

ŽIVOTOPIS

A. BIBLIOGRAFSKI PODACI

Ime i prezime: Jasna Hrenović
Datum rođenja: 17. 04. 1973.
Mjesto rođenja: Zagreb
Matični broj znanstvenika: 219292
ORCID broj: 0000-0001-8513-3993
Strani jezici: engleski (aktivno) i njemački (pasivno)

OBRAZOVANJE:

Dodiplomski studij: diplomirala sam 03. 12. 1996. godine na Biološkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na smjeru dipl. ing. biologije-ekologije, obranivši diplomski rad pod naslovom "Utjecaj temperature na promjene bakteriološke slike u uzorcima površinskih voda".
Poslijediplomski studij: poslijediplomski studij magistra znanosti na smjeru ekologije završila sam 06. 10. 1999. godine na Biološkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, obranivši magistarski rad pod naslovom "Pročišćavanje procjednih voda zagrebačkog odlagališta otpada Jakuševac".
Doktorat prirodnih znanosti, polje biologija: doktorsku disertaciju pod naslovom "Uklanjanje fosfora iz otpadnih voda bioaugmentacijom i zeolitima" obranila sam 14. 11. 2002. godine na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

B. RADNO ISKUSTVO

ZAPOSLENJA:

U razdoblju listopad 1996. - studeni 1997. radila sam kao volonter pri Institutu za antropologiju u Zagrebu, na programu "Antropološka istraživanja populacijske strukture Hrvatske".
Od 13. 11. 1997. godine bila sam zaposlena u suradničkom zvanju mlađeg asistenta pri Botaničkom zavodu Biološkog odsjeka PMF-a Sveučilišta u Zagrebu, 05. 04. 2001. godine izabrana sam u suradničko zvanje asistenta, a 01. 01. 2005. godine u suradničko zvanje višeg asistenta. Od 01. 09. 2006. radila sam u znanstveno-nastavnom zvanju docentice, od 01. 12. 2010. u znanstveno-nastavnom zvanju izvanredne profesorice, a od 20. 10. 2016. u znanstveno-nastavnom zvanju redovite profesorice. 22. 05. 2018. izabrana sam u znanstveno zvanje znanstveni savjetnik u trajnom zvanju.
Od 12. 07. 2022. radim u znanstveno-nastavnom zvanju redovite profesorice u trajnom zvanju (područje prirodnih znanosti, polje biologija, grana mikrobiologija) pri Zavodu za mikrobiologiju Biološkog odsjeka PMF-a Sveučilišta u Zagrebu.

NASTAVNA DJELATNOST:

Do ak. god. 2005/06 bila sam voditelj praktikuma iz kolegija Mikrobiologija (1. godina studija, smjer dipl. ing. ekologije; 1. godina studija, smjer dipl. ing. molekularne biologije; 1. godina studija, smjer prof. biologije), Osnove mikrobiologije (2. godina studija, smjer prof. biologije i kemije), a do ak. god. 2003/2004 bila sam voditelj praktikuma iz izbornog kolegija Mikrobiologija ekosustava (3. godina studija, smjer dipl. ing. ekologije). Nastavno opterećenje: 540 norma sati po akademskoj godini.
Od ak. god. 2006/07 voditelj sam kolegija: Mikrobiologija 40826; Mikrobiologija 35775; Bakteriologija i virologija 40360; Opća mikrobiologija 37613; Laboratorijska stručna praksa 83552 za preddiplomski studij, Bakteriologija onečišćenih voda 44563;

Ekologija bakterija i virusa 44565 i Bioremedijacija 60229 za diplomski studij, te Biološko pročišćavanje otpadnih voda 151781 za doktorski studij biologije.
Od ak. god. 2015/16 voditelj sam kolegija Tehnologija obrade otpadnih voda 53454 za diplomski studij.
Od ak. god. 2018/19 voditelj sam kolegija Čovjek kao simbiotski sustav 184163 za diplomski studij.
Nastavno opterećenje na Sveučilištu u Zagrebu u ak. god. 2023/24: 250 norma sati. Ukupno održanih norma sati nastave na Sveučilištu u Zagrebu: 11344.
Nastava izvan PMF-a: vježbe iz kolegija Mikrobiologija okoliša, Geotehnički fakultet Sveučilišta u Zagrebu (13 sati godišnje od ak. god. 2011/12). Kolegij Bioremedijacija, poslijediplomski sveučilišni doktorski studij Zdravstveno i ekološko inženjerstvo, Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci (15 sati godišnje od ak. god. 2014/15).

VODITELJSTVO ZAVRŠNIH SEMINARSKIH RADOVA:

