



A Magyar Laboratóriumi Diagnosztikai Társaság

61. NAGYGYŰLÉSE

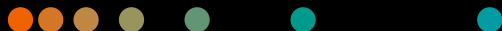
A Semmelweis Egyetem
Laboratóriumi Medicina Intézetének szervezésében

BUDAPEST, 2023. JÚNIUS 8–10.

Programfüzet

Shaping the future of healthcare

[siemens-healthineers.com](https://www.siemens-healthineers.com)



At Siemens Healthineers, our purpose is to drive innovation to help humans live healthier and longer. Through our products, services and solutions we help physicians, medical staff, and healthcare providers prevent illnesses from occurring and to correctly diagnose and determine the right treatments for people who do become ill – resulting in fewer complications, shorter hospital stays, and faster patient recovery.

Every hour, more than 240,000 patients are touched by our strong portfolio of medical technology spanning

diagnostic and therapeutic imaging, laboratory diagnostics and molecular medicine, as well as digital health and enterprise services.

With over 120 years of experience and more than 54,000 highly dedicated employees around the globe who are innovating every day, we are truly shaping the future of healthcare.

[siemens-healthineers.com](https://www.siemens-healthineers.com)

SIEMENS
Healthineers 

A Magyar Laboratóriumi
Diagnosztikai Társaság

Hungarian Society of
Laboratory Medicine

61. NAGYGYŰLÉSE

2023. június 8–10.

Budapest

Programfüzet

Program booklet



EFLM
EUROPEAN FEDERATION OF CLINICAL CHEMISTRY
AND LABORATORY MEDICINE



Az MLDT 61. Nagygyűlés elnöke

Vásárhelyi Barna

A Tudományos Bizottság elnöke

Kappelmayer János

A Tudományos Bizottság tagjai

Miseta Attila

Nagy Béla

Péterfalvi Ágnes

Vásárhelyi Barna

A Szervező Bizottság tagjai

Kappelmayer János

Kópis Ildikó

Nagy Béla

Péterfalvi Ágnes

Vásárhelyi Barna

valamint

Régió-10 Kft.

A Szervező Bizottság címe

Semmelweis Egyetem ÁOK

Laboratóriumi Medicina Intézet

1089 Budapest Nagyvárad tér 4.

Telefon: +36 1 210 0278



Régió-10 Kft.

6722, Szeged,
Szentháromság utca 19.

TARTALOM

Az MLDT 61. Nagygyűlés szponzorai	6
Köszöntés	7
Általános tájékoztató	8
Áttekintő program	10
Tudományos program	11
Június 8., csütörtök	11
Június 9., péntek	15
Június 10., szombat	20
Poszterek	22
Szerzők betűrendi névmutatója	34





6 AZ MLDT 61. NAGYGYŰLÉS TÁMOGATÓI

GYÉMÁNT FOKOZATÚ TÁMOGATÓK:



ARANY FOKOZATÚ TÁMOGATÓK:



EZŰST FOKOZATÚ TÁMOGATÓK:



TOVÁBBI TÁMOGATÓK:



Kedves Kolléganők és Kollégák! Tisztelt Támogatóink!

Szeretettel és tisztelettel meghívom Önöket a **Magyar Laboratóriumi Diagnosztikai Társaság** 2023. évi 61. Nagygyűlésére, melyet **2023. június 8–10.** között rendezünk meg a Semmelweis Egyetem szervezésében.

VÉGRE, öt év (!) szünet után valódi jelenléttel lesz lehetőség arra, hogy újra találkozhassunk, tapasztalatot cseréljünk, a kapcsolatoknak új lendületet adjunk.

Öt év hosszú idő, különösen egy olyan dinamikusan változó és fejlődő szakmában, mint a laboratóriumi diagnosztika. Különösen egy olyan időszakban, amikor a külső környezet kihívásokkal teli, kevéssé kiszámítható. Markánsan változtak a laboratóriumok felé támasztott igények. Új fogalmak, mérési elvek, rendszerek jelentek meg. Ráadásul egyre több a hír egy Magyarországon gyökeresen új labor szervezési elv bevezetéséről.

A technika lehetővé tette a virtuális kapcsolattartást. A kétdimenziós, jobb esetekben fekete négyzetekkel tarkított online konferenciák biztosítják ugyan az információ terjedését, de ez nem pótolta a háromdimenziós találkozások nyújtotta valódi élményt. A kongresszus most teret ad a személyes találkozásnak, együttlétnek, beszélgetéseknek.

A kongresszus fő témái:

- **A NOLD (Nemzeti Orvoslaboratóriumi Diagnosztika Hálózat) szervezése**
- **Pre- és posztanalitikai kérdések a laboratóriumokban**
- **A post COVID éra laboratóriumi aspektusai**
- **Varia szekció**

A kongresszus lehetőségének a biztosítása drasztikusan emelkedő költségekkel járt. Ezért a rendezvényen a részvételi díj – hasonlóan bármely más, hasonló társasági eseményhez – a korábbi évekhez képest markánsan emelkedett. Ebben megértésüket kérjük, egyben bízva abban, hogy a magasabb költségek ellenére úgy döntenek: a személyes kapcsolatok ápolása, a szakmai fejlődés lehetősége megéri a befektetést.

Várjuk Önöket, számítunk részvételükre.

Kollegiális üdvözlettel:

Dr. Vásárhelyi Barna
a kongresszus elnöke

Dr. Miseta Attila
az MLDT elnöke

Dr. Kappelmayer János
a Tudományos Bizottság elnöke

A Nagygyűlés időpontja: 2023. június 8–10.

A Nagygyűlés helyszíne: Semmelweis Egyetem Nagyvárad téri Elméleti Tömb
(1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.)

Megnyitó és záró ünnepség:

A Nagygyűlés megnyitója: 2023. június 8. 11⁰⁰

Merkely Béla, a Semmelweis Egyetem rektora

Miseta Attila, az MLDT elnöke

Vásárhelyi Barna, az MLDT-61 konferencia elnöke

Mario Plebani: Welcome address by the EFLM President-Elect

A Kongresszus zárása: 2023. június 10. szombat 13⁰⁰

Regisztráció a helyszínen:

06. 08. csüt. 10⁰⁰ – 17⁰⁰ | 06. 09. péntek 8⁰⁰ – 17⁰⁰ | 06. 10. szombat 8⁰⁰ – 11⁰⁰

Kérjük, hogy a regisztrációkor átvett névkitűzőt a rendezvény ideje alatt folyamatosan viseljék.

Regisztrációs díj a helyszínen:

MLDT és/vagy MOLSZE tagoknak:	60.000 Ft
Nyugdíjas MLDT és/vagy MOLSZE tagoknak:	55.000 Ft
Nem tagoknak:	65.000 Ft
Céges képviselőknek:	60.000 Ft
PHD hallgatóknak és rezidenseknek:	35.000 Ft
Napijegy:	40.000 Ft

A Részvételi díj tartalmazza:

A kongresszus előadásain való részvételt, a szakmai kiállítás látogatását, a programfüzetet és a névkitűzőt, a kongresszusi csomagot, valamint a kávészüneteket. Minden részvételi díj tartalmazza az ÁFA összegét.

Társasági programok:

2023. június 8. 13⁰⁰ – 13⁴⁵

Ebéd a nagygyűlés helyszínén (lunch box)

2023. június 8. 19:00 – 20³⁰

Nyitófogadás a nagygyűlés helyszínén

2023. június 9. 12⁰⁰ – 13¹⁵

Ebéd a nagygyűlés helyszínén (lunch box)

2023. június 9. 19³⁰ – 02⁰⁰

Gálavacsora a Ludovika Arénában

A gálavacsora hangulatáról Beliczai Balázs stand up-komikus és a Night Light Trió gondoskodik.

2023. június 10. 13³⁰

Ebéd a nagygyűlés helyszínén (lunch box)

A társasági programok csak előre leadott regisztrációval látogathatók.

Továbbképzési pontok:

Az MLDT 61. Nagygyűlése posztgraduális továbbképzés. A továbbképzési pontok utóakkreditációban kerülnek megállapításra. A részvétel igazolása a regisztráció alapján történik.

Technikai tudnivalók – Előadások:

Az előadásokat magyar nyelven kérjük elkészíteni. Vetítési lehetőség: projektor. A prezentációkat (pendrive) kérjük előre leadni az előadóteremben. A leadás folyamatosan történik, de legkésőbb az aktuális szekció megkezdése előtti szünetben kérjük.

Technikai tudnivalók – Poszterek:

A poszterek bemutatására a jelzett szekcióban kerül sor, melyet a szerzők poszterük mellett tartanak. A posztereket papír alapon kérjük elkészíteni 90 × 120 cm méretben (szélesség × magasság, álló poszter). A poszter rögzítéséhez a megfelelő eszközöket a helyszínen biztosítjuk. A poszterek kihelyezését csütörtökön 14⁰⁰ óráig kérjük megtenni, eltávolítását pedig június 10-én a kongresszus zárásáig kérjük.

Felelősség- és egyéb biztosítás:

A nagygyűlés közzétett részvételi és egyéb díjai nem tartalmaznak baleset-,

betegség-, poggyász- és felelősségbiztosítási díjat. Így baleset, betegség és valamely káresemény bekövetkezése esetén a szervezőknek nem áll módjukban semmilyen felelősséget vagy kártérítést vállalni.

