lehet parkolni. SMS-ben Telenor, Vodafone és T-Mobile

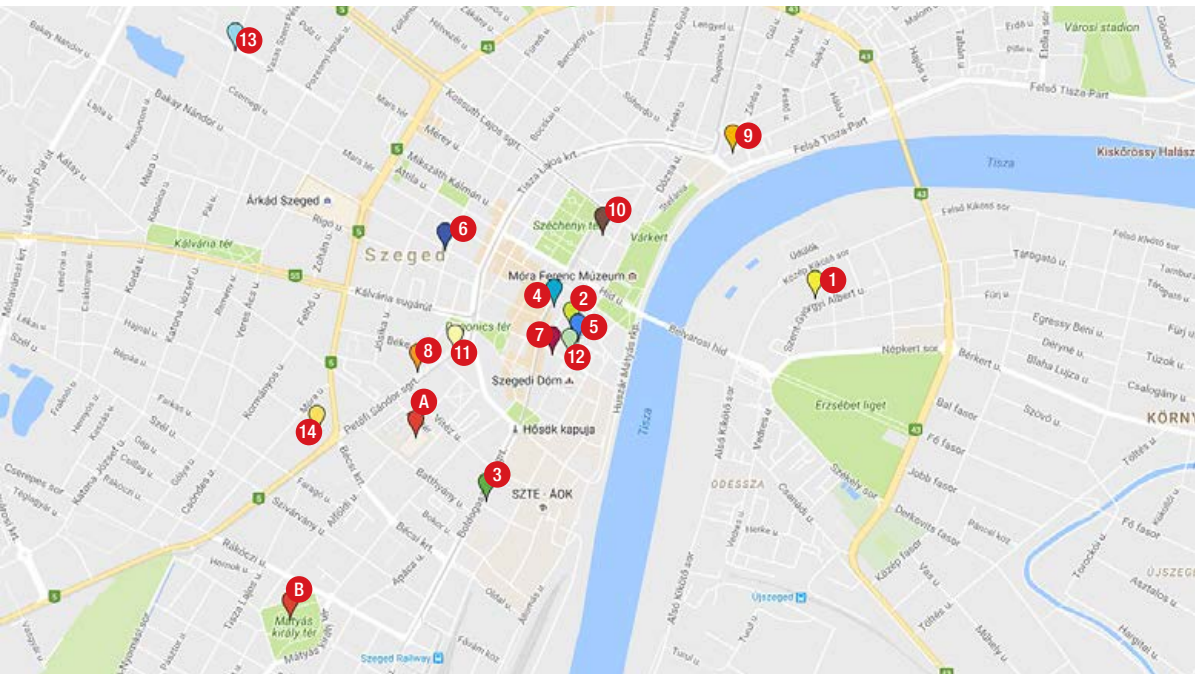


előfizetőknek van lehetőségük parkolási díjat fizetni, információ: [www.szepark.hu](http://www.szepark.hu). A TIK a sárga parkolási zónában helyezkedik el. A parkolójeggyel nem rendelkező gépjárműveket megbüntetik és elszállíthatják!

### Mobil fizetés módja:

Küldjön SMS-t (előfizetésétől függően) a 06/20-4444 660, 06/70-4444 660 vagy 06/30-4444 660-as telefonszámra a gépjármű rendszámának és a megvásárolni kívánt parkolószelvény első két betűjének megadásával. A sikeres parkolószelvény vásárlásról szintén SMS-ben kap tájékoztatást, mely tartalmazza a megadott rendszámot, a jegy típusát és a jegy érvényességét a különböző zónákban. Tehát az elküldendő SMS üzenet például egy napi parkolószelvény vásárlásakor: ABC123,na

Szelvények jelölése	SMS-kód	Egységár	Zöld zóna	Sárga zóna	Kék zóna
egész	eg	480 Ft	1 óra	2 óra	4 óra
felező	fe	260 Ft	½ óra	1 óra	2 óra
negyed	ne	165 Ft	¼ óra	½ óra	1 óra
napi	na	1 550 Ft	A teljes parkolási időszakban.		



### Szálláshelyek

- |                         |                     |                        |
|-------------------------|---------------------|------------------------|
| 1 Hunguest Hotel Forrás | 6 Szent János Hotel | 11 Hotel Korona        |
| 2 Dóm Hotel             | 7 Art Hotel         | 12 MTA SZAB Székház    |
| 3 Hotel Auris           | 8 Science Hotel     | 13 Tisza Alfa Hotel    |
| 4 Hotel Soleil          | 9 Hotel Novotel     | 14 Vén Diófa Vendégház |
| 5 Mozart Hotel          | 10 Tisza Hotel      |                        |

### Konferencia és Gálavacsora

- |  |
|--|
| A SZTE József Attila Tanulmányi és Információs Központ |
| B Ferences Látogatóközpont                             |





### TUDOMÁNYOS SZEKCIÓKKAL KAPCSOLATOS ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK:

---

PL	Plenáris előadások
SE1	Klinikai kutatások
SE2	Endokrinológia
SE3	Rutin laboratóriumi diagnosztika I. – Klinikai kémia
SE4	Hematológia, hemosztázis
SE5	Rutin laboratóriumi diagnosztika II. – Pre- és posztanalitika
SE6	Érdekes esetek
SE7	Szakdolgozói szekció
SE8	Minőségbiztosítás
SE9	Klinikai mikrobiológia
SE10	„Együtt könnyebb” – Klinikus-laboros találkozó
YF	Fiatalok fóruma – „Benedd van az X”
P1–58	Poszterek poszter szekciókban (I, II, III, IV, V, VI) prezentálva

### HELYSZÍNEK:

---

Plenáris előadások (PL):	I. emelet: Kongresszusi terem
Szekciók (SE) és poszter szekciók (P):	I. emelet: Kongresszusi terem és Nagyelőadó
Poszterek kifüggesztése:	I. és II. emeleti előcsarnok

### ELŐADÁSOK, POSZTER SZEKCIÓK IDŐTARTAMA:

---

Plenáris előadások (PL):	30 perc
Szekció előadások (SE):	10, illetve 15 perc (5 perc vita)
Fiatalok fóruma (YF):	10 perc (5 perc vita)
Poszter szekciók (P):	3 perc (2 perc vita)

### TECHNIKAI TUDNIVALÓK:

---

Az előadásokon a vetítés projektorral történik. A prezentációkat kérjük leadni az adott szekció előadóteremben, legkésőbb az aktuális szekció megkezdése előtt 20 perccel.

A poszter szekciókhoz szükséges a poszterek eredményeit összefoglaló 2 db PowerPoint diát tartalmazó file-t kérjük a szervező iroda e-mail címére elküldeni ([info@regio10.hu](mailto:info@regio10.hu)) legkésőbb augusztus 20-ig. Amellett, hogy valamennyi poszter bemutatásra kerül PowerPoint prezentáció formájában, a kongresszus teljes időtartama alatt hagyományos poszter formátumban is megtekinthetőek az I. és II. emeleti előcsarnokban.

Poszter tábla mérete: 90 × 120 cm (magasság × szélesség, fekvő poszter). A poszterek rögzítéséhez a megfelelő eszközöket a helyszínen biztosítjuk. A posztereket kérjük augusztus 25-én, csütörtökön, legkésőbb 13<sup>00</sup>-ig kihelyezni és augusztus 27-én, szombaton, a Nagygyűlés zárásáig, 14<sup>30</sup>-ig eltávolítani.

### A KONGRESSZUS ABSZTRAKTJAI „ONLINE” ELÉRHETŐEK:

---

A [www.mldt58.hu](http://www.mldt58.hu) weboldalról a Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM) linken keresztül, a CCLM szeptemberi számában.



### FIATALOK FÓRUMA – „BENNE VAN AZ X”:

Az MLDT 58. kongresszusán ismét külön figyelmet és bemutatkozási lehetőséget biztosítunk a fiatal kollégák számára. A legjobb fiatal előadót díjazzuk. A díj odaítélése a következőképpen történik: négytagú szakmai zsűri és a kongresszus résztvevőinek SMS szavazatai döntenek el, hogy ki lesz a 2016. évi MLDT Nagygyűlés legjobb fiatal előadója. A legjobb fiatal előadói pályázaton induló kollégák tematikus szekciókban és a Fiatalok fóruma – „Benned van az X” szekcióban szerepelnek, olyan időrendben, hogy a szakmai zsűri és az érdeklődők valamennyi pályázó előadását megtekinthessék. A „Legjobb fiatal előadó díj” pályázatban résztvevő előadások címét, helyét, és konkrét időpontjait a kongresszus helyszínén kihelyezett posztereken hirdetjük, melyen az előadók megismerését fényképes önéletrajzzal is segíteni kívánjuk. Az SMS szavazás módjáról is ezek a plakátok adnak majd konkrét tájékoztatást, de minden szekcióban, ahol versengő fiatal kolléga tart előadást, ez ismertetésre fog kerülni.

### TÁRSASÁGI PROGRAMOK:

#### 2016. AUGUSZTUS 25. CSÜTÖRTÖK

19<sup>15</sup> Nyitófogadás

HELYSZÍN: SZTE Tanulmányi és Információs Központ földszint

ZENÉL: Docpiano Band

#### 2016. AUGUSZTUS 26. PÉNTEK

19<sup>30</sup> Orgonahangverseny az alsóvárosi Ferences templomban (6725 Szeged, Mátyás tér 26.)

20<sup>00</sup> Társasági Vacsora

HELYSZÍN: alsóvárosi Ferences templom előterében fedett sátorban

Vacsora ültetett rendben, zene, tánc

ZENÉL: StandUp Együttes





AUGUSZTUS 25. CSÜTÖRTÖK		AUGUSZTUS 26. PÉNTEK		AUGUSZTUS 27. SZOMBAT		
09 <sup>00</sup>		9 <sup>00</sup> – 9 <sup>30</sup> Ezüst Pándy-díjas előadás		9 <sup>00</sup> – 10 <sup>15</sup> Szakdolgozói szekció	09 <sup>00</sup>	
09 <sup>30</sup>		9 <sup>30</sup> – 10 <sup>00</sup> Szünet			09 <sup>30</sup>	
10 <sup>00</sup>		10 <sup>00</sup> – 11 <sup>40</sup> Rutin laboratóriumi diagnosztika I. – Pre- és posztanalitika	10 <sup>00</sup> – 11 <sup>45</sup> Hematológia, hemosztázis	10 <sup>15</sup> – 11 <sup>30</sup> Minőség-biztosítás	9 <sup>30</sup> – 11 <sup>10</sup> Klinikai mikrobiológia	10 <sup>00</sup>
10 <sup>30</sup>						10 <sup>30</sup>
11 <sup>00</sup>				11 <sup>00</sup>		
11 <sup>30</sup>		11 <sup>10</sup> – 11 <sup>45</sup> Szünet			11 <sup>30</sup>	
12 <sup>00</sup>	11 <sup>30</sup> – 13 <sup>20</sup> Klinikai kutatás	11 <sup>30</sup> – 13 <sup>20</sup> Endokrinológia	11 <sup>45</sup> – 12 <sup>45</sup> Ebédszünet		11 <sup>45</sup> – 13 <sup>45</sup> „Együtt könnyebb” – klinikus-laboros találkozó	12 <sup>00</sup>
12 <sup>30</sup>				12 <sup>30</sup>		
13 <sup>00</sup>		12 <sup>45</sup> – 13 <sup>45</sup> Poszter szekció V.	12 <sup>45</sup> – 13 <sup>45</sup> Poszter szekció VI.	13 <sup>00</sup>		
13 <sup>30</sup>	13 <sup>20</sup> – 14 <sup>00</sup> Ebédszünet				13 <sup>30</sup>	
14 <sup>00</sup>	14 <sup>00</sup> – 15 <sup>00</sup> Poszter szekció I.	14 <sup>00</sup> – 15 <sup>00</sup> Poszter szekció II.	14 <sup>00</sup> – 15 <sup>45</sup> Rutin laboratóriumi diagnosztika II. – Klinikai kémia	14 <sup>00</sup> – 15 <sup>40</sup> Érdekes esetek	13 <sup>45</sup> – 14 <sup>30</sup> A kongresszus zárása	14 <sup>00</sup>
14 <sup>30</sup>						14 <sup>30</sup>
15 <sup>00</sup>	15 <sup>00</sup> – 16 <sup>00</sup> Poszter szekció III.	15 <sup>00</sup> – 16 <sup>00</sup> Poszter szekció IV.	15 <sup>40</sup> – 16 <sup>00</sup> Szünet		15 <sup>00</sup>	
15 <sup>30</sup>					15 <sup>30</sup>	
16 <sup>00</sup>	16 <sup>00</sup> – 16 <sup>30</sup> Megnyitó		16 <sup>00</sup> – 18 <sup>30</sup> Fiatalok fóruma – „Benned van az X”		16 <sup>00</sup>	
16 <sup>30</sup>	16 <sup>30</sup> – 17 <sup>00</sup> Az MLDT alapításának története (videofilm)				16 <sup>30</sup>	
17 <sup>00</sup>	17 <sup>00</sup> – 19 <sup>00</sup> Plenáris előadások, Jendrassik emlékülés				17 <sup>00</sup>	
17 <sup>30</sup>					17 <sup>30</sup>	
18 <sup>00</sup>					18 <sup>00</sup>	
18 <sup>30</sup>					18 <sup>30</sup>	
19 <sup>00</sup>	19 <sup>00</sup> – 19 <sup>15</sup> Ipari kiállítás megnyitója				19 <sup>00</sup>	
19 <sup>30</sup>	19 <sup>15</sup> Nyitófogadás		19 <sup>30</sup> – 20 <sup>00</sup> Orgonakonzert		19 <sup>30</sup>	
20 <sup>00</sup>			20 <sup>00</sup> Társasági vacsora		20 <sup>00</sup>	



