

STRAUB -NAPOK 2022

MÁJUS 25-26-27.



A Szegedi Biológiai Kutatóközpont „Straub-Napok” rendezvénye a COVID járvány miatti 2 éves kényszerszünet után 2022-ben ismételtén személyes jelenlét mellett kerül megtartásra. A rendezők minden érdeklődőt szeretettel várnak.

A rendezvény kiemelt témája a Nemzeti Laboratóriumok Program, ezen belül a Biotechnológiai Nemzeti Laboratórium (BNL) bemutatása, és az eddig elért eredmények ismertetése. A rendezvény első napján kerül sor a BNL új BSL-3-as szintű laboratóriumának átadására.

Az SZBK “Straub-Napok 2022” rendezvénye a Szegedi Biológiai Kutatóközpont és a Hungarian Centre of Excellence of Molecular Medicine társszervezésében kerül megrendezésre.

SZEGEDI BIOLÓGIAI KUTATÓKÖZPONT
SZEGED, TEMESVÁRI KRT. 62.



41.

METASTASIS RELATED ADHESION PATTERN OF BRAIN SEEKING TUMOR CELLS IN CONTACT WITH BRAIN ENDOTHELIUM

Anna Poscher², Katalin Csonti^{3,4}, Csilla Fazakas¹, Kinga Molnár¹, Imola Wilhelm¹, István Krizbai¹, and Attila Gergely Végh¹

¹Institute of Biophysics, BRC, Szeged;

²Faculty of Science and Informatics, University of Szeged, Szeged;

³Doctoral School of Physics, University of Szeged, Szeged;

⁴Semilab Semiconductor Physics Laboratory Co. Ltd., Budapest;

42.

TRIPLE LIGAND-TARGETED NANOPARTICLES CROSS THE BLOOD-BRAIN BARRIER IN VITRO AND ENTER HUMAN MIDBRAIN ORGANOID

Gergő Porkoláb^{1,2}, Mária Mészáros¹, Anikó Szecskó¹, Nóra Kondor¹, Györgyi Ferenc³, Zoltán Kóta¹, Tibor Páli¹, Judit P. Vigh^{1,2}, Fruzsina R. Walter¹, Silvia Bolognin⁴, Jens C. Schwamborn⁴, Jeng-Shiung Jan⁵, Mária A. Deli¹ and Szilvia Veszélka¹

¹Institute of Biophysics, BRC, Szeged;

²Doctoral School of Biology, University of Szeged, Szeged;

³Institute of Plant Biology, BRC, Szeged;

⁴Luxembourg Centre for Systems Biomedicine, University of Luxembourg, Belvaux, Luxembourg;

⁵Department of Chemical Engineering, National Cheng Kung University, Tainan, Taiwan)

43.

PASSIVE TRANSFER OF BLOOD SERA FROM ALS PATIENTS WITH KNOWN GENETIC ALTERATIONS RESULTS IN ELEVATED CALCIUM LEVELS AND MOTOR NEURONAL LOSS IN MICE

Krisztina Spisák^{1,2}, Tamás F. Polgár^{1,2}, Valéria Meszlényi^{1,3}, Bernát Nógrádi^{1,2,3}, Izabella Obál^{3,4}, József I. Engelhardt³, László Siklós¹ and Roland Patai¹

¹Institute of Biophysics, BRC, Szeged;

²Theoretical Medicine Doctoral School, University of Szeged, Szeged;

³Department of Neurology, Albert Szent-Györgyi Health Centre, University of Szeged, Szeged;

⁴Department of Neurology, Aalborg University Hospital, Aalborg, Denmark)

44.

EXAMINATION OF VIRAL PEPTIDE-TARGETED NANOPARTICLES ON A CULTURE MODEL OF THE BLOOD-BRAIN BARRIER

Anikó Szecskó¹, Mária Mészáros¹, Gergő Porkoláb^{1,2}, Vera Neves³, Marco Cavaco³, Miguel A.R.B. Castanho³, Mária A. Deli¹ and Szilvia Veszélka¹

¹Institute of Biophysics, BRC, Szeged;

²Doctoral School of Biology, University of Szeged, Szeged;

³Instituto de Medicina Molecular, Faculdade de Medicina, Universidade de Lisboa, Portugal)

45.

IN VITRO CONFRONTATION ASSAY OF ASPERGILLUS CLAVATUS AND TRICHODERMA REESEI

Csilla Szűcs¹, Etelka Kovács¹, Zoltán Bagi¹, Gábor Rákhelyi^{1,2} and Kornél L. Kovács^{1,3}

¹Department of Biotechnology, University of Szeged, Szeged;

²Institute of Biophysics, BRC, Szeged;

³Department of Oral Biology and Experimental Dental Research, University of Szeged, Szeged)

46.

CO-CULTURE OF HUMAN BRAIN ORGANOID WITH BLOOD-BRAIN BARRIER MODEL ON A MICROFLUIDIC BIOCHIP PLATFORM: MORPHOLOGICAL AND FUNCTIONAL CHARACTERIZATION

Judit P. Vigh^{1,2}, Fruzsina R. Walter¹, Anna Kocsis¹, Gergő Porkoláb^{1,2}, Ilona Gróf¹, Lilla Barna¹, András Kincses¹, Sándor Valkai¹, Silvia Bolognin³, Jens C. Schwamborn³, András Deli¹ and Mária A. Deli¹

¹Institute of Biophysics, BRC, Szeged;

²Doctoral School of Biology, University of Szeged, Szeged;

³Luxembourg Centre for Systems Biomedicine, University of Luxembourg, Belvaux, Luxembourg)