Tudományos szekciókkal kapcsolatos általános tudnivalók

Kódok:

- PL** Plenáris előadások
- SE1** Extra-analitikai szekció
- SE2** COVID-19 és Post-COVID laborvonatkozásai szekció
- SE3** Hemosztázis rendellenességek szekció
- SE4** Gyógyszerszint meghatározás – Gyógyszerhatások laborvonatkozásai szekció
- SE5** Varia szekció
- SE6** Immunológia-Endokrinológia szekció
- SY** Céges szimpózium
- PS** Poszter szekció



- 1 Nagyvárad téri Elméleti Tömb**
(1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.)
- 2 Ludovika Aréna**
(1089 Budapest, Diószegi Sámuel utca 25.)
- 3 Hotel City Inn**
(1082 Budapest, Futó u. 55.)
- 4 ibis Budapest Citysouth**
(1091 Budapest, Ferde utca 1–3.)
- 5 Hotel Millennium**
(1089 Budapest, Üllői út 94–98.)
- 6 Leonardo Hotel Budapest**
(1094 Budapest, Tompa utca 30–34.)
- 7 Verdi Grand Hotel**
(1091 Budapest, Üllői út 89/b)
- 8 ESCALA Hotel & Suites**
(1082 Budapest, Nagytemplom u. 31.)

	Június 8. – Csütörtök	Június 9. – Péntek		Június 10. – Szombat
09 00		09 00 – 10 30 Hemosztázis rendellenességek szekció	09 00 – 10 15 Gyógyszerszint meghatá- rozás – Gyógyszerhatások laborvonatkozásai szekció	09 00 – 10 15 Immunológia– Endokrinológia szekció
09 15				
09 30				
09 45				
10 00				
10 15		Szünet		10 15 – 10 45
10 30		Szünet		Biomarker szimpózium
10 45		10 45 – 11 15 Siemens szimpózium		Szünet
11 00	11 00 – 12 00 Ünnepélyes megnyitó Üdvözlő beszédek			11 00 – 11 30
11 15				Roche szimpózium
11 30		11 30 – 12 00 Abbott szimpózium		11 30 – 13 00 NOLD Kerekasztal
11 45				
12 00		12 00 – 12 30 Jendrassik- díjazott előadása		
12 15	12 30 – 13 00 Plenáris Előadás		13 00 Kongresszus zárása, poszterdiják átadása	
12 30	Ebédszünet			
12 45	Ebédszünet			
13 00	13 15 – 14 35 Poszterszekció I.		13 15 – 14 35 Poszterszekció II.	
13 15	Beckman Coulter bemut.			
13 30	14 00 – 14 45 Plenáris Előadás		Műszerkiállítás megtekintése	
13 45	Műszerkiállítás megnyitás			
14 00	Szünet			
14 15	14 50 – 16 10 Poszterszekció III.		14 50 – 16 15 Poszterszekció IV.	
14 30	15 15 – 16 45 Extra-analitikai szekció		Szünet	
14 45	Szünet		16 30 – 17 45 Varia szekció	
15 00	17 15 – 18 30 COVID-19 és Post-COVID labor- vonatkozásai szekció		Szabad program	
15 15				
15 30				
15 45				
16 00				
16 15				
16 30				
16 45				
17 00				
17 15				
17 30				
17 45				
18 00				
18 15				
18 30				
18 45				
19 00				
19 15				
19 30	Nyitófogadás		19 30 – 02 00 Gálavacsora, zenés-táncos mulatság	
19 45				
20 00				

MLDT 61. NAGGYŰLÉSE TUDOMÁNYOS PROGRAM

2023. június 8., csütörtök

11⁰⁰–12⁰⁰

ÜNNEPÉLYES MEGNYITÓ (60 perc)
(HELYSZÍN: Nagyvárad tér Díszterem)

A Nagygyűlés résztvevőit üdvözlük:

Merkely Béla, a Semmelweis Egyetem rektora (5 perc)

Miseta Attila, az MLDT elnöke (5 perc)

Vásárhelyi Barna, az MLDT-61 konferencia elnöke (5 perc)

Mario Plebani: Welcome address by the EFLM President-Elect (10 perc)

Péterfalvi Ágnes, az MLDT titkára – Pándy emlékérem /

Somogyi emlékérem díjazottak ismertetése, laudációk (30 perc)

12⁰⁰–12³⁰

JENDRASSIK-DÍJAZOTT ELŐADÁSA (30 perc)
(HELYSZÍN: Nagyvárad tér Díszterem)

LAUDÁCIÓ: *Péterfalvi Ágnes*, az MLDT titkára

PL1

Advances in biomarker research: assay developments and clinical evaluations

Kőszegi Tamás

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

12³⁰–13⁰⁰

PLENARY LECTURE I. (30 perc)

(HELYSZÍN: Nagyvárad tér Díszterem)

ÜLÉSELNÖKÖK: *Kovács L. Gábor – Ajzner Éva*

PL2

Sustainability in laboratory medicine

Mario Plebani

DEPARTMENT OF CLINICAL BIOCHEMISTRY AND CLINICAL MOLECULAR BIOLOGY,
UNIVERSITY OF PADOVA, PADOVA, ITALY

13⁰⁰–13⁴⁵

Ebédészünet (45 perc)

(HELYSZÍN: Nagyvárad tér, előcsarnok)



13⁴⁵–13⁵⁵ **BECKMAN COULTER ÚJGENERÁCIÓS IMMUNKÉMIAI AUTOMATA BEMUTATÁSA – DXI9000 ACCESS IMMUNOASSAY (10 perc)**
(HELYSZÍN: Nagyvárad tér Aula)

14⁰⁰–14⁴⁵ **PLENARY LECTURE II. (45 perc)**
(HELYSZÍN: Nagyvárad tér Díszterem)
ÜLÉSELNÖKÖK: *Kappelmayer János – Kőszegi Tamás*

PL3 **The future of clinical laboratories between centralized and decentralized testing**
Mario Plebani
DEPARTMENT OF CLINICAL BIOCHEMISTRY AND CLINICAL MOLECULAR BIOLOGY,
UNIVERSITY OF PADOVA, PADOVA, ITALY

14⁵⁰–15⁰⁰ **MŰSZERKIÁLLÍTÁS MEGNYITÁSA (10 perc)**
(HELYSZÍN: Nagyvárad tér Aula)
MEGNYITJA: *Vásárhelyi Barna*, az MLDT-61 konferencia elnöke

15⁰⁰–15¹⁵ **Szünet (15 perc)**

15¹⁵–16⁴⁵ **EXTRA-ANALITIKAI SZEKCIÓ (90 perc)**
(HELYSZÍN: Nagyvárad tér Díszterem)
ÜLÉSELNÖKÖK: *Miseta Attila – Vásárhelyi Barna*

SE1.1 **Evaluation of body fluids based on a new laboratory algorithm**
Hevessy Z., Kürti-G Szabó E.
DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY

SE1.2 **Risk management in post-post analytical processes**
Szlatinszki N.¹, Barna T.K.¹, Csemák Z.²
¹SYNLAB LABORATORY, DUNAÚJVÁROS;
²SYNLAB HUNGARY LTD., BUDAPEST, HUNGARY

SE1.3 **Estimated glomerular filtration rate: which equation should we use?**
Szakony S., Kacz-Buzer K., Süki N.
ST. IMRE TEACHING HOSPITAL, CENTRAL LABORATORY, BUDAPEST, HUNGARY

SE1.4 Practice of lipid result reporting in Hungary and introduction of a new report format at the University of Debrecen
*Tóth J.*¹, *Harangi M.*², *Paragh G.*², *Kassai P.*³, *Szakács Szilágyi E.*¹, *Kalina E.*¹, *Kappelmayer J.*¹

¹ UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, DEBRECEN, HUNGARY; ² UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE, DEBRECEN, HUNGARY; ³ ESZFK NONPROFIT KFT, BUDAPEST, HUNGARY

SE1.5 Quo vadis, LDL Cholesterol?

Nagy T., Hevesi J., Simon J.

CENTRAL HOSPITAL OF NORTHERN PEST – MILITARY HOSPITAL, BUDAPEST, HUNGARY

SE1.6 How has the pandemic affected our everyday laboratory work?

Farkas K., Araczi Á., Földesi I.

UNIVERSITY OF SZEGED, INSTITUTE OF LABORATORY MEDICINE, SZEGED, HUNGARY

16⁴⁵–17¹⁵ Szünet (30 perc)

17¹⁵–18³⁰

COVID-19 ÉS POST-COVID LABORVONATKOZÁSAI SZEKCIÓ
(75 perc)

(HELYSZÍN: Nagyvárad tér Díszterem)

ÜLÉSELNÖKÖK: *Bekő Gabriella – Nagy Tamás*

SE2.1 Clinical microbiological evaluation of respiratory multiplex PCR test results during the pandemic

Kristóf K., Juhász E., Iván M., Károlyi S., Szabó E., Farkas P., Székely K., Sluch M.

SEMMELWEIS UNIVERSITY, INSTITUTE OF LABORATORY MEDICINE, BUDAPEST, HUNGARY

SE2.2 Correlations between post-COVID-19 syndrome, humoral and T-cell immune responses

*Bekő G.*¹, *Uher F.*¹, *Matula Z.*¹, *Gönczi M.*¹, *Zóka A.*¹, *Balázs T.*², *Papp S.*², *Bacskaí M.*²

¹ CENTRAL HOSPITAL OF SOUTHERN PEST-NATIONAL INSTITUTE OF HEMATOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES, BUDAPEST, HUNGARY; ² HEALTHWARE CONSULTING LTD, BUDAPEST, HUNGARY

SE2.3 Examination of Anti-SARS-CoV-2 induced humoral immune response among healthcare professionals of the Albert Szent Györgyi Clinical Center

Szilasi T. J., Farkas K., Araczi Á., Földesi I.

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

SE2.4**Cellular responses against SARS-CoV-2 after 1 year of the 3rd dose of BNT162b2 mRNA homologous vaccinations in healthcare workers measured by the new Roche IGRA-test**

Nagy B. Jr., Nagy M., Nagy-Koronai Á., Szakács Szilágyi E., Pócsi M., Kappelmayer J.

