

2014

1. Ádám Orosz , Gábor Mező , Levente Herényi , Zsuzsa Majer , Gabriella Csík  
DNA Binding of Porphyrin Conjugates: Characteristics and Consequences  
**BIOPHYSICAL JOURNAL** 106:(2) p. 498a. (2014)  
Link(ek): [DOI](#)  
Folyóiratcikk /Absztrakt /Tudományos
2. Botz B , Bölcskei K , Kereskai L , Kovács M , Németh T , Szigeti K , Horvtáh I , Máthé D , Hashimoto H , Reglődi D , Szolcsányi J , Pintér E , Mócsai A , Helyes Zs  
Differential regulatory role of Pituitary Adenylate-Cyclase Activating Polypeptide in the serum-transfer-induced arthritis model  
**ARTHRITIS AND RHEUMATOLOGY (HOBOKEN)** 66:(10) pp. 2739-2750. (2014)  
IF: 7.871\*  
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
Molecular Pharmacology Research Team "MTA-PTE Lendület PACAP Research Group"
3. Bozó T , Brecka R , Gróf P , Kellermayer MSZ  
Membrán tekercsek morfológiája és mechanikai tulajdonságai  
In: 44. Membrán-transzport konferencia . Konferencia helye, ideje: Sümeg , Magyarország , 2014.05.20 -2014.05.23.  
Sümeg: p. 35.  
Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos  
Absztrakt No:22
4. Bozo T , Brecka R , Grof P , Kellermayer MS  
Extreme resilience in cochleate nanoparticles.  
**LANGMUIR** 31:(2) pp. 839-845. (2014)  
IF: 4.384\*  
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
5. Bozó Tamás , Brecka Richárd , Gróf Pál , Kellermayer Miklós  
Kohleát rendszerek előállítása, morfológiája és nanomechanikája  
**GYÓGYSZERÉSZET** 86:(Suppl. 1) p. S104. (2014)  
Gyógyszerészet. Budapest, Magyarország: 2014.04.10 -2014.04.12.  
Folyóiratcikk /Absztrakt /Tudományos  
Absztrakt No: P-107
6. Budán F , Kovács N , Engelmann P , Horváth I , Veres DS , Németh P , Szigeti K , Máthé D  
Longitudinal in vivo MR imaging of live earthworms.  
**JOURNAL OF EXPERIMENTAL ZOOLOGY PART A: COMPARATIVE EXPERIMENTAL BIOLOGY** 321:(9) pp. 479-489. (2014)  
IF: 1.349\*  
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
7. Cui X , Belo S , Krüger D , Yan Y , de Rosales RTM , Jauregui-Osoro M , Ye H , Su S , Mathe D , Kovács N , Horváth I , Semjén M , Sunassee K , Szigeti K , Green MA , Blower PJ  
Aluminium hydroxide stabilised MnFe2O4 and Fe3O4 nanoparticles as dual-modality contrasts agent for MRI and PET imaging  
**BIOMATERIALS** 35:(22) pp. 5840-5846. (2014)  
IF: 8.312\*  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
8. Cunha L , Szigeti K , Mathe D , Metello LF  
The role of molecular imaging in modern drug development.  
**DRUG DISCOVERY TODAY** 2014: p. Available online 13 January 2014. (2014)  
IF: 5.964\*  
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#)  
Folyóiratcikk /Összefoglaló cikk /Tudományos  
in press
9. Cunha L , Horvath I , Ferreira S , Lemos J , Costa P , Vieira D , Veres DS , Szigeti K , Summavielle T , Mathe D , Metello LF

Preclinical Imaging: an Essential Ally in Modern Biosciences.

