

CURRICULUM VITAE

Lični podaci	
Ime i prezime	Maja Milojević-Rakić
Datum rođenja	23.07.1982.
Kućna adresa	Marka Oreškovića 27 11000 Beograd, Republika Srbija
Adresa na poslu	Fakultet za fizičku hemiju, Studentski trg 12-16 P.O. Box 137 11001 Beograd, Republika Srbija
Kontakt	Tel. (381) 11 3336 691 Tel/fax: (381) 11 2187 133 maja@ffh.bg.ac.rs

Obrazovanje	
Feb. 2014.	Odbranjena doktorska disertacija pod nazivom „Adsorpcija pesticida na zeolitima, polianilinu i njihovim kompozitima” na Fakultetu za fizičku hemiju, Univerziteta u Beogradu Mentor: Profesor dr Vera Dondur
Okt. 2001. - Nov. 2005.	Student osnovnih studija na Fakultetu za fizičku hemiju, Univerziteta u Beogradu Diplomski rad: „Reakcija Fe-citrata i Fe-oksalata sa ZSM-5 zeolitom” Mentor: Profesor dr Vera Dondur Prosečna ocena 9,70/10
Sep. 1997. - Maj 2001.	Gimnazija Smederevo

Zaposlenje

Feb. 2015.	Docent, Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu
Feb. 2007.	Asistent, Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu
Dec. 2006.	Saradnik u nastavi, Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu
Jan. 2006.	Istraživač pripravnik, Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu

Nastavno-pedagoške aktivnosti

Učestvovala u izvođenju vežbi na predmetima: *Hemijska kinetika*, *Hemijska termodinamika*, *Uvod u laboratorijski rad*, *Koloidi* i *Biofizička hemija* i predavanja na predmetu *Uvod u fizičku hemiju životne sredine* na Fakultetu za fizičku hemiju.

Učestvovala u izradi tri završna rada i jednog master rada na Fakultetu za fizičku hemiju, kao i jednog rada učenika u Petnici.

Postavila više vežbi na predmetima *Hemijska kinetika* i *Koloidi*.

Naučno-istraživački rad

M71-Doktorska disertacija

„Adsorpcija pesticida na zeolitima, polianilinu i njihovim kompozitima”, Fakultet za fizičku hemiju, Univerziteta u Beogradu.

R92-Pomoćni udžbenik

„Praktikum i zadaci iz hemijske kinetike” Bojana Nedić Vasiljević, Maja Milojević-Rakić, Aleksandar Jović, Fakultet za fizičku hemiju, 2015. (Beograd: Planeta print).

M21- Rad objavljen u vrhunskom časopisu međunarodnog značaja

1. Ćirić-Marjanović, V. Dondur, M. Milojević, M. Mojović, S. Mentus, A. Radulović, Z. Vuković, J. Stejskal, *Synthesis and Characterization of Conducting Self-Assembled Polyaniline Nanotubes/Zeolite Nanocomposite*, Langmuir, 25(5) (2009) 3122-3131.
IF:3.898 (2009), Kategorija: Materials Science, Multidisciplinary (25/214).
2. G. Ćirić-Marjanović, Lj. Dragičević, M. Milojević, M. Mojović, S. Mentus, B. Dojčinović, B. Marjanović, J. Stejskal, *Synthesis and Characterization of Self-Assembled Polyaniline Nanotubes/Silica Nanocomposites*, Journal of Physical Chemistry B, 113(20) (2009) 7116-7127.
IF:3.471 (2009), Kategorija: Chemistry, Physical (32/121).
3. D. Krajišnik, A. Daković, M. Milojević, A. Malenović, M. Kragović, D. Bajuk Bogdanović, V. Dondur, J. Milić, *Properties of diclofenac sodium sorption onto natural zeolite modified with cetylpyridinium chloride*, Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 83(1) (2011) 165-172.
IF:3.456 (2011), Kategorija: Chemistry, Physical (37/134).
4. A. Rakić, D. Bajuk-Bogdanović, M. Mojović, G. Ćirić-Marjanović, M. Milojević-Rakić, S. Mentus, B. Marjanović, M. Trchová, J. Stejskal, *Oxidation of aniline in dopant-free template-free dilute reaction media*, Materials Chemistry and Physics, 127 (2011) 501-510.
IF:2.234 (2011), Kategorija: Materials Science, Multidisciplinary (51/232).