1. Voditelj seminarskog rada Jasminka Ilić (2009): Patogenost bakterija iz roda *Staphylococcus*.
2. Voditelj seminarskog rada Dean Karaica (2009): Mehanizmi rezistencije na antibiotike u roda *Pseudomonas*.
3. Voditelj seminarskog rada Jure Miočić-Stošić (2009): Bakterije roda *Pseudomonas* kao uzročnici bolesti u riba.
4. Voditelj seminarskog rada Lucija Nuskern (2010): Bakteriološka razgradnja plastike.
5. Voditelj seminarskog rada Andreja Colnar (2010): Uloga fosfat-uklanjajućih bakterija u biološkom pročišćavanju otpadnih voda.
6. Voditelj seminarskog rada Ante Bunoza (2011): Bakterije kao biološko oružje.
7. Voditelj seminarskog rada Svjetlana Dekić (2011): Antibakterijsko djelovanje fulerena.
8. Voditelj seminarskog rada Damir Lisjak (2011): Koliformne bakterije i njihova patogenost.
9. Voditelj seminarskog rada Zvonimir Šamija (2012): Bakterije kao indikatori kvalitete vode.
10. Voditelj seminarskog rada Tajana Majić (2012): Molekularne metode u klasifikaciji bakterija.
11. Voditelj seminarskog rada Barbara Skender (2012): Mehanizmi rezistencije na antibiotike u bakterije *Acinetobacter baumannii*.
12. Voditelj seminarskog rada Laura Skukan (2016): Kemikalije aktivne u sprječavanju bakterijskih biofilmova.
13. Voditelj seminarskog rada Luka Polović (2016): Zeoliti kao nosači bakterija u funkciji pročišćavanja otpadnih voda.
14. Voditelj seminarskog rada Laura Ana Jurman (2017): Biljni uređaji za pročišćavanje otpadnih voda.
15. Voditelj seminarskog rada Tina Miloš (2018): Bakterije rezistentne na arsen.
16. Voditelj seminarskog rada Ivica Biljan (2018): Biokemija i fiziologija termofilnih bakterija.
17. Voditelj seminarskog rada Marina Mihaljević (2018): Bakterije rezistentne na selen.
18. Voditelj seminarskog rada Lea Vrbančić (2019): Bakterije sa stečenom rezistencijom na antibiotike izolirane iz otpadnih voda.
19. Voditelj seminarskog rada Anamarija Žavrljan (2019): Bioremedijacija nafte.
20. Voditelj seminarskog rada Monika Eržen (2019): Rezistencija na antibiotike u okolišnih izolata bakterije *Klebsiella pneumoniae*.
21. Voditelj seminarskog rada Filip Grgurević (2020): Mikrobna gorivna ćelija.
22. Voditelj seminarskog rada Andrea Kosier (2022): Mehanizmi rezistencije na kolistin u *Acinetobacter baumannii* izoliranih iz otpadnih voda.

VODITELJSTVO DIPLOMSKIH RADOVA:

1. Pomoćni voditelj (voditelj prof.dr.sc. Božidar Stilinović) diplomskog rada Ramona Topić (2002): Uklanjanje fosfora iz otpadnih voda pomoću bakterije *Acinetobacter calcoaceticus* (Beijerinck 1911) Baumann i sur. 1968.
2. Pomoćni voditelj (voditelj prof.dr.sc. Božidar Stilinović) diplomskog rada Branka Đuričić (2006): Utjecaj pH na bakteriju *Acinetobacter calcoaceticus* (Beijerinck 1911) Baumann i sur. 1968.
3. Voditelj diplomskog rada Žarko Jaković (2007): Komercijalni minerali kao nosači fosfat-akumulirajućih bakterija.
4. Voditelj diplomskog rada Igor Savinc (2007): Učinak različitih izvora dušika na razvoj bakterije *Acinetobacter junii*.
5. Suvoditelj diplomskog rada Ivana Čeko (2008): Metil-transferaza Sgm: optimiranje ekspresije u različitim sojevima bakterije *Escherichia coli*.
6. Voditelj diplomskog rada Senka Šimunović (2009): Selektivnost komercijalnih krutih medija za izolaciju ukupnih koliformnih bakterija iz površinskih voda.
7. Voditelj diplomskog rada Vladimir Ramljak (2009): Uzgojne značajke proteolitičkih sulfid-producirajućih bakterija na novom tipu hranjive podloge.
8. Voditelj diplomskog rada Vlatka Brajak (2009): Toksičnost komercijalnih surfaktanata na kvasac *Saccharomyces cerevisiae*.
9. Voditelj diplomskog rada Nikolina Begović (2009): Učinak magnezijevih iona na metabolizam fosfat uklanjajuće bakterije *Acinetobacter junii*.
10. Voditelj diplomskog rada Danijela Krajina (2009): Učinak kalijevih i kalcijevih iona na metabolizam fosfat uklanjajuće bakterije *Acinetobacter junii*.
11. Voditelj diplomskog rada Olja Ulični (2009): Priprema biočestica imobilizacijom bakterije *Acinetobacter junii* na zeolitni tuf.
12. Voditelj diplomskog rada Andrea Cetto (2009): Uklanjanje fosfata iz otpadne vode biočesticama.
13. Voditelj diplomskog rada Marina Marot (2009): Veličina čestica minerala kao čimbenik imobilizacije bakterija.
14. Voditelj diplomskog rada Kristina Petljak (2009): Utjecaj ekspanzije vulkanskog stakla na imobilizaciju bakterija.
15. Voditelj diplomskog rada Ivana Vešligaj (2009): Koncentracija ukupnih koliforma u površinskim vodama na području grada Zagreba.
16. Voditelj diplomskog rada Juraj Boljat (2010): Imobilizacija bakterije *Acinetobacter junii* na glaukonit i seladonit.
17. Voditelj diplomskog rada Ivana Rod (2010): Imobilizacija bakterije *Acinetobacter junii* na sepiolit.
18. Voditelj diplomskog rada Angelina Adamović (2010): Preživljavanje bakterija *Escherichia coli* i *Acinetobacter junii* pri različitim koncentracijama natrijevog klorida.
19. Suvoditelj diplomskog rada Sanja Mohila (2011): Zastupljenost serotipova bakterije *Streptococcus pneumoniae* među sojevima rezistentnim na makrolide.
20. Voditelj diplomskog rada Ana Gomaz (2011): Antibakterijski učinak eteričnih ulja u „prirodnim parfemima“.
21. Voditelj diplomskog rada Dalija Capan (2011): Mikrobiološka analiza vode Toplica Sveti Martin.
22. Voditelj diplomskog rada Ladislav Mandarić (2011): Analiza rada centralnog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda grada Zagreba.
23. Voditelj diplomskog rada Martina Kurečić (2011): Upotreba Izosana-G u postizanju zdravstvene ispravnosti vode za piće.

