

VIII. MAGYAR SEJTANALITIKAI KONFERENCIA
„Fény a kutatásban és a diagnosztikában”



Budapest
2015. szeptember 3-5.

13.

**SKÁLÁZHATÓ IMAGEJ PLUGIN FEJLESZTÉSE MULTIDIMENZIONÁLIS KÉPEK
KORRELÁCIÓS ELEMZÉSÉRE**

Katona Tamás¹, Rebenku István¹, Maxime Lehman², Vereb György¹

¹Debreceni Egyetem Általános Orvostudományi Kar, Biofizikai és
Sejtbiológiai Intézet

²CNRS- Laboratory of Biophotonic and Pharmacology, Faculté de
Pharmacie, Université de Strasbourg

14.

**RADIOJELZETT KONTRASZTANYAGOT SZÁLLÍTÓ, AKTÍVAN CÉLZOTT
NANORÉSZECSKÉK IN VITRO VIZSGÁLATA**

*Körhegyi Zoltán¹, Rózsa Dávid¹, Trencsényi György², Kertész István²,
Kerekes Krisztina¹, Borbély János^{1,3}*

¹BBS Nanotechnológia Kft.

²Debreceni Egyetem Nukleáris Medicina Intézet, ³Radiológiai Tanszék

15.

**GADOLÍNIUM TARTALMÚ MRI KONTRASZTANYAGOK TOXICITÁSÁNAK
VIZSGÁLATA SEJTENYÉSZETEKEN**

*Laczkovics Attila¹, Dr. Szemán-Nagy Gábor György², Tóth Melinda², Prof. Dr.
Berényi Ervin¹*

¹Debreceni Egyetem, Orvosi Laboratóriumi és Képző Diagnosztikai
Tanszék

²Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar,
Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék

16.

**GYORSAN KIALAKULÓ ÉS REVERZIBILIS ABC TRANSPORTER-MEDIÁLT
REZISZTENCIA VIZSGÁLATA TUMORSEJTÉKEN**

*Nagy Veronika, Füredi András, Szebényi Kornélia, Karai Edina, Tóth Szilárd,
Hámmori Lilla, Szakács Gergely*

Enzimológiai Intézet, MTA TTK

17.

ALKOHOL INDUKÁLTA STRESSZ VIZSGÁLATA PC12 SEJTÉKEN

*Németh Mária, Kolosár Ibolya, Balogh András, Horváth Hajnalka, Pap
Mariana*

Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Biológiai
Intézet

18.

**OSZTEOKLASZTOK IN VITRO DIFFERENCIÁCIÓJA CSONTVELŐ EREDETŰ
EGÉR MAKROFÁGOKBÓL**

Nyitrai Mónika¹, Gyetvai Ágnes¹, Balla György^{1,3}, Balla József^{2,2}

¹MTA-DE Vasculáris Biológia, Thrombosis-Haemostasis Kutatócsoport

²DE OEC Belgyógyászati Intézet Nephrológiai Tanszék

³DE OEC Gyermekgyógyászati Intézet

19.

A JELÖLÉSI ARÁNY HATÁSA AZ ANTITEST AFFINITÁSÁRA

¹Rádi Ildikó, ²Szabó Ágnes, ^{1,2}Szöllősi János, ¹Nagy Péter

¹Debreceni Egyetem ÁOK Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet, ²MTA-DE
Sejtbiológiai és Jelátvitel Kutatócsoport, Debreceni Egyetem

20.

**THREE-DIMENSIONAL TWO-PHOTON IMAGING WITH MILLIMETER
SCANNING RANGE AND NEAR-MICROSECOND TEMPORAL RESOLUTION**

Dr. Rózsa Balázs

Head of the Two-Photon Imaging Center, Institute of Experimental
Medicine of HAS

Head of the Laboratory of Neural Circuits and Computation,
Head of the Two-Photon Imaging Laboratory, Pázmány Péter University

21.

**MOLEKULÁRIS CÉLPONT VALIDÁLÁSA CÉLZOTT DAGANATTERÁPIÁS ÉS
DIAGNOSZTIKUS MOLEKULÁK IN VITRO VIZSGÁLATÁHOZ**

*Rózsa Dávid¹, Kerekes Krisztina¹, Körhegyi Zoltán¹, Volkó Julianna² és
Borbély János^{1,3}*

¹BBS Nanotechnológia Kft, ²Debreceni Egyetem, ÁOK, Biofizikai és
Sejtbiológiai Intézet, ³Radiológiai Tanszék