

A Magyar Laboratóriumi Diagnosztikai Társaság 59. NAGYGYŰLÉSE

Pécs, 2018. augusztus 30 – szeptember 1.

PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR ELMÉLETI TÖMB



Roche - komplex megoldások *az in vitro diagnosztikában*



Az önellenőrzéstől

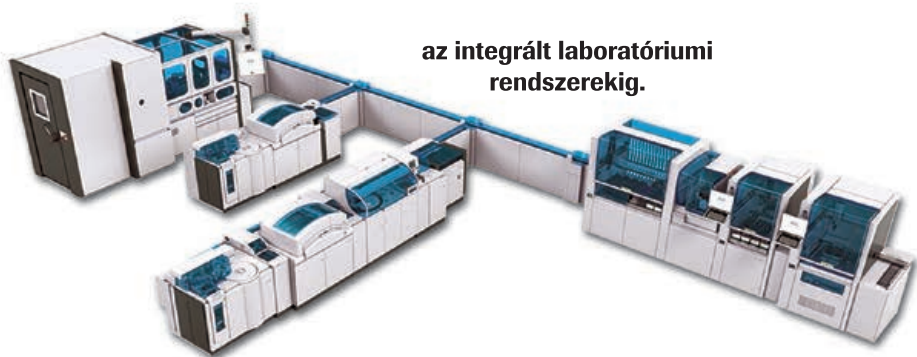


a betegágy melletti



**és molekuláris
diagnosztikán át**

**az integrált laboratóriumi
rendszerekig.**



Roche - minőség felsőfokon

A Magyar Laboratóriumi Diagnosztikai Társaság

Hungarian Society of Laboratory Medicine

59. NAGYGYŰLÉSE

Pécs,

2018. augusztus 30 – szeptember 1.

Programfüzet

Program booklet





TARTALOM

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





Bio-Rad Quality Control - Mindenek felett

Objektív és független belső kontrol-rendszerek

- Több mint 300 platformfüggetlen humán mátrix alapú QC termék
- Széles körű vizsgálati platetta
- Online adatkezelési megoldások - Unity rendszer
- Automatikus adatátvitel
- Akkreditációs támogatás (ISO 15189)
- Minden részletre kiterjedő támogatás és oktatás
- Világszintű összehasonlító program
- Riportok online elérése-QCNet.com keresztül
- Betegek kockázat elemzése-Mission Control 2.0
- Külső minőségellenőrzés - EQAS

AUTOMATA VIZELET VIZSGÁLÓ LABOR RENDSZER



URISED®
TECHNOLOGY

UriSed 3 & LabUMat 2

automata vizeletüledék és kémiai analízátor
nagylaboratóriumok részére

FÉLAUTOMATA VIZELET ÜLEDÉK VIZSGÁLÓ RENDSZER

URISED®
TECHNOLOGY

UriSed mini

félaautomata vizeletüledék analízátor
kis- és közlépeltatóriumok részére



KÉMIAI VIZELET VIZSGÁLÓ KÉSZÜLÉK

DocUReader 2 Pro

hordozható asztali vizeletanalízátor
házi orvosok és kislaboratóriumok részére



POCT KÉSZÜLÉKEK

SmartTester

gyorsteszt olvasó

Paraméterek:
HbA1c, CRP, mALB,
D-dimer, Troponin I,
NT-proBNP, TSH, HCG,
PSA



Kórházi vércukormérő



77 Elektronika Kft. 1116 Budapest, Fehérvári út 98.

Zöldszám: 06 80 27 77 77 Tel.: 06 1 206 1480 Fax: 06 1 206 1481

E-mail: ugyfelszolgalat@e77.hu www.dcont.hu www.e77.hu



77 Elektronika Kft.



AZ MLDT 59. NAGYGYŰLÉSÉNEK SZPONSZORAI

GYÉMÁNT FOKOZATÚ SZPONSZOR:

Roche Magyarország Kft.

ARANY FOKOZATÚ SZPONSZOR:

Beckman Coulter Magyarország Kft.

Siemens Healthcare Kft.

EZÜST FOKOZATÚ SZPONSZOR:

Bio-Rad Magyarország Kft.

MEDI-LAB Kft.

KIEMELT FŐSZPONSZOROK:

77 Elektronika Kft.

Biomarker Kft.

Biomedica Hungaria Kft.

bioMérieux Hungária Kft.

PannonLog Invest Zrt.

Reagens Kft.

Sysmex Hungária Kft.

Thermo Fisher Scientific

Werfen Hungary Kft.

SZPONSZOROK:

Biotest Hungaria Kft.

Diagon Kft.

Greiner Bio-One Hungary Kft.

Frank Diagnosztika Kft.

Labordiagnosztika Kft.

Magyar Orvosi Kamara Diplomások
Területi Szervezete

Norma Instruments Zrt.

ORGENTEC Hungary Kft.

Qualicont Nonprofit Kft.

Radiometer Magyarország Kft.

TECOM Analytical Systems Kft.



Kedves Kolléganők, Kollégák, Támogatóink!

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

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

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

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

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

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

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

Kívánunk mindenkinek szép, tartalmas napokat Pécssett!

Pécs, 2018. augusztus 5.

Dr. Miseta Attila

Az MLDT 59. Nagygyűlésének elnöke

ÁLTALÁNOS TÁJÉKOZTATÓ

AZ MLDT 59. NAGYGYŰLÉSÉNEK ELNÖKE:

Miseta Attila

A RENDEZVÉNY VÉDNÖKEI:

Bódis József, *oktatási államtitkár*

Páva Zsolt, *Pécs MJV polgármestere*

A TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁG ELNÖKE:

Kovács L. Gábor

A TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁG TAGJAI:

Földesi Imre

Kappelmayer János

Kőszegi Tamás

Vásárhelyi Barna

A SZERVEZŐ BIZOTTSÁG TAGJAI:

Berki Tímea

Liszt Ferenc

Losonczy Hajna

Lamár Ibolya

Melegh Béla

Nagy Tamás

A SZERVEZŐ BIZOTTSÁG ELÉRHETŐSÉGE:

Titkárságvezető: Schützenhofer-Tórizs Eszter

PTE KK Laboratóriumi Medicina Intézet

7624 Pécs, Ifjúság út 13., VII. emelet

Tel.: 72/535-836

E-mail: torizs.eszter@pte.hu

A SZERVEZŐ IRODA ELÉRHETŐSÉGE:



Régió-10 Kft. – Vörös Lilla

6720 Szeged, Dugonics tér 12.

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

E-mail: info@regio10.hu

A KONFERENCIA HELYSZÍNE:

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

A KONFERENCIA IDŐPONTJA:

2018. augusztus 30 – szeptember 1.

INFORMÁCIÓK AZ INTERNETEN:

www.regio10.hu/mldt59



REGISZTRÁCIÓ A HELYSZÍNEEN:

2018. augusztus 30. 11³⁰ – 19⁰⁰

2018. augusztus 31. 7³⁰ – 18⁰⁰

2018. szeptember 1. 7³⁰ – 12⁰⁰

TUDOMÁNYOS SZEKCIÓKKAL KAPCSOLATOS ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK:

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

HELYSZÍNEK:

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

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

Poszterek kifüggesztése: I. emelet előtér

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

ELŐADÁSOK IDŐTARTAMA:

Plenáris előadások (PL): 30 perc

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

TECHNIKAI TUDNIVALÓK:

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

A tudományos bizottság döntése értelmében a hagyományok szerint ezen a kongresszuson is valamennyi **poszter** kifüggesztésre kerül, hogy a kongresszus résztvevői a kongresszus teljes időtartama alatt megtekinthessék. A poszter bejárás két időpontban lesz (csütörtökön 18⁰⁰ és 19⁰⁰ között, valamint pénteken reggel 8⁰⁰ és 8³⁰ óra között). Ezért kérjük a poszterek szerzőit, hogy ezekben az időpontokban tartózkodjanak a poszterük mellett, hogy kérdés felmerülése esetén meg tudják válaszolni azokat.

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

A KONGRESSZUS ABSZTRAKTJAI „ONLINE” ELÉRHETŐEK:

A Clinical Chemistry and Laboratory Medicine szeptemberi számában.

TOVÁBBKÉPZÉSI PONTOK:

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

TÁRSASÁGI PROGRAMOK:

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

A Zsolnay Negyed kiállításai (Gyógyi-Gyűjtemény és Zsolnay család- és gyártörténeti kiállítás megtekintése) megtekinthetők a péntek esti vacsora ideje alatt, 19⁰⁰ és 22⁰⁰ óra között, a névkitűző felmutatásával.