24. Voditelj diplomskog rada Tihana Arapović (2011): „Terra rossa“ kao nosač bakterije *Acinetobacter junii*.
25. Voditelj diplomskog rada Olja Ulični (2011): Priprema biočestica imobilizacijom bakterije *Acinetobacter junii* na zeolitni tuf.
26. Voditelj diplomskog rada Maja Kuzmanović (2011): Geokemijske i bakteriološke karakteristike vode i vodotočnih sedimenata Gradne u Samoboru.
27. Voditelj diplomskog rada Sandra Giro (2012): Uklanjanje fosfata iz otpadne vode fosfat-akumulirajućim bakterijama i crvenicom.
28. Voditelj diplomskog rada Marica Pirija (2012): Utjecaj sadržaja željeza u zemlji crvenici na metabolizam fosfat – akumulirajućih bakterija.
29. Voditelj diplomskog rada Tea Škrtić (2012): Antibakterijsko djelovanje nanočestica metalnih oksida deponiranih na klinoptilolitu.
30. Suvoditelj diplomskog rada Ines Bistričić (2012): Geokemijski i bakteriološki utjecaj odlagališta komunalnog otpada „Duplja“ Novi Vinodolski na okoliš.
31. Voditelj diplomskog rada Lucija Nuskern (2012): Uklanjanje fosfata i teških metala iz otpadnih voda pomoću bakterija *Acinetobacter junii* i *Pseudomonas aeruginosa* imobiliziranih na prirodni zeolitni tuf.
32. Suvoditelj diplomskog rada Jelena Kljaić (2013): Dezinfekcija vode za piće izlaganjem sunčevom svjetlu.
33. Voditelj diplomskog rada Anamari Majdandžić (2013): Uklanjanje fosfata iz komunalne otpadne vode pepelom iz drvne industrije.
34. Voditelj diplomskog Nikolina Bolf (2013): Uklanjanje fosfata iz otpadnih voda pomoću bakterije *Acinetobacter junii* imobilizirane na komercijalne materijale.
35. Voditelj diplomskog Jelena Radošević (2013): Raspoloživost fosfora u gnojivima nastalim različitim načinima obrade aktivnog mulja.
36. Voditelj diplomskog Lovro Boljat (2014): Toksičnost klinoptilolita sa sadržajem cinka na bakterije *Escherichia coli* i *Staphylococcus aureus* u različitim medijima.
37. Suvoditelj diplomskog rada Vanja Kelemen (2015): Dinamika bakterioplanktona na vodocrpilištu Vinogradi kod Osijeka.
38. Voditelj diplomskog rada Franka Bush (2016): Analysis of the quorum sensing role in the *Rhizobium*-Leguminosae symbiosis.
39. Suvoditelj diplomskog rada Franjo Banović (2016): Inhibicija izvanstaničnih proteaza i lipaza vrste *Candida albicans* hidroksitirozolom i oleuropeinom.
40. Voditelj diplomskog rada Marija Vujica (2016): Antibakterijski učinak zeolita sa sadržajem bakra.
41. Suvoditelj diplomskog rada Gabrijela Radić (2016): Određivanje minimalnih inhibitornih koncentracija meropenema i imipenema u enterobakterija koje proizvode karbapenemaze.
42. Voditelj diplomskog rada Ivan Klasić (2017): Uklanjanje crijevnih enterokoka u uređaju za pročišćavanje otpadnih voda grada Zagreba.
43. Voditelj diplomskog rada Doris Tafra (2017): Izolacija i karakterizacija bakterije *Pseudomonas aeruginosa* iz uzoraka vode.
44. Suvoditelj diplomskog rada Tea Duvančić (2019): Mehanizmi rezistencije na kolistin u kliničkih izolata *Klebsiella pneumoniae*.
45. Voditelj diplomskog rada Iva Tomašin (2019): Preživljavanje okolišnih izolata bakterije *Acinetobacter baumannii* u vodenim medijima.
46. Voditelj diplomskog rada Jelena Basić (2019): Preživljavanje bakterije *Acinetobacter junii* imobilizirane na zeolite pri nepovoljnim vrijednostima pH.
47. Suvoditelj diplomskog rada Mia Pejković (2020): Mjerenje ekspresije i određivanje primarne strukture gena *ompK35* i *ompK36* u kliničkih izolata *Klebsiella pneumoniae* (ST437) neosjetljivih na ertapenem.

48. Suvoditelj diplomskog rada Doris Iličić (2020): Perzistencija koliformnih bakterija u izvorskoj vodi Papuka.
49. Voditelj diplomskog rada Monika Eržen (2021): Preživljavanje bakterijskih izolata kompleksa *Burkholderia cepacia* u vodi.
50. Voditelj diplomskog rada Branimira Čelić (2022): Krivulje rasta bakterija *Bacillus subtilis* i *Acinetobacter baumannii* u ovisnosti o temperaturi.
51. Komentor diplomskog rada Ivan Kodela Pacenti (2023): Rasprostranjivanje gena za rezistenciju na cefalosporine treće generacije među bakterijama komunalnih otpadnih voda.
52. Voditelj diplomskog rada Matea Jurišić (2023): Antimikrobna rezistencija izolata bakterija *Enterobacteriaceae* iz ljudskog urogenitalnog sustava.
53. Voditelj diplomskog rada Filip Grgurević (2024): Ekološki otisak tetraetil olova u morskom okolišu i mogućnosti bioremedijacije.

