

Životopis

OSOBNI PODACI

Ime i prezime **Darija Domazet Jurašin**
Titula dr. sc
Godina i ustanova 2010., Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
stjecanja doktorata
Adresa Bijenička cesta 54, Institut Ruđer Bošković
Telefon +385 1 4560 941
Telefaks + 385 1 4680 245
E-adresa djurasin@irb.hr
Državljanstvo hrvatsko
Datum i mjesto rođenja 15. 12. 1977.

RADNO ISKUSTVO

Datumi (od – do) 2014. -
Ustanova zaposlenja Institut Ruđer Bošković
Naziv radnog mjesta znanstveni suradnik (u zvanju od prosinca 2013.)
Područje rada - fizikalno-kemijska svojstva površinski aktivnih tvari (PAT), s naglaskom na PAT funkcionalizirane biološki važnim skupinama, te katanionskih smjesa u otopini i čvrstom stanju, samoorganizacija PAT,
- primjena dinamičkog raspršenja svjetlosti (DLS) za karakterizaciju metalnih nanočestica, s naglaskom na srebrne nanočestice, te sustava za isporuku lijekova,
- dizajn i karakterizacija organskih (liposomi) i anorganskih (mezoporozne nanočestice) nanomaterijala različitih morfologija,
- istraživanja utjecaja različitih organskih aditiva (PAT, amino kiseline) na brzinu i mehanizme nastajanja te transformacije kalcijevih fosfata
Datumi (od – do) 2011.- 2014.
Ustanova zaposlenja Institut Ruđer Bošković
Naziv radnog mjesta viši asistent, znanstveni novak
Područje rada - fizikalno-kemijska svojstva površinski aktivnih tvari (PAT) i katanionskih smjesa u otopini i čvrstom stanju, samoorganizacija PAT,
- primjena dinamičkog raspršenja svjetlosti (DLS) za karakterizaciju metalnih nanočestica i sustava za isporuku lijekova
Datumi (od – do) 2004.- 2011.
Ustanova zaposlenja Institut Ruđer Bošković
Naziv radnog mjesta znanstveni novak
Područje rada - fizikalno-kemijska svojstva površinski aktivnih tvari (PAT) i katanionskih smjesa u otopini i čvrstom stanju, samoorganizacija PAT,
- primjena dinamičkog raspršenja svjetlosti (DLS) za karakterizaciju bioloških sustava i sustava za isporuku lijekova

ŠKOLOVANJE

Datum 2004.-2010.
Mjesto Zagreb
Ustanova Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet

Zvanje dr.sc.
Naslov disertacije: Odnos strukture i svojstava kationskih oligomernih površinski aktivnih tvari i katanionskih smjesa (Structure-property relationship of cationic oligomeric surfactants and catanionic mixtures)
Datum 1996.– 2004.
Mjesto Zagreb
Ustanova Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
Zvanje dipl.inž.
Naslov diplomskog rada: Priprava i karakterizacija živinih(II) soli s piridin-2, 5-dikarboksilnom kiselinom

USAVRŠAVANJE

- rujan 2007. - Prva hrvatska ljetna škola sinkrotronskog zračenja, SynCro'07, Rijeka, Hrvatska
- prosinac 2008. - Radionica *Projekt INCOMAT povezivanje stručnjaka za biomaterijale*, Zagreb, Hrvatska
- studeni 2011. - Delavnica Karakterizacija materialov, Rogla, Slovenija

JEZICI

MATERINSKI JEZIK Hrvatski

ENGLISKI JEZIK

Govori Aktivno
Piše Aktivno
Čita Aktivno

ZNANSTVENI I DRUGI PROJEKTI

• Voditelj projekta:

2011. – UKF projekt ***Characterization of biopolymeric scaffolds interaction with cells.***
Projekt je financirao Fond „Jedinstvo uz pomoć znanja“ (UKF) u sklopu potpore „Stjecanje iskustva“.