## RÉSZLETES PROGRAM

### 2016. AUGUSZTUS 25. CSÜTÖRTÖK

11<sup>30</sup> – 13<sup>20</sup>

#### KLINIKAI KUTATÁSOK

ELNÖKÖK: *Muszbek László, Wittmann István*  
HELYSZÍN: Kongresszusi terem

11<sup>30</sup> – 11<sup>50</sup>

SE1.1

#### ASPIRIN RESISTANCE: DOES IT EXIST AT ALL?

*L. Muszbek<sup>1</sup>, E.G. Kovács<sup>1,2</sup>, É. Katona<sup>1</sup>, N. Homoródi<sup>2</sup>, Shemirani, A.H.<sup>3</sup>, Zs. Bereczky<sup>1</sup>, G. Haramura<sup>1</sup>, I. Balogh<sup>2</sup>, S. Leé<sup>4</sup>, G. Szóke<sup>5</sup>, H. Péterfy<sup>5</sup>, R.G. Kiss<sup>4</sup>, I. Édes<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>DIVISION OF CLINICAL LABORATORY SCIENCE, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; <sup>2</sup>DEPARTMENT OF CARDIOLOGY, UNIVERSITY OF DEBRECEN; <sup>3</sup>VASCULAR BIOLOGY, THROMBOSIS AND HEMOSTASIS RESEARCH GROUP OF THE HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCE, DEBRECEN, HUNGARY; <sup>4</sup>DEPARTMENT OF CARDIOLOGY, MILITARY HOSPITAL; <sup>5</sup>RESEARCH LABORATORY, DIAGNOSTICUM CO., BUDAPEST, HUNGARY

11<sup>50</sup> – 12<sup>10</sup>

SE1.2

#### NEW DATA IN THE THERAPY OF DIABETES

*I. Wittmann, P. Kempler, Gy. Rokszin, Zs. Abonyi-Tóth, Z. Kiss, Gy. Jermendy*

<sup>2<sup>ND</sup></sup> DEPARTMENT OF MEDICINE AND NEPHROLOGICAL CENTER, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF PÉCS, PÉCS, HUNGARY

12<sup>10</sup> – 12<sup>30</sup>

SE1.3

#### SOLUBLE UROKINASE PLASMINOGEN ACTIVATOR RECEPTOR (SUPAR) LEVELS AND AUTOIMMUNE DISORDERS

*B. Vásárhelyi<sup>1</sup>, G. Toldi<sup>2</sup>, E. Biró<sup>1</sup>, B. Szalay<sup>1</sup>, A. Balog<sup>3</sup>*

<sup>1</sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; <sup>2</sup><sup>1<sup>ST</sup></sup> DEPARTMENT OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS, SEMMELWEIS UNIVERSITY, BUDAPEST, HUNGARY; <sup>3</sup>DEPARTMENT OF RHEUMATOLOGY, SZENT-GYÖRGYI ALBERT CLINICAL CENTRE, SZEGED, HUNGARY

12<sup>30</sup> – 12<sup>50</sup>

SE1.4

#### LUMINESCENCE IN MEDICAL RESEARCH

*T. Kőszegi*

DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, UNIVERSITY OF PÉCS, HUNGARY

12<sup>50</sup> – 13<sup>05</sup>

SE1.5

#### SERUM LEVELS OF LECTIN COMPLEMENT PATHWAY MOLECULES DO NOT DETERMINE THE RISK OF BACTERIAL INFECTIONS IN PATIENTS WITH CIRRHOSIS

*P. Antal-Szalmás<sup>1</sup>, I. Földi<sup>2</sup>, D. Tornai<sup>1</sup>, T. Tornai<sup>2</sup>, Zs. Vitális<sup>2</sup>, I. Tornai<sup>3</sup>, T. Dinya<sup>3</sup>, M. Papp<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; <sup>2</sup>DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE, DIVISION OF GASTROENTEROLOGY; <sup>3</sup>INSTITUTE OF SURGERY, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY

13<sup>05</sup> – 13<sup>20</sup>

SE1.6

#### CELLULAR FACTOR XIII IN CORNEAL STROMAL CELLS

*Zs.Z. Orosz<sup>1,2</sup>, A.H. Shemirani<sup>2</sup>, H. Bárdos<sup>3</sup>, B. Nagy<sup>4</sup>, R. Ádány<sup>3</sup>, J. Kappelmayer<sup>5</sup>, A. Facskó<sup>1</sup>, L. Muszbek<sup>2,6</sup>*

<sup>1</sup>DEPARTMENT OF OPHTHALMOLOGY, UNIVERSITY OF SZEGED, SZEGED, HUNGARY; <sup>2</sup>DIVISION OF CLINICAL LABORATORY SCIENCE, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; <sup>3</sup>DEPARTMENT OF PREVENTIVE MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY; <sup>4</sup>DEPARTMENT OF PATHOLOGY, UNIVERSITY OF SZEGED, SZEGED, HUNGARY; <sup>5</sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; <sup>6</sup>THROMBOSIS, HEMOSTASIS AND VASCULAR BIOLOGY RESEARCH GROUP OF THE HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY

11<sup>30</sup> – 13<sup>20</sup>**ENDOKRINOLÓGIA**ELNÖKÖK: *Mezősi Emese, Patócs Attila*

HELYSZÍN: Nagyelődadó

11<sup>30</sup> – 11<sup>50</sup>**PROBLEMS AND SOLUTIONS IN THE LABORATORY DIAGNOSIS OF ENDOCRINE DISORDERS**

SE2.1

*E. Mezősi*1<sup>ST</sup> DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE, UNIVERSITY OF PÉCS, PÉCS, HUNGARY11<sup>50</sup> – 12<sup>10</sup>**LABORATORY EVALUATION OF NEUROENDOCRINE TUMOURS**

SE2.2

*A. Patócs*<sup>1,2,3</sup>1<sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, SEMMELWEIS UNIVERSITY, BUDAPEST, HUNGARY;</sup> 2<sup>„LENDÜLET” HEREDITARY ENDOCRINE TUMOURS RESEARCH GROUP, HAS-SE, BUDAPEST, HUNGARY;</sup> 3<sup>BIONICS INNOVATION CENTER, BUDAPEST, HUNGARY</sup>12<sup>10</sup> – 12<sup>30</sup>**FALSE RESULTS BY PRESENCE OF NON-PATHOGENIC AUTOANTIBODIES IN ENDOCRINE LABORATORY DIAGNOSTICS**

SE2.3

*E. Toldy*<sup>1,2</sup>, *R. Nagy*<sup>3</sup>, *J. Hartmann*<sup>1</sup>, *Sz. Tóth*<sup>1</sup>, *S. Elekes*<sup>1</sup>, *Z. Lócsai*<sup>3</sup>1<sup>INSTITUTE OF DIAGNOSTICS, FACULTY OF HEALTH SCIENCE, UNIVERSITY OF PÉCS,</sup> 2<sup>CENTRAL LABORATORY AND</sup> 3<sup>DEPARTMENT OF GENERAL INTERNAL MEDICINE OF MARKUSOVSKY UNIVERSITY TEACHING HOSPITAL, SZOMBATHELY, HUNGARY</sup>12<sup>30</sup> – 12<sup>50</sup>**THE ENDOCRINOLOGY OF HUMAN PREGNANCY**

SE2.4

*I. Földesi*

DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, UNIVERSITY OF SZEGED, SZEGED, HUNGARY

12<sup>50</sup> – 13<sup>05</sup>**SIMULTANEOUS DETECTION OF SALIVARY CORTISOL AND CORTISONE LEVELS WITH A NEWLY DEVELOPED LC-MS/MS METHOD AND THEIR DIAGNOSTIC POWER IN LABORATORY DIAGNOSIS OF HYPERCORTISOLISM**

SE2.5

*K. Mészáros*<sup>1,2</sup>, *G. Karvaly*<sup>1,3</sup>, *B. Vásárhelyi*<sup>1,3</sup>, *Z. Márta*<sup>4</sup>, *B. Magda*<sup>4</sup>, *M. Tóth*<sup>5</sup>, *K. Rácz*<sup>5,6</sup>, *A. Patócs*<sup>1,2,3</sup>1<sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, SEMMELWEIS UNIVERSITY;</sup> 2<sup>„LENDÜLET” HEREDITARY ENDOCRINE TUMOURS RESEARCH GROUP, HAS-SE;</sup> 3<sup>BIONICS INNOVATION CENTER;</sup> 4<sup>MS METABOLOMICS RESEARCH GROUP, HSA;</sup> 5<sup>2<sup>ND</sup> DEPARTMENT OF MEDICINE, SEMMELWEIS UNIVERSITY;</sup> 6<sup>MOLECULAR MEDICINE RESEARCH GROUP, HAS-SE, BUDAPEST, HUNGARY</sup>13<sup>05</sup> – 13<sup>20</sup>**URINARY STEROID PROFILES OF A WOMAN WITH RECURRENT GRANULOSA CELL TUMOUR OF OVARY**

SE2.6

*Zs. Preisz, F. Kílár, P.M. Gócze, N. Farkas, A. Bufa*

INSTITUTE OF BIOANALYSIS, UNIVERSITY OF PÉCS, FACULTY OF MEDICINE, PÉCS, HUNGARY

13<sup>20</sup> – 14<sup>00</sup>**SZÜNET**14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>**POSZTER SZEKCIÓ I. (P1 – P10.)**ELNÖK: *Antal-Szalmás Péter*

HELYSZÍN: Kongresszusi terem



- 14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>** **POSZTER SZEKCIÓ II. (P11 – P19.)**  
ELNÖK: *Simon Judit*  
HELYSZÍN: Nagyelőadó
- 15<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup>** **Poszter szekció III. (P20 – P27; P49.)**  
ELNÖK: *Antal-Szalmás Péter*  
HELYSZÍN: Kongresszusi terem
- 15<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup>** **POSZTER SZEKCIÓ IV. (P28 – P36.)**  
ELNÖK: *Liszt Ferenc*  
HELYSZÍN: Nagyelőadó
- 16<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup>** **MEGNYITÓ**  
HELYSZÍN: Kongresszusi terem
- 16<sup>30</sup> – 17<sup>00</sup>** **AZ MLDT ALAPÍTÁSÁNAK TÖRTÉNETE, JOBST KÁZMÉR VISSZAEMLEKEZÉSEI (videofilm)**  
HELYSZÍN: Kongresszusi terem
- 17<sup>00</sup> – 19<sup>00</sup>** **PLENÁRIS ELŐADÁSOK/PLENARY LECTURES**
- JENDRASSIK EMLÉKÜLÉS, JENDRASSIK AWARD LECTURES**  
ELNÖKÖK: *Ajzner Éva, Kovács L. Gábor*  
HELYSZÍN: Kongresszusi terem
- 17<sup>00</sup> – 17<sup>30</sup>** **THE HONORARY MEMBERSHIP-AWARD LECTURE SHOULD PERFORMANCE SPECIFICATIONS FOR POCT BE SIMILAR TO PERFORMANCE SPECIFICATIONS IN THE CENTRAL LABORATORY?**
- PL1.1** *S. Sandberg*  
THE NORWEGIAN QUALITY IMPROVEMENT OF PRIMARY CARE LABORATORIES (NOKLUS), [www.noklus.no](http://www.noklus.no), UNIVERSITY OF BERGEN, BERGEN, NORWAY
- 17<sup>30</sup> – 18<sup>00</sup>** **THE INTERNATIONAL JENDRASSIK-AWARD LECTURE THE FUTURE OF MOLECULAR BIOLOGY IN THE DIAGNOSTIC LABORATORIES**
- PL1.2** *M. Ferrari*  
VITA-SALUTE SAN RAFFAELE UNIVERSITY, AND GENOMIC UNIT FOR THE DIAGNOSIS OF HUMAN PATHOLOGIES, SAN RAFFAELE SCIENTIFIC INSTITUTE, MILAN, ITALY
- 18<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup>** **THE HUNGARIAN SILVER JENDRASSIK-AWARD LECTURE ODYSSEY IN THE EMPIRE OF RESEARCH AND LABORATORY DIAGNOSTICS**
- PL1.3** *L. Muszbek*  
DIVISION OF CLINICAL LABORATORY SCIENCE, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY
- 19<sup>00</sup> – 19<sup>15</sup>** **IPARI KIÁLLÍTÁS MEGNYITÓJA**  
HELYSZÍN: földszinti Átrium
- 19<sup>15</sup>** **NYITÓFOGADÁS**  
HELYSZÍN: földszint



## 2016. AUGUSZTUS 26. PÉNTEK

9<sup>00</sup> – 9<sup>30</sup>

### PLENÁRIS ELŐADÁS / PLENARY LECTURE

ELNÖK: *Kappelmayer János*

HELYSZÍN: Kongresszusi terem

9<sup>00</sup> – 9<sup>30</sup>

### THE SILVER PÁNDY-AWARD LECTURE

#### FROM BASIC RESEARCH THROUGH LABORATORY SERVICE TO CLINICAL RESEARCH

PL1.4

*L. G. Kovács*

INSTITUTE OF LABORATORY MEDICINE AND SZENTÁGOTHAÍ RESEARCH CENTRE, UNIVERSITY OF PÉCS, HUNGARY

9<sup>30</sup> – 10<sup>00</sup>

### SZÜNET

10<sup>00</sup> – 11<sup>45</sup>

### HEMATOLÓGIA, HEMOSZTÁZIS

ELNÖKÖK: *Bereczky Zsuzsanna, Hevessy Zsuzsanna*

HELYSZÍN: Nagyelőadó

10<sup>00</sup> – 10<sup>20</sup>

### ERRORS IN THE EXTRA-ANALYTICAL PHASE INFLUENCE THE INTERPRETATION OF FLOW CYTOMETRY RESULTS OF MINIMAL RESIDUAL DISEASE ASSESSMENT