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

SE2.5**Prognostic value of pro-inflammatory cytokines in severe acute multisystem inflammatory syndrome in children**

Bartha-Tatár A. ¹, Sinkovits G. ², Szalay B. ³, Biro E. ³, Bekó G. ³, Varga P. ⁴, Szabó T. ⁴, Fagyas M. ¹, Prohászka Z. ², Kappelmayer J. ¹, Nagy B. Jr. ¹

¹ DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY; ² DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE AND HEMATOLOGY, SEMMELWEIS UNIVERSITY, BUDAPEST, HUNGARY; ³ NATIONAL INSTITUTE OF HEMATOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE, BUDAPEST, HUNGARY; ⁴ INSTITUTE OF PEDIATRICS, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY

19⁰⁰–20³⁰**NYITÓFOGADÁS****(HELYSZIN: Nagyvárad tér Galéria)**

2023. június 9. (péntek)

PÁRHUZAMOS SZEKCIÓK:

09⁰⁰–10³⁰

HEMOSZTÁZIS RENDELLENESSÉGEK (90 perc)

(HELYSZÍN: Nagyvárad tér, Díszterem)

ÜLÉSELNÖKÖK: *Kappelmayer János – Bereczky Zsuzsanna*

SE3.1

Value of next-generation sequencing in the diagnosis of platelet function disorders

Gindele R. ¹, Kerényi A. ², Szűcs Z. ², Madar L. ², Szabó Z. ¹, Balogh I. ², Bereczky Z. ¹

¹ DIVISION OF CLINICAL LABORATORY SCIENCE, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; ² DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY

SE3.2

Investigation of platelet activation in severe COVID-19 disease

Balla G., Pócsi M., Sütő R., Fejes Z., Kappelmayer J., Nagy B. Jr.

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

SE3.3

Technical and clinical validation of the measurement of apixaban and rivaroxaban, direct-thrombin inhibiting oral anticoagulants in dried blood microsamples

Vincze L., Fehér A., Domján G., Karvaly G.

DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, SEMMELWEIS UNIVERSITY, BUDAPEST, HUNGARY

SE3.4

Alterations of fibrinolysis in SARS-CoV-2 infected pregnant women: a prospective, case-control study

Orbán-Kálmándi R. ¹, Tóth E. ², Molnár É. ¹, Lóczi L. ¹, Deli T. ², Török O. ², Molnár S. ², Tóth J. ¹, Krasznai Z. ², Bagoly Z. ¹

¹ UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, DIVISION OF CLINICAL LABORATORY SCIENCES, DEBRECEN, HUNGARY; ¹ UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEPARTMENT OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS, DEBRECEN, HUNGARY

SE3.5

Examination of pathogens isolated from respiratory tract and blood culture samples of patients with SARS-CoV-2 infection

Kalmár K.

CENTRAL LABORATORY OF SZENT ERZSÉBET HOSPITAL, JÁSZBERÉNY, HUNGARY

SE3.6

Effect of SARS- CoV-2 mRNA vaccination on the balance of hemostasis in children with inflammatory bowel disease

Hodossy-Takács R. ¹, Stercel V. ², Lóczy L. ¹, Kadenczki O. ², Nemes É. ², Szabó T. ², Bagoly Z. ¹

¹ UNIVERSITY OF DEBRECEN, FACULTY OF MEDICINE, DIVISION OF CLINICAL LABORATORY SCIENCES, DEBRECEN, HUNGARY; ² UNIVERSITY OF DEBRECEN, FACULTY OF MEDICINE, DEPARTMENT OF PEDIATRICS, DEBRECEN, HUNGARY

9⁰⁰–10¹⁵

**GYÓGYSZERSZINT MEGHATÁROZÁS-GYÓGYSZERHATÁSOK
LABORVONATKOZÁSAI (75 perc)**

(Helyszín: VIP Páholó)

ÜLÉSELNÖK: *Földesi Imre-Markó Eleonóra*

SE4.1

Drug level monitoring of biological therapeutic agents in IBD

Kovács K. ¹, Stachmann R. ¹, Szóké né R. ¹, Cseh Á. ²

¹ SEMMELWEIS UNIVERSITY, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, BUDAPEST, HUNGARY; ² SEMMELWEIS UNIVERSITY, DEPARTMENT OF PEDIATRICS, BUDAPEST, HUNGARY

SE4.2

Therapeutic monitoring of oral oncological drugs with cellular protein targets for supporting personalized treatments

Köllő Z. ¹, Vincze I. ¹, Kovács J. ², Garami M. ², Karvaly G. ¹

¹ DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, SEMMELWEIS UNIVERSITY, BUDAPEST, HUNGARY; ² DEPARTMENT OF PEDIATRICS, SEMMELWEIS UNIVERSITY, BUDAPEST, HUNGARY

SE4.3

***In silico* nonparametric population pharmacokinetic models for monitoring piperacillin exposure in critically ill adult patients**

Karvaly G. ¹, Vincze I. ¹, Czermann R. ², Farkas R. ¹, Kopitkó C. ²

¹ SEMMELWEIS UNIVERSITY, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, BUDAPEST, HUNGARY; ² UZSOKI STREET HOSPITAL, CENTRAL DEPARTMENT OF ANAESTHESIOLOGY AND INTENSIVE CARE, BUDAPEST, HUNGARY

SE4.4

High-throughput therapeutic drug monitoring of beta-lactam antibiotics, beta-lactamases, and linezolid using liquid chromatography-tandem mass spectrometry

Farkas R., Csöndör É., Bocskai K., Chriszt B., Karvaly G.

SEMMELWEIS UNIVERSITY, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, BUDAPEST, HUNGARY

SE4.5 **Laboratory diagnostic pitfalls of sarcoidosis due to angiotensin-converting enzyme (ACE) inhibitor treatment**
Szabó A.Á., Enyedi E.E., Altorjay I.T., Váradi C., Pintér T.B., Fagyas M.
 DIVISION OF CLINICAL PHYSIOLOGY, DEPARTMENT OF CARDIOLOGY, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY

10³⁰–10⁴⁵ **Szünet (15 perc)**

10⁴⁵–11¹⁵ **SIEMENS SZIMPÓZIUM: NEW ATELLICA CI 1900 ANALYZER (30 perc)**

(HELYSZÍN: Nagyvárad tér, Díszterem)

SY1.1 **The power and possibility of the central laboratory in every clinical environment**

Szalma Anikó
 DIAGNOSTICUM ZRT.

11¹⁵–11³⁰ **Szünet (15 perc)**

11³⁰–12⁰⁰ **ABBOTT SZIMPÓZIUM: HPV PRIMARY SCREENING – EUROPE EXPERIENCE (30 perc)**

(HELYSZÍN: Nagyvárad tér, Díszterem)

SY1.2 **National HPV Primary Screening programs for prevention of cervical cancer – Europe experience. Abbott Alinity m HPV solution for HPV screening**

Diana Winter (Country Manager Emerging Markets, Abbott)

12⁰⁰–13¹⁵ **Ebédészünet, műszerkiállítás megtekintése (75 perc)**

PÁRHUZAMOS SZEKCIÓK:

13¹⁵–14³⁵ **POSZTERSZEKCIÓ I. (80 perc)**

(HELYSZÍN: Nagyvárad tér, Tanácssterem)

PS1.1–16 POSZTERSZÜRI: *Ajzner Éva, Nagy Béla*

13¹⁵–14³⁵ **POSZTERSZEKCIÓ II. (80 perc)**

(HELYSZÍN: Nagyvárad tér, Tanácssterem)

PS2.1–16 POSZTERSZÜRI: *Fodor Bertalan, Kocsis Andrea*

14³⁵ – 14⁵⁰ **Szünet, műszerkiállítás megtekintése (15 perc)**

PÁRHUZAMOS SZEKCIÓK:

14⁵⁰ – 16¹⁰ **POSZTERSZEKCIÓ III. (80 perc)**

(HELYSÍN: Nagyvárad tér, Tanácsterem)

PS3.1–16

POSZTERZSŰRI: *Hevessy Zsuzsanna, Nagy Tamás*

14⁵⁰ – 16¹⁵ **POSZTERSZEKCIÓ IV. (85 perc)**

(HELYSÍN: Nagyvárad tér, Tanácsterem)

PS4.1–17

POSZTERZSŰRI: *Seres Erika, Simon Ágnes*

16¹⁵ – 16³⁰ **Szünet (15 perc)**

16³⁰ – 17⁴⁵ **VARIA SZEKCIÓ (75 perc)**

(Helysín: Díszterem)

ÜLÉSELNÖKÖK: *Szakony Szilvia – Amir Houshang Shemirani*

SE5.1

The devil is in the details: Eliminating false metagenomic classification with a novel algorithm

Takács B.^{1,2}, Jaksa G.², Qorri E.¹, Gyuris Z.², Pintér L.¹, Haracska L.^{1,2}

¹ BIOLOGICAL RESEARCH CENTRE, INSTITUTE OF GENETICS, SZEGED, HUNGARY;

² DELTA BIO 2000 LTD, SZEGED, HUNGARY

SE5.2

Liquid biopsy-based monitoring of estrogen receptor mutation in breast cancer

Priskin K.¹, Giricz Z.², Pintér L.¹, Jaksa G.¹, Csányi B.¹, Enyedi MZ.¹, Sükösd F.³, Kahán Z.⁴, Haracska L.¹

¹ DELTA BIO 2000 KFT., SZEGED, HUNGARY; ² EUROPEAN LIFE TECHNOLOGIES HUNGARY KFT., SZEGED, HUNGARY; ³ ALBERT SZENT-GYÖRGYI HEALTH CENTRE, DEPARTMENT OF PATHOLOGY, SZEGED, HUNGARY; ⁴ ALBERT SZENT-GYÖRGYI HEALTH CENTRE, DEPARTMENT OF ONCOLOGY, SZEGED, HUNGARY

SE5.3

The impact of red blood cell parameters on Hemoglobin A1c levels

Nagy T., Nagy Z., Miseta A.