VODITELJSTVO MAGISTARSKIH RADOVA:

1. Voditelj magistarskog rada Irena Kosec (2009): Utjecaj temperature na učinkovitost rada uređaja za pročišćavanje otpadnih voda grada Varaždina.
2. Voditelj magistarskog rada Miroslav Horvatiček (2009): Optimizacija testa toksičnosti na kvascu *Saccharomyces cerevisiae*.
3. Voditelj magistarskog rada Etica Markuš (2010): Tehnologije pročišćavanja zauljene otpadne vode u metaloprerađivačkoj industriji.
4. Voditelj magistarskog rada Barbara Sanja Hrenar (2010): Najčešći uzročnici bakterijskih konjunktivitisa u pasa.
5. Voditelj magistarskog rada Ivana Huljev (2010): Utjecaj otpadnih voda grada Karlovca na kakvoću vode rijeka Kupe, Mrežnice i Korane.
6. Voditelj magistarskog rada Merica Kovačić (2010): Kvaliteta podzemnih voda u aluviju rijeke Save na području Zagreba.

VODITELJSTVO DOKTORSKIH DISERTACIJA:

1. Voditelj doktorske disertacije Ivana Gudelj (2010): Biorazgradnja azo boja pomoću odabranih mješovitih mikrobnih kultura.
2. Voditelj doktorske disertacije Svjetlana Bobanović Čolić (2011): Ekologija pikoplanktona u estuariju rijeke Omble.
3. Voditelj doktorske disertacije Barbara Sanja Hrenar (2011): Utjecaj lokalnog anestetika Novesine na vijabilnost bakterija uzročnika bakterijskih konjunktivitisa u pasa.
4. Voditelj doktorske disertacije Tomislav Ivanković (2012): Alumosilikatni materijali kao nosači fosfat-uklanjajućih bakterija u obradi otpadnih voda.
5. Voditelj doktorske disertacije Svjetlana Dekić (2019): Utjecaj ekoloških čimbenika na faktore virulencije klinički značajne bakterije *Acinetobacter baumannii*.

ZNANSTVENI RADOVI U KOAUTORSTVU SA STUDENTIMA:

U koautorstvu sa studentima diplomskog studija: Senka Šimunović (1); Doris Tafra (1); Maja Mejdandžić, Sandra Postić, Nikola Malešević (1); Josipa Čevid, Marko Percela (1).

U koautorstvu sa studentom magistarskog studija (kome sam bila mentor): Miroslav Horvatiček (1).

U koautorstvu sa studentima doktorskog studija (kojima sam bila mentor): Ivana Gudelj (4); Tomislav Ivanković (17); Svjetlana Dekić (21).

STUDIJSKI BORAVCI:

Od 02. 11. 1999. do 01. 09. 2000. boravila sam na istraživačkoj stipendiji Vlade Republike Turske, u Republici Turskoj u Samsunu, na Sveučilištu Ondokuz Mayıs, Fakultetu inženjerstva, Odsjeku okolišnog inženjeringa.

STRUČNA USAVRŠAVANJA:

Tempus Programme Individual Mobility Grant br. IMG-HRV 1001-2005, J. Heyrovsky Institute of Physical Chemistry, Prag, Češka, 22.-26. 08. 2005.

Tečaj stručnog usavršavanja u graditeljstvu „Dani sanitarne hidrotehnike“, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Institut građevinarstva Hrvatske d.d., 13.-14. 06. 2008. (16 sati).

Seminar „Uloga kvalitete vode u radu laboratorija“, Merck Milipore i Labena d.d.d., ZZJZ dr. Andrija Štampar, 21. 09. 2011. (5 sati).

Erasmus+ Programme, University of Pretoria, Južnoafrička Republika, 16.-27. 06. 2018.

Erasmus+ Programme, Gazi University, Ankara, Turska 15.-19. 07. 2019.

ČLANSTVA:

Član sam American Society for Microbiology, Soil Science Society of America, International Zeolite Association, Hrvatskog mikrobiološkog društva, Hrvatske zeolitne udruge, Hrvatskog društva za zaštitu voda.

VOĐENJE PROJEKATA:

Znanstveno-istraživački projekt Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa br. 119-1191155-1203 „Međuodnos mineralnih nosača i fosfat-uklanjajućih bakterija u otpadnim vodama“, od 2007. do 2013., iznos financiranja 341.938 kn.

Sufinanciranje znanstveno-istraživačkog projekata iz područja upravljanja vodama od strane Hrvatskih voda, od 2007. do 2012., iznos financiranja 44.000 kn.

Hrvatsko-srpski bilateralni projekt br. 101134 „Dual function of the natural clinoptilolite in waste water treatment: antibacterial activity and the support for biosorption“, od 2010. do 2012., iznos financiranja 11.175 kn.

Financijska potpora istraživanju Sveučilišta u Zagrebu br. 202664 “Ekologija i genomika okolišnih patogena”, od 2014. do 2015., iznos financiranja 59.347 kn.

Financijska potpora istraživanju Sveučilišta u Zagrebu br. 202751 “Molekularna ekologija patogenih mikroba”, od 2015. do 2016., iznos financiranja 52.567 kn.