**MOLECULAR DIAGNOSIS & THERAPY** 18:(2) pp. 153-173. (2014)

IF: 2.589\*

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

10. Daniel Patko , Zsolt Mártonfalvi , Boglarka Kovacs , Ferenc Vonderviszt , Miklós Kellermayer , Robert Horvath  
Microfluidic channels laser-cut in thin double-sided tapes: cost-effective biocompatible fluidics in minutes from design to final integration with optical biochips

**SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL** 196: pp. 352-356. (2014)

IF: 3.840\*

Link(ek): [REAL](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

11. Erdei Zs , Lőrincz R , Szebényi K , Péntek A , Varga N , Likó I , Várady Gy , Szakács G , Orbán TI , Sarkadi B , Apáti Á

Expression pattern of the human ABC transporters in pluripotent embryonic stem cells and in their derivatives.

**CYTOMETRY PART B-CLINICAL CYTOMETRY** 86:(5) pp. 299-310. (2014)

IF: 2.283\*

Link(ek): [REAL](#), [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

12. Erzsébet Illés , Márta Szekeres , Edina Kupcsik , Ildikó Y Tóth , Katalin Farkas , Angéla Jedlovsky-Hajdú , Etelka Tombácz

PEGylation of surfacted magnetite core-shell nanoparticles for biomedical application

**COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS** 460: pp. 429-440. (2014)

27th European Colloid and Interface Society conference (27th ECIS 2013). Sofia, Bulgária: 2013.07.01 -2013.07.06.

IF: 2.354\*

Link(ek): [DOI](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

13. Feller T , Kellermayer MS , Kiss B

Nano-thrombelastography of fibrin during blood plasma clotting.

**JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY** 186:(3) pp. 462-471. (2014)

IF: 3.369\*

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

14. Feller T , Kellermayer M S Z , Kiss B

Nano- trombelasztográfia vérplazmában kialakult fibrinmátrixon

In: 44. Membrán-transzport konferencia . Konferencia helye, ideje: Sümeg , Magyarország , 2014.05.20 -2014.05.23. Sümeg: p. 55. 12 p.

Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos poszter

15. Ferenczy György , Náray-Szabó Gábor

Strictly Localised Molecular Orbitals in QM/MM Methods

In: Náray-Szabó G (szerk.)

Protein Modelling . Cham: Springer, 2014. pp. 71-89.

(ISBN:978-3-319-09975-0)

Link(ek): [DOI](#), [DOI](#)

Befoglaló mű link(ek): [DOI](#)

Könyvrészlet /Szaktanulmány /Tudományos

16. Fülöp A , Sziájtó A , Harsányi L , Budai A , Pekli D , Korsós D , Horváth I , Kovács N , Karlinger K , Máthé D , Szigeti K

Demonstration of Metabolic and Cellular Effects of Portal Vein Ligation Using Multi-Modal PET/MRI Measurements in Healthy Rat Liver.

**PLOS ONE** 9:(3) p. e90760. 9 p. (2014)

IF: 3.534\*

Link(ek): [DOI](#), [SE Repozitrium](#), [Teljes dokumentum](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

17. Gao Y , Wei Z , Li F , Yang ZM , Chen YM , Zrinyi M , Osada Y

Synthesis of a morphology controllable Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticle/hydrogel magnetic nanocomposite inspired by

magnetotactic bacteria and its application in H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> detection