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

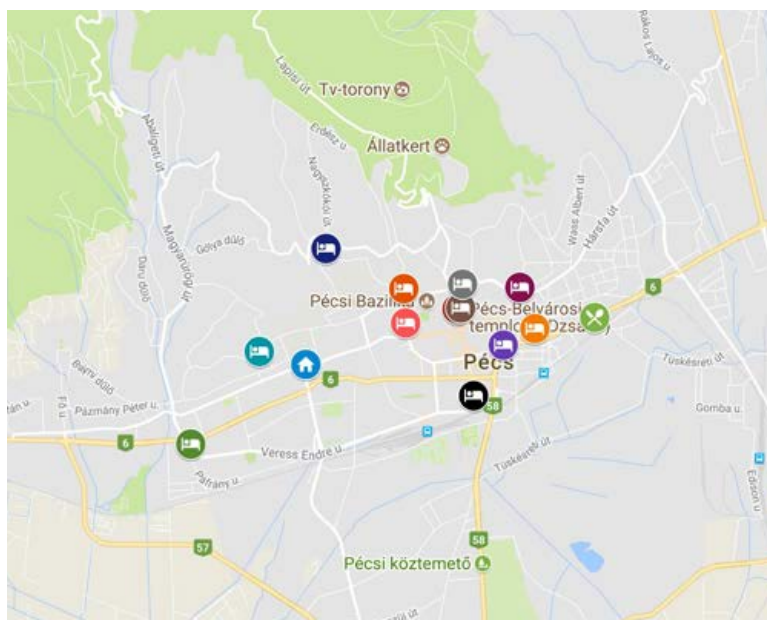
PARKOLÁS:

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

TÉRKÉP

Helyszínek

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





ÁTTEKINTŐ IDŐBEOSZTÁS

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



TUDOMÁNYOS PROGRAM

AUGUSZTUS 30. CSÜTÖRTÖK

- 13³⁰ – 15⁴⁵** **MEGNYITÓ – JENDRASSIK-DÍJAZOTTAK ELŐADÁSAI**
HELYSZIN: Flerkó terem (IV. számú tanterem),
átvetítéssel a Donhoffer terembe (III. számú tanterem)
- 13³⁰ – 13⁵⁰ **A megnyitón a Nagygyűlés résztvevőit üdvözlük:**
Bódis József, *oktatási államtitkár*
Páva Zsolt, *Pécs MJV polgármestere*
Kappelmayer János, *az MLDT elnöke*
Miseta Attila, *az MLDT 59. Nagygyűlésének elnöke*
- 13⁵⁰ – 14²⁰ **Kitüntetések átadása**
Kappelmayer János és Bagoly Zsuzsanna, *az MLDT elnöke és titkára*
- 14²⁰ – 14³⁵ **PTE Zeneművészeti Intézet műsora**
- 14³⁵ – 15³⁵ **JENDRASSIK-DÍJAZOTTAK ELŐADÁSAI:**
- 14³⁵ – 15⁰⁵ **ANTIBODY INTERFERENCES LEADING TO FALSE RESULTS IN LABORATORY DIAGNOSTICS**
PL1. *Toldy Erzsébet*
INSTITUTE OF DIAGNOSTICS, FACULTY OF HEALTH SCIENCE, UNIVERSITY OF PÉCS, CENTRAL LABORATORY OF MARKUSOVSZKY UNIVERSITY TEACHING HOSPITAL, SZOMBATHELY
- 15⁰⁵ – 15³⁵ **WHY IS MEDICAL RESEARCH IMPORTANT ALSO IN ROUTINE LABORATORIES?**
PL2. *Ajzner Éva*
JÓSA UNIVERSITY HOSPITAL, CENTRAL LABORATORY
- 15³⁵ – 15⁴⁵ **IPARI KIÁLLÍTÁS MEGNYITÓJA**
Megnyitja Miseta Attila, *az MLDT 59. Nagygyűlésének elnöke*
HELYSZIN: a kiállítás területén

16⁰⁰ – 18⁰⁰**SE1. ÁLTALÁNOS KLINIKAI KÉMIA SZEKCIÓ I.**ELNÖKÖK: *V. Oláh Anna, Liszt Ferenc*

HELYSZÍN: Flerkó terem (IV. számú tanterem),

átviteléssel a Donhoffer terembe (III. számú tanterem)

16⁰⁰ – 16¹⁵**CLINICAL SIGNIFICANCE OF LOW CHOLESTEROL AND HIGH 7-DEHYDROCHOLESTEROL IN INHERITED METABOLIC DISORDERS****SE1.1.***A.V. OLÁH¹, G. P. SZABÓ², I. BALOGH¹*¹UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; ²SPORT DIAGNOSTIC, LIVING AND THERAPY CENTER, DEBRECEN, HUNGARY16¹⁵ – 16³⁰**URINARY OROSOMUCOID AS A NOVEL LABORATORY MARKER OF THE INFLAMMATORY ACTIVITY IN CROHN'S DISEASE****SE1.2.***B. Szirmai¹, P. Kustán¹, Z. Horváth-Szalai¹, A. Tárnok², P. Sarlós³, N. Szigeti⁴, A. Ludány¹, T. Kőszegi¹*¹DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; ²DEPARTMENT OF PEDIATRICS; ³1ST DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE; ⁴2ND DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE AND NEPHROLOGY CENTRE, UNIVERSITY OF PÉCS, MEDICAL SCHOOL, HUNGARY16³⁰ – 16⁴⁵**DEVELOPMENT AND APPLICATION OF A LIQUID CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY METHOD TO CREATING POPULATION PHARMACOKINETIC MODELS OF ATORVASTATIN AND ROSUVASTATIN – DEMONSTRATION OF THE PIVOTAL ROLE OF THE CLINICAL LABORATORY IN PRECISION PHARMACOTHERAPY****SE1.3***G. Karvaly¹, K. Kovács¹, T. Holczer¹, I. Karádi², A. Zsáry², B. Vásárhelyi¹*¹ Department of Laboratory Medicine, Semmelweis University, Budapest, Hungary; ²3rd Department of Internal Medicine, Semmelweis University, Budapest, Hungary16⁴⁵ – 17⁰⁰**MACROPHAGE ACTIVATION SYNDROME. COMPLICATED DISEASE DIAGNOSING WITH "ROUTINE" LABORATORY TESTS****SE1.4***B. Fodor^{1,2}, I. Gilányi², R. Simon², G. Marton²*¹UNIVERSITY OF MISKOLC, FACULTY OF HEALTHCARE STUDIES; ²BAZ-COUNTY'S CENTRAL HOSPITAL AND UNIVERSITY TEACHING HOSPITAL, MISKOLC, HUNGARY, UNIVERSITY OF MISKOLC, MISKOLC, HUNGARY17⁰⁰ – 17¹⁵**INVESTIGATION OF ESTROGEN METABOLISM IN PREGNANCY****SE1.5***K. Kovács, B. Vásárhelyi, I. Kocsis, G. B. Karvaly*

DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, SEMMELWEIS UNIVERSITY, BUDAPEST, HUNGARY



17¹⁵ – 17³⁰

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

SE1.6

B. Nagy Jr¹, Z. Bene², Z. Fejes¹, S. L. Heltshe³, N. J. Ronan⁴, E. Joseloff⁵, S. C. Bell⁶, G. Balla², M. Macek Jr⁷, B. J. Plant⁴, M. D. Amaral⁸, J. Kappelmayer¹, I. Balogh¹

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

17³⁰ – 17⁴⁵

PROTEIN O-GLCNAc MODIFICATION; IMPLICATIONS FOR LABORATORY MEDICINE

SE1.7

T. Nagy

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

17⁴⁵ – 18⁰⁰

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

SE1.8

Z. Horváth-Szalai¹, P. Kustán¹, B. Szirmay¹, T. Huber³, B. Bugyi^{3,4}, D. Mühl², A. Ludány¹, A. Míseta¹, T. Kószegi^{1,4}

¹DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; ²DEPARTMENT OF ANAESTHESIOLOGY AND INTENSIVE THERAPY; ³DEPARTMENT OF BIOPHYSICS; ⁴szentágotthai RESEARCH CENTRE, UNIVERSITY OF PÉCS, HUNGARY

18⁰⁰ – 19⁰⁰

POSZTERBEJÁRÁS I.

19⁰⁰

NYITÓFOGADÁS



AUGUSZTUS 31. PÉNTEK

8⁰⁰ – 8³⁰

POSZTERBEJÁRÁS II.

8³⁰ – 11⁰⁰

SE2. HEMATOLÓGIAI, HEMOSZTAZEOLÓGIAI SZEKCIÓ

ELNÖKÖK: *Kappelmayer János, Losonczy Hajna*

HELYSZÍN: Flerkó terem (IV. számú tanterem)

8³⁰ – 8⁵⁵

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

SE2.1

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

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

8⁵⁵ – 9²⁰

CLOPIDOGREL THERAPY: HOW TO MONITOR?

SE2.2

Z. Bagoly

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

9²⁰ – 9⁴⁵

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

SE2.3

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

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

9⁴⁵ – 10¹⁰

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

SE2.4

L. Muszbek¹, K. Péntzes¹, É. Katona¹, M. Kun¹, A. Bonnefoy², Z. Vezina², N. Szuber², K. Rázsó³, Z. Bereczky¹, A. Kerényi¹, B. Bécsi⁴, F. Erdődi⁴, GE. Rivard²

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

⁴DEPARTMENT OF MEDICAL CHEMISTRY; ²CHU SAINTE-JUSTINE, MONTRÉAL, QC, CANADA

10¹⁰ – 10²⁵

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

SE2.5

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

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

10²⁵ – 10⁴⁰

SE2.6

HEMATOLOGIC MARKERS OF PLATELET ACTIVATION IN ATRIAL FIBRILLATIO

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

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

⁴DEPARTMENT OF NEUROLOGY UNIVERSITY OF DEBRECEN, FACULTY OF MEDICINE, DEBRECEN, HUNGARY;

⁵MTA-DE CEREBROVASCULAR AND NEURODEGENERATIVE RESEARCH GROUP, DEBRECEN, HUNGARY

10⁴⁰ – 11⁰⁰

SE2.7

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

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

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

8³⁰ – 11⁰⁰**SE3. KLINIKAI MIKROBIOLÓGIA SZEKCIÓ**

ELNÖKÖK: *Reuter Gábor, Kocsis Béla*

HELSZIN: Donhoffter terem (III. számú tanterem)

8³⁰ – 8⁴⁵

SE3.1

DO WE KNOW ENOUGH ABOUT MICROBES INCLUDING VIRUSES?