SE4.1

*Zs. Hevessy, B. Kárai, E. Szánthó, G. Ivády, S. Baráth, J. Kappelmayer*

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

10<sup>20</sup> – 10<sup>35</sup>

### HARMONIZATION OF DEEP MOLECULAR MONITORING OF CHRONIC MYELOID LEUKEMIA IN HUNGARY

SE4.2

*H. Andrikovics<sup>1</sup>, A. Bors<sup>1</sup>, C. Bödör<sup>2</sup>, B. Kajtár<sup>3</sup>, Z. László<sup>4</sup>, B. Nagy Jr<sup>5</sup>, A. Tordai<sup>1,2</sup>, M.C. Müller<sup>6</sup>, A. Hochhaus<sup>7</sup>, N.C.P. Cross<sup>8</sup>*

<sup>1</sup>HUNGARIAN NATIONAL BLOOD TRANSFUSION SERVICE (HNBTS), BUDAPEST; <sup>2</sup>MTA-SE LENDULET MOLECULAR ONCOHEMATOLOGY RESEARCH GROUP, SEMMELWEIS UNIVERSITY, BUDAPEST; <sup>3</sup>PÉCS UNIVERSITY, PÉCS; <sup>4</sup>UNIVERSITY OF SZEGED, SZEGED; <sup>5</sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN; HUNGARY; <sup>6</sup>UNIVERSITÄT HEIDELBERG, MANNHEIM, GERMANY; <sup>7</sup>UNIVERSITÄTS-KLINIKUM JENA, JENA, GERMANY; <sup>8</sup>WESSEX REGIONAL GENETICS LABORATORY, SALISBURY, UK

10<sup>35</sup> – 10<sup>50</sup>

### DIAGNOSTIC ISSUES IN ANTITHROMBIN, PROTEIN C AND PROTEIN S DEFICIENCY IN THE HUNGARIAN POPULATION; EXPERIENCE OF A LARGE THROMBOSIS LABORATORY

SE4.3

*M. Speker<sup>1</sup>, R. Gindele<sup>1</sup>, T. Miklós<sup>1</sup>, Z. Szabó<sup>1</sup>, Z. Oláh<sup>2</sup>, G. Pfliegler<sup>3</sup>, B. Kovács<sup>1</sup>, K.B. Kovács<sup>1</sup>, A. Kerényi<sup>4</sup>, Z. Boda<sup>2</sup>, Zs. Bereczky<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>DIVISION OF CLINICAL LABORATORY SCIENCE UNIVERSITY OF DEBRECEN, FACULTY OF MEDICINE; <sup>2</sup>HEMOSTASIS AND THROMBOSIS CENTER; <sup>3</sup>CENTER OF EXPERTISE FOR RARE DISEASES; <sup>4</sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, DEBRECEN, HUNGARY

10<sup>50</sup> – 11<sup>05</sup>

### RARE VON WILLEBRAND DISEASE SUBTYPES

SE4.4

*A. Kerényi<sup>1</sup>, J. Kállai<sup>2</sup>, I. Szegedi<sup>3</sup>, J. Hársfalvi<sup>4</sup>, A. Szederjesi<sup>5</sup>, Z. Szabó<sup>2</sup>, C. Kiss<sup>3</sup>, I. Bodó<sup>5</sup>, Zs. Bereczky<sup>2</sup>, J. Kappelmayer<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; <sup>2</sup>DIVISION OF CLINICAL LABORATORY SCIENCE; <sup>3</sup>DEPARTMENT OF PEDIATRICS, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN; <sup>4</sup>DEPARTMENT OF BIOPHYSICS AND RADIATION BIOLOGY, SEMMELWEIS UNIVERSITY, BUDAPEST; <sup>5</sup>DEPARTMENT OF HEMATOLOGY AND STEM CELL TRANSPLANTATION, ST. ISTVÁN AND ST. LÁSZLÓ HOSPITAL, BUDAPEST, HUNGARY

11<sup>05</sup> – 11<sup>20</sup>

SE4.5

**THE EFFECTS OF KISSPEPTIN ON THE PLATELET FUNCTION**

*Zs. Mezei<sup>1</sup>, Cs. Stumpf<sup>1</sup>, Á. Ónodi<sup>1</sup>, S. Váczi<sup>1</sup>, V. Török<sup>1</sup>, G. Szabó<sup>1</sup>, D. Pukoli<sup>3</sup>, C. Rajda<sup>3</sup>, L. Vécsei<sup>3</sup>, R. Ónody<sup>2</sup>, I. Földesi<sup>2</sup>*

DEPARTMENT <sup>1</sup>PATHOPHYSIOLOGY AND <sup>3</sup>NEUROLOGY; <sup>2</sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, UNIVERSITY OF SZEGED, FACULTY OF GENERAL MEDICINE, SZEGED, HUNGARY

11<sup>20</sup> – 11<sup>45</sup>

SE4.6

**NEW ORAL ANTICOAGULANTS FROM THE CLINICAL LABORATORY PERSPECTIVE**

*F. Depasse*

DIAGNOSTICA STAGO – ASNIÈRES SUR SEINE, FRANCE

10<sup>00</sup> – 11<sup>40</sup>**RUTIN LABORATÓRIUMI DIAGNOSZTIKA I. – PRE- ÉS POSZTANALITIKA**

ELNÖKÖK: *Seres Erika, Szakony Szilvia*

HELYSZÍN: Kongresszusi terem

10<sup>00</sup> – 10<sup>15</sup>

SE5.1

**PATIENT-CENTERED LABORATORY MEDICINE IN EVERYDAY PRACTICE**

*Sz. Szakony*

SZENT IMRE TEACHING HOSPITAL, BUDAPEST, HUNGARY

10<sup>15</sup> – 10<sup>35</sup>

SE5.2

**HOW TO ORGANIZE WORKFLOW IN A LARGE REGIONAL LABORATORY?**

*J. Kappelmayer, J. Tóth*

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

10<sup>35</sup> – 10<sup>55</sup>

SE5.3

**PATIENT-RISK BASED GUIDELINE ON MANAGEMENT OF CRITICAL-RISK RESULTS**

*É. Ajzner*

ON BEHALF OF THE TASK AND FINISH GROUP ON CRITICAL RESULTS OF THE EUROPEAN FEDERATION OF CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE AND THE AUSTRALASIAN ASSOCIATION OF CLINICAL BIOCHEMISTRY; JÓSA UNIVERSITY HOSPITAL, CENTRAL LABORATORY, NYÍREGYHÁZA, HUNGARY

10<sup>55</sup> – 11<sup>10</sup>

SE5.4

**DIFFICULTIES OF ESTABLISHING CUT OFF VALUES AND REFERENCE INTERVALS FOR SPECIFIC IGG LEVELS INDUCED BY VACCINATION. SPECIAL CASE – GENERAL PROBLEMS**

*Zs. Szabó<sup>1</sup>, I.A. Kulcsár<sup>2</sup>, E. Galbiczek<sup>3</sup>, N. Hartvig<sup>1</sup>, É. Rimanóczy<sup>3</sup>, J. Simon<sup>1</sup>, K. Miklós<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>HDF MC MILITARY HOSPITAL, CENTRAL DEPARTMENT OF LABORATORY DIAGNOSTICS, BUDAPEST;

<sup>2</sup>UNITED ST ISTVÁN AND ST LÁSZLÓ HOSPITAL, BUDAPEST; <sup>3</sup>HEIM PÁL CHILDREN'S HOSPITAL, BUDAPEST

11<sup>10</sup> – 11<sup>25</sup>

SE5.5

**TRUE OR FALSE? - SPURIOUS COUNTS AND RESULTS FROM THE DAILY HEMATOLOGY PRACTICE**

*É.G. Trucza, E. Buczkóné Berecz, K. Farkas, Á. Nagy, I. Földesi*

DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, UNIVERSITY OF SZEGED, SZEGED, HUNGARY

11<sup>25</sup> – 11<sup>40</sup>

SE5.6

**HEMOLYSIS INDEX FOR CHEMISTRY ANALYTES ON ARCHITECT ANALYZER: DETERMINATION OF DIFFERENT INTERFERENCE LIMITS**

*T. Holzer<sup>1</sup>, A. Kovácsay<sup>2</sup>, Sz. Szakony<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>BME FACULTY OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, BUDAPEST, HUNGARY; <sup>2</sup>SZENT IMRE TEACHING HOSPITAL, BUDAPEST, HUNGARY

11<sup>45</sup> – 12<sup>45</sup>**EBÉDSZÜNET**



12<sup>45</sup> – 13<sup>45</sup>**POSZTER SZEKCIÓ V. (P37 – P46.)**ELNÖK: *Liszt Ferenc*

HELYSZÍN: Kongresszusi terem

12<sup>45</sup> – 13<sup>45</sup>**POSZTER SZEKCIÓ VI. (P47 – P58.)**ELNÖK: *Kószegi Tamás*

HELYSZÍN: Nagyelőadó

14<sup>00</sup> – 15<sup>45</sup>**RUTIN LABORATÓRIUMI DIAGNOSZTIKA II. – KLINIKAI KÉMIA**ELNÖKÖK: *Miseta Attila, Nagy Erzsébet (Bp.)*

HELYSZÍN: Kongresszusi terem

14<sup>00</sup> – 14<sup>20</sup>**ABNORMAL TYROSINE HYDROXYLATION: POSSIBLE DIAGNOSTIC USES**

SE3.1

*A. Miseta*<sup>1</sup>, *G.A. Molnár*<sup>2</sup>, *B. Bencze*<sup>1</sup>, *I. Wittmann*<sup>2</sup><sup>1</sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; <sup>2</sup>2<sup>ND</sup> DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE AND NEPHROLOGY CENTER, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF PÉCS, PÉCS, HUNGARY14<sup>20</sup> – 14<sup>35</sup>**LABORATORY POSSIBILITY OF MOLECULAR (COMPONENT-BASED) ALLERGY DIAGNOSTIC**

SE3.2

*J. Németh*

SYNLAB HUNGARY KFT, BUDAPEST DIAGNOSTIC CENTER, IMMUNOLOGICAL DEPARTMENT, BUDAPEST, HUNGARY

14<sup>35</sup> – 14<sup>50</sup>**IMPORTANCE OF COMPONENT-RESOLVED DIAGNOSIS (CRD) IN CASE OF POLLEN AND FOOD ALLERGY – CASE REPORTS**

SE3.3

*G. Bekő*<sup>1</sup>, *Cs. Csáky*<sup>2</sup>, *L. Réthy*<sup>2</sup><sup>1</sup>UZSOKI HOSPITAL; <sup>2</sup>SVÁBHEGYI MEDICAL INSTITUTE, BUDAPEST, HUNGARY14<sup>50</sup> – 15<sup>05</sup>**STATISTICAL ANALYSIS OF HBA1C ASSAY DISTRIBUTION IN A LARGE POPULATION: PRELIMINARY STUDIES**

SE3.4

*M. Kramer*<sup>1</sup>, *I. Gilányi*<sup>2</sup>, *J. Sándor*<sup>3</sup>, *T. Kováts*<sup>4</sup>;<sup>1</sup>HIVDA, BUDAPEST; <sup>2</sup>MISEK CENTRAL LABORATORY, MISKOLC; <sup>3</sup>JÓSA UNIVERSITY HOSPITAL, CENTRAL LABORATORY, NYÍREGYHÁZA, HUNGARY ; <sup>4</sup>AEEK, BUDAPEST, HUNGARY15<sup>05</sup> – 15<sup>20</sup>**ACUTE ALCOHOL POISONINGS IN THE CLINICAL LABORATORY ROUTINE**

SE3.5

*Á. Lakatos*<sup>1</sup>, *A. Lajtai*<sup>1</sup>, *R. Szántó*<sup>1</sup>, *M. Mayer*<sup>2</sup>, *Z. Porpáczy*<sup>2</sup><sup>1</sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; <sup>2</sup>DEPARTMENT OF FORENSIC MEDICINE, UNIVERSITY OF PÉCS, MEDICAL SCHOOL PÉCS, HUNGARY15<sup>20</sup> – 15<sup>45</sup>**URISED MINI – A NEW CATEGORY IN URISED TECHNOLOGY**

SE3.6

*T. Kránitz*

77 ELEKTRONIKA KFT, BUDAPEST, HUNGARY

14<sup>00</sup> – 15<sup>40</sup>**ÉRDEKES ESETEK**ELNÖKÖK: *Toldy Erzsébet, Ujfalusi Anikó*

HELYSZÍN: Nagyelőadó

14<sup>00</sup> – 14<sup>20</sup>**CONCOMITANT USE OF CONVENTIONAL AND MOLECULAR CYTOGENETIC METHODS FOR DETECTION OF CHROMOSOME ABERRATIONS IN RARE CONGENITAL DISEASES**

SE6.1

*A. Ujfalusi<sup>1</sup>, K. Szakson<sup>2</sup>, G.P. Szabó<sup>2</sup>, B. Bessenyei<sup>1</sup>, I. Balogh<sup>1</sup>*<sup>1</sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; <sup>2</sup>DEPARTMENT OF PEDIATRICS, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY14<sup>20</sup> – 14<sup>40</sup>**NEW ASPECTS OF ALKAPTONURIA**