**GREEN CHEMISTRY** 16:(3) pp. 1255-1261. (2014)

IF: 6.852\*

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

: ENGLAND

18. Genoveva Filipcsei , Kimio Sumaru , Toshiyuki Takagi , Toshiyuki Kanamori , Miklós Zrinyi  
Swelling degree and shape change of photo- and thermo-response of spiropyrans-functionalized porous pNIPAAm hydrogels  
**JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS** 189: pp. 63-67. (2014)  
IF: 2.083\*  
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
19. Huszár IN , Mártonfalvi Z , Laki AJ , Iván K , Kellermayer M  
Exclusion-zone dynamics explored with microfluidics and optical tweezers  
**ENTROPY** 16:(8) pp. 4322-4337. (2014)  
IF: 1.564\*  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
20. Kepiro M , Varkuti B , Hegyi G , Kellermayer MSZ , Andras MC  
Molecular Tattooing of Live Cells and Animals: Spatial and Time Specific Effects of Azidobenzylstatin by Two-Photon Microscopy  
**BIOPHYSICAL JOURNAL** 106:(21) p. 177A. (2014)  
58th Annual Meeting of the Biophysical-Society. San Francisco, Amerikai Egyesült Államok: 2014.02.15 - 2014.02.19.  
Link(ek): [WoS](#)  
Folyóiratcikk /Absztrakt /Tudományos
21. Kiss B , Kellermayer MS  
Stretching desmin filaments with receding meniscus reveals large axial tensile strength.  
**JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY** 186:(3) pp. 472-480. (2014)  
IF: 3.369\*  
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
22. Kiss B , Kellermayer M S Z  
Desmin filamentumok hosszanti nyújtása meniszkusz erővel  
In: 44. Membrán-transzport konferencia . Konferencia helye, ideje: Sümeg , Magyarország , 2014.05.20 -2014.05.23. Sümeg: p. 72.  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos  
[www.remedicom.com](http://www.remedicom.com)
23. Kolacsek O , Izsvák Z , Ivics Z , Sarkadi B , Orbán TI  
iConcept Press Ltd (szerk.)  
Quantitative analysis of DNA transposon-mediated gene delivery: the Sleeping Beauty system as an example  
In: iConcept Press (szerk.)  
Genomics III - Methods, Techniques and Applications . Hong Kong: iConcept Press Ltd., 2014. 30 p. Paper 12050823543779. 30 p.  
(ISBN:978-1-922227-09-6)  
  
Link(ek): [REAL](#), [Teljes dokumentum](#)  
Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)  
Könyvrészlet /Könyvfejezet /Tudományos
24. Kolacsek O , Erdei Z , Apáti Á , Sándor S , Izsvák Z , Ivics Z , Sarkadi B , Orbán TI  
Excision efficiency is not strongly coupled to transgenic rate: cell type dependent transposition efficiency of Sleeping Beauty and piggyBac DNA transposons  
**HUMAN GENE THERAPY METHODS** 25:(4) pp. 241-252. (2014)  
IF: 1.641\*  
Link(ek): [REAL](#), [DOI](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
25. Koszarska M , Kucsma N , Kiss K , Varady G , Gera M , Antalffy G , Andrikovics H , Tordai A , Studzian M , Strapagiel D , Pulaski L , Tani Y , Sarkadi B , Szakacs G

Screening the Expression of ABCB6 in Erythrocytes Reveals an Unexpectedly High Frequency of Lan Mutations in Healthy Individuals.

**PLOS ONE** 9:(10) p. e111590. (2014)

IF: 3.534\*

Link(ek): [DOI](#), [REAL](#), [PubMed](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

26. Lívía Budai , Marianna Budai , Pál Gróf , Nóra Mike-Kaszás , Zsófia Pápay , Petra Füredi , Noémi Anna Niczinger , István Antal

Liposomes in pharmaceutical dosage forms and in cosmetics

In: 3rd International Conference on Nutraceutical and Cosmetic Sciences: "Evidence-based Nutraceuticals and Cosmetics" . Konferencia helye, ideje: Tokyo , Japán , 2014.11.11 -2014.11.12. p. 24.

Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos

27. Lorincz AM , Timar CI , Marosvari KA , Veres DS , Otrokocsi L , Kittel A , Ligeti E

Effect of storage on physical and functional properties of extracellular vesicles derived from neutrophilic granulocytes.

**JOURNAL OF EXTRACELLULAR VESICLES** 3: p. 25465. (2014)

Link(ek): [PubMed](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

28. Lorincz IZ , Schay G , Rauscher AA , Kellermayer MSZ , Gensch M , Malnasi-Csizmadia A

Non-Thermal Induction of Conformational Rearrangement in Proteins by Far-Infrared Excitation

**BIOPHYSICAL JOURNAL** 106:(21) p. 460A. (2014)

58th Annual Meeting of the Biophysical-Society. San Francisco, Amerikai Egyesült Államok: 2014.02.15 - 2014.02.19.