G. Reuter

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

8⁴⁵ – 9⁰⁰

SE3.2

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

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

9⁰⁰ – 9¹⁵

SE3.3

THE CLINICAL SIGNIFICANCE OF HUMAN PARECHOVIRUS INFECTIONS IN NEWBORNS AND INFANTS

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

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

9¹⁵ – 9³⁰

SE3.4

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

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

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

9³⁰ – 9⁴⁵

SE3.5

IS CULTURE AN OBSOLETE METHOD?

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

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



9⁴⁵ – 10⁰⁰

SE3.6

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

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

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

10⁰⁰ – 10¹⁵

SE3.7

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

B. Kocsis

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

10¹⁵ – 10³⁰

SE3.8

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

A. Varga^{1,2}, B. Kocsis¹, D. Sipos², Sz. Vigvári², P. Kása³, Sz. Pál³, É. Mikó¹, L. Szereday¹, F. Bechtolsheim¹, Z. Péterfi²

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

10³⁰ – 10⁴⁵

SE3.9

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

Nagy T.¹, Galli T.², Nagy G.¹, Szántó E.¹, Simon J.¹

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

11³⁰ – 13⁰⁰

EBÉD

11³⁰ – 12³⁰

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

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

HELYSZÍN: Flerkó terem (IV. számú tanterem)

11³⁰ – 11⁵⁰

IS1.1

EXPERIENCES WITH COBAS® COAGULATION ANALYZERS IN HEMOSTASIS DIAGNOSTICS

J. Kappelmayer

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

11⁵⁰ – 12⁰⁵

IS1.2

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

12⁰⁵ – 12²⁰**IS1.3****INNOVATIONS IN *IN VITRO* DIAGNOSTICS BY ROCHE**12²⁰ – 12³⁰

Q&A

11³⁰ – 12³⁰**IS2. QUALICONT NONPROFIT KFT.: 1 HOUR ABOUT QUALITY CONTROL – POSSIBILITY OF INTERACTIVE CONSULTATION**MODERÁTOR: *Sárkány Erika*

HELYSZIN: Donhoffter terem (III. számú tanterem)

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

QUALICONT NONPROFIT LTD.

13⁰⁰ – 15¹⁰**SE4. ENDOKRIN SZEKCIÓ**ELNÖKÖK: *Kovács L. Gábor, Mezősi Emese*

HELYSZIN: Flerkó terem (IV. számú tanterem),

átvetítéssel a Donhoffter terembe (III. számú tanterem)

13⁰⁰ – 13²⁵**SE4.1****EARLY DIAGNOSIS OF ENDOCRINE CONDITIONS***M. Korbonits*

UNIVERSITY OF LONDON | QMUL, CENTRE FOR ENDOCRINOLOGY

13²⁵ – 13⁵⁰**SE4.2****LABORATORY WORK-UP OF AN INFANT WITH AMBIGUOUS GENITALIA***H. Butz, A. Patocs*

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

13⁵⁰ – 14¹⁵**SE4.3****NEW DEFINITION AND CUTOFFS FOR CHILDHOOD METABOLIC SYNDROME (RESULTS FROM THE IDEFICS STUDY)***D. Molnár*

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

14¹⁵ – 14⁴⁰**SE4.4****NEW DIAGNOSTIC POSSIBILITIES OF EMBRYO VIABILITY***G.L. Kovács, G. Montskó, Á. Várnagy and J. Bódi*

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



14⁴⁰ – 14⁵⁵

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

SE4.5

I. Földesi¹, D. Kata¹, Zs. Csáti², J. Zádori²

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

14⁵⁵ – 15¹⁰

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

SE4.6

E. Toldy¹, E. Pintér², J. Konderák², G.L. Kovács³, K. Koller⁴, P. Lakatos⁵, Z. Lócsei⁴

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

15¹⁰ – 15³⁰

SZÜNET

15³⁰ – 18⁰⁰

SE5. MOLEKULÁRIS BIOLÓGIAI – GENETIKAI SZEKCIÓ

ELNÖKÖK: *Vásárhelyi Bana, Melegh Béla*

HELYSZIN: Flerkó terem (IV. számú tanterem)

15³⁰ – 15⁵⁵

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

SE5.1

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

RESEARCH LABORATORY, IIIRD DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE, AND MTA-SE RESEARCH GROUP OF IMMUNOLOGY AND HEMATOLOGY, HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES AND SEMMELWEIS UNIVERSITY, BUDAPEST, HUNGARY

15⁵⁵ – 16²⁰

HEPCIDIN: REGULATION, ROLE IN DIAGNOSIS AND THERAPY

SE5.2

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

UNIVERSITY OF PÉCS, FACULTY OF PHARMACY, PÉCS, HUNGARY

16²⁰ – 16⁴⁵

HEPATITIS C VIRUS TYPE AND SUBTYPE DISTRIBUTION IN HUNGARY

SE5.3

J. Gervain

SZENT GYÖRGY UNIVERSITY TEACHING HOSPITAL, SZÉKESFEHÉRVÁR, HUNGARY

16⁴⁵ – 17⁰⁰**SIGNIFICANCE OF SUSTAINED DEEP MOLECULAR RESPONSE IN CHRONIC MYELOID LEUKEMIA – SINGLE LABORATORY EXPERIENCE**

SE5.4

N. MEGGYESI¹, P. KÖVY¹, A. BORS¹, Á. BÁTAI¹, Gy. UJ², G. HALM, P. REMÉNYI¹, J. DOLGOS, S. FEKETE, I. VÁLYI-NAGY¹, H. ANDRIKOVICS¹

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

17⁰⁰ – 17¹⁵**ADAMTS13 GENE SEQUENCING IN PATIENTS WITH ADAMTS13 DEFICIENCY**

SE5.5

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

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

17¹⁵ – 17³⁰**DETECTION OF ANTIBODIES DIRECTED AGAINST DOMAIN 1 OF β 2 GLYCOPROTEIN I IN PATIENTS WITH ANTIPHOSPHOLIPID SYNDROME**

SE5.6

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

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

15³⁰ – 18⁰⁰**SE6. IMMUNDIAGNOSZTIKAI SZEKCIÓ**

ELNÖKÖK: *Berki Tímea, Toldy Erzsébet*

HELSZIN: Donhoffter terem (III. számú tanterem)