SE6.2

*A.V. Oláh<sup>1</sup>, E. Felszeghy<sup>2</sup>, M. Harangi<sup>3</sup>, G. Pfliegler<sup>4</sup>*<sup>1</sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; <sup>2</sup>DEPARTMENT OF PEDIATRICS; <sup>3</sup>DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE; <sup>4</sup>RARE DISEASE CENTRE; FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY14<sup>40</sup> – 14<sup>55</sup>**SERENDIPITY: EXPONENTIAL INCREASE OF CARCINOEMBRYONIC ANTIGEN IN AN ASYMPTOMATIC PATIENT**

SE6.3

*Sz. Szakony*

SZENT IMRE TEACHING HOSPITAL, BUDAPEST, HUNGARY

14<sup>55</sup> – 15<sup>10</sup>**DIAGNOSTIC DILEMMAS IN ROUTINE PRENATAL CYTOGENETICS**

SE6.4

*E.P. Tardy, A. Tóth, E. Sarkadi, Zs. Tidrenczel, J. Demeter, J. Simon*

MEDICAL CENTRE, HUNGARIAN DEFENCE FORCES, BUDAPEST, HUNGARY

15<sup>10</sup> – 15<sup>25</sup>**HEMOPHAGOCYTIC LYMPHOHISTIOCYTOSIS: CASE STUDY OF AN UNCOMMON SYNDROME**

YF.3

*G. Kiss<sup>1</sup>, M. Tőkés-Füzesi<sup>1</sup>, A. Hussain<sup>2</sup>, Zs. Márton<sup>2</sup>, R. Hágendorn<sup>2</sup>*<sup>1</sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; <sup>2</sup>1<sup>ST</sup> DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE, UNIVERSITY OF PÉCS, PÉCS, HUNGARY15<sup>25</sup> – 15<sup>40</sup>**NEONATAL LEUKEMIA – A SPECIAL CASE STUDY**

YF.4

*Z. Sipák, E. Babarczy, K. Hetyésy*

PETZ ALADÁR COUNTY HOSPITAL, GYŐR, HUNGARY

15<sup>40</sup> – 16<sup>00</sup>**SZÜNET**16<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup>**FIATALOK FÓRUMA – „BENNE VAN AZ X”**ELNÖKÖK: *Ajzner Éva, Földesi Imre, Kappelmayer János, Vásárhelyi Barna*

HELYSZÍN: Kongresszusi terem

16<sup>00</sup> – 16<sup>15</sup>**IMMUNOGENICITY PROFILE AND PREDICTORS OF TROUGH LEVELS AND ANTI-DRUG ANTIBODY DEVELOPMENT OF BIOSIMILAR INFlixIMAB**

YF.1

*B. Szalay<sup>1</sup>, B. Vászárhelyi<sup>1</sup>, E. Biró<sup>1</sup>, K.B. Gecse<sup>2</sup>, Zs. Végh<sup>2</sup>, Zs. Kürti<sup>2</sup>, P.L. Lakatos<sup>2</sup>*<sup>1</sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; <sup>2</sup>FIRST DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE, SEMMELWEIS UNIVERSITY, BUDAPEST, HUNGARY

16<sup>15</sup> – 16<sup>30</sup>

### FIRST HUNGARIAN PILOT STUDY ON POINT OF CARE INR-METER-DRIVEN MANAGEMENT OF VITAMIN K ANTAGONIST THERAPY IN PRIMARY CARE

YF.2

*I. Fábrián, I. Takács, É. Ajzner*

JÓSA UNIVERSITY HOSPITAL, CENTRAL LABORATORY, NYÍREGYHÁZA, HUNGARY

16<sup>30</sup> – 16<sup>45</sup>

### SYSTEMATIC ANALYSIS OF THE EFFECT OF MATERNAL CELL CONTAMINATION ON PRENATAL MOLECULAR TESTING

YF.6

*K. Koczok<sup>1</sup>, É. Gombos<sup>1</sup>, L. Madar<sup>1</sup>, O. Török<sup>2</sup>, I. Balogh<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, DIVISION OF CLINICAL GENETICS; <sup>2</sup>DEPARTMENT OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY

16<sup>45</sup> – 17<sup>00</sup>

### A NOVEL AND MORE EFFICIENT REVIEW PROTOCOL FOR SCREENING PATIENT SAMPLES WITH HEMATOLOGICAL ALTERATIONS

YF.7

*B. Káraj<sup>1</sup>, T. Petercsák<sup>2</sup>, A. Csák<sup>1</sup>, J. Kappelmayer<sup>1</sup>, Zs. Hevessy<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN;

<sup>2</sup>INTERNATIONAL SYSTEM HOUSE LTD., BUDAPEST, HUNGARY

17<sup>00</sup> – 17<sup>15</sup>

### SERUM HE4 IS A SUITABLE INFLAMMATORY BIOMARKER IN CYSTIC FIBROSIS

YF.8

*B. Nagy Jr<sup>1</sup>, L. Fila<sup>2</sup>, L.A. Clarke<sup>3</sup>, Z. Fejes<sup>1</sup>, P. Antal-Szalmás<sup>1</sup>, J. Kappelmayer<sup>1</sup>, M.D. Amaral<sup>3</sup>, M. Macek Jr<sup>4</sup>, I. Balogh<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY; <sup>2</sup>DEPARTMENT OF PULMONOLOGY, CHARLES UNIVERSITY; <sup>2ND</sup> FACULTY OF MEDICINE, MOTOL UNIVERSITY HOSPITAL, PRAGUE, CZECH REPUBLIC; <sup>3</sup>UNIVERSITY OF LISBOA, FACULTY OF SCIENCES, BIOISI-BIOSYSTEMS & INTEGRATIVE SCIENCES INSTITUTE, LISBOA, PORTUGAL; <sup>4</sup>DEPARTMENT OF BIOLOGY AND MEDICAL GENETICS, MOTOL UNIVERSITY HOSPITAL, <sup>2ND</sup> FACULTY OF MEDICINE, CHARLES UNIVERSITY, PRAGUE, CZECH REPUBLIC

17<sup>15</sup> – 17<sup>30</sup>

### HUNTING DRIVER CLONES BY REAL-TIME POLYMERASE CHAIN REACTION AND NEXT GENERATION SEQUENCING IN MYELOPROLIFERATIVE NEOPLASMS

YF.9

*A. Bors<sup>1</sup>, P.A. Király<sup>2</sup>, T. Krahling<sup>1</sup>, A. Gángó<sup>2</sup>, D. Marosvári<sup>2</sup>, T. Masszi<sup>2</sup>, S. Fekete<sup>3</sup>, G. Ujj<sup>4</sup>, M. Egyed<sup>5</sup>, P. Farkas<sup>2</sup>, J. Csomor<sup>2</sup>, B. Kajtár<sup>6</sup>, A. Tordai<sup>2</sup>, C. Bődör<sup>7</sup>, H. Andrikovics<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>NATIONAL BLOOD TRANSFUSION SERVICE, BUDAPEST; <sup>2</sup>SEMMELEI UNIVERSITY, BUDAPEST; <sup>3</sup>ST. ISTVAN AND ST. LASZLO HOSPITAL, BUDAPEST; <sup>4</sup>HETENYI HOSPITAL, SZOLNOK; <sup>5</sup>KAPOSI HOSPITAL, KAPOSVAR; <sup>6</sup>PECS UNIVERSITY, PECS, HUNGARY; <sup>7</sup>MTA-SE LENDULET MOLECULAR ONCOHEMATOLOGY RESEARCH GROUP, SEMMELEI UNIVERSITY, BUDAPEST

17<sup>30</sup> – 17<sup>45</sup>

### HEMOCOMPATIBILITY TEST OF MAGNETIC FLUIDS - WHAT DOES THE MICROSCOPE SEE?

YF.10

*K. Farkas<sup>1</sup>, E. Illés<sup>2</sup>, I. Földesi<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; <sup>2</sup>DEPARTMENT OF PHYSICAL CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE, UNIVERSITY OF SZEGED, SZEGED, HUNGARY

17<sup>45</sup> – 18<sup>00</sup>**MONITORING OF CHIMERISM AFTER ALLOGENEIC HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION BY SHORT TANDEM REPEATS****YF.11***N. Meggyesi<sup>1</sup>, A. Bors<sup>1</sup>, A. Kozma<sup>2</sup>, E. Ádám<sup>2</sup>, P. Reményi<sup>2</sup>, A. Bártai<sup>2</sup>, E. Torbágyi<sup>2</sup>, L. Gopcsa<sup>2</sup>, L. Lengyel<sup>2</sup>, A. Barta<sup>2</sup>, K. Kállay<sup>3</sup>, G. Kriván<sup>3</sup>, R. Simon<sup>4</sup>, T. Masszi<sup>2</sup>, H. Andrikovics<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>LABORATORY OF MOLECULAR DIAGNOSTICS, HUNGARIAN NATIONAL BLOOD TRANSFUSION SERVICE, BUDAPEST; <sup>2</sup>DEPARTMENT OF HEMATOLOGY AND STEM CELL TRANSPLANTATION AND <sup>3</sup>DEPARTMENT OF PEDIATRIC HEMATOLOGY AND STEM CELL TRANSPLANTATION, ST. ISTVÁN AND ST. LÁSZLÓ HOSPITAL, BUDAPEST; <sup>4</sup>DEPARTMENT OF PEDIATRIC ONCOHEMATOLOGY AND STEM CELL TRANSPLANTATION, MISKOLC, HUNGARY

18<sup>00</sup> – 18<sup>15</sup>**AN AUTOMATED IMMUNE TURBIDIMETRIC TEST FOR URINARY OROSOMUCOID: VALIDATION AND CLINICAL USAGE****YF.12***B. Szirmay<sup>1</sup>, P. Kustán<sup>1</sup>, P.H. Christensen<sup>2</sup>, A. Ludány<sup>1</sup>, T. Kőszegi<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, UNIVERSITY OF PÉCS, HUNGARY; <sup>2</sup>DAKO A/S, GLOSTRUP, DENMARK

18<sup>15</sup> – 18<sup>30</sup>**DESIGN OF NOVEL MAGNETIC NANOSTRUCTURES FOR TARGETED TUMOUR THERAPY – MAGBIOVIN PROJECT****YF.13***E. Illés, N. Knezevic, A. Mrakovic, B. Antic, M. Perovic, M. Boskovic, V. Kusigerski, S. Vranjes-Djuric, D. Peddis, V. Spasojevic, A. Szytula*

“VINČA” INSTITUTE OF NUCLEAR SCIENCES, BELGRADE, SERBIA

19<sup>30</sup> – 20<sup>00</sup>**ORGONAHANGVERSENY a Qualicont Nonprofit Kft. támogatásával**

HELYSZÍN: alsóvárosi Ferences templom (6725 Szeged, Mátyás tér 26.)

20<sup>00</sup>**TÁRSASÁGI VACSORA**

HELYSZÍN: alsóvárosi Ferences templom előterében fedett sátorban





## 2016. AUGUSZTUS 27. SZOMBAT

9<sup>00</sup> – 10<sup>15</sup>

### SZAKDOLGOZÓI SZEKCIÓ

ELNÖKÖK: *Fekete Mátyás, Vörös Gáborné*  
HELYSZÍN: Kongresszusi terem

9<sup>00</sup> – 9<sup>15</sup>

#### TWENTIETH BIRTHDAY OF THE “SOCIETY OF THE HUNGARIAN MEDICAL LABORATORY PROFESSIONAL STAFF”-FROM ESTABLISHMENT TO PRESENT DAYS

SE7.1

*P. Gáborné Vörös, President of the Society*

9<sup>15</sup> – 9<sup>30</sup>

#### THE EFFECT OF USE OF HEARTMATE II LEFT VENTRICULAR ASSIST DEVICE AND PUMP THROMBOSIS ON LABORATORY PARAMETERS

SE7.2

*E. Vargáné Budaj, M. Biczó, É. Fórizs, A. Grinyi, Zs. Hegyesné Kacsur, E. Papp, G. Radnai, T. Stangliczky, J. Skopál, B. Sax, B. Merkely*

VÁROSMAJOR HEART AND VASCULAR CENTER, SEMMELWEIS UNIVERSITY, BUDAPEST, HUNGARY

9<sup>30</sup> – 9<sup>45</sup>

#### THE ROLE OF CALPROTECTIN AND OTHER BIOMARKERS IN DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE

SE7.3

*I. Halmainé Kiss<sup>1</sup>, M. Rutka<sup>2</sup>, I. Földesi<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, <sup>2</sup>1<sup>ST</sup> DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE, UNIVERSITY OF SZEGED, SZEGED, HUNGARY

9<sup>45</sup> – 10<sup>00</sup>

#### DRUG LEVEL MONITORING IN CLINICAL TOXICOLOGY

SE7.4

*R.A. Szántó<sup>1</sup>, Á. Lakatos<sup>1</sup>, A. Lajtai<sup>1</sup>, M. Mayer<sup>2</sup>, Z. Porpáczy<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, <sup>2</sup>DEPARTMENT OF FORENSIC MEDICINE, UNIVERSITY OF PÉCS, MEDICAL SCHOOL, PÉCS, HUNGARY

10<sup>00</sup>-10<sup>15</sup>

#### REDUCING PATIENT RISKS DURING THE POST-POST-ANALYTICAL PROCESSES

YF.5

*N. Szlatinszki<sup>1</sup>, Á. Schrobár<sup>1</sup>, B. Horváth<sup>1</sup>, K. Barna T<sup>1</sup>., Gy. Bálint<sup>2</sup>*

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

10<sup>15</sup> – 11<sup>30</sup>

### MINŐSÉGBIZTOSÍTÁS

ELNÖKÖK: *Hetyésy Katalin, Sárkány Erika*  
HELYSZÍN: Kongresszusi terem

10<sup>15</sup> – 10<sup>30</sup>

#### QUALITY ASSURANCE AND EXTERNAL QUALITY ASSESSMENT: A NECESSARY EVIL OR A USEFUL TOOL IN THE HANDS OF LABORATORY MANAGEMENT?