• Suradnik na projektu:

2018. – u tijeku – suradnica na HRZZ projektu ***Mehanizmi nastajanja kalcijevih fosfata na anorganskim nanomaterijalima. Biomimetski put priprave multifunkcionalnih nanokompozita za regeneraciju,*** HRZZ-IP-2018-01-1493, voditelj projekta: dr.sc. Maja Dutour Sikirić.

2017. – u tijeku – suradnica na HRZZ projektu ***Zaštitni mehanizmi i učinci flavonoida ugrađenih u nanonosae u modelnim membranama i neuronima,*** HRZZ-IP-2016-06-8415, voditelj projekta: dr.sc. Suzana Šegota.

2016. – 2017. – suradnica na Hrvatsko-srpskom bilateralnom projektu ***Biodegradable nanoparticles with increased flavonoid therapeutic efficacy,*** voditelj projekta: dr.sc. Suzana Šegota.

2016. – 2017. – suradnica na BICRO projektu ***Biokompatibilne nanočestice s povećanom terapijskom efikasnošću flavonoida u prehrambenim proizvodima,*** voditelj projekta: dr.sc. Suzana Šegota.

2014. – 2018. – suradnica na HRZZ projektu ***Bioinspirirani materijali - mehanizmi nastajanja i interakcija,*** HRZZ-IP-2013-11-5055, voditelj projekta: dr.sc. Damir Kralj.

2007. – 2014.– suradnica na MZOŠ projektu ***Površinski aktivne tvari, procesi u otopinama i na međupovršinama,*** voditelj projekta: dr.sc. Nada Filipović-Vinceković (2007.-2010.), dr.sc. Maja Dutour Sikirić (2010.–2014.).

2012. – 2013 – suradnica na BICRO projektu ***Multifunkcionalne kompozitne presvlake za***

- koštane implantate**, voditeljica projekta: dr.sc. Maja Dutour Sikirić.
2010. – 2011.– suradnica na Hrvatsko-srpskom bilateralnom projektu **Synthesis of amorphous calcium phosphate by ultrasonic spray pyrolysis**, voditelj projekta: dr.sc. N. Filipović-Vinceković (2010.), dr.sc. Maja Dutour Sikirić (2010.-2011.).
2007. – 2009. – suradnica na projektu FP6 SSA **“INCOMAT Creating international cooperation teams of excellence in the field of emerging biomaterial surface research”**, voditelj projekta: dr.sc. K. Leifeith, voditelj Hr tima: dr.sc. Maja Dutour Sikirić.
2004. – 2006. – suradnica na MZOŠ projektu **Površinski aktivne tvari, procesi u otopinama i na međupovršinama**, voditelj projekta: dr.sc. Nada Filipović-Vinceković.