15³⁰ – 16⁰⁰**EASI: HARMONIZATION OF AUTOIMMUNE DIAGNOSTICS BY QUESTIONNAIRES AND RECOMMENDATIONS**

SE6.1

J.G.M.C. Damoiseaux

MEDICAL IMMUNOLOGY, CENTRAL DIAGNOSTIC LABORATORY, MAASTRICHT UMC+

16⁰⁰ – 16¹⁵**DIAGNOSTIC ALGORITHM FOR ANTINUCLEAR AUTOANTIBODY TESTING – CLINICAL AND FINANCIAL CONSIDERATIONS**

SE6.2

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

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

16¹⁵ – 16³⁰**EVALUATION OF AUTOANTIBODY MEASUREMENTS IN SYSTEMIC RHEUMATIC DISEASES. HOW DO WE PROCEED IN HUNGARY?**

SE6.3

E. Nagy, P. Gergely

NATIONAL INSTITUTE OF RHEUMATOLOGY AND PHYSIOTHERAPY, BUDAPEST, HUNGARY

16³⁰ – 16⁵⁵**IMMUNOSENESCENCE – AGING OF IMMUNITY**

SE6.4

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

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



16⁵⁵ – 17¹⁰

NOVEL STRATEGIES TO DETECT NEUROLOGICAL ION-CHANNEL SPECIFIC AUTOANTIBODIES

SE6.5

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

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

17¹⁰ – 17³⁵

IMMUNOLOGICAL LABORATORY EXAMINATIONS IN THE INVESTIGATION OF FEMALE AND MALE INFERTILITIES

SE6.6

J. Németh

MEDICOVER PLC, BUDAPEST, HUNGARY

17³⁵ – 18⁰⁰

COMPONENT RESOLVED MOLECULAR DIAGNOSTICS IN ALLERGOLOGY

SE6.7

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

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

19⁰⁰

TÁRSASÁGI VACSORA



STAT PROFILE PRIME PLUS™

A technology evolution in Critical Care Testing

FAST RESULTS

CLOT PROTECTION

REMOTE CONTROL

ZERO MAINTENANCE

NEW DISPOSABLE CO-OX



nova[®]
biomedical

Cím: Budapest, Komjátó Gyula u. 31a, 1193 e-mail: info@pdfkt.hu www.pdfkt.hu



Thyroid	Fertility	Tumor Markers	Cardiac	
TSH(Old Generation) T _r T _r FT ₄ FT ₃ Tg(Thyroglobulin) TGA(Anti-Tg) Anti-TPO TMA Rev T _r Intact PTH	FSH LH HCG(β-HCG) PRL Estradiol Testosterone free Testosterone DHEA-S free Estriol Progesterone 17-OH Progesterone AMH "SMBG" "Androstenedione"	Ferritin AFP CEA Total PSA f-PSA CA 125 CA 15-3 CA 19-9 HCG(β-HCG) Tg(Thyroglobulin) PAP CA 50 CYFRA 21-1 CA 242 CA 72-4 NSE S-100 SCCA TPA-snibe Pepsinogen I Pepsinogen II Gastrin-17 H. pylori IgG [S-IgM] Calcitonin Proinsulin "γ-GDP" "AFP-L3"	CK-MB Troponin I Myoglobin NT-proBNP Aldosterone Angiotensin I Angiotensin II D-Dimer LP-FLA2 hs-TnI hs-CRP Direct Remin "H-FABP"	CK-MB Troponin I Myoglobin NT-proBNP Aldosterone Angiotensin I Angiotensin II D-Dimer LP-FLA2 hs-TnI hs-CRP Direct Remin "H-FABP"
TORCH	Infectious Diseases	Hepatic Fibrosis	Autochemistry	
Toxo IgG Toxo IgM Rubella IgG Rubella IgM CMV IgG CMV IgM HSV-1/2 IgG HSV-2 IgG HSV-1/2 IgM	HbSAg Anti-HbS HbAg Anti-HbAg Anti-HbC Anti-HCV Chagas HTLV Vlll Anti-HW "HW IgM" HV p24 Ag HV Ab/Ag combi	HA PSP N-P C IV Laminin Cholyglycine	TGA(Anti-Tg) TMA Anti-TPO ICA IAA(Anti Insulin) GAD 65 Anti-IA2 "Anti-GCP" "Anti-dsDNA" "Anti-Sm" "Anti-Ribosomal-P" "ANA" "EMA" "Anti-Scl-70" "Anti-CENP-B" "Anti-Jo-1" "Anti-M2" "Anti-Histone" "Anti-RNP" "Anti-SsB" "Anti-SsA"	
EBV	Prenatal Screening	Inflammation Markers	Kidney Function	
EBV EA IgG EBV EA IgA EBV VCA IgG EBV VCA IgM EBV VCA IgA EBV NA IgG "EBV NA IgA"	cAFP free β-HCG PAPP-A HCG(β-HCG) free Estriol	hs-CRP PCT(Procalcitonin)	β ₂ -MG Albumin	
Glyco Metabolism	Anemia	Immunoglobulin	Others	
C-Peptide Insulin ICA IAA(Anti Insulin) Proinsulin GAD 65 Anti-IA2	Vitamin B ₁₂ Ferritin (FA) Folate (FA)	IgM IgA IgG IgG	GHI(GH) IGF-I Cortisol ACTH	
Drug Monitoring	Bone Metabolism		"Available Soon"	
CSA(Cyclosporine A) FX 50X(Tecumumab) Digoxin	Intact PTH Calcitonin Osteocalcin 25-OH Vitamin D			

MAGLUMI™ 2000 Plus

• 24-well sample tray
• 24-well reagent tray
• 24-well waste tray



MAGLUMI™ 800

• 24-well sample tray
• 24-well reagent tray
• 24-well waste tray





SZEPTEMBER 1. SZOMBAT

8³⁰ – 9³⁰

IS3. SIEMENS SZIMPÓZIUM

MODERÁTOR: *Varga József Ákos*

HELYSZÍN: Flerkó terem (IV. számú tanterem)

IS3.1

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

J. L. Bedini

HOSPITAL CLÍNIC DE BARCELONA, BARCELONA

8³⁰ – 9³⁰

IS4. THERMO-FISHER – BIOMÉRIEUX SZIMPÓZIUM

HELYSZÍN: Donhoffter terem (III. számú tanterem)

8³⁰ – 8⁵⁰

THE IMPORTANCE OF PCT KINETICS IN SEPTIC PATIENTS

IS4.1

J. Fazekas

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

8⁵⁰ – 9⁰⁰

IS THERE DIFFERENCE BETWEEN PROCALCITONIN ASSAYS' CLINICAL PERFORMANS?

IS4.1

Zs. Becze

THERMO FISHER SCIENTIFIC, BUDAPEST, HUNGARY

9⁰⁰ – 9³⁰

SYNDROMIC PANEL-BASED MULTIPLEX MOLECULAR TESTS IN CLINICAL MICROBIOLOGY

IS4.2

K. Kristóf

9³⁰ – 11⁴⁰

SE7. ÁLTALÁNOS KLINIKAI KÉMIAI SZEKCIÓ II.

ELNÖKÖK: *Földesi Imre, Szakony Szilvia*

HELYSZÍN: Flerkó terem (IV. számú tanterem)

9³⁰ – 9⁵⁵

DRUG INTERACTIONS IN THE LABORATORY PRACTICE

SE7.1

I. Földesi

UNIVERSITY OF SZEGED, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE

9⁵⁵ – 10²⁰

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

SE7.2

Sz. Szakony

ST. IMRE TEACHING HOSPITAL, BUDAPEST, HUNGARY

10²⁰ – 10⁴⁰**HOW TO OPTIMIZE THE FINANCIAL MANAGEMENT OF A DIAGNOSTIC LABORATORY?****SE7.3***J. Kappelmayer, L. Székely, P. Antal-Szalmás*

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

10⁴⁰ – 10⁵⁵**NATIONAL GUIDELINE ON PRE-ANALYTICAL PHASE****SE7.4***A. Kocsis^{1,3}, J. Tóth^{2,3}, É. Ajzner^{1,3}*

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

10⁵⁵ – 11¹⁰**PATIENT SAFETY IMPROVEMENT OF UNIFORM TREATMENT OF ALARM RESULTS IN THE LABORATORY NETWORK BY THE QUALITY INDICATOR****SE7.5***N. Szlatinszki¹, K. Barna T¹, D. Némethné B¹, I. Fejér¹, Zs. Csemák²*

¹SYNLAB LABORATORY, DUNAÚJVÁROS, HUNGARY; ²SYNLAB HUNGARY LTD., BUDAPEST, HUNGARY

11¹⁰ – 11²⁵**A NOVEL URINARY CYSTATIN-C ASSAY FOR MONITORING OF KIDNEY FUNCTION IN SEPSIS****SE7.6***P. Kustán¹, B. Szirmay¹, Z. Horváth-Szalai¹, D. Ragán^{1,2}, A. Ludány¹, A. Miseta¹, D. Mühl², T. Kőszegi¹*

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

11²⁵ – 11⁴⁰**FASTING FOR QUALITY: KNOWLEDGE AND PRACTICE OF OUTPATIENTS BEFORE PHLEBOTOMY REGARDING FASTING STATE****SE7.7***I. Dinnyés*

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

9³⁰ – 10³⁰**IS5. HIVDA SZIMPÓZIUM**

HELYSZIN: Donhoffter terem (III. számú tanterem)

IS5.1**CHANGES IN THE ETHICAL GUIDELINES***A. Ollári***12⁰⁰****A KONFERENCIA ZÁRÁSA****12³⁰****EBÉD**

SÜRGŐSSÉGI VIZSGÁLATOK

PATHFAST™ POCT IMMUNOANALIZÁTOR

LABORATÓRIUMI- ÉS ÁGY MELLETTI, PÁRHUZAMOSAN VÉGEZHETŐ SÜRGŐSSÉGI VIZSGÁLATOK SZÁMÁRA

A PATHFAST™-al 17 percen belül pontos, kvantitatív eredmény!

SÜRGŐSSÉGI DIAGNOSZTIKA

**cTnI • HS-cTnI • MYOGLOBIN • CK-MB
D-DIMER • NT-PROBNP • HSCRP • HCG**

SZEPSZIS DIAGNOSZTIKA

PRESEPSIN

hs-cTnI (high sensitivity Troponin I)

- az IFCC és az ESC útmutatások ajánlásai szerint
- CLE immunoassay- és Magtration együttes technológia
- Mérési intervallum 2.33-50,000 ng/L
- Igazoltan a PATHFAST™ **hs-cTnI** paraméter 29,0 ng/L eléri a 99. percentilist, pontatlansága 6,1% (<10%), teljesítve az IFCC ajánlását
- POCT kategóriába sorolt analizátorok közül a PATHFAST™ az első, amely képes az IFCC és ESC ajánlásainak megfelelően teljes vérből a **hs-cTnI** mérésére.



29.0
ng/L



6.1
%

Presepsin szepszis marker kemiluminescens enzim teszt teljes vérből, plazmából

- Azonnali segítség **SIRS** (Systemic inflammatory response syndrome) és a szepszis elkülönítéséhez.
- Magas prognosztikai érték a kockázati besoroláshoz, az antibiotikus terápia monitorozásához
- Sürgősségi-, intenzív-, és koraszülött osztályok számára



KÉSZÜLÉK SPECIFIKÁCIÓ:

- Érintőképernyős (Touch screen) menü. Beépített PC és nyomtató, külső és belső barkód leolvasó a minta és a teszt azonosításához.
- Méret: 35x57x50cm, Súly: 30 kg
- Páciens adattárolás, kalibrációk és kontroll értékek archiválása
- Kalibráció, csupán 4 hetente!
- 24 órás u.n. stand-by üzemmód
- LIMS-kapcsolat ASTM szabvány szerint

EGYSZERŰ HASZNÁLAT:

- Csak a minta bepippettázása szükséges
- Különleges képzést nem igényel
- További reagenst nem igényel

 LSI Medience Corporation
a subsidiary of  Mitsubishi Chemical Holdings

 MITSUBISHI CHEMICAL EUROPE

Kérje részletes ismertetőinket!

MEDI-LAB
LABORDIAGNOSZTIKA

Magyarországi forgalmazó és szakszerviz:
MEDI-LAB Kft. 2000 Szentendre, Fiastyúk utca 1/A.
Tel.: 26/505-325 Fax: 26/505-327 • www.medi-lab.hu



Sebia Immunofixation method

- Instrument: Hydrasys 2



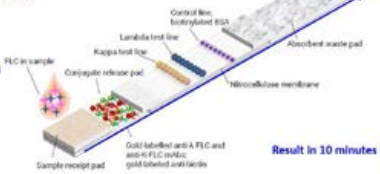
3 main steps:

1. Electrophoresis of serum samples on agarose gel,
2. Immunofixation of separated proteins on the gel using antisera against heavy chains (IgG, IgA, IgM) and light chains (kappa and lambda),
3. Gel Staining/destaining.