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

SE5.4 **Partial myeloperoxidase deficiency as a potential prognostic marker in a patient with essential thrombocythemia associated with a rare calreticulin mutation**

Kárai B. ¹, Palicskó B. ¹, Ujfalusi A. ¹, Gergely L. ², Kappelmayer J. ¹, Hevessy Z. ¹

¹ DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY; ² INSTITUTE OF INTERNAL MEDICINE, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY

SE5.5 **The Prognostic Role of CYP Enzyme in Kidney Transplantation: A Single Centre Experience**

Shemirani A.H. ¹, Nagy I. ², Barath B.R. ², Mango K. ², Monostory K. ², Nemes B. ²

¹ DIVISION OF CLINICAL LABORATORY SCIENCE, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; ² DEPARTMENT OF TRANSPLANTATION, INSTITUTE OF SURGERY UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY

19:30–02:00 **GÁLAVACSORA**
(HELYSZÍN: Ludovika Aréna)



2023. június 10. (szombat)

09⁰⁰–10¹⁵

IMMUNOLÓGIA-ENDOKRINOLÓGIA SZEKCIÓ (75 perc)

(Helyszín: Nagyvárad tér, Díszterem)

ÜLÉSELNÖKÖK: *Kőszegi Tamás - Antal-Szalmás Péter*

SE6.1

Biomarkers in the laboratory diagnosis of allergy

Fodor B.

BAZ COUNTY HOSPITAL AND UNIVERSITY HOSPITAL, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, FACULTY OF HEALTH SCIENCES, UNIVERSITY OF MISKOLC, HUNGARY

SE6.2

Immunology test request of Assisted Reproduction Center, Semmelweis University

Szabó Z. ¹, Barabás E. ¹, Beleznay Z. ¹, Vass K.C. ¹, Anritter Z. ², Lajtai K. ², Sajgó A. ², Várbíró S. ², Vesztergom D. ², Sipos M. ²

¹DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, SEMMELWEIS UNIVERSITY, BUDAPEST, HUNGARY; ²CENTER FOR ASSISTED REPRODUCTION, SEMMELWEIS UNIVERSITY, BUDAPEST, HUNGARY

SE6.3

Endogenous steroid homeostasis response of professional male adult athletes to extreme mental stress

Csőndör É. ¹, Karvaly G. ¹, Kovács K. ¹, Tóth M. ^{1,2,3}

¹DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, SEMMELWEIS UNIVERSITY, BUDAPEST, HUNGARY; ²FACULTY OF HEALTH SCIENCES, UNIVERSITY OF PÉCS, PÉCS, HUNGARY; ³UNIVERSITY OF PHYSICAL EDUCATION, BUDAPEST, HUNGARY

SE6.4

Presence of a protein fraction with abnormal binding capacity can cause misleadingly high free T4 and T3 results

Toldy E. ^{1,2}, Konderák J. ¹, Kispál R.P. ¹, Lőcsei Z. ³, Bénik T. ⁴

¹CLINICAL CHEMISTRY AND IMMUNOLOGY LABORATORIES, SYNLAB DIAGNOSTIC CENTRE, BUDAPEST; ²FACULTY OF HEALTH SCIENCE, UNIVERSITY OF PÉCS; ³DEPARTMENT OF GENERAL INTERNAL MEDICINE, MARKUSOVSKY UNIVERSITY TEACHING HOSPITAL SZOMBATELY; ⁴DEPARTMENT OF GENERAL INTERNAL MEDICINE OF JAVORSZKY HOSPITAL, VÁC, HUNGARY

SE6.5

Laboratory findings in condition of weightness during space travel

Schlégl Ádám

UNIVERSITY OF PÉCS, DEPARTMENT OF ORTHOPAEDICS, PÉCS, HUNGARY

10¹⁵ – 10⁴⁵**BIOMARKER SZIMPÓZIUM (30 perc)**

(HELYSZÍN: Nagyvárad tér, Díszterem)

SY1.3

Diagnostics of the future*Eric Jan*

BIOMARKER KFT.

10⁴⁵ – 11⁰⁰**Szünet (15 perc)**11⁰⁰ – 11³⁰**ROCHE SZIMPÓZIUM (30 perc)**

(HELYSZÍN: Nagyvárad tér, Díszterem)

SY1.4

Digitalization and Medical Laboratory Accreditation. How can the manufacturers support laboratory quality management and accreditation?*Nagy E.*

HOSPITALLER ORDER OF SAINT JOHN OF GOD, HOSPITAL BUDA, BUDAPEST, HUNGARY

11³⁰ – 13⁰⁰**NOLD KEREKASZTAL (90 perc)**

(HELYSZÍN: Nagyvárad tér, Díszterem)

MODERÁTOROK: *Vásárhelyi Barna, Miseta Attila, Kappelmayer János, Földesi Imre, Ajzner Éva, Fodor Bertalan*13⁰⁰ – 13³⁰**A konferencia zárása**

Poszterdíjak átadása (I., II., III. díj, elnöki különdíj)

Záró beszédek – *Miseta Attila, Vásárhelyi Barna*13³⁰ –**Ebéd, hazautazás**

PÁRHUZAMOS SZEKCIÓK:

13¹⁵ – 14³⁵

POSZTERSZEKCIÓ I. (80 perc)

(HELYSZÍN: Nagyvárad tér, Díszterem)

PS1.1–16

POSZTERSZŰRI: *Ajzner Éva, Nagy Béla*

PS1.1

Methodological comparison of the detection of APC resistance by Pefakit® APC-R Factor V Leiden and STA-STACLOT® APC-R
Domokos L., Ónody R., Várad A., Kiss A., Földesi I.

UNIVERSITY OF SZEGED ALBERT SZENT-GYÖRGYI HEALTH CENTRE, INSTITUTE OF LABORATORY MEDICINE, SZEGED, HUNGARY

PS1.2

Mononucleosis like morphology in hepatitis E virus infection
Szénágy D., László K.

SYNLAB LABORATORY SZÉKESFEHÉRVÁR, SZÉKESFEHÉRVÁR, HUNGARY

PS1.3

Myelodysplasia with mast cells

László K.¹, Sánta H.², Bártai Á.²

¹SYNLAB LABORATORY SZÉKESFEHÉRVÁR; ²DEPARTMENT OF HEMATOLOGY, SZENT GYÖRGY HOSPITAL, SZÉKESFEHÉRVÁR, HUNGARY

PS1.4

Examination of CD16+ monocyte ratios in Chronic Critical Ill patients of the Intensive Care Unit. A case study of 3 patients

Vass K.C.¹, Szabó Z.¹, Kárpáthi I.K.²

¹SEMMELEWS UNIVERSITY, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; ²SEMMELEWS UNIVERSITY, DEPARTMENT OF ANESTHESIOLOGY AND INTENSIVE CARE, BUDAPEST, HUNGARY

PS1.5

Applicability of red blood cell parameters determined by Sysmex optical method in case of blood samples with cold agglutinins

Papp E., Tisza K., Jéghné L.M., Tárnoki G., Tömöri B., Bekő G.

CENTRAL HOSPITAL OF SOUTHERN PEST, NATIONAL INSTITUTE OF HEMATOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES, BUDAPEST, HUNGARY

PS1.6

The importance of hemostasis screening tests based on case studies

Fazekas D., Várnai K., Gürtler F., Méri A., Simon J.

NORTH-PEST CENTER HOSPITAL – MILITARY HOSPITAL, CENTRAL DEPARTMENT OF LABORATORY DIAGNOSTICS, BUDAPEST, HUNGARY

- PS1.7** **Extreme hematology results in routine laboratory work obtained on Sysmex XN 1000 Hematology Analyser: three special case studies**
Kispál R.P.¹, László K.², Érckövi É.¹
¹SYNLAB LABORATORY KISKUNHALAS, KISKUNHALAS, HUNGARY;
²SYNLAB LABORATORY SZEKESFEHERVAR, SZÉKESFEHÉRVÁR, HUNGARY
- PS1.8** **The use of DIC panel in young patients with severe infection**
Bertalan T.Á., Vajda Z.
SEMMELWEIS UNIVERSITY, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, BUDAPEST, HUNGARY
- PS1.9** **Establishing an algorithm for the objective management and reporting of fragmentocytes in the peripheral blood**
Jakobicz E., Mandrik K., Farkas K., Trucza É.G., Berecz E., Földesi I.
DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, UNIVERSITY OF SZEGED, SZEGED, HUNGARY
- PS1.10** **The effect of anticoagulant therapy on laboratory findings (Case presentation)**
Szűcs Z., Zemlényi G., Varga R., Gilányi I., Fodor B.
B-A-Z COUNTY HOSPITAL, MISKOLC, HUNGARY
- PS1.11** **Changes in hemostasis parameters in a patient who underwent liver transplantation: a case report**
Kulcsár R.G., Bárdos Papp A., Smudla A., Varga M.
INSTITUTE OF LABORATORY MEDICINE, SEMMELWEIS UNIVERSITY, BUDAPEST, HUNGARY
- PS1.12** **Comparison of column agglutination with the automated blood bank system IH-500 and reference tube method for blood group antibodies titration**
Frankó Z.¹, Süle A.², Nemes Nagy Z.¹, Soós Z.¹, Varga L.¹
¹HUNGARIAN NATIONAL BLOOD TRANSFUSION SERVICE, BUDAPEST, HUNGARY;
²BIO-RAD MAGYARORSZÁG KFT., BUDAPEST, HUNGARY
- PS1.13** **Exploration of hereditary haematological malignancies (HMM)**
Varga L., Csabán D., Órfi Z., Tankó L., Bors A., Harasztdombi J., Dolgos J., Reichardt J., Koller B., Fábíán J., Várkonyi A., Lakatos V., Gopcsa L., Vályi-Nagy I., Reményi P., Andrikovics H.
CENTRAL HOSPITAL OF SOUTHERN PEST, BUDAPEST, HUNGARY