SE8.1

*E. Sárkány, K. Fodor*

QualiCont Nonprofit Ltd, Szeged, Hungary

10<sup>30</sup> – 10<sup>45</sup>

#### IMPROVING PATIENT SAFETY: HOW TO MANAGE THE LABORATORY RESULTS INTERFERED BY HEMOLYSIS?

SE8.2

*J. Konderák, B. Kávai, E. Pintér*

CLINICAL CHEMISTRY DEPARTMENT OF SYNLAB DIAGNOSTIC CENTRE, BUDAPEST, HUNGARY

10<sup>45</sup> – 11<sup>00</sup>**QUALITY ASSESSMENT OF PREANALYTICAL PHASE: WHAT IS THE SITUATION IN HUNGARY?****SE8.3***K. Fodor<sup>1</sup>, Gy. Világos<sup>2</sup>, T. Holczer<sup>2</sup>, A.V. Oláh<sup>3</sup>, B. Vásárhelyi<sup>2</sup>, E. Sárkány<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>QUALICONT NONPROFIT LTD. SZEGED, HUNGARY; <sup>2</sup>DEP. OF LABORATORY MED. SEMMELWEIS UNIV. BUDAPEST, HUNGARY; <sup>3</sup>DEP. OF LABORATORY MED. UNIV. OF DEBRECEN, HUNGARY

11<sup>00</sup> – 11<sup>15</sup>**MIXING BY A VORTEX TO OBTAIN CORRECT PLATELET COUNT RESULT IN THE CASE OF EDTA-DEPENDENT PLATELET CLUMPING****SE8.4***I. Dinnyés, K. Hetyésy*

PETZ ALADÁR COUNTY HOSPITAL, GYOR, HUNGARY

11<sup>15</sup> – 11<sup>30</sup>**MANAGING QUALITY IMPROVEMENT IN THE HUNGARIAN MEDICAL LABORATORIES****SE8.5***M. Fekete*

HEAD QUALITY CONTROL SPECIALIST IN LABORATORY MEDICINE, NATIONAL CENTRE FOR PATIENTS' RIGHTS AND DOCUMENTATION, BUDAPEST, HUNGARY

**9<sup>30</sup> – 11<sup>10</sup>****KLINIKAI MIKROBIOLÓGIA**ELNÖKÖK: *Urbán Edit, Bekő Gabriella*

HELYSZÍN: Nagyelőadó

9<sup>30</sup> – 9<sup>55</sup>**PREVALENCE OF GASTROINTESTINAL DISEASE AND CLINICAL FEATURES OF CLOSTRIDIUM DIFFICILE-ASSOCIATED INFECTIONS****SE9.1***E. Urbán, G. Terhes*

INSTITUTE OF CLINICAL MICROBIOLOGY, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF SZEGED, SZEGED, HUNGARY

9<sup>55</sup> – 10<sup>10</sup>**INVESTIGATION OF ANTIBIOTIC SUSCEPTIBILITY DATA OF HUNGARIAN CLINICALLY RELEVANT BACTEROIDES ISOLATES****SE9.2***K.P. Sárvári<sup>1</sup>, J. Sóki<sup>1</sup>, C. Miszti<sup>2</sup>, K. Latkóczy<sup>3</sup>, E. Urbán<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>INSTITUTE OF CLINICAL MICROBIOLOGY, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF SZEGED, SZEGED, HUNGARY; <sup>2</sup>UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEPARTMENT OF MEDICAL MICROBIOLOGY, DEBRECEN, HUNGARY; <sup>3</sup>SYNLAB LTD., BUDAPEST, HUNGARY

10<sup>10</sup> – 10<sup>25</sup>**POSSIBILITY OF RAPID DIAGNOSIS OF MYCOBACTERIAL INFECTIONS DIRECTLY FROM CLINICAL SPECIMENS****SE9.3***H. Papp<sup>1</sup>, G. Terhes<sup>1</sup>, H. Juhász<sup>1</sup>, E. Varga<sup>2</sup>, R. Kovács<sup>2</sup>, Zs. Senoner<sup>3</sup>, N. Szabó<sup>3</sup>, E. Urbán<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>INSTITUTE OF CLINICAL MICROBIOLOGY, UNIVERSITY OF SZEGED, SZEGED, HUNGARY; <sup>2</sup>DEPARTMENT OF DERMATOLOGY AND ALLERGOLOGY, UNIVERSITY OF SZEGED, SZEGED, HUNGARY; <sup>3</sup>CORDEN INTERNATIONAL MAGYARORSZÁG KFT., BUDAPEST, HUNGARY

10<sup>25</sup> – 10<sup>40</sup>**SCREENING FOR CYTOMEGALOVIRUS INFECTION IN PREGNANCY, EARLY FINDINGS OF A SINGLE-CENTER PROSPECTIVE SURVEY****SE9.4***G. Terhes<sup>1</sup>, M. Szűcs<sup>2</sup>, Z. Pál<sup>2</sup>, G. Németh<sup>2</sup>, E. Urbán<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>INSTITUTE OF CLINICAL MICROBIOLOGY, UNIVERSITY OF SZEGED; <sup>2</sup>DEPARTMENT OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

10<sup>40</sup> – 10<sup>55</sup>**CHARACTERISTICS OF PASTEURELLA SPP. INFECTIONS BETWEEN 2002 AND 2015, A SINGLE-CENTER SURVEY**

SE9.5

*S. Körmöndi<sup>1</sup>, G. Terhes<sup>2</sup>, A. Lázár<sup>2</sup>, M. Ábrók<sup>2</sup>, E. Urbán<sup>2</sup>*<sup>1</sup>DEPARTMENT OF TRAUMATOLOGY; <sup>2</sup>INSTITUTE OF CLINICAL MICROBIOLOGY, UNIVERSITY OF SZEGED, SZEGED, HUNGARY10<sup>55</sup> – 11<sup>10</sup>**CONTROVERSIAL RESULTS OF HBV DIAGNOSIS IN HUNGARY 2015**

SE9.6

*E. Ujhelyi<sup>1</sup>, O. Serester<sup>1</sup>, E. Szabo<sup>1</sup>, F. Bako<sup>1</sup>, M. Makara<sup>1</sup>, M. Lesh<sup>2</sup>, K Albert<sup>1</sup>, I. Vályi-Nagy<sup>1</sup>*<sup>1</sup>UNITED SAINT ISTVAN AND SAINT LASLO HOSPITAL BUDAPEST; <sup>2</sup>JOSA ANDRAS HOSPITAL, NYIREGYHAZA, HUNGARY11<sup>10</sup> – 11<sup>45</sup>**SZÜNET**11<sup>45</sup> – 13<sup>35</sup>**„EGYÜTT KÖNNYEBB” – KLINIKUS-LABOROS TALÁLKOZÓ**ELNÖKÖK: *Kovács L. Gábor, Pfliegler György*  
HELYSZÍN: Kongresszusi terem11<sup>45</sup> – 12<sup>10</sup>**CONSULTATION IN LABORATORY MEDICINE**

SE10.1

*L.G. Kovács*

INSTITUTE OF LABORATORY MEDICINE AND SZENTÁGOTHAÍ RESEARCH CENTRE, UNIVERSITY OF PÉCS, HUNGARY

12<sup>10</sup> – 12<sup>35</sup>**THE IMPORTANCE OF COMMUNICATION BETWEEN CLINICIANS AND THE LABORATORY**

SE10.2

*Gy. Pfliegler*

CENTRE OF EXPERTISE FOR RARE DISEASES, CLINICAL CENTRE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY

12<sup>35</sup> – 12<sup>55</sup>**HOW TO USE AUTOIMMUNE SEROLOGY PROFESSIONALLY AND PRUDENTLY?**

SE10.3

*L. Kovács*

DEPARTMENT OF RHEUMATOLOGY, FACULTY OF MEDICINE, ALBERT SZENT-GYÖRGYI HEALTH CENTRE, UNIVERSITY OF SZEGED

12<sup>55</sup> – 13<sup>15</sup>**LABORATORY FROM A GP POINT OF VIEW**

SE10.4

*L. Mester, A. Mohos, M. Pipicz*

GP SURGERY, ZÁKÁNYSZÉK, HUNGARY

13<sup>15</sup> – 13<sup>35</sup>**INTERPRETING PROCALCITONIN AT THE BEDSIDE**

SE10.5

*Zs. Molnár*

DEPARTMENT OF ANAESTHESIOLOGY AND INTENSIVE THERAPY, UNIVERSITY OF SZEGED, SZEGED, HUNGARY

13<sup>35</sup> – 14<sup>30</sup>**A KONGRESSZUS ZÁRÁSA**

HELYSZÍN: Kongresszusi terem



## POSZTEREK

- P.1 THE IMPACT OF USAGE OF MULTIPLATE AGGREGOMETER ON PLATELET CONCENTRATES UTILIZATION OF A LARGE TRAUMATOLOGY DEPARTMENT**  
*J. Majoros, F. Gürtler, A. Méri, J. Simon*  
CENTRAL DEPARTMENT OF LABORATORY DIAGNOSTICS, MEDICAL CENTER MILITARY HOSPITAL, HUNGARIAN DEFENSE FORCES, BUDAPEST, HUNGARY
- P.2 EVALUATION OF THE ANALYTICAL PERFORMANCE OF TWO POINT OF CARE INR METERS**  
*I. Takács, É. Ajzner*  
JÓSA ANDRÁS UNIVERSITY HOSPITAL, CENTRAL LABORATORY, NYÍREGYHÁZA, HUNGARY
- P.3 EFFECT OF STORAGE AND PNEUMATIC-TUBE TRANSPORT SYSTEM ON PLATELET INDICES**  
*G. Kecskeméti<sup>1</sup>, A.H. Shemirani<sup>2,3</sup>*  
<sup>1</sup>GRÓF TISZA HOSPITAL, CENTRAL LABORATORY, BERETTYÓÚJFALU; <sup>2</sup>CENTRAL LABORATORY, ERZSÉBET HOSPITAL, SÁTORALJÁÚJHELY; <sup>3</sup>MTA-DE VASCULAR BIOLOGY, THROMBOSIS AND HEMOSTASIS RESEARCH GROUP, HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES, DEBRECEN
- P.4 TRANSIENT ATYPICAL LYMPHOCYTOSIS IN ADULTS**  
*O. Jászberényi, V. Kellner*  
SYNLAB LABORATORY, SZÉKESFEHÉRVÁR, HUNGARY
- P.5 CLASSIFICATION AND TREATMENT OF THE THROMBOTIC MICROANGIOPATHIES**  
*B. Takács, E. Szabó, D. Csuka, Á. Szilágyi, N. Szarvas, Z. Prohászka*  
RESEARCH LABORATORY AND FÜST GYÖRGY COMPLEMENT DIAGNOSTIC LABORATORY, 3<sup>RD</sup> DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE, SEMMELWEIS UNIVERSITY
- P.6 THE PRESENCE OF A RARE HAEMOGLOBIN VARIANT IN A FAMILY**  
*M. Tókécs-Füzesi, G. Kiss, Á. Dobos, Zs. Gerdei, A. Míseta*  
DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, UNIVERSITY OF PÉCS, PÉCS, HUNGARY
- P.7 INTRODUCING THE BECKMAN-COULTER DXH-800 HEMATOLOGY AUTOMATED ANALYZER AT THE CENTRAL LABORATORY OF HOSPITAL OF SIÓFOK**  
*T. Horváth, D. Kovacsik, E. Kovács, É. Szabadosné Potyondi, A.M. Peti*  
HOSPITAL OF SIÓFOK, CENTRAL LABORATORY, SIÓFOK, HUNGARY
- P.8 THE REPORT OF A SPECIAL CASE OF THALASSEMIA**  
*E. Magyar<sup>1</sup>, K. László<sup>1,2</sup>, L. Sipos<sup>2</sup>, A. Ozsváth<sup>3</sup>, Z. Mezei<sup>3</sup>, V. Kellner<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup>SYNLAB LABORATORY VÁRPALOTA, VÁRPALOTA, HUNGARY; <sup>2</sup>SYNLAB LABORATORY SZÉKESFEHÉRVÁR, SZÉKESFEHÉRVÁR, HUNGARY; <sup>3</sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY





- P.9 DEVELOPMENT OF NEW LUPUS ANTICOAGULANT ALGORITHM**  
*K. László, K. Szabó, V. Kellner*  
 SYNLAB LABORATORY SZÉKESFEHÉRVÁR, HUNGARY
- P.10 COMPARISON OF ROUTINE HEMOSTASIS TEST RESULTS OBTAINED BY COAGXL WITH THOSE OF SIEMENS BCS XP IN A UNIVERSITY LAB**  
*T. Holczer<sup>1</sup>, B. Nagy<sup>2</sup>, B. Losonczy<sup>1</sup>, B. Vásárhelyi<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, SEMMELWEIS UNIVERSITY, BUDAPEST, HUNGARY;  
<sup>2</sup>DIAGON LTD HUNGARY
- P.11 EPIDEMIOLOGY OF INVASIVE INFECTIONS CAUSED BY S. PNEUMONIAE ISOLATED IN THE DEPARTMENT OF CLINICAL MICROBIOLOGY AT THE UNIVERSITY OF SZEGED BETWEEN 2010 AND 2015**  
*A. Lázár, M. Ábrok, E. Urbán*  
 INSTITUTE OF CLINICAL MICROBIOLOGY, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF SZEGED, SZEGED, HUNGARY
- P.12 MOLECULAR DIAGNOSTIC OF GASTROINTESTINAL HUMAN CYTOMEGALOVIRUS INFECTION IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASE**  
*M. Petró, E. Halász, R. Myszoglád, I. Böjtös, J. Simon*  
 HUNGARIAN DEFENSE FORCES, MEDICAL CENTRE MILITARY HOSPITAL, CENTRAL DEPARTMENT OF LABORATORY DIAGNOSTICS, BUDAPEST, HUNGARY
- P.13 ASSESSMENT OF HEPATITIS E SEROPOSITIVITY AMONG PATIENTS WITH ACUTE HEPATIC INJURY IN THE UNITED SZENT ISTVÁN AND SZENT LÁSZLÓ HOSPITALS**  
*A. Zóka, F. Bakó, O. Serester, A. Szombati, E. Újhelyi, I. Vályi-Nagy*  
 UNITED SZENT ISTVÁN AND SZENT LÁSZLÓ HOSPITALS, BUDAPEST, HUNGARY
- P.14 ENTEROBIOSIS DIAGNOSED DURING COLONOSCOPY IN ADULTS**  
*E. Létay<sup>1</sup>, T. Szamosi<sup>2</sup>, K. Rusznyák<sup>2</sup>, T. Nagy<sup>1</sup>, K. Lőrinczy<sup>2</sup>, A. Mikos<sup>1</sup>, J. Simon<sup>1</sup>, I. Kucsera<sup>3</sup>*  
<sup>1</sup>HUNGARIAN DEFENSE FORCES MEDICAL CENTRE, MILITARY HOSPITAL, CENTRAL DEPARTMENT OF LABORATORY DIAGNOSTICS, BUDAPEST, HUNGARY; <sup>2</sup>HUNGARIAN DEFENSE FORCES MEDICAL CENTRE, MILITARY HOSPITAL, DEPARTMENT OF GASTROENTEROLOGY, BUDAPEST, HUNGARY; <sup>3</sup>NATIONAL CENTER FOR EPIDEMIOLOGY, DEPARTMENT OF PARASITOLOGY, BUDAPEST, HUNGARY
- P.15 USE OF MALDI-TOF METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF YEAST ISOLATES**  
*I.É. Kiss, I. Dóczy, E. Urbán*  
 DEPARTMENT OF CLINICAL MICROBIOLOGY, UNIVERSITY OF SZEGED, SZEGED, HUNGARY
- P.16 HBV VACCINATION AND ACTUAL IMMUNITY AMONG PREGNANT WOMEN**  
*O.K. Serester, E. Újhelyi, D. Baráth, A. Koronkai, I. Vályi-Nagy*  
 UNITED SZENT ISTVÁN AND SZENT LÁSZLÓ HOSPITAL, BUDAPEST, HUNGARY



- P.17**      **APPLICATION OF MALDI-TOF MS FOR DETECTION OF HIGHLY VIRULENT STREPTOCOCCUS AGALACTIAE ST-17 AND ST-1 CLONES IN GROUP B STREPTOCOCCUS SCREENING OF PREGNANT WOMEN**  
*M. Ábrók<sup>1</sup>, M. Kostrzewa<sup>2</sup>, C. Lange<sup>2</sup>, A. Lázár<sup>1</sup>, E. Urbán<sup>1</sup>, J. Deák<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup>INSTITUTE OF CLINICAL MICROBIOLOGY ALBERT SZENT-GYÖRGYI CLINICAL CENTER, UNIVERSITY OF SZEGED, SZEGED, HUNGARY; <sup>2</sup>BRUKER DALTONIK GMBH, LEIPZIG, GERMANY
- P.18**      **ALIMENTARY RELATED (PHO SOUP) HEPATITIS A INFECTIONS IN SEPTEMBER 2015**  
*D. Baráth, O. Serester, B. Kádár, B.G. Szabó, K. Bálint-Pataki, E. Újhelyi, I. Vályi-Nagy*  
UNITED SZENT ISTVÁN AND SZENT LÁSZLÓ HOSPITALS, BUDAPEST, HUNGARY
- P.19**      **PREVALENCE AND TYPING OF ESBL-PRODUCING AND CARBAPENEM RESISTANT KLEBSIELLA PNEUMONIAE STRAINS BETWEEN INPATIENT- AND OUTPATIENT UNITS OF JÓSA ANDRÁS HOSPITAL, IN 2015**  
*M. Bacskai<sup>1</sup>, K. Papp<sup>1</sup>, M. Vámos<sup>1</sup>, Á. Tóth<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup>JÓSA UNIVERSITY HOSPITAL, CENTRAL LABORATORY, NYÍREGYHÁZA; <sup>2</sup>NATIONAL CENTER FOR EPIDEMIOLOGY, BUDAPEST, HUNGARY
- P.20**      **REAL-TIME AUTOMATED PCR FOR THE DETECTION OF CYTOMEGALOVIRUS (CMV) VIRAEMIA AND MONITORING AFTER BONE MARROW TRANSPLANTATION**  
*E. Bayer-Dandár, E. Szabó, E. Újhelyi, I. Vályi-Nagy*  
SZENT ISTVÁN AND SZENT LÁSZLÓ HOSPITAL, BUDAPEST, HUNGARY
- P.21**      **ASSOCIATIONS BETWEEN GENETIC VARIANTS IN DAB, PRKAG, AND DACH GENES AND CHRONIC KIDNEY DISEASE BY MULTIPLEX HIGH RESOLUTION MELTING**  
*A. Nagy<sup>1</sup>, J. Mátyus<sup>2</sup>, L. Újhelyi<sup>2</sup>, J. Balla<sup>2</sup>, A.H. Shemirani<sup>3,4</sup>*  
<sup>1</sup>DIALYSIS CENTER, ERZSÉBET HOSPITAL, SÁTORALJÁÚJHELY; <sup>2</sup>DEPARTMENT OF NEPHROLOGY, DEBRECEN UNIVERSITY, DEBRECEN; <sup>3</sup>CENTRAL LABORATORY, ERZSÉBET HOSPITAL, SÁTORALJÁÚJHELY; <sup>4</sup>MTA-DE VASCULAR BIOLOGY, THROMBOSIS AND HEMOSTASIS RESEARCH GROUP, HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES, DEBRECEN
- P.22**      **DIACYLGLYCEROL KINASE EPSILON (DGKE) MUTATIONS IN TWO PATIENTS WITH ATYPICAL HEMOLYTIC UREMIC SYNDROME**  
*E.E. Szabó, Cs. Bereczki, M. Miklaszewska, D. Csuka, B. Takács, Á. Szilágyi, N. Szarvas, Z. Prohászka*  
<sup>3</sup>DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE, SEMMELWEIS UNIVERSITY, BUDAPEST, HUNGARY
- P.23**      **USING TRADITIONAL AND POLYMERASE CHAIN REACTION BASED BIOSIMETRIC TOOLS IN CASE OF DISASTER RECOVERY**  
*G. Deli, S. Papp, Á. Pataki, M. Mátyus*  
LABORATORY INSTITUTE FOR HEALTH PROTECTION, MEDICAL CENTRE OF HUNGARIAN DEFENCE FORCES BUDAPEST, HUNGARY



P.24

**IMMUNE CELL-DERIVED EXTRACELLULAR VESICLES DIFFER IN THEIR RNA CONTENT DEPENDING ON THE CELLULAR STATE AND EV SUBTYPE**

*K. Pálóczi*<sup>1</sup>, *K. Szabó-Taylor*<sup>1</sup>, *A. Németh*<sup>1</sup>, *B. Sódar*<sup>1</sup>, *Z. Wiener*<sup>1</sup>, *X. Osteikoetxea*<sup>1</sup>, *K.V. Vukman*<sup>1</sup>, *Á. Kittel*<sup>2</sup>, *E.I. Buzás*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>DEPARTMENT OF GENETICS, CELL- AND IMMUNOBIOLOGY, SEMMELWEIS UNIVERSITY, BUDAPEST, HUNGARY;

<sup>2</sup>DEPARTMENT OF PHARMACOLOGY, INSTITUTE OF EXPERIMENTAL MEDICINE, HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES, BUDAPEST, HUNGARY

P.25

**DEPRESSED LEVEL OF PLATELET MIR-223, MIR-26B AND MIR-140 INDUCED BY HYPERGLYCEMIA MAY AFFECT PLATELET ACTIVATION IN TYPE 2 DIABETES MELLITUS**

*Z. Fejes*<sup>1</sup>, *S. Póliska*<sup>2</sup>, *Z. Zimmerer*<sup>2</sup>, *M. Káplár*<sup>3</sup>, *A. Penyige*<sup>4</sup>, *S.P. Kunapuli*<sup>5</sup>, *J. Kappelmayer*<sup>1</sup>, *B. Nagy Jr*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; <sup>2</sup>DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY;

<sup>3</sup>INSTITUTE OF INTERNAL MEDICINE; <sup>4</sup>DEPARTMENT OF HUMAN GENETICS, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY; <sup>5</sup>DEPARTMENT OF PHYSIOLOGY, TEMPLE UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, PHILADELPHIA, PA, USA

P.26

**REGULATION OF PLASMA FACTOR XIII LEVELS IN HEALTHY INDIVIDUALS; A MAJOR IMPACT BY SUBUNIT B INTRON K F13B:C.1952+144C>G POLYMORPHISM**

*Z.A. Mezei*<sup>1</sup>, *É. Katona*<sup>1</sup>, *J. Kállay*<sup>1</sup>, *Zs. Bereczky*<sup>1</sup>, *B. Kovács*<sup>1,2</sup>, *É. Ajzner*<sup>3</sup>, *L. Muszbek*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>DIVISION OF CLINICAL LABORATORY SCIENCE, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY; <sup>2</sup>BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN COUNTY HOSPITAL AND UNIVERSITY TEACHING HOSPITAL, MISKOLC, HUNGARY; <sup>3</sup>ANDRÁS JÓSA SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG COUNTY HOSPITAL AND UNIVERSITY TEACHING HOSPITAL, NYÍREGYHÁZA, HUNGARY

P.27

**EFFECTS OF ANTITHROMBIN, PROTEIN C, PROTEIN S AND EPCR POLYMORPHISMS ON THE PLASMA LEVELS OF NATURAL ANTICOAGULANTS IN HEALTHY INDIVIDUALS**

*T. Miklós*, *J. Kállai*, *S. Kovács*, *G. Balla*, *B. Kovács*, *É. Molnár*, *Z. Szabó*, *Zs. Bereczky*

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

P.28

**STUDY OF TSH CIRCADIAN RHYTHM IN HYPOTHYROIDISM OR OTHER DISEASE UNDER CLINICAL TREATMENT CONDITIONS**

*Cs. Hegedüs*, *K. Vitányi*, *K. Zilahy*

SYNLAB HUNGARY KFT., KISTARCSA, HUNGARY

P.29

**EVALUATION OF THE LABORATORY METHOD OF PUBLIC HEALTH SCREENING PROGRAM FOR COLORECTAL CANCER SCREENING IN HUNGARY**

*J. Simon*, *V. Galasz*, *I. Antal*

HUNGARIAN DEFENSE FORCES MEDICAL CENTRE, MILITARY HOSPITAL, CENTRAL DEPARTMENT OF LABORATORY DIAGNOSTICS, BUDAPEST, HUNGARY



- P.30 NOVEL URINARY PROTEIN MARKERS IN SEPSIS**  
*P. Kustán*<sup>1,2</sup>, *B. Szirmay*<sup>1</sup>, *Z. Horváth-Szalai*<sup>1</sup>, *D. Ragán*<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 ANAESTHESIOLOGY AND INTENSIVE THERAPY, UNIVERSITY OF PÉCS, PÉCS, HUNGARY
- P.31 SERUM GC GLOBULIN AND GELSOLIN AS SEPSIS MARKERS**  
*Z. Horváth-Szalai*<sup>1</sup>, *P. Kustán*<sup>1,2</sup>, *B. Szirmay*<sup>1</sup>, *B. Bugyi*<sup>3</sup>, *D. Mühl*<sup>2</sup>, *A. Ludány*<sup>1</sup>, *T. Kőszegi*<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; <sup>2</sup>DEPARTMENT OF ANAESTHESIOLOGY AND INTENSIVE THERAPY; <sup>3</sup>DEPARTMENT OF BIOPHYSICS, UNIVERSITY OF PÉCS, PÉCS, HUNGARY
- P.32 EXAMINATION OF THE CELL-MEDIATED IMMUNITY IN UNSUCCESSFUL IN VITRO FERTILIZATION**  
*D. Fazekas, J. Németh*  
SYNLAB HUNGARY, BUDAPEST DIAGNOSTIC CENTER IMMUNOLOGICAL DEPARTMENT, BUDAPEST, HUNGARY
- P.33 CHANGES IN LIPID AND PLATELET PARAMETERS IN HUNGARIAN PATIENTS WITH SUBCLINICAL HYPOTHYROIDISM**  
*Á. Molnár, G. Bekő*  
UZSOKI HOSPITAL, BUDAPEST, HUNGARY
- P.34 KAPPA FREE LIGHT CHAIN IN THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM**  
*L. Fischer, K. Miklós, N. Hartvig, J. Simon, Zs. Szabó*  
HUNGARIAN DEFENSE FORCES MILITARY HOSPITAL, CENTRAL DEPARTMENT OF LABORATORY DIAGNOSTICS, BUDAPEST
- P.35 DETECTION AND EVALUATION OF HUMAN SPECIFIC THYROGLOBULIN AUTOANTIBODY**  
*N. Hartvig, É. Rimanóczy, Zs. Szabó, K. Miklós, L. Fischer, J. Simon*  
HUNGARIAN DEFENSE FORCES MEDICAL CENTRE, MILITARY HOSPITAL, CENTRAL DEPARTMENT OF LABORATORY DIAGNOSTICS, BUDAPEST, HUNGARY
- P.36 THE ROLE OF AUTOMATED MICROSCOPES AND COMPUTER AIDED PATTERN RECOGNITION IN AUTOANTIBODY DETECTION BY INDIRECT IMMUNOFLUORESCENCE ASSAYS**  
*G. Nagy, I. Csipő, J. Kappelmayer, P. Antal-Szalmás*  
DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY
- P.37 DIARY OF A “QUALICONT FORUM” MANIAC ATTENDANT**  
*G. Arató*  
DR. KENESSEY ALBERT HOSPITAL, BALASSAGYARMAT, HUNGARY
- P.38 PROBLEMS WITH REFERENCE RANGES SUGGESTED BY MANUFACTURERS IN CLINICAL CHEMISTRY**  
*A. Dobi, Á. Altmann, L. Sipos, K. László, V. Kellner*  
SYNLAB SZÉKESFEHÉRVÁRI LABORATÓRIUM, SZÉKESFEHÉRVÁR, HUNGARY



