

Institut Ruđer Bošković (IRB)
Zavod za istraživanje mora i okoliša (ZIMO)
Laboratorij za anorgansku geokemiju okoliša
i kemosinamiku nanočestica (LAGUNA)
Bijenička 54, HR-10000 Zagreb, Hrvatska
Tel: +385 1 4561-036; Fax: +385 1 4680-242
E-mail: zeljka.fiket@irb.hr
Matični broj iz Upisnika znanstvenika: 254954

OBRAZOVANJE	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geološki odsjek	
	Poslijediplomski doktorski studij iz Oceanologije Doktor prirodnih znanosti, područje: Geoznanosti, grana: Oceanologija Prirodoslovno-matematički fakultet, Geološki odsjek	2003 - 2014
	Dodiplomski studij geologije Diplomirani inženjer geologije (smjer mineralogija i petrologija) Prirodoslovno-matematički fakultet, Geološki odsjek	1997 - 2002
ZAPOSLENJA	Institut Ruđer Bošković, Zavod za istraživanje mora i okoliša, Laboratorij za anorgansku geokemiju okoliša i kemosinamiku nanočestica na radnom mjestu znanstveni suradnik	2016 -
	na radnom mjestu znanstveni novak – postdoktorand	2014 - 2016
	na radnom mjestu znanstveni novak	2003 - 2014
ZNANSTVENO - ISTRAŽIVAČKI PROJEKTI	Sudjelovanje na projektima	
	„Transport, sudbina i toksičnost metal(oid)a otpuštenih iz ležišta industrijskog otpada“ (FORTIS)“ HRZZ (2019 – 2023) – voditelj	2019 - 2023
	„Transport i kemosinamika elemenata u tragovima u slatkovodnim i priobalnim sedimentacijskim sustavima“ – HRZZ (2014 - 2017) - suradnik	2014 - 2017
	"Prijedlog graničnih vrijednosti opasnih tvari u sedimentu i bioti u prijelaznim i priobalnim vodama" (2015)	2015
	„Biogeokemijska karakterizacija tragova ekotoksičnih metala u morskome jezeru Mir - PP Telašćica“ (2014)	2014
	„Biogeokemija metala u sedimentacijskim sustavima i tlima Hrvatske“; projekt – MZOŠ	2007 - 2013
	“Marine science and coastal management in the Adriatic region, Western Balkans”; projekt - Norwegian Cooperation Program on Research and Higher Education with the countries on the Western Balkans (CPWB)	2006 - 2009
„Geokemija recentnih i starih sedimentacijskih sustava Jadranske platforme“; projekt – MZOŠ	2003 - 2006	

“Mitigation of environmental consequences of the war in Croatia – risk assessment of hazardous chemical contamination”;
projekt - Royal Norwegian Ministry of Foreign Affairs **2003 - 2005**

USAVRŠAVANJA

Postdoktorsko usavršavanje, Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta, Katedra za mineralogijo, petrologijo in materiale **2015 - 2016 (12 mjeseci)**

Norveški institut za istraživanje voda, Oslo, Norveška **2003 (2 tjedna)**

Institut za mineralogiju i geokemiju, Sveučilište Lausanne, Lausanne, Švicarska **2002 (6 mjeseci)**

NAGRADE

L'Oreal / UNESCO za “Žene u znanosti” (2013)

Nagrada Zavoda za istraživanje mora i okoliša, Instituta Ruđer Bošković za znanstveno dostignuće u 2013. godini (2014)

Nagrada Zavoda za istraživanje mora i okoliša, Instituta Ruđer Bošković za najbolji znanstveni rad u 2017. godini (2018)

Priznanje Instituta Ruđer Bošković za izniman doprinos u popularizaciji znanosti (2018)

Nagrada Instituta Ruđer Bošković za znanstveni rad u kategoriji radova s visokim faktorom odjeka u 2018. godini (2019)

ČLANSTVA

Član Geokemijskog odbora HAZU

Član međunarodnog savjetodavnog odbora ISEB (International Society for Environmental Biogeochemistry)

