

## Šifre MZOS projekata:

098-0982934-2712,098-0982934-2713,098-0982934-2715,098-0982934-2717,098-0982934-2719,098-0982934-2720,098-0982934-2721,098-0982934-2723,098-0982934-2742,098-0982934-2744,098-0982934-2745,098-0982934-2752,098-0982705-2707,098-0982904-2907,098-0982904-2905

Utorak 16. Travanj 2013

Autorske knjige (1)  
Poglavlja u knjizi (7)

Izvorni znanstveni i pregledni radovi u CC časopisima (60)  
Znanstveni radovi u drugim časopisima (6)  
Kongresno priopćenje (sažeci) u ostalim časopisima (9)  
Radovi u postupku objavljivanja (1)

Znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunar.ec. (16)  
Sažeci u zbornicima skupova (56)

Neobjavljena sudjelovanja na skupovima (1)  
Disertacije (8)  
Diplomski radovi (6)

Druge vrste radova (7)

### Autorske knjige

1. Dutour Sikirić, Mathieu; Itoh, Yoshiaki.  
Random Sequential Packing of Cubes .  
Singapore : World Scientific, 2010 (monografija).

### Poglavlja u knjizi

1. Cukrov, Neven; Surić, Maša; Fuček, Ladislav; Čosović, Vlasta; Korbar, Tvrtko; Juračić, Mladen.  
Geologija estuarija rijeke Krke // 4. hrvatski geološki kongres - vodič ekscurzija / Horvat, Marija (ur.).  
Zagreb : Hrvatski geološki institut, 2010. Str. 143-148.

2. Čelebić, Asja; Svetličić, Vesna; Malina, Jadranka; Klaić, Boris.  
Co-Cr-Mo Alloy surface features and composition prior and after mechanical polishing and corrosion in fluids simulating oral conditions // Biomaterials Developments and Applications / Bourg, Henri ; Lisle, Amaury (ur.).  
New York : Nova Science Publishing, 2010. Str. 415-433.

3. Komorsky-Lovrić, Šebojka.  
Working electrodes // Electroanalytical Methods: Guide to Experiments and applications ; 2nd revised and extended edition / Scholz, Fritz (ur.).  
Berlin Heidelberg : Springer-Verlag, 2010. Str. 273-290.

4. Komorsky-Lovrić, Šebojka.  
Electrolytes // Electroanalytical Methods: Guide to Experiments and applications ; 2nd revised and extended edition / Scholz, Fritz (ur.).  
Berlin Heidelberg : Springer-Verlag, 2010. Str. 309-330.

5. Lovrić, Milivoj.  
Square-wave voltammetry // Electroanalytical Methods: Guide to Experiments and applications ; 2nd revised and extended edition / Scholz, Fritz (ur.).  
Berlin Heidelberg 2010 : Springer-Verlag, 2010. Str. 121-147.

6. Lovrić, Milivoj.  
Stripping Voltammetry // Electroanalytical Methods: Guide to Experiments and applications ; 2nd revised and extended edition / Scholz, Fritz (ur.).  
Berlin Heidelberg 2010 : Springer-Verlag, 2010. Str. 201-218.

7. Sondi, Ivan; Škapin, D. Srečo.  
A Biomimetic Nano-Scale Aggregation Route for the Formation of Submicron-Size Colloidal Calcite Particles // Biomimetics, Learning from Nature / Amitava Mukherjee (ur.).  
Viena : In-Tech, 2010. Str. 241-255.

### Izvorni znanstveni i pregledni radovi u CC časopisima

1. Bavčević, Lav; Klanjšček, Tin; Karamarko, Vatroslav; Aničić, Ivica; Legović, Tarzan.  
Compensatory growth in gilthead sea bream (*Sparus aurata*) compensates weight, but not length. // *Aquaculture (Amsterdam)*. **301** (2010) , 1/4; 57-63 (članak, znanstveni).

2. Bermanec, Vladimir; Tomašić, Nenad; Žigovečki Gobac, Željka; Rajić Linarić, Maša; Furić, Krešimir.  
Dehydration processes in borate minerals: pentahydroborite and nifontovite from Fuka Mine, Okayama Prefecture, Japan. // *Mineralogical magazine*. **74** (2010) , 6; 1013-1025 (članak, znanstveni).

3. Bilinski, Halka; Frančisković-Bilinski, Stanislav; Nečemer, Marijan; Hanzel, Darko; Szalontai, Gábor; Kovács, Kristóf.  
A combined multi-instrumental approach for the physico-chemical characterization of stream sediments, as an aid to environmental monitoring and pollution assessment. // *Fresenius environmental bulletin*. **19** (2010) , 2; 248-259 (članak, znanstveni).

4. Bošnjak, Marijan; Udiković Kolić, Nikolina; Petrić, Ines; Cihlar, Darin; Hršak, Dubravka.  
Integrated approach to mathematical modeling of atrazine degradation in different reaction systems. // *Food technology and biotechnology*. **47** (2010) ; 392-403 (članak, znanstveni).

5. Buljan, Iva; Kosanović, Cleo; Subotić, Boris; Novak Tušar, Nataša; Ristić, Alenka; Gabrovšek, Roman; Kaučić, Venčeslav; Mišić Radić, Tea.  
Kinetic Analysis of Isothermal Crystallization of Potassium Aluminosilicate Ceramics (Leucite and Kalsilite) from Amorphous Potassium Aluminosilicate Precursors.

// *Crystal growth & design*. **10** (2010) ; 838-844 (članak, znanstveni).

6. Buljan, M.; Grenzer, J.; Holy, V.; Radić, Nikola; Mišić-Radić, Tea; Levichev, S.; Bernstorff, S.; Pivac, Branko; Capan, Ivana.  
Structural and charge trapping properties of two bilayer „Ge+SiO<sub>2</sub>... /SiO<sub>2</sub> films deposited on rippled substrate. // *Applied physics letters*. **97** (2010) , 16; 63117-63119 (članak, znanstveni).

7. Čimbora-Zovko, Tamara; Fritz, Gerhard; Mikac, Nevenka; Osmak, Maja.  
Downregulation of RhoB GTPase confers resistance to cisplatin in human laryngeal carcinoma cells. // *Cancer letters*. **295** (2010) , 2; 182-190 (članak, znanstveni).

8. Čosović, Božena; Kozarac, Zlatica; Frka, Sanja; Vojvodić, Vjeročka.  
Electrochemical adsorption study of natural organic matter in marine and freshwater systems. A plea for use of mercury for scientific purposes. // *Electroanalysis*. **22** (2010) , 17/18; 1994-2000 (članak, znanstveni).

9. Čosović, Božena; Vojvodić, Vjeročka; Bošković, Nikola; Plavšić, Marta; Lee, Cindy.  
Characterization of natural and synthetic humic substances (melanoidins) by chemical composition and adsorption measurements. // *Organic geochemistry*. **41** (2010) ; 200-205 (članak, znanstveni).

10. Dragun, Zrinka; Erk, Marijana; Ivanković, Dušica; Žaja, Roko; Filipović Marijić, Vlatka; Raspor, Biserka.  
Assessment of low-level metal contamination using the Mediterranean mussel gills as the indicator tissue. // *Environmental Science and Pollution Research*. **17** (2010) , 4; 977-986 (članak, znanstveni).

11. Duić, Ljerka; Kraljić Roković, Marijana; Mandić, Zoran.  
Composite Layers Consisting of Polyaniline and Poly(o-phenylenediamine): Electrochemical Deposition, Electrochromic and Electrocatalytic Properties.. // *Polymer Science B*. **52** (2010) ; 431-437 (članak, znanstveni).

12. Dutour Sikirić, Mathieu; Schuermann, Achill; Vallentin, Frank.  
The contact polytope of the Leech lattice. // *Discrete & computational geometry*. **44** (2010) , 4; 904-911 (članak, znanstveni).

13. 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 (članak, znanstveni).

14. Filipović Marijić, Vlatka; Raspor, Biserka.  
The impact of fish spawning on metal and protein levels in gastrointestinal cytosol of indigenous European chub. // *Comparative biochemistry and physiology. C. Toxicology & pharmacology*. **152** (2010) ; 133-138 (članak, znanstveni).

15. Geček, Sunčana; Legović, Tarzan.  
Towards carrying capacity assessment for aquaculture in the Bolinao Bay, Philippines: A numerical study of tidal circulation. // *Ecological modelling*. **221** (2010) ; 1394-1412 (članak, znanstveni).