- P.39**      **EMERGENCY MEDICAL SERVICES – CHANGES IN THE CHEMICAL SECTION OF THE CLINICAL LABORATORY DEPARTMENT**  
*M.L. Ósz, K. Lenkei, R. Lichtenstein*  
 BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN COUNTY UNIVERSITY TEACHING HOSPITAL, CLINICAL LABORATORY, MISKOLC, HUNGARY
- P.40**      **POSSIBLE SOURCES OF PRE-ANALYTICAL AND ANALYTICAL ERRORS IN DETERMINATION OF THE AMOUNT OF IN VIVO CIRCULATING PLATELET-GRANULOCYTE COMPLEXES**  
*J. Fent, M. Mátyus, S. Lakatos*  
 DEPARTMENT OF PATHOPHYSIOLOGY, LABORATORY INSTITUTE FOR HEALTH PROTECTION, MEDICAL CENTRE OF HUNGARIAN DEFENCE FORCES, BUDAPEST, HUNGARY
- P.41**      **ANALYTICAL EVALUATION OF HIGH-SENSITIVITY CARDIAC TROPONIN I ASSAY ON ARCHITECT I2000SR ANALYZER**  
*B. Pákozdi, J. Jécsák-Pap, A. Kovácsay, Sz. Szakony*  
 SZENT IMRE TEACHING HOSPITAL, BUDAPEST, HUNGARY
- P.42**      **TOTAL ERROR VERSUS MEASUREMENT UNCERTAINTY**  
*Sz. Szakony*  
 SZENT IMRE TEACHING HOSPITAL, BUDAPEST, HUNGARY
- P.43**      **ANALYSIS OF PROFICIENCY TESTING RESULTS SUPPORT THE IMPROVEMENT OF LABORATORY PERFORMANCE**  
*G. Nagy, M.É. Krizbai, Z. Marsi*  
 CORDEN INTERNATIONAL MO., MEZŐTÚR, HUNGARY
- P.44**      **LABORATORY REQUESTS: STATISTICAL COMPARISON OF THREE URBAN HOSPITALS LABORATORIES**  
*D. Grász<sup>1</sup>, P. Szabó<sup>2</sup>, A.M. Peti<sup>3</sup>*  
<sup>1</sup>HOSPITAL OF MOHÁCS, CENTRAL LABORATORY, MOHÁCS, HUNGARY; <sup>2</sup>HOSPITAL OF DOMBÓVÁR, CENTRAL LABORATORY, DOMBÓVÁR, HUNGARY; <sup>3</sup>HOSPITAL OF SIÓFOK, CENTRAL LABORATORY, SIÓFOK, HUNGARY
- P.45**      **MOVING THE LAB: LOGISTICS OF TRANSPORT AND ORGANIZATION OF A NEW STRUCTURE FOR FUNCTIONING**  
*I. Kocsis, Zs. Beleznay, K. Kristóf, É. Imreh, A. Fehér, E. Biró, Gy. Molnár-Világos, T. Bertalan, B. Gerei, B. Vásárhelyi*  
 DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, SEMMELWEIS UNIVERSITY, BUDAPEST, HUNGARY
- P.46**      **DETERMINATION INTERFERENCE LIMITS OF HEMOLYSIS INDEX WHEN OPEN ACCESS TESTS ARE SET ON ANALYSERS WITH AUTOMATED HI DETERMINATION**  
*L. Salagvárdi, A. Kocsis*  
 SZABOLCS-SZATMAR-BEREG-MEGYEI UNIVERSITY HOSPITAL, CENTRAL LABORATORY, FEHÉRGYARMAT, HUNGARY



- P.47**      **KEEP YOUR EYES ON HBA1C CURVES...**  
*L. Sipos<sup>1</sup>, K. László<sup>1</sup>, A. Dobi<sup>1</sup>, K. Szabó<sup>1</sup>, V. Kellner<sup>1</sup>, A. Ozsváth<sup>2</sup>, S. Sarudi<sup>2</sup>, Z.A. Mezei<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup>SYNLAB HUNGARY LTD. SZÉKESFEHÉRVÁR LABORATORY, SZÉKESFEHÉRVÁR, HUNGARY, <sup>2</sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY
- P.48**      **HbA1c SEPARATION WITH CAPILLARY ELECTROPHORESIS AND HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY-COMPARATIVE STUDY**  
*I. Vietorisz, A. Péter, Á. Tóth, E. Fey*  
INTEGRATED SZENT ISTVÁN SZENT LÁSZLÓ HOSPITAL, CLINICAL CHEMISTRY LABORATORY, BUDAPEST, HUNGARY
- P.49**      **MICROCHIP ELECTROPHORETIC ANALYSIS OF ACID SOLUBLE SERUM PROTEINS OF PATIENTS**  
*A. Szijártó<sup>1</sup>, P. Kustán<sup>2</sup>, B. Szirmay<sup>2</sup>, E. Györgyi<sup>2</sup>, F. Kílár<sup>1</sup>, T. Kőszegi<sup>2</sup>, A. Ludány<sup>2</sup>, L. Makszin<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup>INSTITUTE OF BIOANALYSIS, UNIVERSITY OF PÉCS, PÉCS, HUNGARY; <sup>2</sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, UNIVERSITY OF PÉCS, PÉCS, HUNGARY
- P.50**      **TOTAL LABORATORY AUTOMATION – DOES IT A CHILDREN PLAYGROUND?**  
*P. Aradi*  
DIASYS GMBH, HOZHEIM, GERMANY
- P.51**      **SECOND GENERATION ANTIEPILEPTICS' PARALLEL DETERMINATION WITH A HPLC METHOD**  
*Gy. Hajduné Bacsó, A. Gál*  
NATIONAL INST. OF CLINICAL NEUROSCIENCES, BUDAPEST, HUNGARY
- P.52**      **CATECHOLAMINE MEASUREMENTS IN THE URINE OF DRUG USERS**  
*G. Far<sup>1</sup>, A. Lakatos<sup>1</sup>, A. Lajtai<sup>1</sup>, R. Szántó<sup>1</sup>, M. Mayer<sup>2</sup>, Z. Porpáczy<sup>2</sup>*  
DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE<sup>1</sup>; DEPARTMENT OF FORENSIC MEDICINE<sup>2</sup>; UNIVERSITY OF PÉCS, MEDICAL SCHOOL, PÉCS, HUNGARY
- P.53**      **EXAMINATION OF CLASSICAL GALACTOSEMIA BY A MODIFIED QUANTITATIVE BEUTLER TEST**  
*I. Lénárt, M. Rozsa, G. Rác*  
DEPARTMENT OF PEDIATRICS, UNIVERSITY OF SZEGED, SZEGED, HUNGARY
- P.54**      **EXAM PERIOD STRESS IN MEDICAL STUDENTS: MONITORING PSYCHOLOGICAL AND SOMATIC PARAMETERS**  
*A. Huber<sup>1</sup>, A. Péterfalvi<sup>1</sup>, S. Nagy<sup>2,3</sup>, A. Míseta<sup>1</sup>, B. Czéh<sup>1,2</sup>*  
<sup>1</sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, UNIVERSITY OF PÉCS, PÉCS, HUNGARY; <sup>2</sup>MTA-PTE, NEUROBIOLOGY OF STRESS RESEARCH GROUP, SZENTÁGÓTHAI RESEARCH CENTER, PÉCS, HUNGARY; <sup>3</sup>DIAGNOSTIC CENTER OF PÉCS, PÉCS, HUNGARY



**P.55 25-HYDROXYVITAMIN D LEVELS IN SERUM, DRIED SERUM SPOTS AND DRIED BLOOD SPOTS**

*G.B. Karvaly, Gy. Molnár-Világos, A. Patócs, F. Olajos, K. Kovács, B. Vásárhelyi*

DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, SEMMELWEIS UNIVERSITY, BUDAPEST, HUNGARY

**P.56 COMPARISON OF THE ANALYTICAL AND CLINICAL PERFORMANCE OF 25-HYDROXYVITAMIN D ASSAYS**

*G.B. Karvaly<sup>1</sup>, A. Patócs<sup>1</sup>, Z. Sipák<sup>2</sup>, F. Olajos<sup>1</sup>, K. Kovács<sup>1</sup>, I. Kocsis<sup>1</sup>, B. Vásárhelyi<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, SEMMELWEIS UNIVERSITY, BUDAPEST, HUNGARY;

<sup>2</sup>PETZ ALADÁR COUNTY HOSPITAL, CENTRAL LAB, GYŐR

**P.57 COMPARISON OF ESTIMATED GLOMERULAR FILTRATION RATE VALUES CALCULATED BY CYSTATIN C AND CREATININE CONCENTRATION-BASED EQUATIONS**

*J. Sándor, T. Miklós, I. Fábián, É. Ajzner*

JÓSA UNIVERSITY HOSPITAL, CENTRAL LABORATORY, NYÍREGYHÁZA, HUNGARY

**P.58 CONTROLLING CHRONIC ALCOHOL CONSUMPTION BY BIOMARKERS**

*M. Mátyus, V. Wolf, E. Dinya, I. Péter, I. Gánszky, Zs. Halász, J. Szabó*

DEPARTMENT OF TOXICOLOGY, LABORATORY INSTITUTE FOR HEALTH PROTECTION, MEDICAL CENTRE OF HUNGARIAN DEFENCE FORCES BUDAPEST, HUNGARY





Abonyi-Tóth, Zs.	SE1.2
Ábrók, M.	SE9.5, P.11, P.17
Ádám, E.	YF.11
Ádány, R.	SE1.6
Ajzner, É.	SE5.3, YF.2, P.2, P.26, P.57
Albert, K.	SE9.6
Altmann, Á.	P.38
Amaral, M. D.	YF.8
Andrikovics, H.	SE4.2, YF.9, YF.11
Antal, I.	P.29
Antal-Szalmás, P.	SE1.5, YF.8, P.36
Antic, B.	YF.13
Aradi, P.	P.50
Arató, G.	P.37
Babarczy, E.	YF.4
Bacskai, M.	P.19
Bakó, F.	SE9.6, P.13
Bálint, Gy.	YF.5
Bálint-Pataki, K.	P.18
Balla, G.	P.27
Balla, J.	P.21
Balog, A.	SE1.3
Balogh, I.	SE1.1, SE6.1, YF.6, YF.8
Baráth, D.	P.16, P.18
Baráth, S.	SE4.1
Bárdos, H.	SE1.6
Barna T., K.	YF.5
Barta, A.	YF.11
Bátai, Á.	YF.11
Bayer-Dandár, E.	P.20
Bekő, G.	SE3.3, P.33
Beleznay, Zs.	P.45
Bencze, B.	SE3.1
Bereczki, Cs.	P.22
Bereczky, Zs.	SE1.1, SE4.3, SE4.4, P.26, P.27
Bertalan, T.	P.45
Bessenyei, B.	SE6.1
Biczó, M.	SE7.2
Biró, E.	SE1.3, YF.1, P.45
Boda, Z.	SE4.3
Bodó, I.	SE4.4
Bödör, Cs.	SE4.2, YF.9
Böjtös, I.	P.12

Bors, A.	SE4.2, YF.9, YF.11
Boskovic, M.	YF.13
Buczóné Berecz, E.	SE5.5
Bufa, A.	SE2.6
Bugyi, B.	P.31
Buzás, E. I.	P.24
Christensen, P. H.	YF.12
Clarke, L. A.	YF.8
Cross, N. C. P.	SE4.2
Csák, A.	YF.7
Csáky, Cs.	SE3.3
Csípő, I.	P.36
Csomor, J.	YF.9
Csuka, D.	P.5, P.22
Czéh, B.	P.54
Czimmerer, Z.	P.25
Deák, J.	P.17
Deli, G.	P.23
Demeter, J.	SE6.4
Depasse, F.	SE4.6
Dinnyés, I.	SE8.4
Dinya, E.	P.58
Dinya, T.	SE1.5
Dobi, A.	P.38, P.47
Dobos, Á.	P.6
Dóczi, I.	P.15
Édes, I.	SE1.1
Egyed, M.	YF.9
Elekes, S.	SE2.3
Fábián, I.	YF.2, P.57
Facskó, A.	SE1.6
Far, G.	P.52
Farkas, K.	SE5.5, YF.10
Farkas, N.	SE2.6
Farkas, P.	YF.9
Fazekas, D.	P.32
Fehér, A.	P.45
Fejes, Z.	YF.8, P.25
Fekete, M.	SE8.5
Fekete, S.	YF.9
Felszeghy, E.	SE6.2
Fent, J.	P.40
Ferrari, M.	PL.2