NASTAVNA DJELATNOST I MENTORSTVA

- od 2016. - sunositelj kolegija **Fizičko-kemijski procesi u okolišu**, poslijediplomski interdisciplinarni sveučilišni studij Zaštita prirode i okoliša, Odjel za biologiju, Sveučilište u Osijeku
- od 2015. – suradnica na kolegiju **Biomembrane**, diplomski sveučilišni studij Molekularne biologije, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- od 2014. – suradnica na kolegiju **Biofizika stanice**, diplomski sveučilišni studij – Kemija/Fizika, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- 2015./2016. – suradnica na kolegiju **Viši praktikum iz fizikalne kemije 1**, diplomski sveučilišni studij– Kemija, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- neposredna voditeljica tri i mentor jednog završnog rada na diplomskom/integralnom studiju kemije, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet:
 - Ines Bosak, **Taloženje kalcijevih fosfata u prisutnosti titanatnih nanocjevčica**, 26.10.2012., voditeljice: dr.sc. Maja Dutour Sikirić; prof.dr.sc. Draginja Mrvoš-Sermek.
 - Mateja Zadavec, **Utjecaj elektrolita na fizikalno-kemijska svojstva monomerne i dimerne površinski aktivne tvari**, 19.12.2012., voditeljice: dr.sc. Maja Dutour Sikirić; prof.dr.sc. Draginja Mrvoš-Sermek.
 - Sanja Novak, **Međudjelovanja u smjesama natrijevog bis (2-etilheksil) sulfosukcinata (AOT) i ionske tekućine**, 20.02.2015., voditeljice: **dr.sc. Darija Jurašin**; prof.dr.sc. Tajana Preočanin.
Rezultati tih istraživanja prezentirani su u radu: S. Novak, S. Morasi Piperčić, S. Makarić, I. Primožič, M. Ćurlin, Z. Štefanić, **D. Domazet Jurašin***, Interplay of Noncovalent Interactions in Ionic Liquid/Sodium Bis(2-ethylhexyl) Sulfosuccinate Mixtures: From Lamellar to Bicontinuous Cubic Liquid Crystalline Phase, *Journal of Physical Chemistry B* **120** (2016) 12557-12567., te kao postersko priopćenje na domaćoj konferenciji: *X. Susret mladih kemijskih inženjera*, Zagreb, 2014.
 - Natali Nakić, **Stabilnost titanatnih nanožica u vodenom mediju**, 25.02.2015., voditeljica: dr.sc. Maja Dutour Sikirić.
Rezultati tih istraživanja prezentirani su kao postersko priopćenje na domaćoj konferenciji: *X. Susret mladih kemijskih inženjera*, Zagreb, 2014.

GOSTOVANJE NA STRANIM ZNANSTVENIM USTANOVAMA

- lipanj – studeni 2011. – **Institut Jožef Stefan, Ljubljana, Slovenija** u sklopu projekta *Characterization of biopolymeric scaffolds interaction with cells* (voditelj: dr.sc. Darija Jurašin). Projekt je financirao UKF u sklopu potpore „Stjecanje iskustva”. Istraživanje je provedeno u Laboratoriju za biofiziku (voditelj: izv.prof. Janez Štrancar) Istituta Jožef Stefan.
Rezultati tih istraživanja prezentirani su u radu: R. Podlipec, S. Gorgieva, **D. Jurašin**, I. Urbančić, V. Kokol, J. Štrancar, Molecular mobility of scaffolds' biopolymers influences cell growth, *ACS Applied Materials and Interfaces* **6** (2014) 15980-15990., te kao 2 pozvana predavanja na međunarodnoj konferenciji European Material Research Society, 2012 FALL

MEETING, Varšava, Poljska i Gordon Research Conference, Biointerface Science, Les Diablerets, Switzerland, 2012.

- siječanj 2016. - **European Commission Joint Research Centre, Ispra, Italija** u sklopu FP7 projekta projekt *SmartNano* - Osjetljivo opažanje, prepoznavanje i mjerenje nanočestica u složenim biološkim i okolišnim sustavima (voditelj: dr. sc. Daniel Mark Lyons)
Rezultati tih istraživanja prezentirani su u radu: M. Levak, P. Burić, D. Domazet Jurašin, N. Mikac, N. Bačić, R. Drexel, F. Meier, Ž. Jakšić, D. M. Lyons, Effect of protein corona on silver nanoparticle stabilization and ion release kinetics in artificial seawater, *Environmental Science & Technology* **51** (2017) 1259-1266., za koji sam kao član grupe autora dobila Godišnju nagradu IRB-a za znanstveni rad 2017.

NAGRADE I PRIZNANJA

- 2017. - kao član grupe autora dobila Godišnju nagradu IRB-a za znanstveni rad M. Levak, P. Burić, **D. Domazet Jurašin**, N. Mikac, N. Bačić, R. Drexel, F. Meier, Ž. Jakšić, D. M. Lyons, Effect of protein corona on silver nanoparticle stabilization and ion release kinetics in artificial seawater, *Environmental Science & Technology* **51** (2017) 1259-1266.

ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

- 2008. – suorganizator radionice „Projekt INCOMAT povezivanje stručnjaka za biomaterijale“ U sklopu projekta FP6 SSA INCOMAT organizirana je Radionica *Projekt INCOMAT povezivanje stručnjaka za biomaterijale*, Zagreb, 19.12.2008. na kojoj je održano 12 predavanja i prezentirano 6 postera. Predavanja su održali predavači iz 6 institucija, The Hebrew University of Jerusalem, Izrael; STIFT, Njemačka; Qserve, Nizozemska; Institut Vinča i Institut tehničkih nauka, Srbija; Institut Ruđer Bošković. Radionici je prisustvovalo 50 učesnika.

ČLANSTVA U ZNANSTVENIM ORGANIZACIJAMA I TIJELIMA

- Hrvatsko mikroskopijsko društvo
- European colloid and interface society (ECIS)

POVJERENSTVA, ODBORI I RADNE SKUPINE

- Od 2014. članica, a od 2016. predsjednica Tehničkog odbora 91 – Površinski aktivne tvari, Hrvatski zavod za norme (HZN)
- zamjenica predstavnice u Upravnom odboru (MCu) COST akcije MP1301: New Generation Biomimetic and Customized Implants for Bone Engineering (NEWGEN)
- 2012. članica Izbornog odbora za izbor predstavnika radnika u Upravnom vijeću Instituta Ruđer Bošković
-

DRUGE ZNANSTVENE AKTIVNOSTI

- recenzentica za časopise *Langmuir*, *RCS Advances*, *Soft Matter*, *Journal of Materials Chemistry C*, *Colloid and Polymer Science*, *Journal of Molecular Liquids*, *Journal of Surfactants and Detergents* and *Acta Pharmaceutica*

2. Popis znanstvenih publikacija, sudjelovanja na skupovima i područja znanstvenog interesa

Poglavlja u knjizi:

1. **D. Domazet Jurašin***, S. Šegota, V. Čadež, A. Selmani, M. Dutour Sikirić, Recent Advances in Catanionic Mixtures, Application and Characterization of Surfactants, Dr. Reza Najjar (Ed.), InTech, 2017., DOI: 10.5772/67998.
2. **D. Jurašin***, M. Dutour Sikirić, Higher Oligomeric Surfactants – From Fundamentals to Applications, Oligomerization of Chemical and Biological Compounds, Dr. Claire Lesieur (Ed.), InTech, 2014., DOI: 10.5772/57655 – indeksirano u Book Citation Index in Web of Science™ Core Collection