16. Ivanković, Dušica; Pavičić, Jasenka; Beatović, Vanja; Sauerborn Klobučar, Roberta; Klobučar, Goran Igor Vinko.  
Inducibility of metallothionein biosynthesis in the whole soft tissue of zebra mussels *Dreissena polymorpha* exposed to cadmium, copper and pentachlorophenol. // *Environmental toxicology*. **25** (2010) , 2; 198-211 (članak, znanstveni).

17. Jadreško, Dijana; Zelić, Marina; Lovrić, Milivoj.  
A formal scan rate in staircase and square-wave voltammetry. // *Journal of electroanalytical chemistry*. **645** (2010) , 2; 103-108 (članak, znanstveni).

18. Kapetanović, Damir; Vardić, Irena; Valić, Damir; Teskeredžić, Emin.  
Furunculosis in cultured Arctic charr (*Salvelinus alpinus*). // *Aquaculture research*. **41** (2010) , 10; e719-e721 (kratko priopćenje, znanstveni).

19. Komorsky-Lovrić, Šebojka; Lovrić, Milivoj.  
Square-wave voltammetry of dissolved redox couple. // *Russian journal of electrochemistry*. **46** (2010) , 12; 1373-1377 (članak, znanstveni).

20. Komorsky-Lovrić, Šebojka; Novak, Ivana; Novak, Bruno.  
Determination of Stevioside by Square-wave Voltammetry. // *Electroanalysis*. **22** (2010) , 19; 2211-2215 (članak, znanstveni).

21. Kraljić Roković, Marijana; Peršić, Bojana; Mandić, Zoran.  
Electrochemical synthesis of polyaniline from aniline/cyclodextrin solutions. // *Journal of Electroanalytical Chemistry*. **643** (2010) ; 46-51 (članak, znanstveni).

22. Legović, Tarzan; Geček, Sunčana.  
Impact of maximum sustainable yield on independent populations. // *Ecological modelling*. **221** (2010) , 17; 2108-2111 (članak, znanstveni).

23. Legović, Tarzan; Klanjšček, Jasminka; Geček, Sunčana.  
Maximum sustainable yield and species extinction in ecosystems. // *Ecological modelling*. **221** (2010) , 12; 1569-1574 (članak, znanstveni).

24. Lojen, Sonja; Sondi, Ivan; Juračić, Mladen.  
Geochemical conditions for the preservation of recent aragonite-rich sediments in Mediterranean karstic marine lakes (Mljet Island, Adriatic Sea, Croatia). // *Marine and freshwater research*. **61** (2010) ; 119-128 (članak, znanstveni).

25. Lončar, Jovica; Popović, Marta; Žaja, Roko; Smital, Tvrtko.  
Gene expression analysis of the ABC efflux transporters in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). // *Comparative biochemistry and physiology. C. Toxicology & pharmacology*. **151** (2010) ; 209-215 (članak, znanstveni).

26. Lovrić, Milivoj; Jadreško, Dijana.  
Theory of square-wave voltammetry of quasireversible electrode reactions using an inverse scan direction. // *Electrochimica Acta*. **55** (2010) , 3; 948-951 (članak, znanstveni).

27. Mandić, Zoran; Ilijaš, Marina; Turkalj, Gordana.  
Stereoselective Electrochemical Reduction of 8-Methylene-Oleandomycin. // *Electrochemical and solid-state letters*. **13** (2010) , 4; E5-E6 (članak, znanstveni).

28. Mehulić, Ketij; Svetličić, Vesna; Šegota, Suzana; Vojvodić, Denis; Kovačić, Ivan; Katanec, Davor; Petričević, Nikola; Glavina, Domagoj; Čelebić, Asja.  
A study of the surface topography and roughness of glazed and unglazed feldspathic ceramics. // *Collegium antropologicum*. **34** (2010) , S1; 235-238 (članak, znanstveni).

29. Mešić, Armin; Tkalčec, Zdenko.  
New names in the genus *Marasmius*. // *Mycotaxon*. **113** (2010) ; 283-285 (članak, znanstveni).

30. Mihelčić, Goran; Barišić, Delko; Vdović, Neda; Legović, Tarzan; Mihelčić, Vladislav.  
Impact of Tourism on Trace Metal Concentrations (Pb, Cr, Ni, Cu and Zn) in Sediments of Telašćica Bay (East Adriatic – Croatia). // *Croatica chemica acta*. **83** (2010) , 3; 333-339 (članak, znanstveni).

31. Noonburg, Erik G.; Nisbet, Roger M.; Klanjšček, Tin.  
Effects of life history variation on vertical transfer of toxicants in marine mammals. // *Journal of Theoretical Biology*. **264** (2010) , 2; 479-489 (članak, znanstveni).
32. Novak, Ivana; Šeruga, Marijan; Komorsky-Lovrić, Šebojka.  
Characterisation of catechins in green and black teas using square-wave voltammetry and RP-HPLC-ECD. // *Food chemistry*. **122** (2010) , 4; 1283-1289 (članak, znanstveni).
33. Omanović, Dario; Garnier, Cédric; Louis, Yoann; Lenoble, Véronique; Mounier, Stéphane; Pižeta, Ivanka.  
Significance of data treatment and experimental setup on the determination of copper complexing parameters by anodic stripping voltammetry. // *Analytica chimica acta*. **664** (2010) , 2; 136-143 (članak, znanstveni).
34. Orlić, Mirko; Belušić, Danijel; Janeković, Ivica; Pasarić, Miroslava.  
Fresh evidence relating the great Adriatic surge of 21 June 1978 to mesoscale atmospheric forcing. // *Journal of geophysical research*. **115** (2010) , C06011; C06011-1-C06011-19 (članak, znanstveni).
35. Orlović-Leko, Palma; Kozarac, Zlatica; Čosović, Božena; Strmečki, Slađana; Plavšić, Marta.  
Characterization of atmospheric sulfactants in the bulk precipitation by electrochemical tools. // *Journal of atmospheric chemistry*. **66** (2010) , 1/2; 11-26 (članak, znanstveni).
36. Penezić, Abra; Gašparović, Blaženka; Burić, Zrinka; Frka, Sanja.  
Distribution of marine lipid classes in salty Rogoznica Lake (Croatia). // *Estuarine, coastal and shelf science*. **86** (2010) ; 625-636 (članak, znanstveni).
37. Popović, Marta; Žaja, Roko; Lončar, Jovica; Smital, Tvrtko.  
A novel ABC transporter: the first insight into zebrafish (*Danio rerio*) Abch1. // *Marine environmental research*. **69** (2010.) , S1; S11-S13 (članak, znanstveni).
38. Popović, Marta; Žaja, Roko; Smital, Tvrtko.  
Organic anion transporting polypeptides (OATP) in zebrafish (*Danio rerio*): phylogenetic analysis and tissue distribution. // *Comparative biochemistry and physiology. Part A, Molecular & integrative physiology*. **155** (2010) , 3; 327-335 (članak, znanstveni).
39. Radić, Sandra; Stipančević, Draženka; Cvjetko, Petra; Lovrenčić Mikelić, Ivanka; Marijanović Rajčić, Marija; Širac, Siniša; Pevalek-Kozlina, Branka; Pavlica, Mirjana.  
Ecotoxicological assessment of industrial effluent using duckweed (*Lemna minor* L.) as a test organism. // *Ecotoxicology*. **19** (2010) , 1; 216-222 (članak, znanstveni).
40. Roje, Vitor.  
Multi-elemental analysis of marine sediment reference material MESS-3: one-step microwave digestion and determination by high resolution inductively coupled plasma-mass spectrometry (HR-ICP-MS). // *Chemical papers*. **64** (2010) , 4; 409-414 (članak, znanstveni).
41. Roje, Vitor.  
A fast method for multi-metal determination in the soil samples by high-resolution inductively-coupled plasma-mass spectrometry (HR-ICP-MS). // *Chemical speciation and bioavailability*. **22** (2010) , 2; 135-139 (kratko priopćenje, znanstveni).
42. Ružić, Ivica; Pečar-Ilić, Jadranka; Ivošević DeNardis, Nadica.  
Mathematical Model for Kinetics of Organic Particle Adhesion at an Electrified Interface. // *Journal of electroanalytical chemistry*. **642** (2010) , 2; 120-126 (članak, znanstveni).
43. Sofilić, Tahir; Barišić, Delko; Rastovčan Mioč, Alenka; Sofilić, Una.  
Radionuclides in steel slag intended for road construction. // *Journal of radioanalytical and nuclear chemistry*. **284** (2010) , 1; 73-77 (članak, znanstveni).
44. Sofilić, Tahir; Barišić, Delko; Sofilić, Una.  
Monitoring of Cs-137 in Electric Arc Furnace Steel Making Process. // *Journal of radioanalytical and nuclear chemistry*. **284** (2010) , 3; 615-622 (članak, znanstveni).
45. Sondi, Ivan; Juračić, Mladen.  
Whiting events and the formation of aragonite in Mediterranean karstic marine lakes: new evidence on its biologically induced inorganic origin. // *Sedimentology*. **57** (2010) , 1; 85-95 (članak, znanstveni).
46. Sopčič, Suzana; Kraljić Roković, Marijana; Mandić, Zoran; Inzelt, György.  
Preparation and characterization of RuO<sub>2</sub>/polyaniline composite electrodes. // *Journal of Solid State Electrochemistry*. **14** (2010) ; 2021-2026 (članak, znanstveni).
47. Strmečki, Slađana; Plavšić, Marta; Čosović, Božena.  
Constant current chronopotentiometric stripping analysis of "N-catalyst" in sodium chloride solution and seawater. // *Electroanalysis*. **22** (2010) , 1; 91-98 (članak, znanstveni).
48. Strmečki, Slađana; Plavšić, Marta; Steigenberger, Sebastian; Passow, Uta.  
Characterization of phytoplankton exudates and carbohydrates in relation to their complexation of copper, cadmium and iron. // *Marine ecology. Progress series*. **408** (2010) ; 33-46 (članak, znanstveni).
49. Škapin, Srečo D.; Sondi, Ivan.  
Synthesis and Characterization of Calcite and Aragonite in Polyol Liquids : Control over Structure and Morphology. // *Journal of colloid and interface science*. **347** (2010) , 2; 221-226 (članak, znanstveni).
50. Telišman Prtenjak, Maja; Tomažič, Igor; Kavčič, Iva; Đivanović, Sanda.  
Characteristics of shallow thermally driven flow in the complex topography of the south-eastern Adriatic. // *Annales Geophysicae*. **28** (2010) , 10; 1905-1922 (članak, znanstveni).
51. Terzić, Senka; Senta, Ivan; Ahel, Marijan.  
Illicit drugs in wastewater of the city of Zagreb (Croatia)-Estimation of drug abuse in a transition country. // *Environmental pollution*. **158** (2010) , 8; 2686-2693 (članak, znanstveni).
52. Tomašić, Nenad; Gajović, Andreja; Bermanec, Vladimir; Rajić Linarić, Maša; Su, Dangsheng; Škoda, Radek.  
Preservation of the samarskite structure in a metamict ABO<sub>4</sub> mineral: a key to crystal structure identification. // *European journal of mineralogy*. **22** (2010) , 3; 435-442 (članak, znanstveni).
53. Tumir, Hrvoje; Bošnjir, Jasna; Vedrinar-Dragojević, Irena; Dragun, Zrinka; Tomić, Siniša; Puntarić, Dinko.  
Preliminary investigation of metal and metalloid contamination of homeopathic products marketed in Croatia. // *Homeopathy*. **99** (2010) , 3; 183-188 (članak, znanstveni).
54. Tumir, Hrvoje; Bošnjir, Jasna; Vedrinar-Dragojević, Irena; Dragun, Zrinka; Tomić, Siniša; Puntarić, Dinko; Jurak, Gordana.  
Monitoring of metal and metalloid content in dietary supplements on the Croatian market. // *Food control*. **21** (2010) , 6; 885-889 (članak, znanstveni).
55. Udiković-Kolić, Nikolina; Hršak, Dubravka; Devers, Marion; Klepac-Ceraj, Vanja; Petrić, Ines; Martin-Laurent, Fabrice.