OSTALE AKTIVNOSTI

RECENZENT ZA ČASOPISE

Food Chemistry (2)
Journal of Geochemical Exploration (3)
Journal of Food and Nutrition Research (1)
The Open Fuels & Energy Science Journal (1)
Environmental Earth Sciences (10)
Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly (1)
Rudarsko - geološko - naftni zbornik (2)
Geologia Croatica (1)
Kemija u industriji (1)
CATENA (2)
International Journal of Environmental Research (2)
Geosciences (3)
Environmental Science and Pollution Research (6)
Central European Geology (2)
Water (8)
Plant Physiology and Biochemistry (7)
Science of the Total Environment (10)
Global NEST Journal (1)

Environmental Geochemistry and Health (2)
Chemosphere (7)
Journal of Cleaner Production (1)
Chemistry and Ecology (2)
Energy Exploration & Exploitation (9)
Environmental Nanotechnology, Monitoring & Management (3)
Environmental Engineering and Management Journal (1)
Natural Resources Research (5)
Environmental Chemistry (1)
Forests (2)
SN Applied Sciences (2)
Environmental Pollution (1)
Sustainability - MDPI (2)
Ecotoxicology and Environmental Safety (1)
Desalination and Water Treatment (1)
International Journal of Environmental Analytical Chemistry (1)
Arabian Journal of Geosciences (1)

Konferencije:

The 3rd International Conference on Agricultural and Biological Sciences (ABS 2017) (2)
International conference on Water Resource and Environment (WRE 2017) (1)
International conference on Advances in Civil and Ecological Engineering Research (ACEER 2019) (1)
The Fourth International Conference on Energy Engineering and Environmental Protection (EEEEP2019) (1)

**RECENZENT NA
PROJEKTIMA**

Evaluator tri projekta poziva "The research grants for young scientists" Nacionalne zaklade za znanost Shota Rustaveli iz Gruzije (Shota Rustaveli National Science Foundation of Georgia, 2018).

**SUDJELOVANJE U
NASTAVI**

Kolegij „Gemologija“ – prediplomski studij Geologije; Geološki odsjek, Prirodoslovno - matematički fakultet (ak. god. 2014/2015, 2015/2016)
Kolegij „Gemologija“ – diplomski studij Geologije i Geologija zaštite okoliša; Geološki odsjek, Prirodoslovno - matematički fakultet (ak. god. 2014/2015, 2015/2016)
Kolegij „Geokemija tla“ – diplomski studij Geoinženjerstvo okoliša, Geotehnički fakultet u Varaždinu (ak. god. 2015/2016; 2016/2017; 2017/2018)
Kolegij „Geookolje“ – diplomski studij; Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta, Katedra za mineralogiju, petrologiju in materiale (ak. god. 2014/2015, 2015/2016)

**POPULARIZACIJA
ZNANOSTI**

Otvoreni dani IRB - a 2013. – predavanje
Otvoreni dani IRB - a 2014. – predavanje
Festival znanosti 2014. – predavanje
Radionica „Svetloba v kamenu“ 2015. Ljubljana (Slovenija) – predavanje
Otvoreni dani IRB - a 2016. – organizacija punkta
Voditelj znanstveno - obrazovne radionice u okviru projekta Istražujem svijet znanosti i inovacija u suradnji sa Zakladom Znanje na djelu (IRB - radionica za nastavnike 21.3. 2016. te radionica za učenike 13.5.2016.)
Suradnja sa VII. gimnazijom na popularno - znanstvenom projektu (2016)
Voditelj znanstveno - obrazovne radionice iz ekologije u okviru HRZZ projekta Instituta društvenih znanosti Ivo Pilar "Profesionalne aspiracije prema STEM zanimanjima tijekom osnovne škole: longitudinalno istraživanje odnosa postignuća, vjerovanja o vlastitim kompetencijama i interesa za zanimanja" (JOBSTEM) (IRB - 15. - 16.2.2017.)