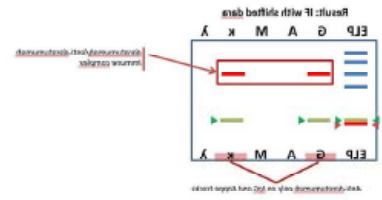
Principle: Competitive lateral flow assay

Rapid dual-test which quantitates serum FLC-K and FLC- λ

Monoclonal Antibody-based



Abnormale Werte
Normaler Wert



Pentra XLR

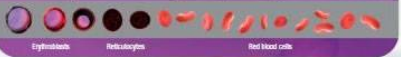
Compact and reliable hematology platform including reticulocytes by fluorescence

- 36 parameters
- 80 samples/hour
- Enhance productivity, quality, flexibility
- Increase your expertise in anaemia characterization
- Add value to your hematology lab



Differential diagnosis of anaemia:

- Identification and monitoring of anaemia based on the Reticulocyte count, RDW and RDW-SO.
- Follow-up of iron-deficiency anaemia based on the MRV[®] and the RfC[®].
- Detection and monitoring of the myelopoietic response according to three stages of maturation: RET High[®], RET Medium[®], RET Low[®] and maturation parameters (RF- and MRV).



• More productivity

• More quality

• More flexibility



POSZTEREK

- P.1 SEROLOGICAL DIAGNOSIS OF LYME BORRELIOSIS: UNCERTAINTY VS. INCONSISTENCY?**
A. Zóka¹, E. Ujhelyi¹, M. Gönczi¹, V. Barbai¹, F. Bakó¹, Zs. Kienle², I. Vályi-Nagy¹
¹CENTRAL HOSPITAL OF SOUTHERN PEST, NATIONAL INSTITUTE OF HEMATOLOGY AND INFECTOLOGY, BUDAPEST, HUNGARY; ²NATIONAL PUBLIC HEALTH INSTITUTE, BUDAPEST, HUNGARY
- P.2 IRON DEFICIENCY AND THROMBOCYTOSIS**
L. Sipos¹, K. László¹, D. Fazekas², V. Kellner¹
¹SYNLAB LABORATORY SZÉKESFEHÉRVÁR, HUNGARY; ²SYNLAB BUDAPEST DIAGNOSTIC CENTER, IMMUNOLOGICAL LABORATORY, BUDAPEST, HUNGARY
- P.3 COMPLEMENT TERMINAL PATHWAY DEFICIENCY IN A PATIENT WITH RECURRENT MENINGITIS**
E. Szabó, D. Csuka, B. Takács, Z. Prohászka
SEMMELEWIS UNIVERSITY, 3RD DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE, BUDAPEST, HUNGARY
- P.4 OCCURRENCE OF PRE-ANALYTICAL ERRORS AT BKM HOSPITAL, CENTRAL LABORATORY, KALOCSA**
G. Tóth, A. Varga, E. Seres
HOSPITAL OF BÁCS-KISKUN COUNTY (BKM), TEACHING HOSPITAL OF SZEGED UNIVERSITY, FACULTY OF MEDICINE, KALOCSA SZENT KERESZT HOSPITAL, KALOCSA, HUNGARY
- P.5 THE EFFECT OF STORAGE CONDITIONS FOR THE IN VITRO STABILITY OF NEW PSYCHOACTIVE SUBSTANCES IN URINE**
D. Hesszenberger¹, A. Lajtai², Á. Lakatos², M. Mayer³, A. Miseta²
UNIVERSITY OF PÉCS, ¹DEPT. BIOCHEMISTRY AND MEDICAL CHEMISTRY; ²DEPT. LABORATORY MEDICINE, ³DEPT. FORENSIC MEDICINE, PÉCS, HUNGARY
- P.6 EVALUATION OF SERUM INDICES RECOMMENDED FOR COBAS C501 REAGENTS**
G. Kecskeméti¹, A. H. Shemirani², A.V. Oláh³
¹GRÓF TISZA ISTVÁN HOSPITAL, BERETTYÓÚJFALU; ²CENTRAL LABORATORY, ERZSÉBET HOSPITAL, SÁTORALJÁÚJHELY; ³DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, HUNGARY
- P.7 DETERMINATION OF ETHYLENE GLYCOL BY HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY AND COMPARISON WITH THE GOLD STANDARD GAS CHROMATOGRAPHY METHOD**
V. Lelovics, Á. Lakatos, M. Kuzma, A. Lajtai, A. Miseta
UNIVERSITY OF PÉCS, DEPT. OF LABORATORY MEDICINE, DEPT. OF FORENSIC MEDICINE, PÉCS, HUNGARY



- P.8 THE DETECTION OF HUMAN CYTOMEGALOVIRUS REACTIVATION SEEMS IMPORTANT IN THE PROPER TREATMENT OF ULCERATIVE COLITIS**
M. Petró¹, E. Halász¹, R. Myszoglád¹, I. Böjtös¹, K. Lórinczy², J. Simon¹
¹CENTRAL DEPARTMENT OF LABORATORY DIAGNOSTICS, MEDICAL CENTRE HUNGARIAN DEFENCE FORCES, BUDAPEST, HUNGARY; ²DEPARTMENT OF GASTROENTEROLOGY, MEDICAL CENTRE HUNGARIAN DEFENCE FORCES, BUDAPEST, HUNGARY
- P.9 COMPARISON OF DIFFERENT SENSITIVITY OF TROPONIN I TESTS AND NT-PROBNP IN ACS PATIENTS**
M. L. Ósz¹, J. Bodnár¹, I. Gilányi¹, A. Lukács², B. Fodor^{1,2}
¹BAZ COUNTY'S CENTRAL HOSPITAL AND UNIVERSITY TEACHING HOSPITAL, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; ²UNIVERSITY OF MISKOLC, FACULTY OF HEALTHCARE STUDIES
- P.10 BIOSIMETRIC EXAMINATION OF TWO PATIENTS WITH SUSPECTED RADIATION DAMAGE. A CASE REPORT**
G. Deli, K. Emődy, S. Papp, Á. Pataki, M. Mátyus
 MEDICAL CENTRE, HUNGARIAN DEFENCE FORCES – BUDAPEST, HUNGARY
- P.11 ASSESSMENT OF CELL DAMAGES CAUSED BY IONIZING RADIATION BY MEANS OF THE TOOLS OF MOLECULAR BIOLOGY**
G. Deli, S. Papp, K. Emődy, Á. Pataki, M. Mátyus
 MEDICAL CENTRE, HUNGARIAN DEFENCE FORCES – BUDAPEST, HUNGARY
- P.12 TRIMESTER-SPECIFIC FRUCTOSAMINE REFERENCE INTERVALS IN HEALTHY PREGNANT WOMEN**
E. Pintér¹, K. László², B. Kávai¹, and J. Konderák¹
¹SYNLAB BUDAPEST DIAGNOSTIC CENTER, CLINICAL CHEMISTRY LABORATORY, BUDAPEST, HUNGARY; ²SYNLAB LABORATORY SZÉKESFEHÉRVÁR, HUNGARY
- P.13 PREVALENCE OF MYELOPEROXIDASE DEFICIENCY IN HEMATOLOGICAL DEPARTMENT OF SYNLAB DIAGNOSTIC CENTER CLINICAL CHEMISTRY LABORATORY**
E. Pintér, J. Konderák
 SYNLAB BUDAPEST DIAGNOSTIC CENTER, CLINICAL CHEMISTRY LABORATORY, BUDAPEST, HUNGARY
- P.14 THE EFFECTS OF LONG-TERM CANNABIS SMOKE EXPOSURE IN MICE**
K. Rusznák¹, K. Csekő^{1,2}, Zs.Varga¹, D. Csabai¹, Á. Bóna³, M. Mayer⁴, Zs. Kozma⁴, Zs. Helyes^{1,2}, B. Czéh^{1,5}
¹SZENTÁGÓTHAI RESEARCH CENTR. UNIV. PÉCS, PÉCS, HUNGARY; ²DEPT. PHARMACOLOGY AND PHARMACOTHERAPY, MEDICAL SCHOOL. UNIV. PÉCS, PÉCS, HUNGARY; ³DEPT. BIOCHEMISTRY AND MEDICAL CHEMISTRY, MEDICAL SCHOOL. UNIV. PÉCS, PÉCS, HUNGARY; ⁴DEPT. FORENSIC MEDICINE, MEDICAL SCHOOL. UNIV. PÉCS, PÉCS, HUNGARY; ⁵DEPT LABORATORY MEDICINE, MEDICAL SCHOOL. UNIV. PÉCS, PÉCS, HUNGARY