Taxonomic and functional diversity of atrazine-degrading bacterial communities enriched from agrochemical factory soil. // *Journal of applied microbiology*. **109** (2010) , 1; 355-367 (članak, znanstveni).

56. Valić, Damir; Kapetanović, Damir; Zanella, Davor; Mrakovčić, Milorad; Teskeredžić, Emin; Besendorfer, Višnja; Rabova, M., Rab, P.  
The karyotype and NOR phenotype of *Telestes uклiva* (Cyprinidae). // *Folia zoologica*. **59** (2010) , 2; 169-174 (članak, znanstveni).

57. Vdović, Neda; Jurina, Irena; Srečo, Škapin D.; Sondi, Ivan.  
The Surface Properties of Phyllosilicates Modified by Intensive Physical Disintegration – revisited. // *Applied clay science*. **48** (2010) , 4; 575-580 (članak, znanstveni).

58. Vdović, Neda; Obhodaš, Jasmina; Pikelj, Kristina.  
Revisiting the Particle Size Distribution of Soils : Comparison of Different Methods with Regard to Sample Pretreatment Implications. // *European journal of soil science*. **61** (2010) , 6; 854-864 (članak, znanstveni).

59. Vukosav, Petra; Tomišić, Vladislav; Mlakar, Marina.  
Iron(III)-complexes engaged in the biochemical processes in seawater. II. Voltammetry of Fe(III)-malate complexes in model aqueous solution. // *Electroanalysis*. **22** (2010) , 19; 2179-2186 (članak, znanstveni).

60. Žic, Vesna; Carić-Glunčić, Marina; Viollier, Eric; Ciglencečki, Irena.  
Intensive sampling of iodine and nutrient speciation in naturally eutrophicated anchialine pond (Rogoznica Lake) during spring and summer seasons. // *Estuarine, coastal and shelf science*. **87** (2010) , 2; 265-274 (članak, znanstveni).

#### Znanstveni radovi u drugim časopisima

1. Janeković, Ivica; Dutour Sikirić, Mathieu; Tomažić, Igor; Kuzmić, Milivoj.  
Hindcasting the Adriatic Sea surface temperature and salinity: A recent modeling experience. // *Geofizika*. **27** (2010) , 2; 85-100 (članak, znanstveni).

2. Kapetanović, Damir; Vardić, Irena; Valić, Damir; Teskeredžić, Zlatica; Teskeredžić, Emin.  
Utjecaji tova tuna na okoliš u Jadranskom moru. // *Krmiva : časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme*. **52** (2010) , 4; 201-209 (članak, znanstveni).

3. Lovrić, Milivoj; Komorsky-Lovrić, Šebojka.  
Theory of reverse scan square-wave voltammetry influenced by the kinetics of reactant adsorption. // *Central European Journal of Chemistry*. **8** (2010) , 3; 513-518 (članak, znanstveni).

4. Mehulić, Ketij; Svetličić, Vesna; Vojvodić, Denis; Šegota, Suzana; Schauerperl, Zdravko; Runje, Biserka.  
Surface structural changes of feldspathic ceramics before and after immersion in corrosive medium using Atomic Force Microscopy. // *Materials Testing*. **52** (2010) , 4; 234-240 (članak, znanstveni).

5. Sauerborn Klobučar, Roberta; Žaja, Roko; Franjević, Damjan; Brozović, Anamaria; Smital, Tvrtko.  
Presence of Ecotoxicologically Relevant Pgp- and MRP- Transcripts and Proteins in Cyprinid Fish. // *Archives of Industrial Hygiene and Toxicology*. **61** (2010) , 2; 175-181 (znanstveni radovi u drugim časopisima, znanstveni).

6. Sopčić, Suzana; Kraljić Roković, Marijana; Mandić, Zoran; Horvat Radošević, Višnja; Kvastek, Krešimir.  
Uporaba polimera i njihovih kompozita s rutenijevim oksidom kao aktivnih elektrodnih materijala u elektrokemijskim superkondenzatorima. // *Polimeri : časopis za plastiku i gumu*. **31** (2010) , 1; 8-13 (članak, znanstveni).