- PS1.14** **Comparison of our routinely used APTT reagents**
Vilimi B., Király V., Bekő G.
CENTRAL HOSPITAL OF SOUTHERN PEST, NATIONAL INSTITUTE OF HAEMATOLOGY
AND INFECTIOUS DISEASES, BUDAPEST, HUNGARY
- PS1.15** **The negative predictive value of D-Dimer in medical practice**
Sipos L., Könczöl P.
SYNLAB HUNGARY LTD., SZÉKESFEHÉRVÁR, HUNGARY
- PS1.16** **Comparative studies for cell counting of body fluids by
automated and manual methods**
Kürti G.–Szabó E., Hevessy Z.
DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF
DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY

13¹⁵–14³⁵

POSZTERSZEKCIÓ II. (80 perc)

- (HELYSZÍN: Nagyvárad tér, Díszterem)**
POSZTERSZŰRI: *Fodor Bertalan, Kocsis Andrea*
- PS2.1–16**
- PS2.1** **A comparison between an enzyme-linked immunosorbent
assay and immunoradiometric method for chromogranin A
measurements**
Gonda J., Mező-Géresi K., Huszár K., Simon J.
NORTH-PEST CENTER HOSPITAL – MILITARY HOSPITAL, CENTRAL DEPARTMENT OF
LABORATORY DIAGNOSTICS, BUDAPEST, HUNGARY
- PS2.2** **Measurement of total serum bile acid concentrations: based
on 1 year of experience there is a need for the establishment
of own reference ranges**
Kocsis I., Molnár-Világos G., Sörös B.
CENTRAL LABORATORY, INSTITUTE OF LABORATORY MEDICINE, SEMMELWEIS
UNIVERSITY, BUDAPEST, HUNGARY
- PS2.3** **Diagnostic significance of inflammatory markers in severe
septic patients – case report**
Biró E., Szalay B., Bekő G.
CENTRAL HOSPITAL OF SOUTHERN PEST, NATIONAL INSTITUTE OF HEMATOLOGY AND
INFECTIOUS DISEASES, CENTRAL LABORATORY, BUDAPEST, HUNGARY

- PS2.4** **A potential role of suPAR in COVID-19 infections**
*Szalay B.*¹, *Biró E.*¹, *Bacsikai M.*², *Balázs T.*², *Papp S.*², *Bekő G.*¹
¹CENTRAL HOSPITAL OF SOUTHERN PEST NATIONAL INSTITUTE OF HEMATOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES, CENTRAL LABORATORY, BUDAPEST, HUNGARY; ²HEATHWARE CONSULTING LTD, BUDAPEST, HUNGARY
- PS2.5** **Our experience in testing asparaginase enzyme activity**
*Szőkéné R.*¹, *Stachmann R.*¹, *Kovács K.*¹, *Erdélyi D.*², *Imreh É.*¹
¹DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, SEMMELWEIS UNIVERSITY, BUDAPEST, HUNGARY; ²DEPARTMENT OF PEDIATRICS, SEMMELWEIS UNIVERSITY, BUDAPEST, HUNGARY
- PS2.6** **Comparison of the LDL-cholesterol levels calculated using the Martin-Hopkins and the Friedewald methods in patients after acute coronary syndrome**
*Tajtiné Fazekas K.*¹, *Dani G.*², *Márk L.*³
¹BÉKÉS COUNTY CENTRAL HOSPITAL, PÁNDY KÁLMÁN BRANCH, CENTRAL LABORATORY; ³DEPARTMENT OF CARDIOLOGY, GYULA; ²TOWN HOSPITAL, OROSHÁZA, HUNGARY
- PS2.7** **Serum human epididymis protein 4 (HE4) predicts disease severity and mortality in hospitalized patients with severe COVID-19**
Sütő R., *Pócsi M.*, *Fejes Z.*, *Kappelmayer J.*, *Nagy B. Jr.*
DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY
- PS2.8** **Measurement of hemoglobin A1c: comparison of two different methods and availability of the results in clinical decision making**
Gyuris K.G.^{1,2}, *Valczer E.*², *Földesi I.*²
¹DR. LÁSZLÓ ELEK HOSPITAL AND CLINIC, CENTRAL LABORATORY, OROSHÁZA, HUNGARY; ²UNIVERSITY OF SZEGED, ALBERT SZENT-GYÖRGYI HEALTH CENTRE, INSTITUTE OF LABORATORY MEDICINE, SZEGED, HUNGARY
- PS2.9** **Investigation of glucose-6-phosphate dehydrogenase activity in Hungary**
Fejes Z., *Hasulyó A.*, *Kürti G.-Szabó E.*, *Iványi G.*, *Mezei Z.*, *Hevessy Z.*, *Kappelmayer J.*
DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF MEDICINE, DEBRECEN, HUNGARY

- PS2.10** **Errors arising from preanalytical and analytical factors in the assessment of thyroid function presented by a case report**
Toldy E. ^{1,2}, Konderák J. ¹, Kispál R.P. ¹, Lócsei Z ³, Góth M. ⁴
¹CLINICAL CHEMISTRY AND IMMUNOLOGY LABORATORIES, SYNLAB DIAGNOSTIC CENTRE, BUDAPEST; ²FACULTY OF HEALTH SCIENCE, UNIVERSITY OF PECS; ³DEPARTMENT OF GENERAL INTERNAL MEDICINE, MARKUSOVSKY UNIVERSITY TEACHING HOSPITAL SZOMBATHELY; ⁴DEPARTMENT OF GENERAL INTERNAL MEDICINE OF MEDICAL CENTRE, HUNGARIAN DEFENCE FORCES BUDAPEST, HUNGARY
- PS2.11** **Multiplex anti-cytokine autoantibody detection during pregnancy**
Erdő-Bonyár S., Simon D., Bajnok A., Nörenberg J., Serény-Litvai T., Várnagy Á., Kovács K., Hantosi E., Mezősi E., Berki T.
 NATIONAL LABORATORY ON HUMAN REPRODUCTION, UNIVERSITY OF PÉCS, PÉCS, HUNGARY
- PS2.12** **ELISA methods for the determination of anti-PEG antibodies**
Katona É. ¹, Szeles S. ¹, Molnár É. ¹, Nemes L. ², Bereczky Z. ¹
¹DIVISION OF CLINICAL LABORATORY SCIENCE, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY; ²MEDICAL CENTER OF HUNGARIAN DEFENSE FORCES, BUDAPEST, HUNGARY
- PS2.13** **Interfering effect of high serum glucose levels in clinical chemistry assays**
Süki N., Kacz-Buzer K., Szakony S.
 ST IMRE TEACHING HOSPITAL, CENTRAL LABORATORY, BUDAPEST, HUNGARY
- PS2.14** **Laboratory algorithm for the suspected presence of macrohormones**
Hadházi D., Kalina E., Kappelmayer J., Bhattoa HP.
 Department of Laboratory Medicine, Faculty of Medicine, University of Medicine, Debrecen, Hungary
- PS2.15** **Macro-CK determination at the Department of Laboratory Medicine in Debrecen: a retrospective analysis of 11 years**
Bencze D. ¹, Tóth J. ¹, Mosolygó-Lukács Á. ¹, Kalina E. ¹, Kassai P. ², Kappelmayer J. ¹
¹DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, HUNGARY; ²ESZFK NONPROFIT KFT, BUDAPEST, HUNGARY

- PS2.16** **Prealbumin levels correlate with acute phase proteins in patient groups with severe illness**
Varga Z., Lakatos K.
 NATIONAL INSTITUTE OF ONCOLOGY, CENTRAL LABORATORY, BUDAPEST, HUNGARY

PÁRHUZAMOS SZEKCIÓK:

14⁵⁰–16¹⁰

POSZTERSZEKCIÓ III. (80 perc)

(HELYSZÍN: Nagyvárad tér, Díszterem)

- PS3.1–16** POSZTERSZŰRI: *Hevessy Zsuzsanna, Nagy Tamás*

- PS3.1** **Newborn screening of cystic fibrosis in Hungary – experience from 2022**
Lénárt L., Kósa M., Szabó H., Bereczki C., Monostori P.
 UNIVERSITY OF SZEGED, DEPARTMENT OF PEDIATRICS, SZEGED, HUNGARY

- PS3.2** **Heterozygote prevalence among Leiden mutation tests requested by obstetricians and gynecologists**
Balogh E., Lanther L., Csókay B., Fodor F.
 SYNLAB HUNGARY LTD., LABORATORY OF MOLECULAR DIAGNOSTICS, BUDAPEST, HUNGARY

- PS3.3** **Sensitive quantitative PCR system for monitoring measurable residual disease from peripheral blood samples in multiple myeloma patients carrying IGH::NSD2 gene fusion**
Bors A., Kozma A., Hardi A., Csabán D., Őrfi Z., Tankó L., Tomán Á., Harasztombi J., Dolgos J., Reichardt J., Vályi-Nagy I., Reményi P., Mikala G., Andrikovics H.
 CENTRAL HOSPITAL OF SOUTHERN PEST, BUDAPEST, HUNGARY

- PS3.4** **Somatic hypermutation status determination in CLL: methodological considerations**
Csabán D., Mátrai Z., Reichardt J., Mikala G., Fábíán J., Lakatos V., Andrikovics H., Bors A.
 CENTRAL HOSPITAL OF SOUTHERN PEST, BUDAPEST, HUNGARY

- PS3.5** **Investigation of memory and behavior relationships in C57BL/6 and Tac4 gene-deficient mice**
Asztalos-Kovács A.¹, Kepe E.², Helyes Z.^{2,3}, Borbély É.²
¹BÁCS-KISKUN COUNTY TEACHING HOSPITAL, UNIVERSITY OF SZEGED, KECSKEMÉT, HUNGARY; ²DEPARTMENT OF PHARMACOLOGY AND PHARMACOTHERAPY, UNIVERSITY OF PÉCS, MEDICAL SCHOOL, PÉCS, HUNGARY; ³EÖTVÖS LORÁND RESEARCH NETWORK, CHRONIC PAIN RESEARCH GROUP, UNIVERSITY OF PÉCS, HUNGARY

PS3.6

The association between EPCR p.Ser219Gly polymorphism and venous thrombosis risk: a case-control study and meta-analysis

Pituk D., Miklós T., Bereczky Z.