Link(ek): [WoS](#)

Folyóiratcikk /Absztrakt /Tudományos

29. Martonfalvi Z , Bianco P , Linari M , Caremani M , Nagy A , Lombardi V , Kellermayer M

Low-force transitions in single titin molecules reflect a memory of contractile history.

**JOURNAL OF CELL SCIENCE** 127:(Pt 4) pp. 858-870. (2014)

IF: 5.325\*

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

30. Mártonfalvi Zs , Kellermayer M

Individual Globular Domains and Domain Unfolding Visualized in Overstretched Titin Molecules with Atomic Force Microscopy

**PLOS ONE** 9:(1) Paper e85847. 10 p. (2014)

IF: 3.534\*

Link(ek): [DOI](#), [SE Repozitórium](#), [PubMed](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

31. Mártonfalvi Zs , Bianco P , Naftz K , Kellermayer M S Z

Molten-globule dinamika szerepe a titinmolekula rugalmas rövidülésében: 44. Membrán-transzport konferencia

In: 44. Membrán-transzport konferencia . Konferencia helye, ideje: Sümeg , Magyarország , 2014.05.20 -2014.05.23.

Sümege: p. 89.

Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos

[www.remedicom.com](http://www.remedicom.com)

32. Martonfalvi Zsolt , Kellermayer Miklos S

Individual Globular Domains and Domain Unfolding Visualized in Overstretched Titin Molecules

**BIOPHYSICAL JOURNAL** 106:(21) p. 160A. (2014)

58th Annual Meeting of the Biophysical-Society. San Francisco, Amerikai Egyesült Államok: 2014.02.15 - 2014.02.19.

Link(ek): [WoS](#)

Folyóiratcikk /Absztrakt /Tudományos

33. Martonfalvi Zsolt , Bianco Pasquale , Naftz Katalin , Kellermayer Miklos







Large-Scale Molten-Globule Dynamics Contribute to Titin Contractility

**BIOPHYSICAL JOURNAL** 106:(21) p. 391A. (2014)

58th Annual Meeting of the Biophysical-Society. San Francisco, Amerikai Egyesült Államok: 2014.02.15 - 2014.02.19.

Link(ek): [WoS](#)

Folyóiratcikk /Absztrakt /Tudományos

34. Miklós Képiró , Boglárka Várkuti , Gergely Vörös , Katalin Kis Petik , Miklós Z Kellermayer , Máté Varga , András Málnási-Csizmadia  
Molecular tattooing in live zebrafish: the use of photoinducible reagents to regulate molecular processes in space and time  
  