- P.15** **PLATELET COUNT AND VOLUME AND DIAGNOSTIC ACCURACY OF MEAN PLATELET VOLUME IN PATIENTS WITH VENOUS THROMBOEMBOLISM. A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS**
A.H. Shemirani^{1,4}, *K.S. Zsóri*², *Z. Csiki*³, *Z. Bereczky*⁴, *S. Kovács*⁵
ERZSÉBET HOSPITAL ¹CENTRAL LABORATORY; ²CENTRAL PHARMACY, SÁTORALJAÚJHELY, HUNGARY; DEBRECEN UNIVERSITY, ³DEP. MEDICINE; ⁴DIV. CLINICAL LABORATORY SCIENCE, DEP. LABORATORY MEDICINE; ⁵DEP. RESEARCH METHODOLOGY AND STATISTICS, DEBRECEN, HUNGARY
- P.16** **ELECTROPHORETIC ANALYSES OF PERCHLORIC ACID SOLUBLE SERUM PROTEINS IN SYSTEMIC INFLAMMATORY DISORDERS**
*B. Szirmay*¹, *Cs. Páger*^{2,3}, *P. Kustán*¹, *E. Györgyi*¹, *T. Kőszegi*^{1,3}, *A. Ludány*¹, *F. Kílár*^{2,3}, *L. Makszin*^{2,3}
¹DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; ²INSTITUTE OF BIOANALYSIS, FACULTY OF MEDICINE; ³SZENTÁGOTHAÍ JÁNOS RESEARCH CENTRE, UNIVERSITY OF PÉCS, HUNGARY
- P.17** **THROMBOMODULIN GENE (THBD) POLYMORPHISMS PLAY PROTECTIVE ROLE AGAINST TRANSPLANT RELATED MORTALITY AFTER HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION (HSCT)**
*L. Varga*¹, *P. Kövy*², *N. Meggyesi*², *A. Bors*², *E. Torbágyi*³, *L. Gopcsa*³, *A. Tordai*⁴, *T. Masszi*⁵, *P. Reményi*³, *H. Andrikovics*²
¹HUNGARIAN NATIONAL BLOOD TRANSFUSION SERVICE; ²LAB. MOL. GENET., CENTRAL HOSPITAL OF SOUTHERN PEST (DPC); ³DEPT. HEMATOLOGY AND STEM CELL TRANSPLANTATION, DPC; ⁴DEPT. PATHOPHYSIOLOGY, SEMMELWEIS UNIVERSITY (SE); ⁵3RD DEPT. INTERNAL MEDICINE, SE, BUDAPEST, HUNGARY
- P.18** **ACTIN, AS A PROMISING URINARY MARKER OF SEPSIS-INDUCED ACUTE KIDNEY INJURY**
D. Ragán^{1,2}, *P. Kustán*^{1,2}, *A. Ludány*¹, *D. Mühl*², *T. Kőszegi*¹
¹DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, UNIVERSITY OF PÉCS, HUNGARY; ²DEPARTMENT OF ANESTHESIOLOGY AND INTENSIVE THERAPY, UNIVERSITY OF PÉCS, HUNGARY
- P.19** **MEASUREMENT OF GAMMA-H2AX DURING RADIOTHERAPY OF GYNAECOLOGICAL TUMOURS**
*G. Bekő*¹, *A. Ebegényi*¹, *É. Rozmarin*¹, *E. Zabolai*¹, *Sz. Déri*², *V. Drajkó*²
¹CENTRAL LABORATORY OF UZSOKI HOSPITAL, BUDAPEST HUNGARY; ²CLINICAL ONCORADIOLOGY OF UZSOKI HOSPITAL, BUDAPEST, HUNGARY
- P.20** **OROSOMUCOID IN URINE: A PROMISING NOVEL MARKER FOR MONITORING SYSTEMIC ACUTE INFLAMMATION**
*P. Kustán*¹, *B. Szirmay*¹, *Z. Horváth-Szalai*¹, *D. Ragán*^{1,2}, *A. Ludány*¹, *A. Miseta*¹, *B. Németh*³, *D. Mühl*², *T. Kőszegi*¹
¹DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE UNIVERSITY OF PÉCS MEDICAL SCHOOL, PÉCS, HUNGARY; ²DEPARTMENT OF ANAESTHESIOLOGY AND INTENSIVE THERAPY UNIVERSITY OF PÉCS MEDICAL SCHOOL, PÉCS, HUNGARY; ³DEPARTMENT OF PUBLIC HEALTH MEDICINE, UNIVERSITY OF PÉCS MEDICAL SCHOOL, PÉCS, HUNGARY



- P.21** **EVALUATION OF THE ANALYTICAL PERFORMANCE OF SIEMENS HIGH-SENSITIVITY TROPONIN I IMMUNOASSAY ON ADVIA CENTAUR XPT PLATFORM**
I. Fábíán, I. Takács, É. Ajzner
 JÓSA ANDRÁS TEACHING HOSPITAL, NYÍREGYHÁZA, HUNGARY
- P.22** **COMPARISON OF AUTOMATED SIEMENS ADVIA CENTAUR PROCALCITONIN ASSAY WITH VIDAS B.R.A.H.M.S PROCALCITONIN ASSAY**
Zs. Kozma, I. Fábíán, É. Ajzner
 JÓSA ANDRÁS TEACHING HOSPITAL, NYÍREGYHÁZA, HUNGARY
- P.23** **THE IMPORTANCE OF COMBINED STOOL EXAMINATIONS IN THE INVESTIGATION OF INTESTINAL DISEASES**
D. Fazekas
 SYNLAB HUNGARY, BUDAPEST DIAGNOSTIC CENTER, IMMUNOLOGICAL LABORATORY, BUDAPEST, HUNGARY
- P.24** **STATISTICS OF MEASUREMENTS PROCESSED ON THE NEW INTRODUCED IMMUNOLOGICAL AUTOMATED ANALYZER IN OUR LABORATORY AND THE EVALUATION OF ENDOCRINOLOGICAL REQUESTS PATTERNS IN THE HOSPITAL**
N. Farkas, M. Borsos, E. Kovács, A. M. Peti
 HOSPITAL OF SIÓFOK, CENTRAL LABORATORY, SIÓFOK, HUNGARY
- P.25** **TRAGIC CASE OF A DRUG ABUSER IN THE POINT OF VIEW OF THE TOXICOLOGICAL LABORATORY**
Á. Lakatos¹, A. Lajtai¹, M. Mayer², M. Kuzma², A. Miseta¹
 UNIVERSITY OF PÉCS, ¹DEPT. OF LABORATORY MEDICINE; ²DEPT. OF FORENSIC MEDICINE, PÉCS, HUNGARY
- P.26** **MICROPARTICLES AS POTENTIAL BIOMARKERS IN CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE**
M. Tókécs-Füzesj¹, I. Ruzsics², P. Kustán¹, T. Molnár³, G.L. Kovács^{1,4}
 UNIVERSITY OF PÉCS, ¹DEPT. OF LABORATORY MEDICINE; ²1ST DEPT OF INTERNAL MEDICINE; ³DEPT. OF ANESTHESIOLOGY AND INTENSIVE THERAPY; ⁴SZENTÁGÓTHAI RESEARCH CENTRE, PÉCS, HUNGARY
- P.27** **URINARY STEROID PROFILES OF WOMEN WITH GRANULOSA CELL TUMOUR OF OVARY**
Zs. Preisz, F. Kílár, P.M. Göcze, N. Farkas, A. Bufa
 UNIVERSITY OF PÉCS, MEDICAL SCHOOL, INSTITUTE OF BIOANALYSIS, PÉCS, HUNGARY
- P.28** **KINETICS OF SERUM PRESEPSIN LEVELS IN SEPTIC PATIENTS**
A. Marossy, B.B. Patai¹, Á. Csomós², B. Emődy-Kiss, J. Fent, J. Gonda³, L. Keresztes², S. Lakatos, E. Takács, G. Zacher¹, J. Simon³, M. Mátyus
 SCIENTIFIC RESEARCH AND LABORATORY INSTITUTE, ¹EMERGENCY DEPARTMENT; ²ANAESTHETICS AND INTENSIVE CARE UNIT; ³CENTRAL DEPARTMENT OF LABORATORY DIAGNOSTICS, MEDICAL CENTRE OF HUNGARIAN DEFENCE FORCES, BUDAPEST, HUNGARY



- P.29** **DETERMINATION OF CD34+ ABSOLUTE CELL COUNT BY FLOW CYTOMETRY**
M. Szárazné Széles, J. Kappelmayer, Zs. Hevessy
UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE
- P.30** **CEREBROSPINAL FLUID CASE STUDIES –EXCEPTIONS THAT PROVE THE RULE**
D. Bálint-Nagy¹, É. Ércskövi¹, A. Egri²
¹KISKUNHALAS LABORATORY, SYNLAB HUNGARY LTD., HUNGARY; ²SEMMEWEIS HOSPITAL, KISKUNHALAS, HUNGARY
- P.31** **FECAL CALPROTECTIN AS A BIOMARKER IN DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF BOWEL DISEASES**
J. Nevelős¹, A. Berbécsné P.¹, J. Nagy¹, I. Guthy², L. Szegedi³, É. Ajzner¹
JÓSA ANDRÁS UNIVERSITY HOSPITAL, ¹CENTRAL LABORATORY, ²DEPARTMENT OF PAEDIATRICS AND ³INTERNAL MEDICINE, NYÍREGYHÁZA, HUNGARY
- P.32** **INVASIVE NON-TYPHOIDAL SALMONELLA INFECTIONS IN JÓSA ANDRÁS TEACHING HOSPITAL IN 2014–2018**
M. Bacskai¹, A. Farkas², K. Papp¹, M. Vámos¹
¹CENTRAL LABORATORY, ²DEPARTMENT OF INFECTOLOGY, JÓSA ANDRÁS TEACHING HOSPITAL, NYÍREGYHÁZA, HUNGARY
- P.33** **AGREEMENT BETWEEN THE RESULTS OF ANTI-DSDNA ANTIBODY MEASUREMENTS WITH A CONVENTIONAL ELISA, A CHEMILUMINESCENT METHOD AND THE CRITHIDIA LUCILIAE IMMUNOFLUORESCENCE TEST**
TG. Szabó, Zs. Pósa, E. Barabás, Zs. Beleznay
SEMMEWEIS UNIVERSITY, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, BUDAPEST, HUNGARY
- P.34** **QUALITATIVE DETECTION AND IDENTIFICATION OF ALPHA-1 ANTITRYPSIN DEFICIENCY FROM DRIED BLOOD SAMPLES BY GEL-ISOELECTRIC-PHOCUSING & GENOTYPING ABNORMAL PHENOTYPS**
M. Valyon¹, A. Gál², M. J. Molnar², K. Tafferner¹, I. Horváth¹
¹NATIONAL KORÁNYI INSTITUTE FOR PULMONOLOGY, BUDAPEST, HUNGARY; ²SEMMEWEIS UNIVERSITY, INSTITUTE OF GENOMIC MEDICINE AND RARE DISORDERS, BUDAPEST, HUNGARY
- P.35** **WEGENER-GRANULOMATOSIS (CASE RIPOET)**
A. Komáromi, I. Dinnyés, N. Szabó, Z. Sipák
PETZ ALADÁR COUNTY HOSPITAL, GYÖR, HUNGARY
- P.36** **THE IMPACT OF SAMPLE PREPARATION ON DIRECT ANTIGLOBULIN TEST**
K. Buzer, A. Izsó, J. Szakács, Sz. Szakony
ST. IMRE TEACHING HOSPITAL, BUDAPEST, HUNGARY