#### Kongresno priopćenje (sažeci) u ostalim časopisima

1. Bermanec, Vladimir; Strmić Palinkaš, Sabina; Palinkaš, Ladislav Antun; Žigovečki Gobac, Željka; Kampić, Štefica.  
Clay mineralogy of the nickel laterite profiles associated with the Western Vardar ophiolite zone // *Acta mineralogica-petrographica, Abstract series, Volume 6 (special selection) MECC2010* / Zaharia, L., Kis, A., Topa, B., Papp, G., Weiszbürg, T. G. (ur.).  
Szeged : Department of Mineralogy, Geochemistry and Petrology, University of Szeged, 2010. 643-643 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

2. Čobić, Andrea; Mikulčić Pavlaković, Snježana; Zebec, Vladimir; Wegner, Reinhard; Bermanec, Vladimir.  
Fluorine-rich vesuvianite from Borborema province, Brazil // *Abstracts of the 20th General Meeting of the International Mineralogical Association (IMA2010)* ; u: *Acta Mineralogica-Petrographica : Abstract Series* / Pál-Molnár, E. (ur.).  
Budapest, 2010. 423-423 (poster, međunarodna recenzija, sažetak).

3. Čobić, Andrea; Zebec, Vladimir; Scholz, Ricardo; Bermanec, Vladimir.  
Morphology investigation of brazilianite from different localities // *Abstracts of the 20th General Meeting of the International Mineralogical Association (IMA201)* ; u: *Acta Mineralogica-Petrographica : Abstract Series* / Pál-Molnár, E. (ur.).  
Budapest, 2010. 424-424 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

4. Fiket, Željka; Bermanec, Vladimir; Kniewald, Goran.  
Clay characterization in sediment cores from Novigrad sea area, Croatia // *Abstracts of the 20th General Meeting of the International Mineralogical Association (IMA2010)* ; u: *Acta Mineralogica-Petrographica : Abstract Series* / Pál-Molnár, Elemér (ur.).  
Budapest, 2010. 399-399 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

5. Kapetanović, Damir; Vardić, Irena; Valić, Damir; Teskeredžić, Zlatica; Teskeredžić, Emin.  
Utjecaji tova tuna na okoliš u Jadranskom moru // *Zbornik sažetaka / Lulić, Slavko* (ur.).  
Zagreb : Krmiva d.o.o., 2010. 13 (predavanje, domaća recenzija, sažetak, znanstveni).

6. Posilović, Hrvoje; Kniewald, Goran; Žigovečki Gobac, Željka; Bermanec, Vladimir.  
Physico-chemical constraints of apatite and crandallite formation in phosphorites from Ervenik, Croatia // *Acta mineralogica-petrographica, Abstract series, Volume 6, IMA2010* / Zaharia, L., Kis, A., Topa, B., Papp, G., Weiszbürg, T. G. (ur.).  
Szeged : Department of Mineralogy, Geochemistry and Petrology, University of Szeged, 2010. 16-16 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

7. Strmić Palinkaš, Sabina; Bermanec, Vladimir; Žigovečki Gobac, Željka; Palinkaš, Ladislav Antun; Kampić, Štefica; Wegner, Reinhard; Odúlio, José Marensi Moura.  
Montmorillonite alteration of tourmaline from the Quintos de Baixo pegmatite, Borborema Pegmatite Province, NE Brazil // *Acta mineralogica-petrographica, Abstract series, Volume 6 (special selection) MECC2010* / Zaharia, L., Kis, A., Topa, B., Papp, G., Weiszbürg, T. G. (ur.).  
Szeged : Department of Mineralogy, Geochemistry and Petrology, University of Szeged, 2010. 99-99 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

8. Žigovečki Gobac, Željka; Oršulić, Dalibor; Mladenović, Ana; Jadrijević, Ante; Kampić, Štefica; Bermanec, Vladimir.  
Use of silico-manganese slag for the production of industrial aggregate // *Acta mineralogica-petrographica, Abstract series, Volume 6, IMA2010* / Zaharia, L., Kis, A., Topa, B., Papp, G., Weiszbürg, T. G. (ur.).  
Szeged : Department of Mineralogy, Geochemistry and Petrology, University of Szeged, 2010. 359-359 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

9. Žigovečki Gobac, Željka; Scholz, Ricardo; Bermanec, Vladimir.  
Rhodonite group mineral from Morro da Mina mine, Conselheiro Lafaiete, Minas Gerais, Brazil // *Acta mineralogica-petrographica, Abstract series, Volume 6, IMA2010* /

#### Radovi u postupku objavljivanja

1. Legović, Tarzan; Klanjšček, Jasminka; Geček Sunčana.  
**Maximum sustainable yield and species extinction in ecosystems.** // *Ecological modelling.* (2010) (prihvaćen za objavljivanje).

#### Znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunar.ec.

1. Beg Paklar, Gordana; Janeković, Ivica; Dutoor Sikirić, Mathieu; Vilibić, Ivica; Dadić, Vlado; Grbec, Branka.  
**Circulation variability in the Adriatic Sea and in small domains along the eastern Adriatic coast during 2007 and 2008** // *Rapport du 39<sup>e</sup> Congrès de la CIESM* / Briand, Frederic (ur.).  
Monaco : CIESM, 2010. 90-90 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
2. Cuculić, Vlado; Cukrov, Neven; Kwokal, Željko; Garnier, Cedric.  
**TRACE METALS AND DISSOLVED ORGANIC CARBON IN WATER COLUMN OF AN ANCHIALINE OBJECT IN MLJET NATIONAL PARK - CROATIA** // *Rapp. Comm. int. Mer Médit.* / Frederic Briand (ur.).  
Monaco : CIESM, 2010. 236-236 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
3. Cuculić, Vlado; Cukrov, Neven; Kwokal, Željko; Mlakar, Marina.  
**TRACE METALS IN BIVALVES' SOFT TISSUE FROM MLJET NATIONAL PARK AQUATORIUM, CROATIA** // *Rapp. Comm. int. Mer Médit.* / Frederic Briand (ur.).  
Monaco : CIESM, 2010. 237-237 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
4. Cukrov, Marijana; Despalatović, Marija; Žuljević, Ante; Cukrov, Neven.  
**FIRST RECORD OF THE INTRODUCED FOULING TUBEWORM FICOPOMATUS ENIGMATICUS (FAUVEL, 1923) IN THE EASTERN ADRIATIC SEA, CROATIA** // *Rapp. Comm. int. Mer Médit.* / Frederic Briand (ur.).  
Monaco : CIESM, 2010. 483-483 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
5. Cukrov, Neven; Blatarić, Ana-Marija; Cuculić, Vlado; Garnier, Cedric; Jalžić, Branko; Omanović, Dario.  
**A PRELIMINARY STUDY OF TRACE METALS AND PHYSICO-CHEMICAL PARAMETERS IN WATER COLUMN OF ANCHIALINE CAVE ORLJAK, CROATIA** // *Rapp. Comm. int. Mer Médit.* / Frederic Briand (ur.).  
Monaco : CIESM, 2010. 238-238 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
6. Čurković, Lidija; Šegota, Suzana; Ljubas, Davor; Svetličić, Vesna.  
**Preparation and characterization of sol-gel TiO<sub>2</sub> films by Atomic Force Microscopy** // *International conference on materials, tribology, recycling, MATRIB 2010* / Schauerl, Zdravko ; Šnajdar, Mateja (ur.).  
Zagreb : HDMT Hrvatsko društvo za materijale i tribologiju, 2010. 69-76 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
7. Frančičković-Bilinski, Stanislav; Gashi, Fatbardh; Bilinski, Halka.  
**Establishing of monitoring network on Kosovo rivers (Drini i Bardhë, Morava e Binçës, Lepenc and Sitnica)** // *BALWOIS 2010 conference web-site* / Morell, Marc ; Popovska, Cvetanka ; Morell, Olivija ; Stojov, Vasko (ur.).  
Ohrid : BALWOIS, 2010. 1-7 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
8. Horvat-Radošević, Višnja; Kvastek, Krešimir; Magdić, Katja.  
**Catalytic Activity for hydrogen evolution at conducting polymer(s) modified platinum electrodes in the sulphuric acid solution** // *Book of Abstracts of the Second regional Symposium on Electrochemistry: South-East Europe* / Nikolić, Branislav ; Mišković-Stanković, Vesna ; Dekanski, Aleksandar (ur.).  
Belgrade, Serbia : Serbian Chemical Society, 2010. 93-96 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
9. Kuzmić, Milivoj; Tomažič, Igor; Janeković, Ivica; Ivančan-Picek, Branka.  
**ASAR vs SeaWinds vs WRF : A three-way look at a train of the Adriatic bora events** // *Proceedings of the Third International Workshop SeaSAR 2010 ; SP-679* / Lacoste-Francis, H. (ur.).  
Noordwijk : ESA Communications ESTEC, 2010. 1-6 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
10. Lovrencic Mikelic, Ivanka; Barisic, Delko; Cukrov, Neven.  
**Estimation of Sedimentation Rate in the Kastela Bay (Croatia) Using Cs-137** // *Application of Radiotracers in Chemical, Environmental and Biological Sciences, Volume 3* / Lahiri, Susanta ; Maiti, Moumita ; Das, S.K. (ur.).  
Kolkata : Saha Institute of Nuclear Physics, 2010. 247-249 (međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
11. Orlić, Mirko; Belušić, Danijel; Janeković, Ivica; Pasarić, Miroslava.  
**Inverted barometer overshoot and great Adriatic surge of 21 June 1978** // *Rapport du 39<sup>e</sup> Congrès de la CIESM* / Briand, Frederic (ur.).  
Monaco : CIESM, 2010. 151-151 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
12. Sopčić, Suzana; Horvat Radošević, Višnja; Kraljić Roković, Marijana; Kvastek, Krešimir; Mandić, Zoran.  
**Polymers and their composites with ruthenium oxide as active electrode materials in the electrochemical supercapacitors** // *Second Regional Symposium on Electrochemistry : South-East Europe* / Nikolić, Branislav ; Mišković Stanković, Vesna ; Dekanski, Aleksandar (ur.).  
Beograd : Serbian Chemical Society, (2010). 97-100 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
13. Sopčić, Suzana; Kraljić Roković, Marijana; Mandić, Zoran; Róka, András; Inzelt, György.  
**Ion dynamics and different type of charges in the redox reactions of hydrous RuO<sub>2</sub>** // *Second Regional Symposium on Electrochemistry : South-East Europe* / Nikolić, Branislav ; Mišković Stanković, Vesna ; Dekanski, Aleksandar (ur.).  
Beograd : Serbian Chemical Society, 2010. 120-122 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
14. Supić, Nastjenjka; Kraus, Romina; Kuzmić, Milivoj; Paschini, Elio; Precali, Robert; Russo, Anniello; Vilibić, Ivica.  
**Towards long-term forecast of the northern Adriatic winter conditions** // *Rapp. Comm. int. Mer Médit.* / Frederic Briand (ur.).  
2010. 188-188 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
15. Šomen-Joksić, Agnes; Pižeta, Ivanka.  
**Copper Complexing Capacity as a New Parameter for Environmental Health Monitoring of Coastal Waters** // *PROCEEDINGS OF 15th INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEAVY METALS IN THE ENVIRONMENT* / Zanita Bargańska, Angelika Beyer, Kamila Klimaszweska, Jacek Namieśnik, Marek Tobiszewski, Irena Rutkiewicz (ur.).