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

PS3.7

Molecular cytogenetic analysis of enriched CD138+ plasma cells in newly diagnosed multiple myeloma

Kozma A. ¹, Tomán Á. ¹, Nagy A. ¹, Kondor N. ¹, Heincz Z. ¹, Kovács A. ¹, Bors A. ¹, Reményi P. ², Mikala G. ², Andrikovics H. ¹

¹CENTRAL HOSPITAL OF SOUTHERN PEST – NATIONAL INSTITUTE OF HEMATOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES, LABORATORY OF MOLECULAR GENETICS; ²DEPARTMENT OF HEMATOLOGY AND STEM CELL TRANSPLANTATION, BUDAPEST, HUNGARY

PS3.8

Bedside diagnostics of SARS-CoV-2 infection with the Vivalytic PCR analyzer

Földesi R. ¹, Csoma E. ², Ujvárosy D. ³, Reiger Z. ⁴, Kovács C. ⁵, Antal-Szalmás P. ¹, Kappelmayer J. ¹

UNIVERSITY DEBRECEN, ¹DEPARTMENT LABORATORY MEDICINE;

²DEPARTMENT MEDICAL MICROBIOLOGY; ³EMERGENCY CLINIC;

⁴DEPARTMENT INFECTIOUS DISEASES OF THE PEDIATRIC CLINIC;

⁵EMERGENCY DEPARTMENT GYULA KENÉZY CAMPUS, DEBRECEN, HUNGARY

PS3.9

Characteristics of clinical laboratory sample transport by pneumatic tube systems in Hungary

Kappelmayer J and Tóth J on behalf of the laboratories responding to the preanalytical questionnaire about clinical laboratory sample transport.

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

PS3.10

Streptococcus agalactiae detection rates in relation to different sampling methods of pregnant females

Kovács D., Papp K., Ajzner É.

UNIVERSITY TEACHING HOSPITAL OF SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG COUNTY,

JÓSA UNIVERSITY HOSPITAL, CENTRAL LABORATORY, NYÍREGYHÁZA, HUNGARY

PS3.11

Review of critical risk result list in four satellite laboratories of the laboratory network in Szabolcs-Szatmár-Bereg County

Kovácsné Salagvárdi L. ¹, Kocsis A. ¹, Ajzner É. ²

SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG MEGYEI KÓRHÁZAK ÉS EGYETEMI OKTATÓKÓRHÁZ, DEPARTMENT OF LABORATORY, FEHÉRGYARMAT-MÁTÉSZALKA-VÁSÁROSNAMENY-NYÍRBÁTOR¹, NYÍREGYHÁZA², HUNGARY

- PS3.12** **Integrated operation of laboratory network of Szabolcs-Szatmár-Bereg County**
Kocsis A.¹, Ajzner É.²
SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG MEGYEI KÓRHÁZAK ÉS EGYETEMI OKTATÓKÓRHÁZ,
MEDICAL LABORATORY, FEHÉRGYARMAT-MÁTÉSZALKA-VÁSÁROSNAMÉNY-
NYÍRBÁTOR¹, NAGYKÁLLÓ-NYÍREGYHÁZA², HUNGARY
- PS3.13** **Effect of temperature on the results of individual analytes**
Farkas M., Sipos L.
SYNLAB HUNGARY LTD., SZÉKESFEHÉRVÁR, HUNGARY
- PS3.14** **Evaluation of Acceptability of a Reagent Lot Change**
Szurovecz M., Kacz-Buzer K., Pákozdi B., Szakony S.
ST. IMRE TEACHING HOSPITAL, CENTRAL LABORATORY, BUDAPEST, HUNGARY
- PS3.15** **Quality indicators: summary of 10 years of experience**
Spitzer N., Jécsák-Pap J., Szakony S.
ST IMRE TEACHING HOSPITAL, CENTRAL LABORATORY, BUDAPEST, HUNGARY
- PS3.16** **Daratumumab interference during multiple myeloma monitoring – single center experience**
Sipos-Dudás E.¹, Lakatos K.²
¹ VASZARY KOLOS HOSPITAL, CENTRAL LABORATORY, ESZTERGOM, HUNGARY;
² NATIONAL INSTITUTE OF ONCOLOGY, CLINICAL CENTRAL LABORATORY, BUDAPEST,
HUNGARY

14⁵⁰ – 16¹⁵**POSZTERSZEKCIÓ IV. (85 perc)****(HELYSZÍN: Nagyvárad tér, Díszterem)**

- PS4.1 – 17** Poszterzsűri: *Seres Erika, Simon Ágnes*
- PS4.1** **Renal stone analysis by Fourier Transform Spectroscopy**
Walentin S., Magyar A., Kleiber M., Imreh É.
SEMMELOWIS UNIVERSITY, SZENT RÓKUS LABORATORY, BUDAPEST, HUNGARY
- PS4.2** **The importance of fecal flora in gastrointestinal illness**
Kádár K.B., Jakab M., Pintér E.
SYNLAB HUNGARY LTD., CLINICAL CHEMISTRY AND IMMUNOLOGY LABORATORY,
BUDAPEST, HUNGARY

PS4.3

Measuring the Enhanced Liver Fibrosis (ELF) score in a clinical chemistry laboratory

Péntek J., Bakó F., Bekő G.

CENTRAL HOSPITAL OF SOUTHERN PEST, NATIONAL INSTITUTE OF HEMATOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES, CENTRAL LABORATORY, BUDAPEST, HUNGARY

PS4.4

Affinity investigation of anti-SARS-COV-2 immunoglobulins in myositis patients receiving immunosuppressant therapy

Forray M.¹, Nagy B. Jr.², Griger Z.³, Kappelmayer J.², Péntek J.¹

¹ FACULTY OF MEDICINE, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, DIVISION OF CLINICAL LABORATORY SCIENCE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN;

² FACULTY OF MEDICINE, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN; ³ FACULTY OF MEDICINE, DIVISION OF CLINICAL IMMUNOLOGY, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN

PS4.5

Case report: Unusual Polymicrobial Brain Abscess

Nagy T., Erőss A., Murvai B.L., Mózes M., Gábor S.M., Biró Z., Antal I., Kalmár T.P., Tóth B.I., Méri A., Simon J., Jäckel M.

CENTRAL HOSPITAL OF NORTHERN PEST – MILITARY HOSPITAL, BUDAPEST, HUNGARY

PS4.6

Are we thinking about transfusion-induced hemolysis in case of transfusion of selected blood product?

Egervári E.¹, Fodor B.^{1,2}

¹ BAZ COUNT HOSPITAL AND UNIVERSITY HOSPITAL, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; ² UNIVERSITY OF MISKOLC, FACULTY OF HEALTH SCIENCES, MISKOLC, HUNGARY

PS4.7

Investigation of interdependence between fecal zonulin level and immune response to common food antigens

Késmárki-Tózsér L., Pintér E.

SYNLAB HUNGARY LTD., DIAGNOSTIC CENTER CLINICAL CHEMISTRY AND IMMUNOLOGICAL DEPARTMENT, BUDAPEST, HUNGARY

PS4.8

Serum total antioxidant capacity/lymphocyte ratio with potential predictive value in COVID-19

Horváth-Szalai Z.^{1,4}, Csepregi R.^{1,4}, Szirmay B.^{1,4}, Sipos D.³, Péterfalvi Á.¹, Tóth I.², Csontos C.², Kovács L.G.^{1,4}, Miseta A.¹, Kőszegi T.^{1,4}

¹ DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, UNIVERSITY OF PÉCS (UP) MEDICAL SCHOOL (MS), HUNGARY; ² DEPARTMENT OF ANAESTHESIOLOGY AND INTENSIVE THERAPY, UP MS; ³ 1ST DEPARTMENT OF MEDICINE, DIVISION OF INFECTIOUS DISEASES, UP MS; ⁴ JÁNOS SZENTÁGOTHAJ RESEARCH CENTRE, UP

- PS4.9** **Re-emerging old psychoactive agent: kratom**
Lakatos Á., Lelovics V., Hesszenberger D., Mayer M., Lajtai A.
UNIVERSITY OF PÉCS, MEDICAL SCHOOL, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, PÉCS, HUNGARY
- PS4.10** **Optimization of Complex Regional Pain Syndrome passive transfer-trauma mouse model**
Dömötör E.^{1,4}, Szentes N.¹, Sensi S.², Neiland H.², Goebel A.², Tékus V.¹, Helyes Z.^{1,3}
¹ DEPARTMENT OF PHARMACOLOGY AND PHARMACOTHERAPY, MEDICAL SCHOOL, UNIVERSITY OF PÉCS, H-7624, HUNGARY; ² PAIN RESEARCH INSTITUTE, UNIVERSITY OF LIVERPOOL, UNITED KINGDOM; ³ PHARMIN VIVO LTD., H-7629, PÉCS, HUNGARY; ⁴ BÁCS-KISKUN COUNTY TEACHING HOSPITAL, UNIVERSITY OF SZEGED, KECSKEMÉT; HUNGARY
- PS4.11** **A potential killer: Amlodipine**
Lajtai A., Hesszenberger D., Lakatos Á., Csabai D., Mayer M., Kuzma M.
UNIVERSITY OF PÉCS, MEDICAL SCHOOL, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, PÉCS, HUNGARY
- PS4.12** **Potential non-specific side effects of anti-viral vaccines? – A study on the suspected dynamic plasticity of natural autoantibodies in the post-COVID era**
Böröcz K., Szinger D., Simon D., Erdő-Bonyár S., Németh P., Berki T.
DEPARTMENT OF IMMUNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, CLINICAL CENTER, UNIVERSITY OF PÉCS MEDICAL SCHOOL, PÉCS, HUNGARY
- PS4.13** **The diagnostic and prognostic role of urinary protein markers in patients presented to the emergency department with SARS-CoV-2 infection**
Szirmay B.¹, Horváth-Szalai Z.¹, Ludány A.¹, Míseta A.¹, Wittmann I.², Kőszegi T.¹
¹ DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, UNIVERSITY OF PÉCS, PÉCS, HUNGARY; ² 2ND DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE AND NEPHROLOGY-DIABETES CENTER, UNIVERSITY OF PÉCS, PÉCS, HUNGARY
- PS4.14** **A simple and cost-effective HPLC-UV method for determining levetiracetam in plasma samples**
Pribér J., Tisza K., Bekő G.
CENTRAL HOSPITAL OF SOUTHERN PEST, NATIONAL INSTITUTE OF HEMATOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES, BUDAPEST, HUNGARY

PS4.15

Examination of the serum SARS-CoV-2 S protein IgG antibody level of healthcare workers

Sárközi-Pál E.G., Ivanciuc S., Szoboszlai I.