- P.37** **COMPARISON OF CHEMILUMINESCENT AND CONVENTIONAL ELISA TECHNIQUES IN AUTOANTIBODY DETECTION**
Zs. Csizmadia, K. Böröcz, V. Telek, V. Varga, T. Berki
 DEPARTMENT OF IMMUNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, CLINICAL CENTRE, UNIVERSITY OF PÉCS, PÉCS, HUNGARY
- P.38** **DEVELOPMENT OF A COMBINED HIGH THROUGHPUT AND COST-EFFECTIVE INDIRECT ELISA FOR MMR VACCINE EFFICACY SCREENING**
K. Böröcz, Zs. Csizmadia, V. Varga, V. Telek, T. Berki, P. Németh
 DEPARTMENT OF IMMUNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, CLINICAL CENTRE, UNIVERSITY OF PÉCS, PÉCS, HUNGARY
- P.39** **IN VITRO INHIBITION OF BLOOD CATALASE ENZYME ACTIVITY**
T. Nagy, Sz. Matasfík, D. Molnár-Berczeli
 UNIVERSITY OF DEBRECEN DEPARTMENT OF MEDICAL IMAGING FACULTY OF MEDICINE DEBRECEN, HUNGARY
- P.40** **FRUCTOSAMINE MEASUREMENT IN DIABETES MELLITUS: ESTABLISHMENT OF REFERENCE RANGES AND EVALUATION OF GLYCEMIC CONTROL EFFECTIVENESS AT TWO COMMERCIAL LABORATORY TESTS**
B. Kávai, E. Pintér, J. Konderák
 SYNLAB BUDAPEST DIAGNOSTIC CENTER, CLINICAL CHEMISTRY LABORATORY, BUDAPEST, HUNGARY
- P.41** **MOST COMMON ALLERGEN SPECIFIC IGE ANTIBODIES IN A HUNGARIAN POPULATION**
K. Lakatos, É. Imreh
 SEMMELWEIS UNIVERSITY, INSTITUTE OF LABORATORY MEDICINE, BUDAPEST, HUNGARY
- P.42** **NEW ETIOLOGY OF BITE WOUND INFECTIONS IN THE ERA OF MALDI-TOF MASS SPECTROMETRY: *MORYELLA INDOLIGENES***
Nagy T.¹, Shemesh A.², Szabó L. P.^{2,3}, Ádám G.^{2,3}, Gonda J.¹, Biró Zs.¹, Márkus K. V.¹, Székula I.¹, Vass R.¹, Méri A.¹, Simon J.¹
¹MEDICAL CENTRE, HUNGARIAN DEFENCE FORCES, CENTRAL DEPT. OF LABORATORY DIAGNOSTICS, BUDAPEST, HUNGARY; ²MEDICAL CENTRE, HUNGARIAN DEFENCE FORCES, DEPT. OF EMERGENCY, BUDAPEST, HUNGARY; ³MEDICAL CENTRE, HUNGARIAN DEFENCE FORCES, DEPT. OF ORTHOPEDICS AND TRAUMATOLOGY, BUDAPEST, HUNGARY
- P.43** **MONITORING OF DRUG LEVEL AND ANTI-DRUG ANTIBODY PRODUCTION DURING VEDOLIZUMAB THERAPY IN PATIENTS WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASE**
G. Nagy¹, É. Török¹, K. Palatka², Z. Kébel², P. Antal-Szalmás¹
¹UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; ²DEPARTMENT OF GASTROENTEROLOGY, DEBRECEN, HUNGARY



- P.44** **DIAGNOSTIC IMPORTANCE OF SERUM ALKALINE PHOSPHATASE ELECTROPHORESIS IN VARIOUS ONCOLOGICAL CASES**
F. Schmidt, M. Csobán, I. Csipő, E. Enyed, J. Kappelmayer
UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, DEBRECEN, HUNGARY
- P.45** **THE IMPORTANCE OF EARLY DIAGNOSES OF ADRENAL TUMOUR CASE REPORTS**
R. Pócs¹, E. Takács², E. Sárváry³, G. Bekő¹
¹UZSOKI HOSPITAL, CENTRAL LABORATORY, BUDAPEST, HUNGARY; ²UZSOKI HOSPITAL, DEPARTMENT OF ENDOCRINOLOGY, BUDAPEST, HUNGARY; ³SEMMELWEIS UNIVERSITY, DEP. OF TRANSPLANTATION BUDAPEST, HUNGARY
- P.46** **UNEXPECTED LABORATORY RESULT – CASE PRESENTATION**
Nagy T.¹, Szász N.², Zsigmond F.² Vass R.¹, Nagy A.¹, Pesti G.¹, Gonda J.¹, Simon J.¹
¹MEDICAL CENTRE HUNGARIAN DEFENCE FORCES, CENTRAL DEPT. OF LABORATORY DIAGNOSTICS, BUDAPEST, HUNGARY; ²MEDICAL CENTRE HUNGARIAN DEFENCE FORCES, DEPT. OF GASTROENTEROLOGY, BUDAPEST, HUNGARY
- P.47** **THE ROLE OF AN EQA PROVIDER IN HANDLING LABORATORY ERRORS**
P.M. Molnár, E. Sárkány
QUALICONT IN VITRO DIAGNOSTIC QUALITY CONTROL NONPROFIT LTD., SZEGED, HUNGARY
- P.48** **THE ROLE OF NATRIURETIC PEPTIDE TESTING IN HEART FAILURE CLASSIFICATION BASED ON THE LATEST EUROPEAN SOCIETY OF CARDIOLOGY HEART FAILURE GUIDELINE**
J. Gonda, M. Szabó, N. Nyolczas, V. Galasz, J. Simon
MEDICAL CENTRE HUNGARIAN DEFENCE FORCES, CENTRAL DEPT. OF LABORATORY DIAGNOSTICS, BUDAPEST, HUNGARY
- P.49** **EVALUATION OF VITAMIN D STATUS IN PATIENTS WITH BREAST CANCER**
D.B. Némethné¹, K.T. Barna¹, B. Pánczél², V. Szendrényi²
¹SYNLAB LABORATORY OF DUNAÚJVÁROS, DUNAÚJVÁROS; ²SZENT RÓKUS HOSPITAL OF BAJA, BAJA, HUNGARY
- P.50** **RESOLVING VIOLATIONS OF THE LANDSTEINER'S LAW IN ABO BLOOD GROUP TYPING**
L. Varga, Zs. Nemes Nagy, A. Mosonyiné Kőszegi, A. Szilvási, I. Zsigmond Soós, H. Andrikovics
HUNGARIAN NATIONAL BLOOD TRANSFUSION SERVICE, BUDAPEST, HUNGARY
- P.51** **FIRST EXPERIENCES USING A NEWLY INSTALLED FULLY AUTOMATED HEMATOLOGY ANALYSER SYSTEM: THE SYSMEX-XN-SERIES**
G. Kiss, M. Tőkés-Füzesi, O. Ács, A. Miseta
UNIVERSITY OF PÉCS, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, PÉCS, HUNGARY