5. M. Milojević-Rakić, A. Janošević, J. Krstić, B. Nedić Vasiljević, V. Dondur, G. Ćirić-Marjanović, *Polyaniline and its composites with zeolite ZSM-5 for efficient removal of glyphosate from aqueous solution*, Microporous & Mesoporous Materials, 180 (2013) 141-155.
IF:3.209 (2013), Kategorija: Materials Science, Multidisciplinary (40/251).
6. D. Krajišnik, A. Daković, A. Malenović, M. Milojević, V. Dondur, Ž. Radulović, J. Milić. *Investigation of adsorption and release of diclofenac sodium by modified zeolites composites*. Applied Clay Science, 83–84 (2013) 322-326.
IF:2.703 (2013), Kategorija: Materials Science, Multidisciplinary (51/251).

M22- Rad objavljen u vodećem časopisu međunarodnog značaja

1. A. Jović, D. Bajuk-Bogdanović, B. Nedić Vasiljević, M. Milojević-Rakić, D. Krajišnik, V. Dondur, A. Popa, S. Uskoković-Marković, I. Holclajtner-Antunović, *Synthesis and characterization of 12-phosphotungstic acid supported on BEA zeolite*. Materials Chemistry and Physics 186 (2017) 430-437.
IF:2.357 (2015), Kategorija: Materials Science, Multidisciplinary (82/271).
2. G. Ćirić-Marjanović, M. Milojević-Rakić, A. Janošević-Ležaić, S. Luginbühl, P. Walde, *Enzymatic oligomerization and polymerization of arylamines: state of the art and perspectives*. Chemical Papers DOI 10.1007/s11696-016-0094-3
IF:1.326 (2015), Kategorija: Chemistry, Multidisciplinary (103/163).
3. S. Luginbühl, M. Milojević-Rakić, K. Junker, D. Bajuk-Bogdanović, I. Pašti, R. Kissner, G. Ćirić-Marjanović, P. Walde, *The Influence of Anionic Vesicles on the Oligomerization of p-aminodiphenylamine Catalyzed by Horseradish Peroxidase and Hydrogen Peroxide*, Synthetic Metals DOI 10.1016/j.synthmet.2017.01.011
IF:2.299 (2015), Kategorija: Materials Science, Multidisciplinary (83/271).

M23- Rad objavljen u časopisu međunarodnog značaja

1. M. Milojević, V. Dondur, Lj. Damjanović, V. Rakić, N. Rajić, A. Ristić, *The activity of iron-containing zeolitic materials for the catalytic oxidation in aqueous solutions*, Materials Science Forum, 555 (2007) 213-218.
IF:0.399 (2005), Kategorija: Materials Science, Multidisciplinary (137/178).

2. D. Krajišnik, M. Milojević, A. Malenović, A. Daković, S. Ibrić, S. Savić, V. Dondur, S. Matijašević, A. Radulović, R. Daniels, J. Milić, *Cationic surfactants-modified natural zeolites: Improvement of the excipients functionality*, Drug Development and Industrial Pharmacy, 36(10) (2010) 1215-1224.
IF:1.396 (2010), Kategorija: Pharmacology & Pharmacy (182/252).

M52 - Rad objavljen u časopisu nacionalnog značaja

1. M. Milojević, Lj. Damjanović, V. Dondur, V. Rakić, *Karakterizacija Fe-ZSM-5 katalizatora dobijenog jonskom izmenom u rastvorima Fe-citrata i Fe-oksalata*, TEHNIKA-Novih materijala 15 (2006) 7-13.

M33-Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini

1. M. Milojević, V. Dondur, Lj. Damjanović, V. Rakić, D. Arandjelović, D. Đorđević, S. Nikolić-Mandić, *The improved iron-exchanged zeolitic materials active for H₂O₂ degradation*. The 8th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, 26-29 September 2006, Proceedings p. 174-176.
2. D. Krajišnik, A. Daković, A. Malenović, M. Milojević, V. Dondur, J. Milić, *Cationic surfactant-modified natural zeolites: potential excipients for anti-inflammatory drugs*. The 3rd Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites, Trogir, Croatia, 16-17 September 2010, Proceedings p. 23-26.
3. A. Rakić, M. Milojević, D. Bajuk-Bogdanović, G. Ćirić-Marjanović, *The oxidation of aniline in water: influence of aniline concentrations on the formation of polyaniline nanostructures*. The 10th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, 21-24 September 2010, Proceedings p. 432-434.
4. A. Jović, D. Bajuk-Bogdanović, B. Nedić Vasiljević, M. Milojević-Rakić, V. Dondur, A. Popa and I. Holclajtner-Antunović, *Synthesis and characterisation of heteropoly acid/bea zeolite composites*, The 13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, 26-30 September 2016, Vol II, Proceedings p. 577-580.