The 3rd European Zebrafish Principal Investigator Meeting (EZPM), Ein Gedi, Israel - talk (2014)  
Egyéb /Nem besorolt /Tudományos
35. Molnar K , Juriga D , Nagy PM , Sinko K , Jedlovszky-Hajdu A , Zrinyi M  
Electrospun poly(aspartic acid) gel scaffolds for artificial extracellular matrix  
**POLYMER INTERNATIONAL** 63:(9) pp. 1608-1615. (2014)  
IF: 2.247\*  
Link(ek):  [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
36. Murvai Ü , Karsai Á , Pires R , Ferenczy Gy , Penke B , Kellermayer M  
Amiloid nanotechnológia: 44. Membrán-transzport konferencia  
In: 44. Membrán-transzport konferencia . Konferencia helye, ideje: Sümeg , Magyarország , 2014.05.20 -2014.05.23.  
Sümeg: p. 39.  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
37. Nagy L , Hajdu K , Torma Sz , Csikós S , Szabó T , Magyar M , Fejes D , Hernádi K , Kellermayer M , Horváth E , Magrez A , Forró L  
Photosynthetic reaction centre/carbon nanotube bundle composites  
**PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS** 251:(12) pp. 2366-2371. (2014)  
IF: 1.605\*  
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
38. Z Palmai , C Seifert , F Gräter , E Balog  
An Allosteric Signaling Pathway of Human 3-Phosphoglycerate Kinase  
Konferencia helye, ideje: San Francisco, Amerikai Egyesült Államok, 2014.02.15-2014.02.19.  
2014.  
58th Annual Biophysical Society Meeting, San Francisco, California, USA  
Egyéb konferenciakötet / /Tudományos
39. Palmai Z , Seifert C , Gräter F , Balog E  
An Allosteric Signaling Pathway of Human 3-Phosphoglycerate Kinase from Force Distribution Analysis  
**PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY** 10:(1) Paper e1003444. 7 p. (2014)  
IF: 4.829\*  
Link(ek):  [DOI](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
40. Palmisano MG , Bremner SN , Hornberger TA , Meyer GA , Domenighetti AA , Shah SB , Kiss B , Kellermayer M , Ryan AF , Lieber RL  
Muscle intermediate filaments form a stress-transmitting and stress- signaling network in muscle.: Epub ahead of print  
**JOURNAL OF CELL SCIENCE** 128:(2) pp. 219-224. (2014)  
IF: 5.325\*  
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
41. Penniston JT , Padányi R , Pászty K , Varga K , Hegedus L , Enyedi A  
Apart from its known function, the plasma membrane Ca<sup>2+</sup>-ATPase can regulate Ca<sup>2+</sup> signaling by controlling phosphatidylinositol 4,5-bisphosphate levels.  
**JOURNAL OF CELL SCIENCE** 127:(1) pp. 72-84. (2014)  
IF: 5.325\*  
Link(ek):  [REAL](#),  [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
Scopus-ban hiányzik Hegedüs Luca a szerzők közül!
42. Pentek A , Pászty K , Apati A  
Analysis of Intracellular Calcium Signaling in Human Embryonic Stem Cells.  
**METHODS IN MOLECULAR BIOLOGY** c: Paper 24482125. (2014)  
Link(ek):  [REAL](#),  [DOI](#), [PubMed](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
43. Pletikapic G , Lannon H , Murvai U , Kellermayer MS , Svetlicic V , Brujic J

Self-assembly of polysaccharides gives rise to distinct mechanical signatures in marine gels.

**BIOPHYSICAL JOURNAL** 107:(2) pp. 355-364. (2014)

IF: 3.832\*

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

PMC PMC4104053

44. Schay Gusztav , Kaposi Andras , Kellermayer Miklos , Smeller Laszlo , Herenyi Levente , Szigeti Krisztian , Fidy Judit

Allosteric Effectors have an Asymmetric Effect on the Compressibility of Hemoglobin Subunits

**BIOPHYSICAL JOURNAL** 106:(21) p. 650A. (2014)

58th Annual Meeting of the Biophysical-Society. San Francisco, Amerikai Egyesült Államok: 2014.02.15 - 2014.02.19.

Link(ek): [WoS](#)

Folyóiratcikk /Absztrakt /Tudományos

45. Szebényi K , Péntek A , Varga Nóra , Erdei Zs , Vőfély G , Orbán TI , Sarkadi Balázs , Apáti Á

Human Stem-Cell-Derived Cardiomyocytes in Drug Discovery and Toxicity Testing

In: Saura C Sahu , Daniel A Casciano (szerk.)

Handbook of nanotoxicology, nanomedicine and stem cell use in toxicology vols. 1-2. . London: John Wiley and Sons, Inc., 2014. pp. 267-298.

(ISBN:978-1-118-43926-5 (set))

Befoglaló mű link(ek): [WorldCat](#)

Könyvrészlet /Szaktanulmány /Tudományos

1. Nanoparticles--Toxicology. 2. Nanostructured materials--Toxicology.

46. Szigeti K , Mathe D , Osvath S

Motion based x-ray imaging modality.