MARKHOT FERENC TEACHING HOSPITAL, CENTRAL LABORATORY, EGER, HUNGARY

PS4.16

Our experience with the automated AESKU HELIOS® system

Vietorisz I., Bekő G.

CENTRAL HOSPITAL OF SOUTHERN PEST, NATIONAL INSTITUTE OF HEMATOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES, CENTRAL LABORATORY, BUDAPEST, HUNGARY

PS4.17

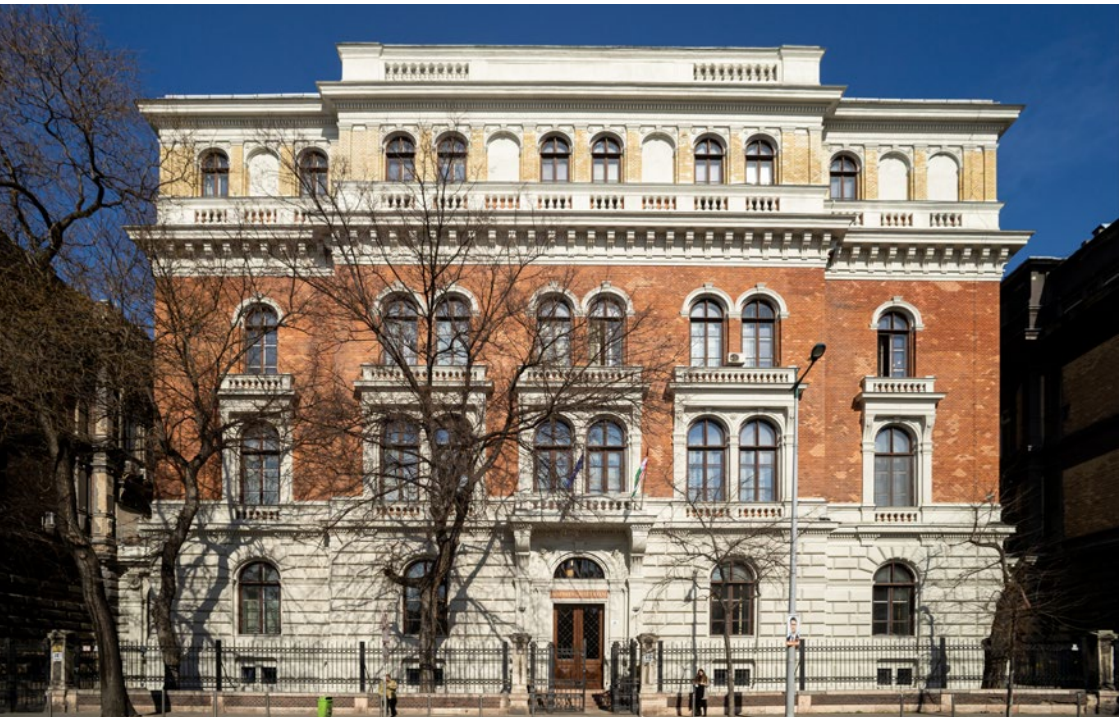
A liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for the therapeutic monitoring of colistin concentrations in critically ill patients

Farkas R.¹, Keszyűs V.², Csöndör É.¹, Bocskai K.¹, Gulyás E.³, Karvaly G.¹

¹SEMMELEIS UNIVERSITY, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE;

²SEMMELEIS UNIVERSITY, DEPARTMENT OF ANESTHESIOLOGY AND INTENSIVE

CARE; ³SEMMELEIS UNIVERSITY, DEPARTMENT OF PHARMACY AND PHARMACY ADMINISTRATION, BUDAPEST, HUNGARY





ÚJ Cardiac Advance Control

Átfogó multi-analit kontroll, a nagy érzékenyséű Troponin kimutatási határ közelében történő mérésre optimalizálva vagy fejlesztve

- Optimalizált kardiális Troponin célértékek
- A tíz leggyakrabban tesztelt kardiális marker
- Automatizálásra kész konfigurációk állnak rendelkezésre
- Integrálható a Unity QC adatkezeléssel

Többféle konfigurációban érhető el a laboratórium igényeinek megfelelően



Cardiac Advance
Product Flyer

BIO-RAD

Szerző	Előadás/poszter
Ajzner, É.	PS3.10, PS3.11, PS3.12
Altorjay, I.T.	SE4.5
Andrikovics, H.	PS1.13, PS3.3, PS3.4, PS3.7
Anritter, Z.	SE6.2
Antal, I.	PS4.5
Antal-Szalmás, P.	PS3.8
Araczkai, Á.	SE1.6, SE2.3
Asztalos-Kovács, A.	PS3.5
Bacska, M.	SE2.2, PS2.4
Bagoly, Z.	SE3.4, SE3.6
Bajnok, A.	PS2.11
Bakó, F.	PS4.3
Balázs, T.	SE2.2, PS2.4
Balla, G.	SE3.2
Balogh, E.	PS3.2
Balogh, I.	SE3.1
Barabás, E.	SE6.2
Baráth, BR.	SE5.5
Bárdosné, Papp A.	PS1.11
Barna, T.K.	SE1.2,
Bartha-Tatár, A.	SE2.5
Bátai, Á.	PS1.3
Bekő, G.	SE2.2, SE2.5, PS1.5, PS1.14, PS2.3, PS2.4, PS4.3, PS4.14, PS4.16
Beleznay, Z.	SE6.2
Bencze, D.	PS2.15
Bénik, T.	SE6.4
Berecz, E.	PS1.9
Bereczki, C.	PS3.1
Bereczky, Z.	SE3.1, PS2.12, PS3.6
Berki, T.	PS2.11, PS4.12
Bertalan, T.Á.	PS1.8
Bhattoa, H.P.	PS2.14

Szerző	Előadás/poszter
Bíró, E.	PS2.3, PS2.4
Bíró, Z.	PS4.5
Bocskai, K.	SE4.4, PS4.17
Borbély, É.	PS3.5
Bors, A.	PS1.13, PS3.3, PS3.4, PS3.7
Böröcz, K.	PS4.12
Csabai, D.	PS4.11
Csabán, D.	PS1.13, PS3.3, PS3.4
Csányi, B.	SE5.2
Cseh, Á.	SE4.1
Csernák, Z.	SE1.2
Csontos, C.	PS4.8
Chriszt, B.	SE4.4
Csepregi, R.	PS4.8
Csóka, B.	PS3.2
Csoma, E.	PS3.8
Csöndör, É.	SE4.4, SE6.3, PS4.17
Czermann, R.	SE4.3
Dani, G.	PS2.6
Dolgos, J.	PS1.13, PS3.3
Domján, G.	SE3.3
Domokos, L.	PS1.1
Dömötör, E.	PS4.10
Egervári, E.	PS4.6
Enyed, E.E.	SE4.5
Enyed, MZ.	SE5.2
Ércskői, É.	PS1.7
Erdélyi, D.	PS2.5
Erőss, A.	PS4.5
Erdő-Bonyár, Sz.	PS2.11, PS4.12
Fabián, J.	PS1.13, PS3.4
Fagyas, M.	SE2.5, SE4.5
Farkas, K.	SE1.6, SE2.3, PS1.9
Farkas, M.	PS3.13

Szerző	Előadás/poszter	Szerző	Előadás/poszter
Farkas, P.	SE2.1	Heincz, Z.	PS3.7
Farkas, R.	SE4.3, SE4.4, PS4.17	Helyes, Z.	PS3.5, PS4.10
Fazekas, D.	PS1.6	Hessenberger, D.	PS4.9, PS4.11
Fehér, A.	SE3.3	Hevesi, J.	SE1.5
Fejes, Z.	SE3.2, PS2.7, PS2.9	Hevessy, Z.	SE1.1, SE5.4, PS1.16, PS2.9
Fodor, B.	SE6.1, PS1.10, PS4.6	Hodossy-Takács, R.	SE3.6
Fodor, F.	PS3.2	Horváth-Szalai, Z.	PS4.8, PS4.13
Forray, M.	PS4.4	Huszár, K.	PS2.1
Földesi, I.	ES1.6, SE2.3, PS1.1, PS1.9, PS2.8	Imreh, É.	PS2.5, PS4.1
Földesi, R.	PS3.8	Ivány, G.	PS2.9
Frankó, Z.	PS1.12	Iván, M.	SE2.1
Gábor, S.M.	PS4.5	Ivanciu, S.	PS4.15
Garami, M.	SE4.2	Jäckel, M.	PS4.5
Gergely, L.	SE5.4	Jakab, M.	PS4.2
Gilányi, I.	PS1.10	Jakobcz, E.	PS1.9
Gindele, R.	SE3.1	Jaksa, G.	SE5.1, SE5.2
Giricz, Z.	SE5.2	Jécsák-Pap, J.	PS3.15
Goebel, A.	PS4.10	Jéghné, L.M.	PS1.5
Gonda, J.	PS2.1	Juhász, E.	SE2.1
Gopcsa, L.	PS1.13	Kacz-Buzer, K.	SE1.3, PS2.13, PS3.14
Griger, Z.	PS4.4	Kádár, K.B.	PS4.2
Góth, M.	PS2.10	Kadenczki, O.	SE3.6
Gönczi, M.	SE2.2	Kahán, Z.	SE5.2
Gulyás, E.	PS4.17	Kalina E.	SE 1.4, PS2.14, PS2.15
Gürtler, F.	PS1.6	Kalmár, K.	SE3.5
Gyuris, Z.	SE5.1	Kalmár T.P.	PS4.5
Hadházi, D.	PS2.14	Kappelmayer, J.	SE1.4, SE2.4, SE2.5, SE3.2, SE5.4, PS2.7, PS2.9, PS2.14, PS2.15, PS3.8, PS3.9, PS4.4
Hantosi, E.	PS2.11	Kárai, B.	SE4.4, SE5.4
Haracska, L.	SE5.1, SE5.2	Kárpáthi, I.K.	PS1.4
Harangi, M.	SE1.4	Kassai P.	SE 1.4, PS2.15
Harasztombi, J.	PS1.13, PS3.3	Károlyi, S.	SE2.1
Hardi, A.	PS3.3	Karvaly, G.	SE3.3, SE4.2, SE4.3, SE4.4, SE6.3, PS4.17
Hasulyo, A.	PS2.9		