Fey, E.	P.48	Horváth, T.	P.7
Fila, L.	YF.8	Horváth-Szalai, Z.	P.30, P.31
Fischer, L.	P.34, P.35	Huber, A.	P.54
Fodor, K.	SE8.1, SE8.3	Hussain, A.	YF.3
Földesi, I.	SE2.4, SE4.5, SE5.5, SE7.3, YF.10	Illés, E.	YF.10, YF.13
Földi, I.	SE1.5	Imreh, É.	P.45
Fórizs, É.	SE7.2	Ivány, G.	SE4.1
Gál, A.	P.51	Jászberényi, O.	P.4
Galasz, V.	P.29	Jécsák-Pap, J.	P.41
Galbiczek, E.	SE5.4	Jermendy, Gy.	SE1.2
Gángó, A.	YF.9	Juhász, H.	SE9.3
Gánszky, I.	P.58	Kádár, B.	P.18
Gecse, K. B.	YF.1	Kajtár, B.	SE4.2, YF.9
Gerdei, Zs.	P.6	Kállai, J.	SE4.4
Gerei, B.	P.45	Kállai, S.	P.27
Gilányi, I.	SE3.4	Kállay, J.	P.26
Gindele, R.	SE4.3	Kállay, K.	YF.11
Gócze, P. M.	SE2.6	Káplár, M.	P.25
Gombos, É.	YF.6	Kappelmayer, J.	SE1.6, SE4.1, SE4.4, SE5.2, YF.7, YF.8, P.25, P.36
Gopcsa, L.	YF.11	Kárai, B.	SE4.1, YF.7
Grász, D.	P.44	Karvaly, G. B.	SE2.5, P.56
Grinyi, A.	SE7.2	Katona, É.	SE1.1, P.26
Gürtler, F.	P.1	Kávai, B.	SE8.2
Györgyi, E.	P.49	Kecskemétné, G.	P.3
Hágendorn, R.	YF.3	Kellner, V.	P.4, P.8, P.9, P.38, P.47
Hajduné Bacsói, Gy.	P.51	Kempler, P.	SE1.2
Halász, E.	P.12	Kerényi, A.	SE4.3, SE4.4
Halász, Zs.	P.58	Kilár, F.	SE2.6, P.49
Halmainé Kiss, I.	SE7.3	Király, P. A.	YF.9
Haramura, G.	SE1.1	Kiss, C.	SE4.4
Harangi, M.	SE6.2	Kiss, G.	YF.3, P.6
Hársfalvi, J.	SE4.4	Kiss, I. É.	P.15
Hartmann, J.	SE2.3	Kiss, R. G.	SE1.1
Hartvig, N.	SE5.4, P.34, P.35	Kiss, Z.	SE1.2
Hegedüs, Cs.	P.28	Kittel, Á.	P.24
Hegyesné Kacsur, Zs.	SE7.2	Knezevic, N.	YF.13
Hetyésy, K.	SE8.4, YF.4	Kocsis, A.	P.46
Hevessy, Zs.	SE4.1, YF.7	Kocsis, I.	P.45, P.56
Hochhaus, A.	SE4.2	Koczok, K.	YF.6
Holczer, T.	SE5.6, SE8.3, P.10	Konderák, J.	SE8.2
Homoródi, N.	SE1.1	Körmöndi, S.	SE9.5
Horváth, B.	YF.5	Koronkai, A.	P.16



Kostrzewa, M.	P.17
Kószegi, T.	SE1.4, YF.12, P.30, P.31, P.49
Kovács, B.	SE4.3, P.26, P.27
Kovács, E.	P.7
Kovács, E. G.	SE1.1
Kovács, K.	P.56
Kovács, K. B.	SE4.3
Kovács, L.	SE10.3
Kovács, L. G.	PL.4, SE10.1
Kovács, R.	SE9.3
Kovács, S.	P.27
Kovácsay, A.	SE5.6, P.41
Kovacsik, D.	P.7
Kováts, T.	SE3.4
Kozma, A.	YF.11
Krahling, T.	YF.9
Kramer, M.	SE3.4
Kránitz, T.	SE3.6
Kristóf, K.	P.45
Kriván, G.	YF.11
Krizbai, M. É.	P.43
Kucsera, I.	P.14
Kulcsár, I. A.	SE5.4
Kunapuli, S. P.	P.25
Kürti, Zs.	YF.1
Kusigerski, V.	YF.13
Kustán, P.	YF.12, P.30, P.31, P.49
Lajtai, A.	SE3.5, SE7.4, P.52
Lakatos, Á.	SE3.5, SE7.4, P.52
Lakatos, P. L.	YF.1
Lakatos, S.	P.40
Lange, C.	P.17
László, K.	P.8, P.9, P.38, P.47
László, Zs.	SE4.2
Latkóczy, K.	SE9.2
Lázár, A.	SE9.5, P.11, P.17
Leé, S.	SE1.1
Lénárt, I.	P.53
Lengyel, L.	YF.11
Lenkei, K.	P.39
Lesh, M.	SE9.6
Létay, E.	P.14

Lichtenstein, R.	P.39
Lőcsei, Z.	SE2.3
Lőrinczy, K.	P.14
Losonczi, B.	P.10
Ludány, A.	YF.12, P.30, P.31, P.49
Macek, M. Jr.	YF.8
Madar, L.	YF.6
Magda, B.	SE2.5
Magyar, E.	P.8
Majoros, J.	P.1
Makara, M.	SE9.6
Makszin, L.	P.49
Marosvári, D.	YF.9
Marsi, Z.	P.43
Márta, Z.	SE2.5
Márton, Zs.	YF.3
Masszi, T.	YF.9, YF.11
Mátyus, J.	P.21
Mátyus, M.	P.23, P.40, P.58
Mayer, M.	SE3.5, SE7.4, P.52
Meggyesi, N.	YF.11
Méri, A.	P.1
Merkely, B.	SE7.2
Mester, L.	SE10.4
Mészáros, K.	SE2.5
Mezei, Z. A.	P.8, P.26, P.47
Mezei, Zs.	SE4.5
Mezősi, E.	SE2.1
Miklaszewska, M.	P.22
Miklós, K.	P.34, P.35
Miklós, T.	SE4.3, SE5.4, P.27, P.57
Mikos, A.	P.14
Miseta, A.	SE3.1, P.6, P.54
Miszi, C.	SE9.2
Mohos, A.	SE10.4
Molnár, Á.	P.33
Molnár, É.	P.27
Molnár, G. A.	SE3.1
Molnár, Zs.	SE10.5
Molnár-Világos, Gy.	P.45
Mrakovic, A.	YF.13
Mühl, D.	P.30, P.31
Müller, M. C.	SE4.2



Muszbek, L.	PL.3, SE1.1, SE1.6, P.26
Myszoglád, R.	P.12
Nagy, A.	P.21
Nagy, Á.	SE5.5
Nagy, B.	SE1.6
Nagy, B.	P.10
Nagy, B. Jr.	SE4.2, YF.8, P.25
Nagy, G.	P.36
Nagy, G.	P.43
Nagy, R.	SE2.3
Nagy, S.	P.54
Nagy, T.	P.14
Németh, A.	P.24
Németh, G.	SE9.4
Németh, J.	SE3.2, P.32
Oláh, Z.	SE4.3
Olajos, F.	P.56
Ónodi, Á.	SE4.5
Ónody, R.	SE4.5
Orosz, Zs. Z.	SE1.6
Osteikoetxea, X.	P.24
Ósz, M. L.	P.39
Ozsváth, A.	P.8, P.47
P. Tardy, E.	SE6.4
Pákozdi, B.	P.41
Pál, Z.	SE9.4
Pálóczi, K.	P.24
Papp, E.	SE7.2
Papp, H.	SE9.3
Papp, K.	P.19
Papp, M.	SE1.5
Papp, S.	P.23
Pataki, Á.	P.23
Patócs, A.	SE2.2, SE2.5, P.56
Peddis, D.	YF.13
Penyige, A.	P.25
Perovic, M.	YF.13
Péter, A.	P.48
Péter, I.	P.58
Petercsák, T.	YF.7
Péterfalvi, A.	P.54
Péterfy, H.	SE1.1
Peti, M. A.	P.7, P.44

Petró, M.	P.12
Pfleigler, Gy.	SE4.3, SE6.2, SE10.2
Pintér, E.	SE8.2
Pipicz, M.	SE10.4
Póliska, S.	P.25
Porpáczy, Z.	SE3.5, SE7.4, P.52
Preisz, Zs.	SE2.6
Prohászka, Z.	P.5, P.22
Pukoli, D.	SE4.5
Rácz, G.	P.53
Rácz, K.	SE2.5
Radnai, G.	SE7.2
Ragán, D.	P.30
Rajda, C.	SE4.5
Reményi, P.	YF.11
Réthy, L.	SE3.3
Rimanóczy, É.	SE5.4, P.35
Rokszin, Gy.	SE1.2
Rózsa, M.	P.53
Rutka, M.	SE7.3
Ruzsnyák, K.	P.14
Salagvárdi, L.	P.46
Sandberg, S.	PL.1
Sándor, J.	SE3.4, P.57
Sarkadi, E.	SE6.4
Sárkány, E.	SE8.1, SE8.3
Sarudi, S.	P.47
Sárvári, K. P.	SE9.2
Sax, B.	SE7.2
Schrobár, Á.	YF.5
Senoner, Zs.	SE9.3
Serester, O.	SE9.6, P.13, P.16, P.18
Shemirani, A. H.	SE1.1, SE1.6, P.3, P.21
Simon, J.	SE5.4, SE6.4, P.1, P.12, P.14, P.29, P.34, P.35
Simon, R.	YF.11
Sipák, Z.	YF.4, P.56
Sipos, L.	P.8, P.38, P.47
Skopál, J.	SE7.2
Sódar, B.	P.24
Sóki, J.	SE9.2
Spasojevic, V.	YF.13
Speker, M.	SE4.3



Stangliczky, T.	SE7.2	Tordai, A.	SE4.2, YF.9
Stumpf, Cs.	SE4.5	Tornai, D.	SE1.5
Szabadosné Potyondi, É.	P.7	Tornai, I.	SE1.5
Szabó, B. G.	P.18	Török, O.	YF.6
Szabó, E.	SE9.6, P.20	Török, V.	SE4.5
Szabó, E. E.	P.5, P.22	Tóth, A.	SE6.4
Szabó, G.	SE4.5	Tóth, Á.	P.19
Szabó, G. P.	SE6.1	Tóth, Á.	P.48
Szabó, J.	P.58	Tóth, J.	SE5.2
Szabó, K.	P.9, P.47	Tóth, M.	SE2.5
Szabó, N.	SE9.3	Tóth, Sz.	SE2.3
Szabó, P.	P.44	Truczsa, É. G.	SE5.5
Szabó, Z.	SE4.3, SE4.4, P.27	Ujfalusi, A.	SE6.1
Szabó, Zs.	SE5.4, P.34, P.35	Újhelyi, E.	SE9.6, P.13, P.16, P.18, P.20
Szabó-Taylor, K.	P.24	Újhelyi, L.	P.21
Szakony, Sz.	SE5.1, SE5.6, SE6.3, P.41, P.42	Ujj, G.	YF.9
Szakszon, K.	SE6.1	Urbán, E.	SE9.1, SE9.2, SE9.3, SE9.4, SE9.5, P.11, P.15, P.17
Szalay, B.	SE1.3, YF.1	V. Oláh, A.	SE6.2, SE8.3
Szamosi, T.	P.14	Váczai, S.	SE4.5
Szánthó, E.	SE4.1	Vályi-Nagy, I.	SE9.6, P.13, P.16, P.18, P.20
Szántó, R. A.	SE3.5, SE7.4, P.52	Vámos, M.	P.19
Szarvas, N.	P.5, P.22	Varga, E.	SE9.3
Szederjesi, A.	SE4.4	Vargáné Budai, E.	SE7.2
Szegedi, I.	SE4.4	Vásárhelyi, B.	SE1.3, SE2.5, SE8.3, YF.1, P.10, P.45, P.56
Szijártó, A.	P.49	Vécsei, L.	SE4.5
Szilágyi, Á.	P.5, P.22	Végh, Zs.	YF.1
Szirmay, B.	YF.12, P.30, P.31, P.49	Vietorisz, I.	P.48
Szlatinszki, N.	YF.5	Világos, Gy.	SE8.3
Szőke, G.	SE1.1	Vitális, Zs.	SE1.5
Szombati, A.	P.13	Vitányi, K.	P.28
Szűcs, M.	SE9.4	Vörös, G. P.	SE7.1
Szytula, A.	YF.13	Vranjes-Djuric, S.	YF.13
Takács, B.	P.5, P.22	Vukman, K. V.	P.24
Takács, I.	YF.2, P.2	Wiener, Z.	P.24
Terhes, G.	SE9.1, SE9.3, SE9.4, SE9.5	Wittmann, I.	SE1.2, SE3.1
Tidrenczel, Zs.	SE6.4	Wolf, V.	P.58
Tőkés-Füzesi, M.	YF.3, P.6	Zilahy, K.	P.28
Toldi, G.	SE1.3	Zóka, A.	P.13
Toldy, E.	SE2.3		
Torbágyi, E.	YF.11		