**IEEE TRANSACTIONS ON MEDICAL IMAGING** 33:(10) pp. 2031-2038. (2014)

IF: 3.799\*

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

47. Szili D , Bankó Z , Tóth EA , Nagy G , Rojkovich B , Gáti T , Simon M , Hérincs Z , Sármay G

TGFβ activated kinase 1 (TAK1) at the crossroad of B cell receptor and toll-like receptor 9 signaling pathways in human B cells

**PLOS ONE** 9:(5) Paper e96381. (2014)

IF: 3.534\*

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

48. Szollosi D , Horvath T , Han KH , Dokholyan NV , Tompa P , Kalmar L , Hegedus T

Discrete molecular dynamics can predict helical prestructured motifs in disordered proteins.

**PLOS ONE** 9:(4) p. e95795. (2014)

IF: 3.534\*

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [REAL](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

49. Tél A , Bauer RA , Varga Z , Zrínyi M

Heat conduction in poly(N-isopropylacrylamide) hydrogels

**INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES** 85: pp. 47-53. (2014)

IF: 2.563\*

Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

50. Telbisz A , Hegedus C , Varadi A , Sarkadi B , Ozvegy-Laczka C

Regulation of the Function of the Human ABCG2 Multidrug Transporter by Cholesterol and Bile Acids: Effects of Mutations in Potential Substrate- And Steroid-Binding Sites.

**DRUG METABOLISM AND DISPOSITION** 42:(4) pp. 575-585. (2014)

IF: 3.334\*

Link(ek): [REAL](#), [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

51. Tombácz E , Szekeres M , Hajdú A , Tóth IY , Bauer AR , Nesztor D , Illés E , Zupkó I , Vékás L

Colloidal stability of carboxylated iron oxide nanomagnets for biomedical use

**PERIODICA POLYTECHNICA-CHEMICAL ENGINEERING** 58:(Suppl) pp. 3-10. (2014)

IF: 0.130\*



Link(ek):  [DOI](#), [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

52. Varga K , Pászty K , Padányi R , Hegedűs L , Brouland JP , Papp B , Enyedi A  
Histone deacetylase inhibitor- and PMA-induced upregulation of PMCA4b enhances Ca<sup>2+</sup> clearance from MCF-7 breast cancer cells

**CELL CALCIUM** 55:(2) pp. 78-92. (2014)

IF: 4.210\*

Link(ek):  [REAL](#),  [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)


Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

53. Veit G , Avramescu RG , Perdomo D , Phuan PW , Bagdany M , Apaja PM , Borot F , Szollosi D , Wu YS ,  
Finkbeiner WE , Hegedus T , Verkman AS , Lukacs GL

Some gating potentiators, including VX-770, diminish  $\Delta F508$ -CFTR functional expression

**SCIENCE TRANSLATIONAL MEDICINE** 6:(246) p. 246ra97. (2014)

IF: 14.414\*

Link(ek):  [DOI](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

54. Veres DS , Mathe D , Futo I , Horvath I , Balazs A , Karlinger K , Szigeti K  
Quantitative Liver Lesion Volume Determination by Nanoparticle-Based SPECT

**MOLECULAR IMAGING AND BIOLOGY** 16:(2) pp. 167-172. (2014)

IF: 2.869\*

Link(ek):  [DOI](#), [PubMed](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

55. Zhao Wei Jian Hai Yang , Jinxiong Zhou , Feng X , Miklós Zrínyi , Patrick H Dussault , Yoshihito Osada , Yong Mei  
Chen

Self-healing gels based on constitutional dynamic chemistry and their potential applications

**CHEMICAL SOCIETY REVIEWS** 43: pp. 8114-8131. (2014)

IF: 30.425\*

Link(ek):  [DOI](#), [WoS](#)

Folyóiratcikk /Összefoglaló cikk /Tudományos

56. Zrínyi Miklós , Jedlovszky-Hajdú Angéla , Tombácz Etelka  
Mágneses folyadékok és rugalmas mágnese

**MAGYAR TUDOMÁNY** 3: pp. 302-310. (2014)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos