



Dalibor Marinković

Istraživač saradnik



Profesionalno iskustvo Oblasti interesovanja Projekti Izabrane publikacije

Adresa: NU IHTM Centar za ekologiju i tehnoekonomiku (CETE), Univerzitet u Beogradu,
Njegoševa 12 Beograd,
11000 Beograd

Telefon: +38111-3640-221

Faks: +38111-3640-229

Mobilni telefon:

Elektronska pošta: dalibor@ihtm.bg.ac.rs

Obrazovanje: 2002. Diplomirani Inženjer tehnologije - master
2012. Magistar tehničkih nauka

Zvanja: 2006. Istraživač pripravnik
2012. Istraživač saradnik

Članstva u društvima: Srpsko hemijsko društvo, Udruženje hemičara i tehnologa Srbije

Profesionalno iskustvo: 2004 – 2005., Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu
- Asistent pripravnik na kursu „Projektovanje procesa“.
2006 – 2007., Institut za hemiju tehnologiju i metalurgiju (IHTM) – Preduzeće za tehnološki razvoj, Beograd
- Istraživač pripravnik.
2007. – 2011., Naučna ustanova, IHTM, Sektor za ekologiju i tehnoekonomiku, Univerzitet u Beogradu
- Istraživač saradnik.
2011. – 2016., Naučna ustanova, IHTM, Centar za ekologiju i tehnoekonomiku, Univerzitet u Beogradu
- Istraživač saradnik.

Nagrade i priznanja:

Oblasti interesovanja:

- Hemijsko inženjerstvo,
- optimizacija tehnoloških procesa i delova industrijskih postrojenja,
- ekonometrija,
- matematičko modelovanje u hemijskom inženjerstvu,
- heterogena kataliza,
- obnovljiva goriva.

Stručne veštine: Upotreba softverskih simulatora koji se koriste u procesnoj industriji (CHEMCAD i DESIGN II) i pri proceni emisije zagađujućih materija iz saobraćajnog sektora (Copert IV).

Znanje jezika: Engleski jezik

Najznačajniji projekti: **Primenjena istraživanja:**

2010., TP-19059, „Model za tehno-ekonomsku evaluaciju i praćenje kvaliteta razvojnih aktivnosti programa “HIP-Petrohenije” na planu bolje valorizacije proizvoda pirolize sirovog benzina (primarnih olefina i nus-proizvoda) u uslovima ograničenja koja nameću ekološke regulative”, Korisnik: “HIP-Petrohemija”, Pančevo.

Osnovna istraživanja:

2002 – 2005., Br. 1776, „Interakcija biološki aktivnih molekula i imobilisanih kultura ćelija i tkiva“, Ministarstvo za nauku, tehnologiju i razvoj R. Srbije.

2006 – 2008., Br. 146021, „Geološka i ekotoksikološka istraživanja u identifikaciji geopatogenih zona toksičnih elemenata i prirodne radioaktivnosti u akumulacijama vode za piće u Republici Srbiji“, Ministarstvo nauke i tehnološkog razvoja R Srbije.

2008 – 2011., Br. 19059, „Razvoj modela za izradu programa optimalne valorizacije raspoloživih viškova olefina u Pančevu kroz osvajanje tržišno atraktivnih proizvoda više faze dorade u uslovima ekoloških ograničenja“, Ministarstvo na za nauku i tehnološki razvoj R. Srbije.

2011 - ..., Br. III45001, „Nanostrukturni funkcionalni materijali u katalitičkim i sorpcionim procesima“, Ministarstvo prosvete i nauke R. Srbije.

Izabrane publikacije: Radovi u časopisima

- **Dalibor M. Marinković**, Miroslav V. Stanković, Vlada B. Veljković, Olivera O. Stamenković, Dušan M. Jovanović, Calcium oxide as a promising heterogeneous catalyst for biodiesel production: Current state and perspectives, *Renewable and Sustainable Energy Review*, 56 1387-1408 (2016).
- **D. Marinković**, Z. Popović, A. Orlović, M. Ristić, Modeling of motor fuel consumption in Serbia, with projection to 2025, *Hemijska industrija*, 66 (3) 413-423 (2012).
- **Dalibor M. Marinković**, Miroslav V. Stanković, Ana V. Veličković, Jelena M. Avramović, Milorad D. Cakić, Vlada B. Veljković, Synthesis of CaO loaded onto Al₂O₃ from calcium acetate precursor and its application in transesterification of sunflower oil, *Advanced Technologies*, 4 (1) 26-32 (2015), ISSN: 0352-6542.
- V. Nikolić, D. Milovanović, B. Nikolić, I. Ilić, **D. Marinković**, Deponije na obalama Timoka od Zaječara do ušća u Dunav, *Ecologica*, 18 (63) 506-510 (2011), ISSN 0354-3285.
- Z. Popović, **D. Marinković**, Revitalizacija i razvoj proizvodnje derivata više faze dorade: preduslov opstanka srpske petrohemijske industrije, Istraživanja i projektovanja za privredu (*Journal of Applied Engineering Science*), 7 (4) 33-43 (2009), ISSN 1451-4117.

Saopštenja sa međunarodnih skupova

- **D. Marinković**, M. Stanković, B. Nedić Vasiljević, A. V. Veličković, J. Avramović, Preparation of CaO/ γ -Al₂O₃ catalyst for biodiesel fuels. The catalytic activity in relation to thermal treatment., *PHYSICAL CHEMISTRY 2014 – 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, Beograd, septembar 22-26., 2014., str. 288-291., ISBN 978-86-82475-30-9.
- M. Stamenković, V. Radonjić, J. Krstić, **D. Marinković**, Preparation of Ni/diatomite hydrogenation catalyst precursors: effect of counter ions on textural characteristics, *PHYSICAL CHEMISTRY 2014 – 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, Beograd, septembar 22-26., 2014., str. 284-287., ISBN 978-86-82475-30-9.
- M. Stanković, **D. Marinković**, M. Gabrovska, D. Jovanović, Activity of DPU-Ni/D hydrogenation catalysts prepared by urea method, 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries - ICOSECS 8, Beograd, Srbija, Jun 27-29., 2013., str. 71., ISBN 978-86-7132-053-5.
- **D. Marinković**, Z. Popović, M. Stanković, D. Nikolić-Paunić, Procena emisije CO₂ iz drumskog saobraćaja u Republici Srbiji, XL Simpozijum o operacionim istraživanjima - SYM-OP-IS 2013, Zlatibor, septembar 08-12., 2013., str. 775-780., ISBN 978-86-7680-286-9.
- **D. Marinković**, P. Milanović, Z. Popović, D. Nikolić-Paunić, G. Nešić, Budućnost alternativnih goriva u transportnom sektoru u Srbiji, CHYMICUS IV - Četvrti međunarodni kongres o pravno-ekonomskim i ekološkim aspektima sistema upravljanja zaštitom životne sredine u hemijskoj, petrohemijskoj i naftnoj industriji, Tara, jun 11-14., 2012., str. 221-229., ISBN 978-86-85013-10-2.
- **D. Marinković**, P. Milanović, Z. Popović, M. Jelić, G. Nešić, Procena emisije izduvnih gasova motornih vozila u Srbiji u periodu 2001-2020., XIII Yucorr - Međunarodna konferencija "Razmena iskustva na području korozije, zaštite materijala i životne sredine", Tara, april 05-08., 2011., str. 411-418., ISBN 978-86-82343-14-1.

Monografija

- Z. Popović, D. Nastović, **D. Marinković**, Proizvodnja i prerada plastičnih masa u Srbiji – Plastics Production and Processing in Serbia, srpsko-engleska monografska studija, Udruženje hemičara i tehnologa Srbije (UHTS) i Privredna komora Srbije (PKS), Beograd, Srbija, 2012., ISBN 978-86-80809-75-5, COBISS.SR-ID 192021772.

Lična WEB stranica:

<http://labs.researcherid.com/mashlets/rid/mashletsServer.jsp?rid=l-3974-2012&mid=ResearcherIDBadge>