M34-Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu

1. M. Milojević, Lj. Damjanović, V. Dondur, V. Rakić, *Characterization and activity of Fe-ZSM-5 catalysts prepared by ion-exchange procedure in Fe-citrate and Fe-oxalate solutions*. The 44th Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, 6-7 February 2006, Book of Abstracts p.39
2. M. Milojević, V. Dondur, Lj. Damjanović, V. Rakić, N. Rajić, A. Ristić, *The activity of iron-containing zeolitic materials for the catalytic oxidation in aqueous solutions*. The 8th Annual Conference of the Yugoslav Materials Research Society - YUCOMAT 2006, Herceg Novi, Montenegro, 4-8 September 2006, Book of Abstracts p.24
3. M. Milojević, V. Dondur, Lj. Damjanović, V. Rakić, *Catalytic activity of FeZSM-5 zeolites in wet oxidation processes*. The 38th National Conference on Calorimetry, Thermal Analysis and Chemical Thermodynamics, Milan, Italy, December 11-15, 2006. Book of Abstracts p. 78.
4. N. Gavrilov, Z. Cherkezova-Zheleva, J. Krstić, M. Milojević, D. Jovanović, *Innovative preparation of nanosized Fe₂O₃ supported on TiO₂*. The 38th National Conference on Calorimetry, Thermal Analysis and Chemical Thermodynamics, Milan, Italy, 11-15 December 2006, Book of Abstracts p. 79.
5. V. Dondur, M. Milojević, Lj. Damjanović, O. Cvetković, Z. Vuković, *Synthesis and characterization of mesoporous materials obtained using FAU zeolite in the presence of citric acid*. The 9th Annual Conference of the Yugoslav Materials Research Society -YUCOMAT 2007, Herceg Novi, Montenegro, 14-19 September, 2007, Book of Abstracts p. 129.
6. V. Dondur, G. Ćirić-Marjanović, A. Radulović, Z. Vuković, M. Milojević, *Synthesis and characterization of polyaniline-zeolite nanocomposite*. The 9th Annual Conference of the Yugoslav Materials Research Society -YUCOMAT 2007, Herceg Novi, Montenegro, 14-19 September 2007, Book of Abstracts p. 8.
7. D. Krajišnik, V. Dondur, M. Milojević, J. Milić, *Mesoporous and functionalized materials in drug supports and delivery systems*. The 10th Annual Conference of the Materials Research Society of Serbia – YUCOMAT 2008, Herceg Novi, Montenegro, 8-12 September 2008, Book of Abstracts p.98.
8. D. Krajišnik, V. Dondur, M. Milojević, J. Milić, S. Ibrić, *Mesoporous materials as novel possible carriers for diclofenac sodium*. The 6th World meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Barcelona,

Spain 7-10 April 2008.

9. D. Krajišnik, A. Daković, M. Kragović, A. Malenović, M. Milojević, V. Dondur, S. Ristić, J. Milić, *A study of cationic surfactants modified natural zeolitic tuff: potential application as pharmaceutical excipient*. The 8th International Conference of the Occurrence, Properties, and Utilization of Natural Zeolites- Zeolite 2010, Sofia, Bulgaria, 10-18 July 2010, Book of Abstracts p. 151-152.
10. M. Milojević-Rakić, B. Nedić Vasiljević, A. Jović, M. Kragović, K. Cvetanović, Lj. Damjanović and V. Dondur, *Cetylpyridinium chloride functionalized clinoptilolite as efficient adsorbent for pesticide removal*. The 9th International Conference on the Occurrence, Properties, and Utilization of Natural Zeolites - Zeolite 2014, Belgrade, Serbia, 8-13 June 2014, Book of Abstracts p. 149-150.
11. M. Milojević-Rakić, A. Janošević-Ležaić, V. Dondur, and G. Ćirić-Marjanović, *Pesticide adsorption on zeolites, polyaniline and their composites*. The 9th International Conference on the Occurrence, Properties, and Utilization of Natural Zeolites - Zeolite 2014, Belgrade, Serbia, 8-13 June 2014, Book of Abstracts p. 151-152.
12. S. Luginbühl, M. Milojević-Rakić, K. Junker, D. Bajuk-Bogdanović, I. Pašti, R. Kissner, G. Ćirić-Marjanović, P. Walde, *Influence of vesicles on the horseradish peroxidase-catalyzed oligomerization of the aniline dimer, p - aminodiphenylamine (PADPA)*. Annual Meeting of the Division of Polymers, Colloids and Interfaces (PolyColl) Swiss Chemical Society SCS, Fribourg, Germany July 3rd 2015.