Radovi u međunarodnim časopisima koje citira WoS

1. R. Barbir, W. Goessler, M. Ćurlin, V. Micek, M. Milić, B. Vuković, M. Milić, M. Ljubojević, **D. Domazet Jurašin**, I. Vinković Vrček Protein Corona Modulates Distribution and Toxicological Effects of Silver Nanoparticles In Vivo *Particle and Particle Systems Characterization* (2019)
2. A. Sadžak, L. Mandić, V. Strasser, G. Baranović, **D. Domazet Jurašin**, M. Dutour Sikirić, S. Šegota, Enhanced Protection of Biological Membranes during Lipid Peroxidation: Study of the Interactions between Flavonoid Loaded Mesoporous Silica Nanoparticles and Model Cell Membranes, *International Journal of Molecular Sciences* **20** (2019) 2709
3. A. Selmani, J. Lützenkirchen, K. Kučanda, D. Dabić, E. Redel, I. Delač Marion, D. Kralj, **D. Domazet Jurašin***, M. Dutour Sikirić, Tailoring the stability/aggregation of one-dimensional TiO₂(B)/titanate nanowires using surfactants, *Beilstein Journal of Nanotechnology* **10** (2019) 1024-1037.
4. I. Buljan Meić, J. Kontrec, **D. Domazet Jurašin**, A. Selmani, B. Njegić Džakula, N. Maltar-Strmečki, D.M. Lyons, M. Plodinec, M. Čeh, A. Gajović, M. Dutour Sikirić, D. Kralj, How similar are amorphous calcium carbonate and calcium phosphate? A comparative study of amorphous phases formation conditions, *Crystengcomm* **20** (2018) 35-50.
5. V. Čadež, I. Erceg, A. Selmani, **D. Domazet Jurašin**, S. Šegota, D.M. Lyons, D. Kralj, M. Dutour Sikirić, Amorphous Calcium Phosphate Formation and Aggregation Process Revealed by Light Scattering Techniques, *Crystals* **8** (2018) 254.
6. I. Capjak, M. Zebić Avdičević, M. Dutour Sikirić, **D. Domazet Jurašin**, A. Hozić, D. Pajić, S. Dobrović, W. Goessler, I. Vinković Vrček, Behavior of silver nanoparticles in wastewater: systematic investigation on the combined effects of surfactants and electrolytes in the model systems, *Environmental Science: Water Research and Technology* **4** (2018) 2146-2159.
7. I. M. Pongrac, L. Brkić Ahmed, H. Mlinarić, **D. Domazet Jurašin**, I. Pavičić, AM, Marjanović Čermak, M. Milić, S. Gajović, I. Vinković Vrček,. Surface coating affects uptake of silver nanoparticles in neural stem cells, *Journal of trace elements in medicine and biology* **50** (2018) 684-692.
8. T. Vinković, Tomislav; I. Štolfa Čamagajevac, M. Tkalec, W. Goessler, **D. Domazet Jurašin**, I. Vinković Vrček, Does plant growing condition affects biodistribution and biological effects of silver nanoparticles?, *Spanish journal of agricultural research* **16** (2018) 4.
9. I. Capjak, S. Šupraha Goreta, **D. Domazet Jurašin**, I. Vinković Vrček, How protein coronas determine the fate of engineered nanoparticles in biological environment, *Arhiv za higijenu rada i toksikologiju* **68** (2017) 245-253. – pregledni rad
10. I. Buljan Meić, J. Kontrec, **D. Domazet Jurašin**, B. Njegić Džakula, L. Štajner, D. M. Lyons, M. Dutour Sikirić, D. Kralj, Comparative study of calcium carbonates and calcium phosphates precipitation in model systems mimicking the inorganic environment for

