



Univerza v Mariboru

Fakulteta za kemijo
in kemijsko tehnologijo

NAJVEČJI DOSEŽKI LABORATORIJEV FKKT V 2013 in 2014

Laboratorij za separacijske procese in produktno tehniko	<u>Pregledni znanstveni članek:</u> KNEZ, Željko, MARKOČIČ, Elena, LEITGEB, Maja, PRIMOŽIČ, Mateja, KNEZ HRNČIČ, Maša, ŠKERGET, Mojca. Industrial applications of supercritical fluids: a review. <i>Energy</i> , ISSN 0360-5442. [Print ed.], Available online 10 August 2014, str. 1-9, doi: 10.1016/j.energy.2014.07.044 . [COBISS.SI-ID 18010134], [JCR, SNIP , Scopus do 2. 1. 2015: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.33, normirano št. čistih citatov (NC): 1] (IF = 4,159) kategorija: 1A1 (Z1, A", A', A1/2); uvrstitev: SCI , Scopus, MBP.
Laboratorij za organsko ter polimerno kemijo in tehnologijo	<u>Izvirni znanstveni članek:</u> SEVŠEK, Urška, BRUS, Jiří, JEŘÁBEK, Karel, KRAJNC, Peter. Post polymerisation hypercrosslinking of styrene/divinylbenzene poly(HIPE)s: creating micropores within macroporous polymer. <i>Polymer</i> , ISSN 0032-3861. [Print ed.], Jan. 2014, vol. 55, iss. 1, str. 410-415 (IF = 3,766)

Laboratorij za biokemijo, molekularno biologijo in genomiko	Znanstveni članek: BERCE, Vojko, PINTO KOZMUS, Carina, POTOČNIK, Uroš. Association among ORMDL3 gene expression, 17q21 polymorphism and response to treatment with inhaled corticosteroids in children with asthma. <i>Pharmacogenomics journal</i>, ISSN 1470-269X, Dec. 2013, vol. 13, issue 6, 523-529. http://www.nature.com/tpj/journal/vaop/ncurrent/full/tpj201236a.html, doi: 10.1038/tpj.2012.36. [COBISS.SI-ID 4406079], IF = 5,513. Projekti: Pridobitev dveh novih projektov financiranih s strani ARRS (pri enem je skupina vodilna, pri enem sodelujoča) in izvedba 2 projektov v sodelovanju z gospodarstvom (Biosistemika d.o.o. in Kemomed. d.o.o.).
Laboratorij za anorgansko kemijo	Nagrada: pridobitev nagrade partnerjev L'Oréal-Slovenija, Slovenske nacionalne komisije za UNESCO in Slovenske znanstvene fundacije »Za ženske v znanosti« 2014 (Janja Stergar).
Laboratorij za termoenergetiko	Izvirni znanstveni članek: objava petih izvirnih znanstvenih člankov v reviji Energy, ki je uvrščena v prvo četrtino na vseh področjih revije in ima faktor vpliva IF = 4,159.

Laboratorij za fizikalno kemijo in kemijsko termodinamiko	<u>Temeljni raziskovalni projekt:</u> doc.dr. Urban Bren je v letu 2014 pridobil temeljni raziskovalni projekt ARRS J1-6736 Kemijska karcinogeneza - Računalniški pristop ter mentorstvo mladega raziskovalca. <u>Podoktorski raziskovalni projekt:</u> doc.dr. Matjaž Finšgar pa je pridobil podoktorski raziskovalni projekt ARRS Z1-6737 Razvoj zelenih mešanic korozijskih inhibitorjev za kislinske postopke vrtin v industriji pridobivanja energentov.
---	---

Laboratorij za procesno sistemsko tehniko in trajnostni razvoj	<u>Projekt:</u> industrijski projekt z Lek d.o.o (Andreja Goršek), <u>Razvoj računalniškega programa:</u> optimizacijski program TransGen (Z. Kravanja, L. Čuček), <u>Nagrada:</u> 'Computers and Chemical Engineering Top Cited Papers for 2011 and 2012 awarded to Čuček I., Martin M., Grossmann I.E., Kravanja Z. for paper Energy, water and process technologies integration for the simultaneous production of ethanol and food from the entire corn plant, Computers and Chemical Engineering, 2011, 35, 1 547-1557' (nagrada dodeljena 2014) Znanstveni članki: večje število člankov v revijah z IF okoli 4.
--	---

Laboratorij za eksperimentalno fiziko	<u>Pregledni znanstveni članek:</u> KRIŽAN, Peter, KORPAR, Samo. Photodetectors in particle physics experiments. Annual review of nuclear and particle science, ISSN 0163-8998, 2013, vol. 63, str. 329-349, doi: 10.1146/annurev-nucl-102212-170604. [COBISS.SI-ID 27425319], IF = 6,487.
---	---



Univerza v Mariboru

Fakulteta za kemijo
in kemijsko tehnologijo

**Laboratorij za vodno biofiziko in
membranske procese**

Nagrada: Evropska patentna nagrada za
patent čiščenja vod z membranami z
vstavljenimi molekulami akvaporinov.