M64- Saopštenje sa nacionalnog skupa štampano u izvodu

1. M. Milojević, Lj. Damjanović, V. Dondur, V. Rakić, *Karakterizacija Fe-ZSM-5 katalizatora dobijenog jonskom izmenom u rastvorima Fe-citrata i Fe-oksalata*, Četvrti seminar mladih istraživača: Nauka i inženjerstvo novih materijala, Beograd, 26. decembar 2005. Zbornik apstrakata str. 29.
2. A. Šoštarić, M. Milojević, V. Jovanović, M. Simonović, B. R. Simonović, V. Dondur, *Gasna hromatografija-masena spektrometrija kao metoda detekcije pesticida u rekama*, Peti simpozijum Hemija i zaštita životne sredine, Tara, 27-30. maj 2008. Knjiga apstrakata str. 30.

Citiranost

Radovi čiji je autor/koautor citirani su prema Scopus-u 180 puta odnosno 172 puta bez autocitata. Indeks heterocitata je 7.

Učešće na projektima

2006-2010.	„Strukturne modifikacije i reakcije mikroporoznih i mezoporoznih materijala”, MNZŽS 142055, Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu.
2011-2015.	„Porozni materijali na bazi oksida u zaštiti životne sredine od genotoksičnih supstanci” MPNTR 172018 Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu.
2011-2015.	„Elektroprovodni i redoks-aktivni polimeri i oligomeri: sinteza, struktura, svojstva i primena” MPNTR 172043 Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu.
2013.	„Noć istraživača” u okviru 7th Framework Programme SCIMFONICOM 2013.
2014-2015.	„Noć istraživača” u okviru programa HORIZON 2020.
2014-2017.	“Conducting polymers synthesized by enzymatic polymerization” Scientific Co-operation between Eastern Europe and Switzerland (SCOPES IZ73ZO_152457).

Stipendije i nagrade

- Stipendija Ministarstva prosvete, Beograd, 2002-2004.
- Stipendija Fondacije za razvoj naučnog i umetničkog podmlatka, Beograd, 2004-2005.
- Stipendija Fonda za mlade talente, Smederevo, 2002-2005.
- Nagrada za izuzetan uspeh tokom studiranja, povodom obeležavanja stogodišnjice nastave fizičke hemije na Univerzitetu u Beogradu.
- Svetosavska nagrada za najboljeg studenta koji je diplomirao u 2005. godini, Smederevo.
- Nagrada „Pavle Savić” za odličan uspeh postignut na studijama fizičke hemije.
- Nosilac specijalnog priznanja Srpskog hemijskog društva za školsku 2005/2006. godinu.
- Nagrada Univerziteta u Beogradu za najbolji naučni rad studenta u grupaciji prirodno-matematičkih fakulteta za 2007. godinu.
- Druga nagrada „Docent dr Milena Dalmacija” za doktorsku disertaciju koja je dala najveći naučni doprinos iz oblasti zaštite životne sredine na univerzitetima u Republici Srbiji za period od 1.10.2013. do 30.09.2016. Novi Sad, oktobar 2016. godine.

Stručna usavršavanja

Institut za materijale, Švajcarski federalni institut za tehnologiju (ETH) u Cirihi, u okviru međunarodnog projekta SCOPES (broj IZ73ZO_152457, 2014-2017.), 1-30. jun 2014. godine.

Recenzije u časopisima

Microporous & Mesoporous Materials

Materials Chemistry and Physics

Journal of Serbian Chemical Society

Strani jezik

Engleski jezik na naprednom nivou.

Članstvo u društvima

Srpsko hemijsko društvo

Društvo fizikohemičara Srbije

Zeolitsko društvo Srbije

Popularizacija nauke

Učestvovala u predstavljanju Fakulteta za fizičku hemiju na „Festivalu nauke” 2008-2010. godine, na projektu „Nauka oko nas” 2010-2013. godine i na projektu „Noć istraživača” 2013-2015. godine.