- biomineralization, *Crystal Growth & Design* **17** (2017) 1103-1117.
11. M. Levak, P. Burić, **D. Domazet Jurašin**, N. Mikac, N. Bačić, R. Drexel, F. Meier, Ž. Jakšić, D. M. Lyons, Effect of protein corona on silver nanoparticle stabilization and ion release kinetics in artificial seawater, *Environmental Science & Technology* **51** (2017) 1259-1266.
 12. T. Vinković, O. Novak, M. Strnad, W. Goessler, **D. Domazet Jurašin**, N. Parađiković, I. Vinković Vrček, Cytokinin response in pepper plants (*Capsicum annuum L.*) exposed to silver nanoparticles, *Environmental Research* **156** (2017) 10-18.
 13. **D. Domazet Jurašin**, M. Ćurlin, I. Capjak, T. Crnković, M. Lovrić, M. Babić, D. Horak, I. Vinković Vrček, S. Gajović, Surface coating affects behavior of metallic nanoparticles in a biological environment, *Beilstein Journal of Nanotechnology* **7** (2016) 246-262.
 14. S. Novak, S. Morasi Piperčić, S. Makarić, I. Primožič, M. Ćurlin, Z. Štefanić, **D. Domazet Jurašin***, Interplay of Noncovalent Interactions in Ionic Liquid/Sodium Bis(2-ethylhexyl) Sulfosuccinate Mixtures: From Lamellar to Bicontinuous Cubic Liquid Crystalline Phase, *Journal of Physical Chemistry B* **120** (2016) 12557-12567.
 15. M. Skočibušić, R. Odžak, Z. Štefanić, I. Križić, L. Krišto, O. Jović, T. Hrenar, I. Primožič, **D. Jurašin***, Structure-property relationship of quinuclidinium surfactants-Towards multifunctional biologically active molecules, *Colloids and Surfaces B - Biointerfaces* **140** (2016) 548-559.
 16. D. C. Antonio, C. Cascio, Ž. Jakšić, **D. Jurašin**, D. M. Lyons, A. J. A. Nogueira, F. Rossi, L. Calzolari, Assessing silver nanoparticles behaviour in artificial seawater by mean of AF4 and spICP-MS, *Marine Environmental Research* **111** (2015) 162-169.
 17. E. Bura-Nakić, M. Marguš, **D. Jurašin**, I. Milanović, I. Ciglencečki, Chronoamperometric study of elemental sulphur (S) nanoparticles (NPs) in NaCl water solution: new methodology for S NPs sizing and detection, *Geochemical Transactions* **16** (2015) 1-1-1-9.
 18. P. Burić, Ž. Jakšić, L. Štajner, M. Dutour Sikirić, **D. Jurašin**, C. Cascio, L. Calzolari, D. M. Lyons, Effect of silver nanoparticles on Mediterranean sea urchin embryonal development is species specific and depends on moment of first exposure, *Marine Environmental Research* **111** (2015) 50-59.
 19. A. Selmani, I. Coha, K. Magdić, B. Čolović, V. Jokanović, S. Šegota, S. Gajović, A. Gajović, **D. Jurašin**, M. Dutour Sikirić, Multiscale study of the cationic surfactants influence on amorphous calcium phosphate precipitation *CrystEngComm* **17** (2015) 8529-8548.
 20. L. Ulm, A. Krivohlavek, **D. Jurašin**, M. Ljubojević, G. Šinko, T. Crnković, I. Žuntar, S. Šikić, I. Vinković Vrček, Response of biochemical biomarkers in the aquatic crustacean *Daphnia magna* exposed to silver nanoparticles, *Environmental Science and pollution research* **22** (2015) 19990-19999.
 21. I. Vinković Vrček, I. Pavičić, T. Crnković, **D. Jurašin**, M. Babić, D. Horak, M. Lovrić, L. Ferhatović, M. Ćurlin, S. Gajović, Does surface coating of metallic nanoparticles modulate their interference with in vitro assays? *RSC Advances* **5** (2015) 70787-70807.
 22. R. Podlipec, S. Gorgieva, **D. Jurašin**, I. Urbančić, V. Kokol, J. Štrancar, Molecular mobility of scaffolds' biopolymers influences cell growth, *ACS Applied Materials and Interfaces* **6** (2014) 15980-15990.
 23. M. Vinceković, M. Ćurlin, **D. Jurašin***, Impact of the Cationic Surfactant on the Self-Assembly of Sodium Caseinate, *Journal of Agricultural and Food Chemistry* **62** (2014) 8543-8554.
 24. E. Bura-Nakić, M. Marguš, I. Milanović, **D. Jurašin**, I. Ciglencečki-Jušić, The development of electrochemical methods for determining nanoparticles in the environment. Part II: chronoamperometric study of FeS in sodium chloride solutions, *Environmental chemistry* **11** (2013) 187-195.
 25. **D. Jurašin***, M. Vinceković, A. Pustak, I. Šmit, M. Bujan, N. Filipović-Vinceković, Lamellar to Hexagonal Columnar Liquid Crystalline Phase Transition in a Catanionic Surfactant Mixture: Dodecylammonium Chloride/Sodium Bis(2-ethylhexyl) Sulfosuccinate, *Soft Matter* **9** (2013) 3349-3360.
 26. **D. Jurašin***, A. Pustak, I. Habuš, I. Šmit, N. Filipović-Vinceković, Polymorphism and Mesomorphism of Oligomeric Surfactants: Effect of the Degree of Oligomerization,

Langmuir **27** (2011) 14118-14130.