Voditelj znanstveno - obrazovne radionice u okviru projekta Istražujem svijet znanosti i inovacija u suradnji sa Zakladom Znanje na djelu (IRB - radionica za učenike 12.5.2017.)
Radionice za učenike 8. razreda iz Slavenskog Broda (2018);
Suradnik na znanstveno - obrazovnoj radionici u okviru projekta Istražujem svijet znanosti i inovacija u suradnji sa Zakladom Znanje na djelu (IRB - radionica za nastavnike 4.5.2018. te radionica za učenike 18.5.2018.)
Voditelj znanstveno - obrazovne radionice na IRB-u u okviru Erasmus+ projekta „The Magic of Water“ XV. gimnazije (2019.)

MENTORSTVA

NEPOSREDNI VODITELJ/KOMENTOR NA DIPLOMSKIM RADOVIMA:

1. Jelena Vugrinec:
Variografska analiza prostorne raspodjele olova u Dugopolju
Geotehnički fakultet u Varaždinu, Sveučilišta u Zagrebu
završni rad - diplomski/integralni studij
Voditelji: prof. dr. sc. Sanja Kapelj, doc. dr. sc. Ivan Kovač;
Neposredni voditelj: dr. sc. Željka Fiket
Obrana: 21.09.2017.
2. Monika Radaković:
Elementni sastav eluata tla Labinštine onečišćenog stoljetnim rudarsko - industrijskim aktivnostima (Istarski ugljenokopi Raša)
Prirodoslovno - matematički fakultet, Sveučilišta u Zagrebu
završni rad - diplomski/integralni studij
Voditelj: izv. prof. dr. sc. Gordana Medunić
Neposredni voditelj: dr. sc. Željka Fiket
Obrana: 24.10.2017.
3. Jelena Piškorić:
Variografska analiza prostorne raspodjele arsena u Dugopolju
Geotehnički fakultet u Varaždinu, Sveučilišta u Zagrebu
završni rad - diplomski/integralni studij
Voditelji: prof. dr. sc. Sanja Kapelj, doc. dr. sc. Ivan Kovač
Neposredni voditelj: dr. sc. Željka Fiket
Obrana: 24.09.2018.
4. Matea Gorek:
Variografska analiza prostorne raspodjele ugljika u Dugopolju
Geotehnički fakultet u Varaždinu, Sveučilišta u Zagrebu
završni rad - diplomski/integralni studij
Voditelji: prof. dr. sc. Sanja Kapelj, doc. dr. sc. Ivan Kovač
Neposredni voditelj: dr. sc. Željka Fiket
Obrana: 24.09.2018.
5. Ana Galović:
Geopolimeri na bazi pepela kao adsorbenti za uklanjanje lantanida iz modelnih otopina
Prirodoslovno - matematički fakultet, Sveučilišta u Zagrebu
završni rad - diplomski/integralni studij
Voditelj: izv. prof. dr. sc. Gordana Medunić
Neposredni voditelj: dr. sc. Željka Fiket
Obrana: 18.02.2019.

6. Gödel, Kristina.
Elementni sastav ugljena, pepela, vode i biljaka Labinštine onečišćenih visokosumpornim Raškim ugljenom
završni rad - diplomski/integralni studij
Voditelj: Medunić, Gordana
Neposredni voditelj: dr. sc. Željka Fiket
Obrana: 25.09. 2019.

7. Marija Petrović
Leaching potential of selenium and metals from unregulated waste of slag, ash, and Raša coal (Štrmac, Istria)
Prirodoslovno - matematički fakultet, Sveučilišta u Zagrebu
završni rad - diplomski/integralni studij
Voditelj: izv. prof. dr. sc. Gordana Medunić
Komentor: dr. sc. Željka Fiket
Obrana: 8.11.2019.

VODITELJ LABORATORIJSKE STRUČNE PRAKSE:

1. Monika Radaković:
Biološki odsjek, Prirodoslovno - matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu
Akad. god. 2016/2017.
Kolegij: Laboratorijska stručna praksa, Biološki odsjeka, PMF - a

2. Ivica Biljan:
Biološki odsjek, Prirodoslovno - matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu
Akad. god. 2017/2018.
Kolegij: Laboratorijska stručna praksa, Biološki odsjeka, PMF - a

3. Iva Dominović:
Geofizički odsjek, Prirodoslovno - matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu
Akad. god. 2017/2018. (ljetna praksa, rujan 2018.)