Gdansk, Poljska : Department of Analytical Chemistry, Chemical Faculty, Gdansk University of Technology, 2010. 587-590 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

16. Vukosav, Petra; Mlakar, Marina.

**IRON(III)-ORGANIC COMPLEXES DISSOLVED IN SEAWATER: CHARACTERIZATION OF IRON(III)- SUCCINATE AND IRON(III)-MALATE COMPLEXES IN AQUEOUS SOLUTION // Rapp. Comm. int. Mer Médit. / Brian, Frederic (ur.).**

Monaco : CIESM, 2010. 321-321 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

#### Sažeci u zbornicima skupova

1. Višnja Horvat-Radošević, Krešimir Kvastek, Katja Magdić.

**Comparison of catalytic activity for hydrogen evolution at conducting polymer(s) modified platinum electrodes in the sulphuric acid solution // .**  
(predavanje, sažetak, znanstveni).

2. Jurina, Irena; Ivanić, Maja; Vdović, Neda; Mikac, Nevenka; Sondi, Ivan.

**Mechanism of the land-sea interactions in the Neretva River delta (Croatia): the distribution pattern of sediments and trace elements // Rapp. Comm. int. Mer Médit., 39, 2010.**

35 (predavanje, sažetak, znanstveni).

3. Sondi, Ivan; Mikac, Nevenka; Jurina, Irena; Vdović, Neda; Barišić, Delko.

**Sedimentological and geochemical characteristics of modern aragonite-rich sediments in Mediterranean karstic marine lakes (Mljet Island, Adriatic Sea) // Rapp. Comm. int. Mer Médit., 39, 2010.**

64 (poster, sažetak, znanstveni).

4. Ahel, Marijan; Terzić, Senka; Žaja, Roko; Senta, Ivan; Lončar, Jovica; Popović, Marta; Mikac, Iva; Tollefsen, Knut Erik; Thomas, Kevin V; Smital, Tvrtko.

**Prioritization of hazardous chemical contaminants in the Sava River basin using EDA approach // Characterization of hazardous chemical contamination from environmental chemistry and toxicology to risk assessment / Ahel, Marijan ; Smital, Tvrtko (ur.).**

Zagreb : Institute Ruđer Bošković, 2010. 20-20 (predavanje, sažetak, znanstveni).

5. Ahel, Marijan; Terzić, Senka; Žaja, Roko; Senta, Ivan; Lončar, Jovica; Popović, Marta; Mikac, Iva; Tollefsen, Knut Erik; Thomas, Kevin V; Smital, Tvrtko.

**Relative contribution of polar contaminants to the toxicological profiles of the wastewater effluents of the city of Zagreb (Croatia) // Science and Technology for Environmental Protection: Book of Abstracts.**

Bruxelles, Belgija : SETAC Europe, 2010. (pozvano predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

6. Bermanec, Vladimir; Lovrenčić Mikelić, Ivanka; Palinkaš, Ladislav; Rogić, Matea; Barišić, Delko.

**Preliminary results of gamma-spectrometric study of soils from Island of Brusnik // 4. Hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik, 14-15.10.2010. - Knjiga sažetaka / Marija Horvat (ur.).**

Zagreb : Hrvatski geološki institut, 2010. 360-361 (poster, sažetak, znanstveni).

7. Bilinski, Halka.

**Heterogeneous equilibria of Hg and Pb from laboratory to natural environment // 14th International symposium on solubility phenomena (ISSP), Abstract Volume / Lorimer, John W. et al. (ur.).**

Leoben, Austrija : Department für Metallurgie, Montanuniversität Leoben, 2010. 98-98 (poster, sažetak, znanstveni).

8. Blatarić, Ana-Marija; Omanović, Dario; Garnier, Cédric; Lenoble, Véronique; Cukrov, Neven; Mounier, Stéphane; Gonzalez, Jean-Louis; Pižeta, Ivanka.

**Vertical distribution of trace metals in the Krka River estuary (Croatia) accessed DGT and voltammetry // Book of abstracts, EMEC 11 / Trebše, Polonca ; Petrić, Marta ; Lavtižar, Vesna (ur.).**

Nova Gorica, Slovenia : University of Nova Gorica, 2010. 110-110 (poster, međunarodna recenzija, sažetak).

9. Coldrick, Zachary; Nelson, Andrew N.; Steenson, Paul; Penezić, Abra; Gašparović, Blaženka.

**Potential Induced Desorption, Adsorption and Real Time Monitoring of Organised Phospholipid Structures on Mercury Electrodes // Presentation program / B. Tribollet (ur.).**

Nica, Francuska : ISE, 2010. 181-181 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

10. Cuculić, Vlado; Cukrov, Neven; Kwokal, Željko; Mlakar, Marina.

**Tragovi ekotoksičnih metala u vodenim sustavima, morskim organizmima i tlu Nacionalnog parka "Mljet" // Zbornik sažetaka / Durbešić, Paola ; Benović, Adam (ur.).**

Pomena, Mljet : NP "Mljet", 2010. 34-34 (predavanje, domaća recenzija, sažetak, znanstveni).

11. Cukrov, Marijana; Bilandžija, Helena; Cukrov, Neven; Jalžić, Branko.

**Anhialini speleološki objekti na području otoka Mljeta // Zbornik sažetaka / Durbešić, Paola ; Benović, Adam (ur.).**

Pomena, Mljet : NP "Mljet", 2010. 18-18 (predavanje, domaća recenzija, sažetak, znanstveni).