- P.52** **RELATIONSHIP OF PRO- AND ANTI-INFLAMMATORY FACTORS WITH VASCULAR STIFFNESS IN CHRONIC HEMODIALYSIS PATIENTS**
A. Peti¹, T. Gyimesi², O. Lakatos³, B. Sági^{2,4}, E. Sulyok⁵, B. Csiky^{2,4}
¹HOSPITAL OF SIÓFOK, CENTRAL LABORATORY, SIÓFOK; ²NEPHROLOGICAL CENTER AND
²ND DEP. OF MEDICINE, FACULT. OF MED. (FM), UNIV. OF PÉCS (UP); ³DEP. OF PEDIATRICS, FM, UP;
⁴FMC DIALYSIS CENTER PÉCS; ⁵DOCTORAL SCHOOL OF HEALTH SCIENCES, UP, HUNGARY
- P.53** **NOVEL COLOR AT THE POINT-OF-CARE TEST'S PALETTE: PROCALCITONIN**
I. Kiss, I. Földesi
DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, UNIVERSITY OF SZEGED, SZEGED, HUNGARY
- P.54** **DIAGNOSIS OF HEREDITARY RED CELL MEMBRANE DEFECTS**
Z.A. Mezej¹, Zs. Hevessy¹, J. Kappelmayer¹, E. Marián²
¹UNIVERSITY OF DEBRECEN, FACULTY OF MEDICINE, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, DEBRECEN,
HUNGARY; ²ANDRÁS JÓSA SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG COUNTY HOSPITAL AND UNIVERSITY TEACHING
HOSPITAL, NYÍREGYHÁZA, HUNGARY
- P.55** **THE ASSOCIATION OF MACRO-TSH WITH OTHER NON-THYROID AUTOIMMUNE DISEASE**
K. Koller¹, E. Fata¹, Z. Lőcsei¹, E. Toldy^{2,3}
¹DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE; ²CENTRAL LABORATORY OF MARKUSOVSKY UNIVERSITY
TEACHING HOSPITAL, SZOMBATHELY; ³INSTITUTE OF DIAGNOSTICS, FACULTY OF HEALTH SCIENCE,
UNIVERSITY OF PÉCS
- P.56** **CATECHOLAMINE MEASUREMENTS IN THE SERUM OF DRUG USERS**
G. Far¹, A. Lakatos², A. Lajtai², A. Miseta²
¹UNIVERSITY OF PÉCS, FACULTY OF HEALTH SCIENCES, HUNGARY; ²UNIVERSITY OF PÉCS, MEDICAL
SCHOOL, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, HUNGARY
- P.57** **MRSA SCREENING BY REAL TIME PCR SYSTEM**
V. Németh, A. Petrevszky, M. Kovács, G. Bekő
UzsOKI HOSPITAL, BUDAPEST, HUNGARY

SZINDRÓMA ALAPÚ TESZTELÉS A DIAGNOSZTIKÁBAN



Respiratory Panel 2 plus Panel*
22 kórokozó



Blood Culture Identification Panel*
27 kórokozó



Gastrointestinal Panel*
22 kórokozó



Meningitis/Encephalitis Panel*
14 kórokozó



Pneumonia Panel Kutatási célú
felhasználásra
34 kórokozó

CE-IVD
FDA cleared*



Egyszerű : előkészítés 2 perc alatt

Könnyű: nem igényel precíz minta
adagolást és pipettázást

Gyors: eredmény körülbelül 1 óra alatt



Calprotectin

Automated stool test for Alegria®

Stool Tests and Ready-to-Use Accessories

ORG 280	Calprotectin (Alegria®)	24 tests
ORG 580	Calprotectin (ELISA)	96 tests
ORG 284	Lactoferrin (Alegria®)	24 tests
ORG 310	Alegria® Positive Control	24 tests
ORG 311	Alegria® Negative Control	24 tests
ORG 282	Stool Extraction Tubes	100 pieces
F5126	Stool Extraction Medium	20 ml
S5CO	Stool Sample Collector	100 pieces

Serum Tests for Gastroenterology Diagnostics

ORG 240A-24	Anti-Tissue-TransglutaminaseIgA	24 tests
ORG 240G-24	Anti-Tissue-TransglutaminaseIgG	24 tests
ORG 240S-24	Anti-Tissue-Transglutaminase Screen	24 tests
ORG 251A-24	Anti-DGP IgA	24 tests
ORG 251G-24	Anti-DGP IgG	24 tests
ORG 251S-24	Anti-DGP Screen	24 tests
ORG 234A-24	Anti-Gliadin IgA	24 tests
ORG 234G-24	Anti-Gliadin IgG	24 tests
ORG 234S-24	Anti-Gliadin Screen	24 tests
ORG 245A-24	ASCA IgA	24 tests
ORG 245G-24	ASCA IgG	24 tests
ORG 740	Gastro-5-Line (Immunoblot)	8/16 strips
ORG 872	Anti-Endomysium Antibodies (IF kit)	12 x 8 tests
ORG 802	Anti-Endomysium Antibodies (slides)	12 x 8 tests
ORG 917A	Anti-Helicobacter pylori IgA	24 tests
ORG 917G	Anti-Helicobacter pylori IgG	24 tests

At a Glance: Benefits of Calprotectin for Alegria

- Automated analysis for improved efficiency and cost minimisation.
- For single samples and up to 30 tests in 90 minutes.
- Simultaneous determination of multiple parameters in one test run (e.g. Anti-tTG, Anti-DGP, Anti-Gliadin, ASCA).
- Each Alegria® Test Strip contains the complete set of reagents.
- Validation of each sample through individual internal controls.
- Optional integration in a laboratory information system (LIS).



2015-11



Also available in ELISA format!



ORGENTEC Diagnostika GmbH
 Carl-Zeiss-Straße 49-51 · 55129 Mainz · Germany
www.orgentec.com



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

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



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

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



Szerző	Előadás/poszter	Szerző	Előadás/poszter
Kiss, A.	SE2.6	Lovas, N	SE2.7
Kiss, G.	P.51	Lócsei, Z.	SE4.6, P.55
Kiss, I.	P.53	Lőrinczy, K.	P.8
Kocsis, A.	SE7.4	Ludány, A.	SE1.2., SE1.8, SE7.6, P.16, P.18, P.20
Kocsis, B.	SE3.7, SE3.8	Lukács, A.	P.9
Kocsis, I.	SE1.5	M. Gócze, P.	P.27
Koller, K.	SE4.6, P.55	Macek, M. Jr.	SE1.6
Komáromi, A.	P.35	Makszin, L.	P.16
Konderák, J.	SE4.6, P.12, P.13, P.40	Marián, E.	P.54
Korbonits, M.	SE4.1	Márkus, K. V.	P.42
Kovács, E.	P.24	Marossy, A.	P.28
Kovács, K.	SE1.3, SE1.5, SE3.5, SE3.6	Marton, G.	SE1.4
Kovács, L. G.	SE4.4, SE4.6, P.26	Masszi, T	P.17
Kovács, M.	P.57	Matastik, Sz.	P.39
Kovács, S.	P.15	Mátyus, M.	P.10, P.11, P.28
Kozma, A.	SE2.7	Mayer, M.	P.5, P.14, P.25
Kozma, Zs.	P.14, P.22	Meggyesi, N.	SE2.7, SE5.4, P.17
Kószegi, T.	SE1.2., SE1.8, SE7.6, P.16, P.18, P.20	Melegh, Sz.	SE3.5, SE3.6
Kövy, P.	SE2.7, SE5.4, P.17	Méri, A.	P.42
Kristóf, K.	IS4.2	Mestyán, Gy.	SE3.5, SE3.6
Kun, M.	SE2.4	Mezel, Z. A.	P.54
Kustán, P.	SE1.2., SE1.8, SE7.6, P.16, P.18, P.20, P.26	Miklós, K.	SE6.4
Kuzma, M.	P.7, P.25	Mikó, É.	SE3.8
Lajtai, A.	P.5, P.7, P.25, P.56	Miseta, A.	SE1.8, SE2.3, SE2.5, SE7.6, P.5, P.7, P.20 P.25, P.51, P.56
Lakatos, Á.	P.5, P.7, P.25, P.56	Molnár, D.	SE4.3
Lakatos, K.	P.41	Molnár, M. P.	P.47
Lakatos, O.	P.52	Molnár, T.	P.26
Lakatos, P.	SE4.6	Molnár-Berczeli, D.	P.39
Lakatos, S.	P.28	Montskó, G.	SE4.4
László, K.	P.2, P.12	Mosonyiné Kószegi, A.	P.50
Lelovics, V.	P.7	Muszbek, L.	SE2.4
Liptai, Z.	SE3.3	Mühl, D.	SE1.8, SE7.6, P.18, P.20
Litter, I.	SE2.5	Myszoglád, R.	P.8
Losonczy, H.	SE2.3	Nagy, A.	P.46



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

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



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

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

MagNA Pure 24 rendszer

A megbízhatóság kulcsa

A molekuláris vizsgálólaboratóriumok évek óta a MagNA Pure termékcsaládot használják annak érdekében, hogy megbízható és egyszerűsített minta-előkészítés segítségével drasztikusan csökkentsék a felmerülő kezelési hibákat. A MagNA Pure 24 rendszer erre az örökségre épít, és a Roche megbízható készülék- és reagens-portfólióját kiegészítve valamennyi nukleinsav-izolációs feladatra alkalmas.

Önre terveztük

A MagNA Pure 24 rendszer nukleinsavak kivonására szolgáló, teljesen automatizált *in vitro* diagnosztikai eszköz, amely a teljes automatizálásnak köszönhetően minimálisan csökkenti a felhasználói beavatkozást és az egyes kivonások közötti eltéréseket.

Lehetővé teszi a vegyes tételek különféle downstream alkalmazásokhoz történő futtatását, valamint az alábbi funkciókkal rendelkezik:

- 1-24 minta méretezhető kivonása és az elsődleges minta kezelése 70 perc alatt
- Egyetlen univerzális reagenskészlet, amely 10 elővalidált, 200 µl és 4 ml közötti bemeneti térfogatú humán mintatípushoz alkalmas
- Készlet- és mintakövetés vonalkódkal segítségével
- Beavatkozásmentes automatizálás



➤ A tökéletes kiindulópont

A MagNA Pure 24 rendszerrel bárhova nyitva áll az út.
További információk a magnapure24.com oldalon található.

Bárhova nyitva áll az út. •



cobas t511 és t711

Innovatív megoldások a professzionális koagulációban



C50000764

Roche (Magyarország) Kft.
Diagnostika Divízió
2040 Budaörs, Edison u. 1.
Tel.: 06-23-446-886
Fax: 06-23-446-890

cobas[®]