4. Antonela Blažević
Biološki odsjek, Prirodoslovno - matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu
Akad. god. 2018/2019.
Kolegij: Laboratorijska stručna praksa, Biološki odsjeka, PMF - a

5. Lana Vujica
Biološki odsjek, Prirodoslovno - matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu
Akad. god. 2018/2019.
Kolegij: Laboratorijska stručna praksa, Biološki odsjeka, PMF - a

POPIS ZNANSTVENIH RADOVA

Radovi publicirani u časopisima koje citira WOS:

1. Pošćić, Filip; Žanetić, Mirella; **Fiket, Željka**; Furdek Turk, Martina; Mikac, Nevenka; Bačić, Niko; Lučić, Mavro; Romić, Marija; Bakić, Helena; Jukić Špika, Maja et al.
Accumulation and partitioning of rare earth elements in olive trees and extra virgin olive oil from Adriatic coastal region. *Plant and soil* (2020) doi:10.1007/s11104-019-04418-x (2020, *prihvaćen za objavljivanje*) **Q1**
2. **Fiket, Željka**; Medunić, Gordana; Vidaković-Cifrek, Željka; Jezidžić, Petra; Cvjetko, Petra
Effect of coal mining activities and related industry on composition, cytotoxicity and genotoxicity of surrounding soils. *Environmental science and pollution research* (2019, *prihvaćen za objavljivanje*) **Q2**
3. Echeverría, Ruth; Vrhovnik, Petra; Salcedo - Bellido, Inmaculada; Iribarne - Durán, Luz María; **Fiket, Željka**; Dolenc, Matej; Martin - Olmedo, Piedad; Olea, Nicolás; Arrebola, Juan Pedro.
Levels and determinants of adipose tissue cadmium concentrations in an adult cohort from Southern Spain. *Science of the total environment*. 670 (2019); 1028 - 1036. **Q1**
4. **Fiket, Željka**; Fiket, Tomislav; Ivanić, Maja; Mikac, Nevenka; Kniewald, Goran.
Pore water geochemistry and diagenesis of estuary sediments – an example of the Zrmanja River estuary (Adriatic coast, Croatia). *Journal of soils and sediments*. 19 (2019), 4; 2048 - 2060. **Q2**
5. **Fiket, Željka**; Kniewald, Goran.
Geochemical Equilibrium and Processes in Seawater, *Geosciences* (Editorial) 2018.
6. Ivanić, Maja; **Fiket, Željka**; Medunić, Gordana; Furdek Turk, Martina; Marović, Gordana; Senčar, Jasminka; Kniewald, Goran.
Multi - element composition of soil, mosses and mushrooms and assessment of natural and artificial radioactivity of a pristine temperate rainforest system (Slavonia, Croatia). *Chemosphere*. 215 (2019); 668 - 677. **Q1**
7. **Fiket, Željka**; Mlakar, Marina; Kniewald, Goran.
Distribution of rare earth elements in sediments of the marine lake Mir (Dugi otok, Croatia). *Geosciences*. 8 (2018), 8;
8. Bermanec, Vladimir; Palinkaš, Ladislav A.; Fiket, Željka; Hrenović, Jasna; Plenković - Moraj, Anđelka; Kniewald, Goran; Boev, Ivan; Boev, Blažo.
Interaction of acid mine drainage with biota in the Allchar Carlin - type As - Tl - Sb - Au deposit, Macedonia. *Journal of geochemical exploration*. 194 (2018); 104 - 119. **Q2**
9. **Fiket, Željka**; Pikelj, Kristina; Ivanić, Maja; Barišić, Delko; Vdović, Neda; Dautović, Jelena; Žigovečki Gobac, Željka; Mikac, Nevenka; Bermanec, Vladimir; Sondi, Ivan; Kniewald, Goran.
Origin and composition of sediments in a highly stratified karstic estuary: an example of the Zrmanja River estuary (eastern Adriatic, Croatia). *Regional Studies in Marine Science*. 16 (2017); 67 - 78
10. **Fiket, Željka**; Ivanić, Maja; Furdek Turk, Martina; Mikac, Nevenka; Kniewald, Goran.
Distribution of trace elements in waters of the Zrmanja River estuary (eastern Adriatic coast, Croatia). *Croatica chemica acta*. (2018) **Q4**
11. Fiket, Željka; Medunić, Gordana; Furdek Turk, Martina; Kniewald, Goran.
Rare earth elements in superhigh - organic - sulfur Raša coal ash (Croatia). *International journal of coal geology*. 194 (2018); 1 - 10. **Q1**
12. Krmpotić, Matea; Rožmarić, Martina; Petrinc, Branko; Bituh, Tomislav; **Fiket Željka**; Benedik, Ljudmila.
Radionuclide and major element analysis of thermal and mineral waters in Croatia with a related dose assessment. *Radiation protection dosimetry*. (2018) **Q4**

13. Medunić, Gordana; Kuharić, Željka; Krivohlavek, Adela; **Fiket, Željka**; Rađenović, Ankica; Gödel, Kristina; Kampać, Štefica; Kniewald, Goran.
Geochemistry of Croatian superhigh - organic - sulphur Raša coal, imported low - S coal, and bottom ash: their Se and trace metal fingerprints in seawater, clover, foliage, and mushroom specimens. *International Journal of Oil, Gas and Coal Technology*. (2017) **Q4**
14. Medunić, Gordana; Kuharić, **Željka**; **Fiket, Željka**; Bajramović, Mladen; Singh, Asha Lata; Krivohlavek, Adela; Kniewald, Goran; Dujmović, Lucija. Selenium and other potentially toxic elements in vegetables and tissues of three non - migratory birds exposed to soil, water, and aquatic sediment contaminated with seleniferous Raša coal. *Rudarsko - geološko - naftni zbornik*. (2018)
15. Pošćić, Filip; Runjić, Marko; Jukić Špika, Maja; Mikac, Nevenka; Rengel, Zed; Romić, Marija; Urlić, Branimir; Bačić, Niko; Lučić, Mavro; Bakić, Helena; **Fiket, Željka**; Strikić, Frane; Klepo, Tatjana; Perica, Slavko.
Nutrient deficiencies in olives grown on typical Mediterranean soils (Terra rossa, Rendzina, Lithosol). *Archives of Agronomy and Soil Science*. 64 (2018), 13; 1777 - 1790. **Q1**
16. Rodríguez - Pérez, Celia; Vrhovnik, Petra; González - Alzaga, Beatriz; Fernández, Mariana F.; Martin - Olmedo, Piedad; Olea, Nicolás; **Fiket, Željka**; Kniewald, Goran; Arrebola, Juan P.
Socio - demographic, lifestyle, and dietary determinants of essential and possibly - essential trace element levels in adipose tissue from an adult cohort. *Environmental pollution*. (2017) **Q1**
17. **Fiket, Željka**; Mikac, Nevenka; Kniewald, Goran.
Influence of the geological setting on the REE geochemistry of estuarine sediments: a case study of the Zrmanja River estuary (eastern Adriatic coast). *Journal of geochemical exploration*. 182 (2017), Part A; 70 - 79 **Q2**
18. **Fiket, Željka**; Medunić, Gordana; Furdek Turk, Martina; Ivanić, Maja; Kniewald, Goran.
Influence of soil characteristics on rare earth fingerprints in mosses and mushrooms: example of a pristine temperate rainforest (Slavonia, Croatia). *Chemosphere*. 179 (2017); 92 - 100 **Q1**
19. **Fiket, Željka**; Mikac, Nevenka; Kniewald, Goran.
Mass Fractions of Forty - Six Major and Trace Elements, Including Rare Earth Elements, in Sediment and Soil Reference Materials Used in Environmental Studies. *Geostandards and geoanalytical research*. 41 (2017), 1; 123 - 135. **Q1**
20. Puhr, Kristijan; Pikelj, Kristina; **Fiket, Željka**.
Can multiple fish farms be integrated within a semi - enclosed bay without causing acute ecosystem degradation? *Oceanologia*. 59 (2017), 3; 318 - 330 **Q3**
21. **Fiket, Željka**; Mikac, Nevenka; Kniewald, Goran.
Sedimentary records of the Zrmanja River Estuary, eastern Adriatic coast – natural vs. anthropogenic impacts. *Journal of soils and sediments*. (2016); 1 - 12. doi: 10.1007/s11368 - 016 - 1504 - 4 **Q2**
22. Medunić, Gordana; Ahel, Marijan; Božičević Mihalić, Iva; Gaurina Srček, Višnja; Kopjar, Nevenka; **Fiket, Željka**; Bituh, Tomislav; Mikac, Iva.
Toxic airborne S, PAH, and trace element legacy of the superhighorganic - sulphur Raša coal combustion: cytotoxicity and genotoxicity assessment of soil and ash. *Science of the Total Environment*. 566–567 (2016); 306 - 319. **Q1**
23. **Fiket, Željka**; Medunić, Gordana; Kniewald, Goran.
Rare earth element distribution in soil nearby thermal power plant. *Environmental Earth Sciences*. 75 (2016), 7; 1 - 9. **Q3**
24. Bermanec, Vladimir; Vidaković - Cifrek, **Željka**; **Fiket, Željka**; Tkalec, Mirta; Kampać, Štefica; Kniewald, Goran.
Influence of digested wastewater sludge on early growth of the perennial ryegrass (*Lolium perenne* L.). *Environmental Earth Sciences*. 75 (2016), 1; 1 - 12. **Q3**

25. Babić, Sanja; Dragun, Zrinka; Sauerborn Klobučar, Roberta; Ivanković, Dušica; Bačić, Niko; **Fiket, Željka**; Barišić, Josip; Krasnići, Nesrete; Strunjak - Perović, Ivančica; Topić Popović, Natalija; Čož - Rakovac, Rozelindra.
Indication of metal homeostasis disturbance in earthworm *Eisenia fetida* after exposure to semi - solid depot sludge. *Science of the total environment*. 526 (2015); 127 - 135. **Q1**
26. **Fiket, Željka**; Rožmarić, Martina; Krmpotić, Matea; Benedik, Ljudmila.
Levels of major and trace elements, including rare earth elements, and ²³⁸U in Croatian tap waters. *Environmental science and pollution research*. 22 (2015), 9; 6789 - 6799. **Q2**
27. Mlakar, Marina; **Fiket, Željka**; Geček, Sunčana; Cukrov, Neven; Cuculić, Vlado.
Marine lake as in situ laboratory for studies of organic matter influence on speciation and distribution of trace metals. *Continental shelf research*. 103 (2015); 1 - 11. **Q2**
28. **Fiket, Željka**; Rožmarić, Martina; Krmpotić, Matea; Petrincec, Branko.
Trace and rare earth element geochemistry of Croatian thermal waters. *International Journal of Environmental Research*. 9 (2015), 2; 595 - 604. **Q4**
29. Dautović, Jelena; **Fiket, Željka**; Barešić, Jadranka; Ahel, Marijan; Mikac, Nevenka.
Sources, distribution and behavior of major and trace elements in a complex karst lake System. *Aquatic Geochemistry*. 20 (2014); 19 - 38. **Q2**
30. Cukrov, Neven; Cuculić, Vlado; Barišić, Delko; Lojen, Sonja; Lovrenčić Mikelić, Ivanka; Oreščanin, Višnja; Vdović, Neda; **Fiket, Željka**; Čermelj, Branko; Mlakar, Marina.
Elemental and isotopic records in recent fluvio - lacustrine sediments in karstic river Krka, Croatia. *Journal of Geochemical Exploration*. 134 (2013); 51 - 60. **Q2**
31. Kružlicova, Daša; **Fiket, Željka**; Kniewald, Goran.
Classification of Croatian wine varieties using multivariate analysis of data obtained by high resolution ICP - MS analysis. *Food Research International*. 54 (2013); 621 - 626. **Q1**
32. Brozović, Anamaria; Vuković, Lidija; Stupin Polančac, Darija; Arany, Istvan; Köberle, Beate; Fritz, Gerhard; **Fiket, Željka**; Majhen, Dragomira; Ambriović - Ristov, Andreja; Osmak, Maja.
Endoplasmic reticulum stress is involved in response of human laryngeal carcinoma cells to carboplatin but is absent in carboplatin resistant cells. *PLoS One*. 8 (2013), 9; e76397. **Q1**
33. Dragun, Zrinka; **Fiket, Željka**; Vuković, Marijana; Raspor, Biserka.
Multielement analysis in the fish hepatic cytosol as a screening tool in the monitoring of natural waters. *Environmental Monitoring and Assessment*. 185 (2013), 3; 2603 - 2614. **Q3**
34. **Fiket, Željka**; Mikac, Nevenka; Kniewald, Goran.
Arsenic and other trace elements in wines of eastern Croatia. *Food Chemistry*. 126 (2011), 3; 941 - 947. **Q1**
35. Helbig, Lars; Damrot, Julia; Johannes Hülsenbeck; Köberle, Beate; Brozović, Anamaria; Osmak, Maja; **Fiket, Željka**; Kaina, Bernd; Fritz, Gerhard.
Late activation of stress - activated protein kinases/C - JUN - N - terminal kinases triggered by cisplatin - induced DNA damage repair defective cells. *Journal of Biological Chemistry*. 286 (2011), 15; 12991 - 13001. **Q2**
36. Mikac, Iva; **Fiket, Željka**, Terzić, Senka; Barešić, Jadranka; Mikac, Nevenka; Ahel, Marijan.
Chemical indicators of anthropogenic impacts in sediments of the pristine karst lakes. *Chemosphere*. 84 (2011), 8; 1140 - 1149. **Q1**
37. **Fiket, Željka**; Mikac, Nevenka; Kniewald, Goran.
Determination of trace elements in wines by high resolution inductively coupled plasma mass spectrometry. *Atomic Spectroscopy*. 31 (2010), 2; 44 - 55. **Q3**
38. **Fiket, Željka**; Alajbeg, Anđa; Strmić Palinkaš, Sabina; Tari - Kovačić, Vlasta; Palinkaš, Ladislav; Spangenberg, Jorge.
Organic geochemistry of Jurassic - Cretaceous source rocks and oil seeps from the profile across the Adriatic - Dinaric carbonate platform. *Geologica Carpathica*. 59 (2008), 3; 225 - 236. **Q3**