12. Cukrov, Marijana; Manconi, Renata; Cukrov, Neven; Jalžić, Branko; Despalatović, Marija.

**Biodiversity in anchialine caves: First record of the tubeworm Ficopomatus enigmaticus (Annelida, Polychaeta) // ICSB 2010 ABSTRACT BOOK / Ajda Moškrič i Peter Trontelj (ur.).**

Ljubljana : Narodna in univerzitetna knjižnica, 2010. 73-73 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

13. Cukrov, Neven; Cuculić, Vlado; Kwokal, Željko; Mlakar, Marina; Jalžić, Branko.

**Raspon koncentracija ekotoksičnih metala u anhijalnim objektima Nacionalnog parka "Mljet" // Zbornik sažetaka / Durbešić, Paola ; Benović, Adam (ur.).**

Pomena, Mljet : NP, 2010. 35-35 (predavanje, domaća recenzija, sažetak, znanstveni).

14. Cukrov, Neven; Kwokal, Željko.

**Tufa as a paleo-record for mercury concentrations // SEGh 2010 International Conference and Workshops of the Society for Environmental Geochemistry and Health on Environmental Quality and Human Health / Chaosheng Zhang (ur.).**

Galway : SEGh, 2010. 151-151 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

15. Cukrov, Neven; Lojen, Sonja.

**Sedra kao okolišni pokazatelj u krškim riječnim sistemima // 4. hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem : Knjiga Sažetaka = 4th Croatian Geological Congress with international participation : Abstract book / Horvat, Marija (ur.).**

Zagreb : Hrvatski geološki institut = Croatian Geological Survey – Zagreb, 2010. 312-313 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

16. Cukrov, Neven; Omanović, Dario; Kwokal, Željko; Pižeta, Ivanka.

**Importance of real trace metal concentrations monitoring: Examples of Krka River and groundwater of Mala Mlaka water well (Zagreb), Croatia // WATMED 5, 5th International Conference WATER RESOURCES IN MEDITERRANEAN BASIN / Baghdad Ouddane (ur.).**

Lille : Université Lille1, 2010. 204-204 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

17. Dragun, Zrinka; Krasnići, Nesrete; Raspor, Biserka.

**Citosolske koncentracije metala u jetri klena – potencijalni pokazatelj izloženosti metalima u riječnoj vodi // 11. stručni sastanak laboratorija ovlaštenih za ispitivanje voda / Raspor, Biserka (ur.).**

Biograd na moru : Revelin d.o.o., 2010. 53-55 (predavanje, sažetak, znanstveni).

18. Fiket, Željka; Mikac, Nevenka; Kniewald, Goran.  
Trace element distribution in sea water and sediment pore water from the Novigrad sea area (eastern Adriatic) // *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 39. Venecija, 2010. 26 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak).
19. Frančišković-Bilinski, Stanislav.  
Toxic elements in stream sediments as indicators of environmental problems // *14th International symposium on solubility phenomena (ISSP), Abstract Volume* / Lorimer, John W. et al. (ur.). Leoben, Austrija : Department für Metallurgie, Montanuniversität Leoben, 2010. 41-41 (predavanje, sažetak, znanstveni).
20. Frančišković-Bilinski, Stanislav; Gashi, Fatbardh; Bilinski, Halka.  
Establishing of monitoring network on Kosovo rivers (Drini i Bardhë, Morava e Binçës, Lepenc and Sitnica) // *BALWOIS 2010 Abstracts Volume 1* / Morell, Marc ; Popovska, Cvetanka ; Morell, Olivija ; Stojov, Vasko (ur.). Ohrid : BALWOIS, 2010. 237-238 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
21. Furdek, Martina; Vahčić, Mitja; Zuliani, Tea; Mikac, nevenka; Ščančar, J.  
Organotin contamination in the coastal zone of the eastern Adriatic coast (Šibenik area) // *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.*, 39 (2010) 252.. Monako : CIESM, Monako, 2010. 252 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
22. Garnier, Cédric; Omanović, Dario; Blatarić, Ana- Marija; Zhao, Huiyu; Lenoble, Véronique; Cukrov, Neven; Gonzalez, Jean-Louis; Mounier, Stéphane; Pižeta, Ivanka.  
Trace metal dynamics in the stratified Krka River estuary (Croatia): An integrated approach by voltammetry, DGT and fluorescence spectroscopy // *Rapp. Comm. int. Mer Médit.* / Frederic Briand (ur.) (ur.). Monaco, 2010. 253-253 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak).
23. Gašparović, Blaženka.  
Decrease of surface-active substances concentration during last decade in the northern Adriatic Sea // *Variazioni temporali e tendenze nelle caratteristiche meteorologiche ed oceanografiche dell'Adriatico settentrionale: la situazione nel Golfo di Trieste* / Gian, Michele (ur.). Trst : Regione Autonoma Friuli Venezia, 2010. 18-18 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
24. Gašparović, Blaženka; Frka, Sanja; Koch, Boris P.; Zhu, Zhuoyi Y.; Lechtenfeld, Oliver; Kattner, Gerhard.  
SPATIAL AND SEASONAL VARIATION OF LIPIDS IN THE KRKA RIVER ESTUARY (MIDDLE ADRIATIC) // *The meeting abstract book of the 2010 Summer Joint Meeting with ASLO & NABS*. 2010. 84-84 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
25. Gašparović, Blaženka; Frka, Sanja; Penezić, Abra; Risović, Dubravko; Coldrick, Zachary; Nelson, Andrew L.  
The study of ceramide adsorption at the mercury/electrolyte and air/water interfaces // *Presentation program* / B. Tribollet (ur.). Nica, Francuska : ISE, 2010. 67-67 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
26. Jadreško, Dijana; Zelić, Marina; Lovrić, Milivoj.  
A formal scan rate in staircase and square-wave voltammetry // *Book of Abstracts of the 13th International Conference on Electroanalysis*. Gijon, (Asturias) Spain : European Society for ElectroAnalytical Chemistry, 2010. 26-26 (poster, sažetak, znanstveni).
27. Jurina, Irena; Ivanić, Maja; Škapin, Srećo D.; Sondi, Ivan.  
Nanosized mineral phases in marine sediments of the Eastern Adriatic Coast: separation and characterization // *From the first to the final meeting. Final miting of the project: Marine science and coastal management in the Adriatic, Western Balkan. An education and research network, CPWB (2006-2010)* / Čosović, Božena ; Mikac, Nevenka (ur.). Zagreb : Institut Ruđer Bošković, 2010. 24 (predavanje, sažetak, znanstveni).
28. Kamyshny Jr. A., Zerkle A. L., Oduro H., Farquhar J., Bura-Nakić, Elvira, Ciglencečki-Jušić, Irena, Ferdelman T.  
Speciation of Zero-Valent Sulfur in Natural Aquatic Systems: Implications for Biogeochemical Sulfur Cycle // *Eos Trans. AGU, Ocean Sci. Meet. Suppl., Abstract CO15A-01*. 2010. 91-91 (poster, sažetak, znanstveni).
29. Kapetanović, Damir; Dragun, Zrinka; Vardić, Irena; Valić, Damir; Teskeredžić, Emin.  
Comparison of different methods for enumeration of heterotrophic bacteria in aquaculture // *Power of Microbes, Programme and Abstracts* / Fece, Jadranka ; Kos, Blaženka ; Mrša, Vladimir (ur.). Zagreb : Croatian Microbiological Society, 2010. 86 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
30. Kapetanović, Damir; Vardić, Irena; Teskeredžić, Emin.  
Occurrence of *Vibrio* in the sea water and fish from the aquaculture areas in the Adriatic Sea // *From the First to the Final Meeting* / Čosović, Božena ; Mikac, Nevenka (ur.). Zagreb : Ruđer Bošković Institute, 2010. 28 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
31. Komorsky-Lovrić, Šebojka; Novak, Ivana; Novak, Bruno.  
Determination of Stevioside by Square-wave Voltammetry // *Book of Abstracts* / B. Tribollet, C. Amatore (ur.). Nica, Francuska : ISE, 2010. 204-204 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
32. Kozarac, Zlatica; Čosović, Božena; Orlović Leko, Palma; Bura Nakić, Elvira; Strmečki, Slađana.  
Characterization of Organic Matter in Wet Precipitation in Croatia // *Proceedings of abstracts*. 2010. (predavanje, sažetak).
33. Kwokal, Željko; Cuculić, Vlado; Cukrov, Neven; Mlakar, Marina.  
Raspodjela različitih oblika žive (Hg) u vodi, sedimentu, tlu, bioti i zraku Nacionalnog parka "Mljet" // *Zbornik sažetaka* / Durbešić, Paola ; Benović, Adam (ur.). Pomena, Mljet : NP "Mljet", 2010. 36-36 (predavanje, domaća recenzija, sažetak, znanstveni).
34. Lovrić, Milivoj; Komorsky-Lovrić, Šebojka.  
Influence of the kinetics of reactant adsorption in the reverse scan square-wave voltammetry // *Presentation program* / B. Tribollet, France (ur.). Nica, Francuska : ISE, 2010. 205-205 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
35. Magdić, Katja; Sopčić, Suzana; Horvat-Radošević, Višnja; Kvastek, Krešimir; Mandić, Zoran.  
Impedance of Glassy Carbon/RuOx \* nH2O/Nafion® Composite Electrodes // *61 st. Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Book of Abstract*. 2010. (poster, sažetak).
36. Mikac, Nevenka; Ahel, Juraj; Terzić, Senka; Ganjto, Marin.  
Trace metals fluxes in the wastewater treatment plant of the city of Zagreb and their impact on the Sava River // *NATO Sfp 982590 project workshop Characterization of hazardous chemical contamination-from environmental chemistry and toxicology to risk assessment* / Ahel, Marijan ; Smital, Tvrtko (ur.). Zagreb : Institut Ruđer Bošković, 2010. 49-49 (poster, međunarodna recenzija, sažetak).
37. Mlakar, Marina; Cuculić, Vlado; Cukrov, Neven; Kwokal, Željko.  
Praćenje fizikalno-kemijskih parametara u vodenim sustavima Nacionalnog parka "Mljet" // *Zbornik sažetaka* / Durbešić, Paola ; Benović, Adam (ur.). Pomena, Mljet : NP Mljet, 2010. 33-33 (predavanje, domaća recenzija, sažetak, znanstveni).

