

NAJVEČJI DOSEŽKI LABORATORIJEV FKKT V 2012 in 2013

<p>Laboratorij za separacijske procese in produktno tehniko</p>	<p>Izvirni znanstveni članek: PAVLOVIČ, Irena, KNEZ, Željko, ŠKERGET, Mojca. Hydrothermal reactions of agricultural and food processing wastes in sub- and supercritical water: a review of fundamentals, mechanisms, and state of research. Journal of agricultural and food chemistry, ISSN 0021-8561, 2013, vol. 61, no. 34, str. 8003-8025, doi: 10.1021/jf401008a. Kategorija: 1A1 (Z1, A", A', A1/2); uvrstitev: SCI, Scopus, MBP; tipologijo je verificiral OSICT Kategorizacija revije: Revija je na področju multidisciplinarnega področja kategorizirana kot prva revija. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY AH - agriculture, multidisciplinary; 1/57; četrtina: 1 ; x=0.832 ; IFmin: 1.24 ; IFmax: 2.906 Članek je na SICRIS kategoriziran kot A" – izjemni dosežki.</p>
---	---

<p>Laboratorij za organsko ter polimerno kemijo in tehnologijo</p>	<p>Izvirni znanstveni članek: SUŠEC, Maja, LIGON, Samuel Clark, STAMPFL, Jürgen, LISKA, Robert, KRAJNC, Peter. Hierarchically porous materials from layer-by-layer photopolymerization of high internal phase emulsions. Macromol. Rapid commun., June 13, 2013, vol. 34, iss. 11, str. 938-943, graf. prikazi, doi: 10.1002/marc.201300016. [COBISS.SI-ID 16840726] (JCR impact factor = 4,9)</p>
--	---

<p>Laboratorij za biokemijo, molekularno biologijo in genomiko</p>	<p>Izvirni znanstveni članek: LIU, Jimmy Z, MITROVIČ, Mitja, POTOČNIK, Uroš, et al. Dense genotyping of immune-related disease regions identifies nine new risk loci for primary sclerosing cholangitis. <i>Nature genetics</i>, ISSN 1061-4036, 79 str., ilustr.2013, http://www.nature.com/ng/journal/vaop/ncurrent/full/ng.2616.html, doi: 10.1038/ng.2616. [COBISS.SI-ID 512280376] (JCR impact faktor = 35.53)</p>
---	---

<p>Laboratorij za anorgansko kemijo</p>	<p>Izvirni znanstveni članek: MERTELJ, Alenka, LISJAK, Darja, DROFENIK, Mihael, ČOPIČ, Martin. Ferromagnetism in suspensions of magnetic platelets in liquid crystal. <i>Nature</i>, ISSN 0028-0836, 2013, vol. 504, no. 7479, str. 237-241, doi: 10.1038/nature12863. [COBISS.SI-ID 27304231]</p>
--	---

<p>Laboratorij za termoenergetiko</p>	<p>Organizacija znanstvenega sestanka: 6th International Conference on Sustainable Energy and environmental protection, SEEP2013 (člani laboratorija smo skupaj z zaslužnim profesorjem Jurijem Krope ter v sodelovanju z Dublin City University in University of the West of Scotland organizirali in vodili mednarodno konferenco SEEP 2013, ki je potekala v Mariboru v času od 20. do 23. avgusta 2013)</p> <p>Patent GORIČANEC, Darko, KROPE, Jurij, TOMŠIČ, Ladislav. Gravitacijska toplotna cev za proizvodnjo geotermične toplote : patent št. SI 23618 A z dne 31. 7. 2012, patentna prijava št. P-201200108 z dne 4. 4. 2012. Ljubljana: Urad RS za intelektualno lastnino, 2012. loč. pag., ilustr. [COBISS.SI-ID 17169942]</p>
--	---

<p>Laboratorij za analizno kemijo in industrijsko analizo</p>	<p>Organizacija znanstvenega sestanka: 20. mednarodno srečanje mladih analitikov – YISAC 2013, Maribor, 26 do 29. junij, 2013, BRODNAJK-VONČINA D. in KOLAR M. Sta bila člana znanstvenega in organizacijskega odbora in urednika zbornika.</p> <p>Eureka projekt: <i>EI6779, RMDGA, 'Naprava za pripravo referenčnega materiala za raztopljene pline v transformatorskih oljih'</i> v okviru katerega izvajamo testiranje in validacijo poskusnega sistema za pripravo referenčnega materiala za raztopljene pline v transformatorskih oljih</p> <p>Izvirni znanstveni članek: KNEZ, Jure, KRANVOGL, Roman, BREZNIK, Barbara, VONČINA, Ernest, VLAISAVLJEVIĆ, Veljko, Are urinary bisphenol A levels in men related to semen quality and embryo development after medically assisted reproduction? <i>Fertility and sterility</i>, ISSN 0015-0282. [Printed ed.], 2013, vol.24, IF = 4,174.</p>
--	---

<p>Laboratorij za fizikalno kemijo</p>	<p>Izvirni znanstveni članek: FUCHS-GODEC, Regina, PAVLOVIĆ, Miomir. Synergistic effect between non-ionic surfactant and halide ions in the forms of inorganic or organic salts for the corrosion inhibition of stainless-steel X4Cr13 in sulphuric acid. <i>Corrosion science</i>, ISSN 0010-938X. [Print ed.], May 2012, vol. 58, str. 192-201, doi: 10.1016/j.corsci.2012.01.027. [COBISS.SI-ID 15809558], [JCR, SNIP, WoS do 18. 12. 2013:</p> <p>Kategorija: 1A1 (Z1, A", A', A1/2); uvrstitev: SCI, Scopus, MBP; tipologija je verificiral OSICT, Kategorizacija revije: CORROSION SCIENCE, PZ - metallurgy & metallurgical engineering ; 2/76 ; četrtina: 1 ; x=0.8 ; IFmin: 1.198 ; IFmax: 3.941. Članek je na SICRIS označen kot A" – izjemni dosežki</p>
---	--

<p>Laboratorij za procesno sistemsko tehniko in trajnostni razvoj</p>	<p>Pregledni članek: ČUČEK, Lidija, KLEMES, Jiri, KRAVANJA, Zdravko. A Review of Footprint analysis tools for monitoring impacts on sustainability. <i>Journal of cleaner production</i>, ISSN 0959-6526. [Print ed.], Oct. 2012, vol. 34, str. 9-20, doi: 10.1016/j.jclepro.2012.02.036. [COBISS.SI-ID 15840022], IF = 3,39. Članek se je že povzpел na 2. mesto po citiranosti Scopus.</p>
--	---

<p>Laboratorij za eksperimentalno fiziko</p>	<p>Priznanje: Zoisovo priznanje za pomembne dosežke v eksperimentalni fiziki osnovnih delcev prof. dr. Boštjan Golob, prof. dr. Samo Korpar in prof. dr. Marko Starič. (http://www.mizs.gov.si/nc/si/medijsko_sredisce/novica/article/55/7795/)</p>
---	---

<p>Skupina za matematiko</p>	<p>Izvirni znanstveni članek: ŽIGERT PLETERŠEK, Petra, BERLIČ, Martina. Resonance graphs of armchair nanotubes cyclic polypyrenes and amalgams of Lucas cubes. <i>MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry</i>, ISSN 0340-6253, 2013, vol. 70, no. 2, str. 533-543. [COBISS.SI-ID 17253398], [JCR, SNIP] kategorija: 1A1 (Z1, A', A1/2); uvrstitev: <u>SCI</u>, Scopus, MBP;</p>
-------------------------------------	---