39. Kraić, Filip; Mocák, Jan; **Fiket, Željka**; Kniewald, Goran.
ICP MS analysis and classification of potable, spring, and mineral waters. *Chemical Papers*. 62 (2008), 5; 445 - 450. **Q3**
40. **Fiket, Željka**; Roje, Vibor; Mikac, Nevenka; Kniewald, Goran.
Determination of arsenic and other trace elements in bottled waters by high resolution inductively coupled plasma mass spectrometry. *Croatica Chemica Acta*. 80 (2007), 1; 91 - 100. **Q4**

Znanstveni radovi u drugim časopisima

41. **Fiket, Željka**; Kniewald, Goran.
The Zrmanja River Estuary (Adriatic Coast, Croatia) – the Need for Interdisciplinary Approach to Protection of Coastal Areas. *Pomorski zbornik*. 55 (2018), 1; 9 – 32.
42. Bermanec, Vladimir; **Fiket, Željka**; Hrenović, Jasna; Kazazić, Snježana; Kniewald, Goran; Venter, Chantelle; Botha, André
Geochemical and microbiological characterization of sediments at the mouth of Río de las Minas, Punta Arenas, Chile. *Anales del Instituto de la Patagonia* (2019, *prihvaćen za objavljivanje*)

Poglavlja u knjigama

43. Medunić, Gordana; **Fiket, Željka**; Ivanić, Maja
Arsenic Contamination Status in Europe, Australia, and Other Parts of the World // *Arsenic in Drinking Water and Food* / Srivastava, Sudhakar (ur.).
Singapore: Springer, 2020. str. 183-234 doi:10.1007/978-981-13-8587-2_6