38. Mlakar, Marina; Cukrov, Neven; Cuculić, Vlado; Barišić, Delko.  
**INFLUENCE OF PHOSPHATE ORE TRANSHIPMENT ON 238U AND 226Ra DISTRIBUTION IN KRKA RIVER ESTUARY, CROATIA // SEGh 2010 International Conference and Workshops of the Society for Environmental Geochemistry and Health on Environmental Quality and Human Health / Chaosheng Zhang (ur.).**  
 Galway : SEGh, 2010. 153-153 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
39. Orlić, Mirko; Belušić, Danijel; Janeković, Ivica; Pasarić, Miroslava.  
**Why the inverted barometer effect may be surpassed by two orders of magnitude in the Middle Adriatic archipelago? // 2010 Ocean Sciences Meeting: From Observation to Prediction in the 21st Century.**  
 2010. 55-55 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
40. Orlić, Mirko; Belušić, Danijel; Janeković, Ivica; Pasarić, Miroslava.  
**How coastal surges may be generated by mesoscale atmospheric disturbances that in turn are related to propagating convective systems // 12th Plinius Conference on Mediterranean Storms.**  
 2010. 23-23 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
41. Penezić, Abra; Nelson, Andrew; Coldrick, Zachary; Gašparović, Blaženka.  
**A lipid system ceramide-fatty acid as a sensing material to detect lipophilic aquatic pollutants // Presentation program of the 61st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry / Tribollet, Bernard (ur.).**  
 Nica : ISE, 2010. 14-14 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
42. Petrić, Ines; Hršak, Dubravka; Fingler, Sanja; Bru, David; Martin-Laurent, Fabrice.  
**Impact of the different bioremediation treatments on the structure and activity of functional community involved in PCB-degradation // VIIIème Congrès de la Société française de microbiologie "Carrefour des microbiologies du Nord et du Sud" : résumés.**  
 Marseille, 2010. (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
43. Plavšić, Marta; Strmečki, Sladjana; Čosović, Božena.  
**Determination of polymeric organic material containing "N-catalyst" in seawater by constant current chronopotentiometric stripping analysis // 39 Rapp.Comm.Int.Mer Medit. / F.Briand (ur.).**  
 Monaco : CIESM, 2010. 298 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
44. Pletikapić, Galja; Berquand, Alequandre; Svetličić, Vesna.  
**Quantitative nanomechanical mapping of marine diatom in seawater by Peak Force Tapping AFM // Book of Abstracts / Bojan Žagrović (ur.).**  
 2010. 61-61 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
45. Pletikapić, Galja; Mišić Radić, Tea; Hozić Zimmerman, Amela; Svetličić, Vesna; Phankuchen, Martin; Žutić, Vera.  
**AFM imaging of extracellular polymer release by marine diatom *Cylindrotheca closterium* // Book of Abstracts / Pierre Parot, Jean-Luc Pellequer (ur.).**  
 Rovinj, 2010. 30-30 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak).
46. Sakellari, Aikaterini; Plavšić, Marta; Karavaltos, Sotirios; Dassenakis, Manos; Scoullou, Michael.  
**Assessment of Zn mobilization in coastal sediments // 39 Rapp.Comm.Int.Mer Medit. / F.Briand (ur.).**  
 Monaco : CIESM, 2010. 308 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
47. Senta, Ivan; Terzić, Senka; Ahel, Marijan.  
**Occurrence and behavior of antimicrobials in wastewaters and ambient waters in Croatia // Characterization of hazardous chemical contamination-from environmental chemistry and toxicology to risk assessment / Ahel, Marijan ; Smita, Tvrko (ur.).**  
 Zagreb : Institut Ruđer Bošković, 2010. 50-50 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
48. Smital, Tvrko; Terzić, Senka; Žaja, Roko; Lončar, Jovica; Mikac, Iva; Popović, Marta; Senta, Ivan; Ahel, Marijan.  
**Effect-directed analyses of hazardous chemical contaminants in freshwater sediments impacted by industrial effluents // Science and Technology for Environmental Protection: Book of Abstracts.**  
 Sevilla : Setac Europe, 2010. 139-139 (poster, sažetak).
49. Sondi, Ivan; Salopek-Sondi, Branka.  
**Influence of the primary structure of enzymes on the formation of CaCO<sub>3</sub> polymorphs: a comparison of plant and bacterial ureases // The 5th Central European Conference : Chemistry towards Biology : Book of abstracts / Abramić, Marija ; Maksić, Zvonimir ; Salopek-Sondi, Branka ; Tomić, Sanja ; Vianello, Robert (ur.).**  
 Zagreb : Institut Ruđer Bošković, 2010. 127-127 (poster, domaća recenzija, sažetak, znanstveni).
50. Sopčić, Suzana; Kraljić Roković, Marijana; Jambrec, Martina; Mandić, Zoran.  
**EQCM ISTRAŽIVANJA PSEUDO-KAPACITIVNIH SVOJSTVA HIDRATIZIRANOG RuO<sub>2</sub> // KNJIGA SAŽETAKA-Book of Abstracts / Bolf, Nenad ; Šoljić Jerbić, Ivana (ur.).**  
 Zagreb : Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, 2010. 134 (poster, domaća recenzija, sažetak, znanstveni).
51. Šegota, Suzana; Selmani, Atiđa; Magdić, Katja; Jurašin, Darija; Filipović-Vinceković, Nada; Svetličić, Vesna; Doutor Sikirić, Maja.  
**AFM and dynamic light scattering study of amorphous calcium phosphate formation in the presence of monomeric and dimeric cationic surfactants // AFM BioMed Conferences / Svetličić, Vesna ; Hodić Zimmermann, Amela (ur.).**  
 Zagreb : Denona, 2010. 123-123 (poster, sažetak, znanstveni).
52. Terzić, Senka; Senta, Ivan; Ahel, Marijan.  
**Illegal drugs and therapeutic opiates in the wastewaters of the city of Zagreb – estimation of collective consumption and comparison with epidemiological data // Characterization of hazardous chemical contamination-from environmental chemistry and toxicology to risk assessment / Ahel, Marijan ; Smital, Tvrko (ur.).**  
 Zagreb : Institute Ruđer Bošković, 2010. 19-19 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
53. Tkalić, Zdenko; Mešić, Armin; Čerkez, Milan.  
**A new species of *Galerella* (Agaricales) from tropical Africa // International Mycological Congress 9 - The biology of fungi.**  
 Edinburgh, 2010. (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
54. Valić, Damir; Vardić, Irena; Kapetanović, Damir; Kurtović, Božidar; Tomec, Marija; Teskeredžić, Zlatica; Raspor, Biserka; Dragun, Zrinka; Strižak, Željka; Teskeredžić, Emin.  
**Kvaliteta vode i zdravstveno stanje riba rijeke Sutle // .**  
 Vukovar, 2010. 18 (predavanje, sažetak, znanstveni).
55. Vardić, Irena; Kapetanović, Damir; Valić, Damir; Dragun, Zrinka; Gjurčević, Emil; Teskeredžić, Emin.  
**Intestinal microbiota of wild chub (*Squalius cephalus*) infected by *Pomphorhynchus laevis* (Acanthocephala) // Power of Microbes, Programme and Abstracts / Fece, Jadranka ; Kos, Blaženka ; Mrša, Vladimir (ur.).**  
 Zagreb : Croatian Microbiological Society, 2010. 142 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
56. Viličić, Damir; Šilović, Tina; Kuzmić, Milivoj; Mihanović, Hrvoje; Bosak, Sunčica; Tomažić, Igor; Olujić, Goran.  
**Plankton distribution and hydrography above the Albanian shelf and continental slope, May 2009 aspect. Challenge for future research // Final Conference of the Project Marine science and coastal management in the Adriatic region, Western Balkans / Čosović, Božena ; Mikac, Nevenka (ur.).**  
 Zagreb : Institut Ruđer Bošković, Zagreb, 2010. 2-2 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).