27. **D. Jurašin***, I. Habuš, N. Filipović–Vinceković, Role of the alkyl chain number and head groups location on surfactants self–assembly in aqueous solutions, *Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects* **368** (2010) 119–128.
28. **D. Jurašin**, I. Weber, N. Filipović–Vinceković, Phase Behavior in Mixtures of Cationic Dimeric and Anionic Monomeric Surfactants, *Journal of Dispersion Science and Technology* **30** (2009) 622–633.
29. M. Brgles, **D. Jurašin**, M. Dutour Sikirić, R. Frkanec, J. Tomašić, Entrapment of ovalbumin into liposomes – factors affecting entrapment efficiency, liposome size, and zeta potential, *Journal of Liposome Research* **18** (2008) 235–248.
30. D. Krznarić, G. R. Helz, E. Bura–Nakić, **D. Jurašin**, Accumulation mechanism for metal chalcogenide nanoparticles at Hg electrodes: Cu sulfide example, *Analytical Chemistry* **80** (2008) 742–749.
31. E. Bura–Nakić, D. Krznarić, **D. Jurašin**, G. R. Helz, I. Ciglencečki, Voltammetric characterization of metal sulfide particles and nanoparticles in model solutions and natural waters, *Analytica Chimica Acta* **594** (2007) 44–51.
32. M. Gavella, M. Kveder, V. Lipovac, **D. Jurašin**, N. Filipović–Vinceković, Antioxidant properties of ganglioside micelles, *Free Radical Research* **41** (2007) 1143–1150.
33. M. Vinceković, **D. Jurašin**, V. Tomašić, M. Bujan, N. Filipović–Vinceković, Interactions in aqueous mixtures of alkylammonium chlorides and sodium cholate, *Journal of Dispersion Science and Technology* **27** (2006) 1099–1111.

Znanstveni radovi u drugim časopisima

1. **D. Jurašin***, M. Dutour Sikirić, Primjena površinski aktivnih tvari u terapijskim sustavima, *Medicinski vjesnik* **42(3-4)** (2010) 181-212. – pregledni rad

Kongresno priopćenje (sažeci) u CC časopisu

1. M. Milić, M. Ljubojević, M. Ćurlin, V. Micek, **D. Jurašin**, I. Pavičić, S. Gajović, I. Vinković Vrček, Ivana, Assessment of primary DNA damage in organs of Wistar rats after acute exposure to different silver nanoparticles, *XIth ISTERH Conference Recent advances in trace element research in health and disease u: Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, Special Section*, J. Jurasović, M. Aschner (ur.), Amsterdam, Elsevier, 2015., 26-26.
2. I. Pavičić, M. Milić, I. Pongrac, M. Ćurlin, **D. Jurašin**, I. Vinković Vrček, S. Gajović, Biocompatibility of silver nanoparticles as function of surface functionalization: a neural stem cell model, *XIth ISTERH Conference Recent advances in trace element research in health and disease u: Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, Special Section*, J. Jurasović, M. Aschner (ur.), Amsterdam, Elsevier, 2015., 29-29.

Kongresno priopćenje (sažeci) u ostalim časopisima

1. M. Milić, I. Pavičić, I. Vinković Vrček, A. Selmani, **D. Domazet Jurašin**, T. Matijević Glavan, E. Zapletal, The influence of titanium dioxide nanomaterials on human keratinocyte hacat cells after uvb radiation with one medial erythemal dose, *Zbornik radova 11. simpozija Hrvatskog društva za zaštitu od zračenja*, I. Bronić (ur.), Zagreb, 2017., 149-154.

Sažeci u zbornicima skupova

- Rezultati istraživanja prezentirani su na 25 međunarodna skupa s 29 priopćenja (od čega su 7 prezentirana kao predavanja, a 3 kao pozvana predavanja) te na 10 domaća skupa sa 14 priopćenja (1 predavanje).