Szerző	Előadás/poszter
Katona, É.	PS2.11
Kepe, E.	PS3.5
Kerényi, A.	SE3.1
Késmárki-Tózsér L.	PS4.7
Kesztyűs, V.	PS4.17
Király, V.	PS1.14
Kiss, A.	PS1.1
Kispál, R.P.	SE6.4, PS1.7, PS2.10
Kleiber, M.	PS4.1
Kocsis, A.	PS3.11, PS3.12
Kocsis, I.	PS2.2
Koller, B.	PS1.13
Konderák, J.	SE6.4, PS2.10
Kondor, N.	PS3.7
Kopitkó, C.	SE4.3
Kósa, M.	PS3.1
Kovács, A.	PS3.7
Kovács, C.	PS3.8
Kovács, D.	PS3.10
Kovács, G.L.	PS4.8
Kovács, J.	SE4.2
Kovács, K.(Pécs)	PS2.11
Kovács, K.	SE4.1, SE6.3, PS2.5
Kovácsné-Salagvárdi L.	PS3.11
Kozma, A.	PS3.3, PS3.7
Köllő, Z.	SE4.2
Könczöl, P.	PS1.15
Kószegi, T.	PL1, PS4.8, PS4.12
Krasznai, Z.	SE3.4
Kristóf, K.	SE2.1
Kulcsár, R.G.	PS1.11
Kuzma, N.	PS4.11
Kürti-G Szabo, E.	SE1.1, PS1.16, PS2.9
Lajtai, A.	PS4.9, PS4.11

Szerző	Előadás/poszter
Lajtai, K.	SE6.2
Lakatos, Á.	PS4.9, PS4.11
Lakatos, K.	PS2.16, PS3.16
Lakatos, V.	PS1.13, PS3.4
Lanther, L.	PS3.1
László, K.	PS1.2, PS1.3, PS1.7
Lelovics, V.	PS4.9
Lénárt, I.	PS3.1
Lóczy, L.	SE3.4, SE3.6
Lőcsei, Z.	PS.2.10
Lőcsei, Y.	SE6.4
Ludány, A.	PS4.12
Madar, L.	SE3.1
Magyar, A.	PS4.1
Mandrik, K.	PS1.9
Mango, K.	SE5.5
Márk, L.	PS2.6
Mátrai, Z.	PS3.4
Matula, Z.	SE2.2
Mayer, M.	PS4.9, PS4.11
Méri, A.	PS1.6, PS4.5
Mezei, Z.	PS2.9
Mező-Géresi, K.	PS2.1
Mezősi, E.	PS2.11
Mikala, G.	PS3.3, PS3.4, PS3.7
Miklós, T.	PS3.6
Miseta, A.	SE5.3, PS4.8, PS4.12
Molnár, É.	SE3.4, PS2.12
Molnár, S.	SE3.4
Molnár-Villágos, G.	PS2.2
Monostori, P.	PS3.1
Monostory, K.	SE5.5
Mosolygó-L. Á.	PS2.15
Mózes, M.	PS4.5

Szerző	Előadás/poszter
Murvai B.L.	PS4.5
Nagy, A.	PS3.7
Nagy, B.	SE2.4, SE2.5, SE3.2, PS2.7, PS4.4
Nagy, E.	SY1.4
Nagy, I.	SE5.5
Nagy-Koroknai, A.	SE 2.4
Nagy, M.	SE2.4
Nagy, T. (Budapest)	SE1.5, PS4.5
Nagy, T. (Pécs)	SE5.3
Nagy, Z.	SE5.3
Neiland, H.	PS4.10
Nemes, B.	SE5.5
Nemes, É.	SE3.6
Nemes-Nagy, Z.	PS1.12
Nemes, L.	PS2.11
Németh, P.	PS4.12
Ónody, R.	PS1.1
Orbán-Kálmándi, R.	SE3.4
Órfi, Z.	PS1.13, PS3.3
Pákozdi, B.	PS3.14
Palicskó, B.	SE5.4
Papp, E.	PS1.5
Papp, K.	PS3.10
Papp, S.	SE2.2, PS2.4
Paragh, G.	SE1.4
Péntek, J.	PS4.3
Pénzes-Daku K.	PS4.4
Péterfalvi, A.	PS4.8
Pintér, E.	PS4.2, PS4.7
Pintér, L.	SE5.1, SE5.2
Pituk, D.	PS3.6
Plebani, M.	PL.2, PL3
Pócsi, M.	SE2.4, SE3.2, PS2.7

Szerző	Előadás/poszter
Pribér, J.	PS4.14
Priskin, K.	SE5.2
Prohászka, Z.	SE2.5
Qorri, E.	SE5.1
Reichardt, J.	PS1.13, PS3.3, PS3.4
Reiger, Z.	PS3.8
Reményi, P.	PS1.13, PS3.3, PS3.7
Sajgó, A.	SE6.2
Sánta, H.	PS1.3
Sárközi-Pál E.G.	PS4.15
Schlégl Ádám	SE6.5
Sensi, S.	PS4.10
Serényi-Litvai, T.	PS2.11
Shemirani, AH.	SE5.5
Simon, D.	PS2.11, PS4.12
Simon, J.	SE1.5, PS1.6, PS2.1, PS4.5
Sinkovits G.	SE2.5
Sípos, D.	PS4.8
Sípos-Dudás, E.	PS 3.16
Sípos, M.	SE6.2
Sípos, L.	PS1.15, PS3.13
Sluch, M.	SE2.1
Smudla, A.	PS1.11
Soós, Z.	PS1.12
Sörös, B.	PS2.2
Süki, N.	SE1.3, PS2.13
Sükkösd, F.	SE5.2
Süle, E.	PS1.12
Spitzer, N.	PS3.15
Stercel, V.	SE3.6
Sütő, R.	SE3.2, PS2.7
Stachmann, R.	SE4.1, PS2.5
Szabó, A.Á.	SE4.5
Szabó, E.	SE2.1

Szerző	Előadás/poszter
Szabó, H.	PS3.1
Szabó, T.	SE2.5, SE3.6
Szabó, Z. (Debrecen)	SE3.1
Szabó, Z. (Budapest)	SE6.2, PS1.4
Szakács Szilágyi, E.	SE1.4, SE2.4
Szakony, S.	SE1.3, PS2.13, PS3.14, PS3.15
Szalai, T.J.	SE2.3
Szalay, B.	SE2.5, PS2.3, PS2.4
Szalma, A.	SY1.1
Székely, K.	SE2.1
Szeles, S.	PS2.12
Szénásy, D.	PS1.2
Szentes, N.	PS4.10
Szirmay, B.	PS4.8, PS4.13
Szinger, D.	PS4.12
Szlatinszki, N.	SE1.2,
Szoboszlai, I.	PS4.15
Szókéné, R.	SE4.1, PS2.5
Szűcs, Z.(Debrecen)	SE3.1
Szűcs, Z. (Miskolc)	PS1.10
Szurovecz, M.	PS3.14
Tajtiné-Fazekas, K.	PS2.6
Takács, B.	SE5.1
Tankó, L.	PS1.13, PS3.3
Tárnoki, G.	PS1.5
Tékus, V.	PS4.10
Tisza, K.	PS1.5, PS4.14
Toldy, E.	SE6.4, PS2.10
Tomán, Á.	PS3.3, PS3.7
Tömöri, B.	PS1.5
Tóth, E.	SE3.4
Tóth, I.	PS4.8

Szerző	Előadás/poszter
Tóth, J.	SE1.4, SE3.4, PS2.15, PS3.9
Tóth, M.	SE6.3,
Török, O.	SE3.4
Truczai É.G.	PS1.9
Uher, F.	SE2.2
Ujfalusi, A.	SE5.4
Ujvárosi, D.	PS3.8
Valczer, E.	PS2.8
Vajda, Z.	PS1.8
Vályi-Nagy, I.	PS1.13, PS3.3
Váradí, A.	PS1.1
Váradí, C.	SE4.5
Várbíró, S.	SE6.2
Varga, L. (OVSZ)	PS1.12
Varga, L. (Dél-pesti Kh.)	PS1.13
Varga, M.	PS1.11
Varga, P.	SE2.5
Varga, R.	PS1.10
Varga, Z.	PS2.16
Várkonyi, A.	PS1.13
Várnagy, Á.	PS2.11
Várnai, K.	PS1.6
Vass, C.K.	SE6.2, PS1.4
Vesztergom, D.	SE6.2
Vietorisz, I.	PS4.16
Vilimi, B.	PS1.14
Vincze, I.	SE3.3, SE4.2, SE4.3
Walentin, S.	PS4.1
Winter, D.	SY1.2
Wittmann, I.	PS4.12
Zemlényi, G.	PS1.10
Zóka, A.	SE2.2

*Teremtsen időt arra,
ami a legfontosabb*



DxI 9000
ACCESS IMMUNOASSAY ANALYZER