#### Neobjavljena sudjelovanja na skupovima

1. Janeković, Ivica; Dutour Sikirić, Mathieu.  
Smoothing bathymetry // .  
(demonstracija, međunarodna recenzija, ppt prezentacija, znanstveni).

#### Disertacije

1. Bošnjak, Ivana.  
ZAŠTITNA ULOGA ABC TRANSPORTNIH PROTEINA TIJEKOM RANOG EMBRIONALNOG RAZVOJA MORSKIH JEŽINACA / doktorska disertacija.  
Zagreb : Prirodoslovno-matematički fakultet, 26.11. 2010., 149 str. Voditelj: Smital, Tvrтко ; Šver, Lidija.

2. Bura-Nakić, Elvira.  
Specijacija sumpora u anoksičnim uvjetima u moru / doktorska disertacija.  
Zagreb : Prirodoslovno matematički fakultet, 01.06.2010. 2010, 158 str. Voditelj: Ciglonečki Jušić, Irena.

3. Klanjšček, Jasminka.  
Modelling processes of nutrient enrichment and organic matter decomposition originating from fish farms / doktorska disertacija.  
Zagreb : Sveučilišni interdisciplinarni poslijediplomski doktorski studij: Upravljanje okolišem, 23.12. 2010., 106 str. Voditelj: Legović, Tarzan.

4. Mišić Radić, Tea.  
Supramolekularna organizacija biopolimera morskog gela proučavana mikroskopijom atomskih sila / doktorska disertacija.  
Zagreb : Prirodoslovno-matematički fakultet, Kemijski odsjek, 20.10. 2010, 112 str. Voditelj: Svetličić, Vesna.

5. Novak, Ivana.  
Karakterizacija katehinskih spojeva u zelenim i crnim čajevima primjenom elektrokemijskih metoda / doktorska disertacija.  
Osijek : Prehrambeno-tehnološki fakultet, 12.07. 2010., 161 str. Voditelj: Šeruga, Marijan.

6. Tomažić, Igor.  
Ovisnost satelitski određene temperature Jadranskog mora o atmosferskim i morskim utjecajima te karakteristikama / doktorska disertacija.  
Zagreb : Prirodoslovno-matematički fakultet, 10.12.2010. 2010, 148 str. Voditelj: Kuzmić, Milivoj.

7. Valić, Damir.  
Filogenija riba iz porodice Leuciscinae (Teleostei: Cyprinidae) na temelju analize jezgrinih i mitohondrijskih gena / doktorska disertacija.  
Zagreb : Prirodoslovno-matematički fakultet, 15.07. 2010, 89 str. Voditelj: Besendorfer, Višnja ; Emin Teskeredžić.

8. Žaja, Roko.  
Karakterizacija apikalnih transportera ABC u hepatocitima kalifornijske pastrve (Oncorhynchus mykiss) / doktorska disertacija.  
Zagreb : Prirodoslovno-matematički fakultet, 15.07. 2010., 146 str. Voditelj: Smital, Tvrтко.

#### Diplomski radovi

1. Dunato, Nadia.  
Optimalna priprema uzoraka tla za granulometrijsku analizu / diplomski rad.  
Zagreb : Prirodoslovno-matematički fakultet, 29.10. 2010., 71 str. Voditelj: Juračić, Mladen ; Vdović, Neda.

2. Jambrec, Martina.  
Priprava i elektrokemijska svojstva visokoučinkovitih elektrodnih materijala za izradu elektrokemijskih kondenzatora visokih kapaciteta / diplomski rad.  
Zagreb : Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, 31.03. 2010, 84 str. Voditelj: Mandić, Zoran.

3. Kiseljak, Marija.  
Utjecaj temperature na pseudokapacitivna svojstva rutenijevog oksida / diplomski rad.  
Zagreb : Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, 26.05. 2010., 89 str. Voditelj: Mandić, Zoran.

4. Maričević, Marina.  
Spektroelektrokemijsko istraživanje mehanizma i kinetike elektrokemijske redukcije biološki aktivnih benzokinona / diplomski rad.  
Zagreb : Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, 15.07. 2010., 77 str. Voditelj: Mandić, Zoran.

5. Marinković, Dea.  
Geokemijska i mineraloška obilježja tla plantažnih nasada jabuka u Bukevju kod Velike Gorice / diplomski rad.  
Zagreb : PMF, 29. 03. 2010., 39 str. Voditelj: Medunić, Gordana ; Tomašić Nenad.

6. Mia Malinarić.  
Elektrokemijska karakterizacija organskih tvari u prirodnim vodama i oborinama / završni rad - diplomski/integralni studij.  
Zagreb : Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, 29.09. 2010, 47 str. Voditelj: Plavšić, Marta ; Martinez Sanja.

#### Druge vrste radova

1. Cuculić, Vlado; Cukrov, Neven; Kwokal, Željko; Mlakar, Marina.  
Izješće s Projekta "Geokemija tragova ekotoksičnih metala u vodi, zraku i anhalnim jamama Nacionalnog parka Mljet", 2010. (izješće).

2. Cukrov, Neven; Blatarić, Ana-Marija; Grabar, Ivan; kwokal, Željko; Mlakar, Marina; Pižeta, Ivanka; Omanović, Dario.  
Multi-elementna analiza sedimenata na području Bakarskog zaljeva, 2010. (elaborat).

3. Ivanković, Dušica; Erk, Marijana; Pavičić, Jasenka; Dragun, Zrinka; Strizak, Željka; Raspor, Biserka.  
1.5. Razina i utjecaj onečišćenja na području većih naselja-"vruće točke" Biomarkeri zagađenja 1.5.1.Sustavno određivanje metalotioneina u probavnoj žlijezdi dagnji, 2010. (izješće).

4. Kozarac, Zlatica; Raspor, Biserka; Hršak, Dubravka; Čosović, Božena.  
Izješčaj o radu Referentnog laboratorija tijekom 2010. godine, 2010. (izješće).

5. Mlakar, Marina; Cuculić, Vlado; Cukrov, Neven; Kwokal, Željko; Caktaš-Šagi, Filipa.  
Izješće s Projekta "Preliminarno određivanje tragova ekotoksičnih metala u vodi i bioti Jezera Mir, Parka Prirode Telašćica", 2010. (izješće).

6. Teskeredžić, Emin; Teskeredžić, Zlatica; Tomec, Marija; Kurtović, Božidar; Kapetanović, Damir; Valić, Damir; Vardić, Irena; Šošćarić Vulić, Zvezdana; Španović, Branislav, Roman, Zdenko.  
Fizikalno-kemijsko, biološko i ihtiološko stanje u jezeru Vrana na otoku Cresu 2008. – 2009. godine, 1-71, 2010. (izvješće).

7. Teskeredžić, Emin; Teskeredžić, Zlatica; Tomec, Marija; Kurtović, Božidar; Valić, Damir; Vardić, Irena; Kapetanović, Damir; Španović, Branislav; Šošćarić Vulić, Zvezdana.  
Ribolovno gospodarska osnova, Mjere za unapređenje slatkovodnog ribarstva za ribolovnu zonu unutar administrativnih granica grada Ogulina, osim izdvojene ribolovne zone Ribnjak za ŠRD «Ogulin» iz Ogulina, 1-86, 2010. (elaborat).