Financijska potpora istraživanju Sveučilišta u Zagrebu br. 20281211 “Prisutnost karbapenema i karbapenem-rezistentnih bakterija u okolišu”, od 2016. do 2017., iznos financiranja 28.976 kn.

Znanstveno-istraživački projekt Hrvatske zaklade za znanost br. IP-2014-09-5656 „Natural habitat of clinically important *Acinetobacter baumannii*“, od 2015. do 2019., iznos financiranja 999.210 kn.

Stručni projekt Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo “Molekularna dijagnostika sojeva bakterija”, 2017., iznos financiranja 12.500 kn.

Stručni projekt Silcod d.o.o. „Utjecaj inovativnih materijala na bakterije usne šupljine“, 2024., iznos financiranja 4.646,45 Eur.

SURADNJA NA PROJEKTIMA:

Složeno tehnologijski istraživačko-razvojni projekt Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa u okviru programa TEST: Implementacija biljnih uređaja u Hrvatskoj, šifra STIRP-22/2002 (2002. - 2006.).

Znanstveno-istraživački projekt Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa br. 119-0119162: Termofilne bakterije u staništima NP Plitvička jezera (2006. - 2007.).

Financijska potpora istraživanju Sveučilišta u Zagrebu: Pojavnost karbapenem-rezistentnih bakterija u riba (2017.).

Financijska potpora istraživanju Sveučilišta u Zagrebu: Utjecaj ekoloških čimbenika na preživljenje klinički-značajne bakterije *Acinetobacter baumannii* u okolišu (2018.).

Hrvatsko-francuski bilateralni projekt Ministarstva znanosti i obrazovanja: Rendgenska i neutronska računalna tomografija kao sredstva vizualizacija bakterijskog biofilma (2019. - 2020.).

Znanstveno-istraživački projekt Hrvatske zaklade za znanost br. HRZZ IP-2018-01-1645: Utjecaj otvorenih požara na kvalitetu tla i voda (2019. - 2022.).

Znanstveno-istraživački projekt European Space Agency: Low-intensity magnetic and gravitational fields impact on simple organisms (2022. - 2023.).

RECENZIJE:

Recenzije članaka u časopisima (137):

Acta Botanica Croatica (6),
Advances in Polymer Technology (4),
Applied Biochemistry and Biotechnology (1),
Archives of Industrial Hygiene and Toxicology (7),
Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research (1),
Bacteria (1),
Biofouling (3),
Bioresource Technology (7),
Chemical and Biochemical Engineering Quarterly (2),
Chemical Engineering Journal (3),
Clinical and Experimental Gastroenterology (1),
Colloids and Surfaces B: Biointerfaces (1),
Croatian Journal of Fisheries (Ribarstvo) (1),
Desalination and Water Treatment (1),
Environment International (2),
Environmental Engineering Science (1),
Environmental Pollution (1),
Environmental Science & Technology (1),
Environmental Science and Pollution Research (1),
Environmental Technology (1),
EurAsian Journal of BioSciences (1),
Fibers and Polymers (1),
Food Technology and Biotechnology (1),
Frontiers in Microbiology (1),
Future Microbiology (1),
Hrvatske vode (6),
Hrvatski časopis za prehrambenu tehnologiju, biotehnologiju i nutricionizam (1),
International Journal of Nanomedicine (2),
Journal of Advances in Microbiology (1),
Journal of Applied Life Sciences International (1),
Journal of Bioscience and Bioengineering (2),
Journal of Environmental Management (5),
Journal of Hazardous Materials (9),
Journal of Industrial Microbiology & Biotechnology (1),
Journal of Membrane Science (1),

Journal of Microbiology, Immunology and Infection (1).
 Journal of Molecular Catalysis A: Chemical (1),
 Journal of Porous Materials (3),
 Journal of Water and Health (2),
 Journal of Water Process Engineering (1),
 Kuwait Journal of Science and Engineering (2),
 Letters in Applied Microbiology (2),
 Materials Science (1),
 Medicina Fluminensis (1),
 Mediterranean Journal of Infection Microbes and Antimicrobials (2),
 Meta Gene (3),
 Microbial Drug Resistance (3),
 Microporous and Mesoporous Materials (1),
 Periodicum Biologorum (2),
 PLOS Water (5),
 Polish Journal of Microbiology (2),
 Process Safety and Environmental Protection (3),
 Recent Patents on Biotechnology (1),
 Science of the Total Environment (8),
 Scientific Reports, a Nature Research journal (1),
 The Holistic Approach to Environment (1),
 Water Research (6),
 Water SA (4).
 Recenzije prijedloga znanstveno-istraživačkih projekata Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH (2).
 Recenzije prijedloga znanstveno-istraživačkih projekata Czech Science Foundation (1).
 Recenzije prijedloga znanstveno-istraživačkih projekata Ministarstva za nauku, obrazovanje i mlade, Vlada Kantona Sarajevo (1).
 Recenzije izvješća znanstvenih projekata Hrvatske zaklade za znanost (5).
 Recenzije studija o utjecaju na okoliš Ministarstava zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (9).
 Recenzije radova za Zbornik radova Znanstveno-stručni skup tehnologije obrade vode, Zadar 21.-24. 10. 2007. (2).
 Recenzije radova za Zbornik radova 1. Croatian Symposium on Zeolites, Split, 26.-27. 09. 2008. (2).
 Recenzije radova za Zbornik radova 2. Slovenian-Croatian Symposium on Zeolites, Ljubljana, 1.-2. 10. 2009. (1).
 Recenzije radova za Zbornik radova 3. Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites, Trogir, 16.-17. 09. 2010. (2).
 Recenzije radova za Zbornik radova 4. Slovenian-Croatian Symposium on Zeolites, Ljubljana, 17.-18. 10. 2011. (2).
 Recenzije radova za Zbornik radova 11. Hrvatskog biološkog kongresa, Šibenik, 16.-21. 09. 2012. (2).
 Recenzije radova za Zbornik radova 5. Serbian-Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites, Zlatibor, 31.5.-2. 06. 2013. (2).
 Recenzije radova za Zbornik radova 12. Hrvatskog biološkog kongresa, Sveti Martin na Muri, 18.-23. 09. 2015. (3).
 Recenzije radova za Zbornik radova 6. Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites, Šibenik, 1.-3. 10. 2015. (1).

- Recenzije radova za Zbornik radova 7. Slovensko-srpsko-hrvatskog simpozija o zeolitima, Ljubljana, 25.-27. 5. 2017. (3).
- Recenzije radova za The 2017 International Conference on Water Resource and Environment, Qingdao, China, 26.-29. 6. 2017. (1).
- Recenzije radova za Zbornik radova 2. studentskog kongresa okolišnog zdravlja s međunarodnim sudjelovanjem, Rijeka, 5.-6. 6. 2018. (3).
- Recenzije radova za Zbornik radova 9th Conference of the Federation of European Zeolite Associations (FEZA 2023), Portorož, Slovenija, 2.-6. 7. 2023. (8).
- Recenzije radova za Zbornik radova 10th Slovenian-Serbian-Croatian Symposium on Zeolites, Ljubljana, 23.-25. 5. 2024. (3).
- Recenzija prijedloga preddiplomskog studijskog programa Kemijska tehnologija, smjer Zaštita okoliša na Kemijsko-tehnološkom fakultetu u Splitu (1).
- Recenzija prijedloga preddiplomskog studijskog programa Biologija na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Splitu (1).
- Vanjski recenzent doktorske disertacije Linda Davies (2014): An evaluation of Australian Escott natural zeolites to isolate bacteria and viruses from water. Murdoch University, Western Australia.
- Recenzije radova za 7. hrvatski turnir mladih prirodoslovaca 2020. (6), 2021. (4).
- Recenzije prijedloga za dodjelu Državne nagrade za znanost 2023. (1), 2024. (3).

ODBORI I ZADUŽENJA:

- Urednički odbor, urednička knjiga: Zbornik radova Prvog hrvatskog zeolitnog simpozija. Josip Bronić, Marina Trgo, Jasna Hrenović, Karmen Margeta (ur.). Zagreb, Hrvatska zeolitna udruga, 2008.
- Urednički odbor, urednička knjiga: Zbornik radova 8. Serbian-Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites. Vesna Rakić, Jasna Hrenović, Alenka Ristić (ur.). Beograd, Serbian Zeolite Association, 2019.
- Organizacijski odbor 1. hrvatskog zeolitnog simpozija, Split, 26.-27. 09. 2008.
- Organizacijski odbor 2. slovensko - hrvatskog zeolitnog simpozija, Ljubljana, 1.-2. 10. 2009.
- Organizator i organizacijski odbor 9th Croatian-Slovenian-Serbian Symposium on Zeolites, Split, 23.-25. 09. 2021.
- Znanstveni odbor 3. hrvatsko - slovenskog zeolitnog simpozija, Trogir, 16.-17. 09. 2010.
- Znanstveni odbor 11. hrvatskog biološkog kongresa, Šibenik, 16.-21. 09. 2012.
- Znanstveni odbor 12. hrvatskog biološkog kongresa, Sveti Martin na Muri, 18.-23. 09. 2015.
- Znanstveni odbor 6. hrvatsko-slovensko-srpskog simpozija o zeolitima, Šibenik, 1.-3. 10. 2015.
- Znanstveni odbor 7th Slovenian-Serbian-Croatian Symposium on Zeolites, Ljubljana, 25.-27. 5. 2017.
- Znanstveni odbor 2. studentskog kongresa okolišnog zdravlja s međunarodnim sudjelovanjem, Rijeka, 5.-6. 6. 2018.
- Znanstveni odbor 10th Slovenian-Serbian-Croatian Symposium on Zeolites, Ljubljana, 23.-25. 5. 2024.
- Član uređivačkog odbora (Editorial Board) u časopisu Global Journal of Biochemistry od 2010.-2012.
- Član uređivačkog odbora (Editorial Board) u časopisu European Journal of Environment od 2012.-2014.
- Član Međunarodnog savjetodavnog odbora (International Advisory Board) u časopisu Journal of Engineering Research od 2012.-2016.
- Review Editor uređivačkog odbora u časopisu Frontiers in Bacteriology (sekcija Bacterial Resistance) 2022.

Član rektorske delegacije Sveučilišta u Zagrebu u Indoneziji od 26.4. - 6.5.2016.
 Član delegacije Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj u Južnoj Americi od 15.4.-8.5.2018.
 Predstavnica PMF-a u Tematskom inovacijskom vijeću za zdravlje i kvalitetu života pri Hrvatskoj gospodarskoj komori od 2018.-2020.
 Član upravnog odbora Hrvatske zeolitne udruge od 2010.-2014., 2023.-2024.
 Dopredsjednica Hrvatske zeolitne udruge od 2014.-2018.
 Predsjednica Hrvatske zeolitne udruge od 7.12. 2018. - 11.12. 2022.
 Studentski voditelj preddiplomskog studija biologije od 2010.-2017.
 Član povjerenstva za diplomske radove od 2011. - 2012.
 Član povjerenstva za provedbu upisa razredbenog postupka diplomskih studija od 2011.-2013.
 Pomoćnica pročelnika za znanost Biološkog odsjeka PMF-a od 2012.-2014.
 Predstojnica Zavoda za mikrobiologiju Biološkog odsjeka PMF-a od 2014.-2016.
 Član Matičnog odbora za polje biologije od 2017.-2021. te 2021.-2024.
 Član Matičnog odbora za polje biologije i potpredsjednica za tehnološki razvoj i inovacije od 2021.-2024.

C. ZNANSTVENA DJELATNOST

1. ZNANSTVENI RADOVI

Broj citata prema bazi Web of Science = 2743, Scopus = 2564, Google Scholar = 3748.
 H indeks prema bazi Web of Science = 25, Scopus = 28, Google Scholar = 32.

a) Radovi s međunarodnom recenzijom indeksirani u bazi Web of Science:

Podcrtano se odnosi na radove gdje sam glavni autor (prvi ili dopisni) ili su radovi objavljeni u časopisima s natprosječnim faktorom odjeka u odnosu na medijan IF područja prema JCR (Journal Citation Report) / SRJ (Scimago Journal & Country Rank).

1. **Jasna Hrenović**, Darko Tibljaš (2002): Phosphorus removal from wastewater by bioaugmented activated sludge with different amounts of natural zeolite addition. U Aiello R., Giordano G., Testa F. (ur.): *Impact of Zeolites and Other Porous Materials on the New Technologies at the Beginning of the New Millennium*. Book series: *Studies in Surface Science and Catalysis Vol. 142*. Elsevier, Amsterdam, pp. 1743-1750. (IF 3.468, **Q1**, rank 15/95 in Physical Chemistry / **Q2**)
2. **Jasna Hrenović**, Yüksel Orhan, Hanife Büyükgüngör (2003): Characterization of enhanced biological phosphorus release and removal by activated sludge. *Acta Chimica Slovenica* 50 (4), 697-714. (IF 0.528, Q3 / Q3)
3. **Jasna Hrenović**, Hanife Büyükgüngör, Yüksel Orhan (2003): Use of natural zeolite to upgrade activated sludge process. *Food Technology and Biotechnology* 41 (2), 157-165. (IF 0.253, Q4 / **Q2**)
4. Miro Živičnjak, Nina Smolej-Narančić, Lajos Szivoczka, Doris Franke, **Jasna Hrenović**, Vesna Bišof (2003): Gender-Specific Growth Patterns for Stature, Sitting Height and Limbs Length in Croatian Children and Youth (3 to 18 Years of Age). *Collegium Antropologicum* 27 (1), 321-335. (IF 0.356, Q3 / **Q2**)
5. **Jasna Hrenović**, Darko Tibljaš, Hanife Büyükgüngör, Yüksel Orhan (2003): Influence of support materials on phosphate removal by the pure culture of *Acinetobacter calcoaceticus*. *Food Technology and Biotechnology* 41 (4), 331-338. (IF 0.253, Q4 / **Q2**)

6. Yüksel Orhan, **Jasna Hrenović**, Hanife Büyükgüngör (2004): Biodegradation of plastic compost bags under controlled soil conditions. *Acta Chimica Slovenica* 51 (3), 579-588. (IF 0.517, Q3 / Q3)
7. Božidar Stilinović, **Jasna Hrenović** (2004): Percentage of gelatinolytic bacteria among heterotrophic bacteria as indicator of water quality. *Folia Microbiologica* 49 (1), 53-58. (IF 1.034, Q3 / **Q2**)
8. Božidar Stilinović, **Jasna Hrenović** (2004): Rapid detection of sulfide-producing bacteria from sulfate and thiosulfate. *Folia Microbiologica* 49 (5), 513-518. (IF 1.034, Q3 / **Q2**)
9. **Jasna Hrenović**, Božidar Stilinović, Lujo Dvoraček (2005): Use of prokaryotic and eukaryotic biotests to assess toxicity of wastewater from pharmaceutical sources. *Acta Chimica Slovenica* 52 (2), 119-125. (IF 0.500, Q3 / Q3)
10. **Jasna Hrenović**, Darko Tibljaš, Yüksel Orhan (2005): Increasing of the biomass of phosphate accumulating bacteria due to addition of a clinoptilolite-rich tuff from Bigadiç, Turkey. U Cejka J., Zilkova N., Nachtgall P. (ur.): *Molecular Sieves: From Basic Research to Industrial Applications*. Book series: *Studies in Surface Science and Catalysis Vol. 158*. Elsevier, Amsterdam, pp. 2089-2096. (IF 0.307, Q4 / **Q2**)
11. **Jasna Hrenović**, Darko Tibljaš, Yüksel Orhan, Hanife Büyükgüngör (2005): Immobilization of *Acinetobacter calcoaceticus* using natural carriers. *Water SA*, 31 (2), 261-266. (IF 0.445, Q4 / **Q2**)
12. Yüksel Orhan, **Jasna Hrenović**, Hanife Büyükgüngör (2006): Biosorption of heavy metals from wastewater by biosolids. *Engineering in Life Sciences*, 6 (4), 399-402. (IF 0.964, Q3 / **Q2**)
13. **Jasna Hrenović**, Darko Tibljaš, Lavoslav Sekovanić (2007): Aluminosilicates as carriers of phosphate-accumulating bacteria. *Acta Chimica Slovenica* 54, 661-666. (IF 1.093, **Q2** / **Q2**)
14. **Jasna Hrenović**, Tomislav Ivanković (2007): Toxicity of anionic and cationic surfactant to *Acinetobacter junii* in pure culture. *Central European Journal of Biology*, 2 (3), 405-414. (IF 0.250, Q4 / Q4)
15. **Jasna Hrenović**, Yüksel Orhan, Hanife Büyükgüngör, Miroslav Horvatiček (2007): Influence of ammonium, nitrate and nitrite on the performance of the pure culture of *Acinetobacter junii*. *Biologia*, 62 (5), 517-522. (IF 0.207, Q4 / Q3 in Ecology)
16. **Jasna Hrenović**, Tomislav Ivanković, Lavoslav Sekovanić, Mirela Rožić (2008): Toxicity of dodecylpyridinium and cetylpyridinium chlorides against phosphate-accumulating bacterium. *Central European Journal of Biology*, 3 (2), 143-148. (IF 0.662, Q3 / Q3)
17. Miro Živičnjak, Nina Smolej-Narančić, Lajos Szivoczka, Doris Franke, **Jasna Hrenović**, Vesna Bišof, Željka Tomas (2008): Gender-Specific Growth Patterns of Transversal Body

Dimensions in Croatian Children and Youth (2 to 18 Years of Age). *Collegium Antropologicum*, 32 (2), 419-431. (IF 0.687, **Q2 / Q2**)

18. **Jasna Hrenović**, Mirela Rožić, Lavoslav Sekovanić, Aleksandra Anić-Vučinić (2008): Interaction of surfactant-modified zeolites and phosphate accumulating bacteria. *Journal of Hazardous Materials*, 156, 576-582. (IF 2.975, **Q1**, rank 1/91 in Civil Engineering / **Q1** in Environmental Engineering)
19. Tomislav Ivanković, **Jasna Hrenović**, Ivana Gudelj (2009): Toxicity of commercial surfactants to phosphate-accumulating bacterium. *Acta Chimica Slovenica*, 56 (4), 1003-1009. (IF 0.841, Q3 / **Q2**)
20. Mirela Rožić, Đurđica Ivanec Šipušić, Lavoslav Sekovanić, Snežana Miljanić, Lidija Čurković, **Jasna Hrenović** (2009): Sorption phenomena of modification of clinoptilolite tuffs by surfactant cations. *Journal of Colloid and Interface Science*, 331 (2), 295-301. (IF 3.019, **Q2 / Q1** in Surfaces, Coatings and Films)
21. Božidar Stilinović, **Jasna Hrenović** (2009): Plate method for counting the proteolytic sulphide-producing bacteria. *Acta Botanica Croatica*, 68 (1), 57-66. (IF 0.386, Q4 / Q3)
22. **Jasna Hrenović**, Tomislav Ivanković, Darko Tibljaš (2009): The effect of mineral carrier composition on phosphate-accumulating bacteria immobilization. *Journal of Hazardous Materials*, 166, 1377-1382. (IF 4.144, **Q1**, rank 1/106 in Civil Engineering / **Q1** in Environmental Engineering)
23. **Jasna Hrenović**, Mirela Rožić, Tomislav Ivanković, Anamarija Farkaš (2009): Biosorption of phosphate from synthetic wastewater by biosolids. *Central European Journal of Biology*, 4 (3), 397-403. (IF 0.915, Q3 / Q3)
24. Tomislav Ivanković, **Jasna Hrenović** (2010): Surfactants in the environment. *Archives of Industrial Hygiene and Toxicology*, 61 (1), 95-110. (IF 0.826, Q4 / Q3)
25. **Jasna Hrenović**, Tomislav Ivanković, Mirela Rožić (2010): Requirement of *Acinetobacter junii* for magnesium, calcium and potassium ions. *Journal of Bioscience and Bioengineering*, 110 (2), 180-186. (IF 1.707, **Q2 / Q2**)
26. Tomislav Ivanković, **Jasna Hrenović**, Lavoslav Sekovanić (2010): Influence of the degree of perlite expansion on immobilization of *Acinetobacter junii*. *Biochemical Engineering Journal*, 51 (3), 117-123. (IF 2.692, **Q1**, rank 16/135 in Chemical Engineering / **Q1** in Environmental Engineering)
27. **Jasna Hrenović**, Davor Željezić, Nevenka Kopjar, Arja Sarpola, Josip Bronić, Lavoslav Sekovanić (2010): Antimicrobial activity of commercial zeolite A on *Acinetobacter junii* and *Saccharomyces cerevisiae*. *Journal of Hazardous Materials*, 183 (1), 655-663. (IF 3.723, **Q1**, rank 2/115 in Civil Engineering / **Q1** in Environmental Engineering)
28. **Jasna Hrenović**, Tomislav Ivanković, Darko Tibljaš, Davor Kovačević, Lavoslav Sekovanić (2010): Sepiolite as carrier of the phosphate-accumulating bacteria *Acinetobacter junii*. *Applied Clay Science*, 50, 582-587. (IF 2.303, **Q1**, rank 5/27 in Mineralogy / **Q1** in Geology)

29. Djordje Stojaković, **Jasna Hrenović**, Matjaz Mazaj, Nevenka Rajić (2011): On the zinc sorption by the Serbian natural clinoptilolite and the disinfecting ability and phosphate affinity of the exhausted sorbent. *Journal of Hazardous Materials*, 185, 408-415. (IF 3.723, Q1, rank 2/115 in Civil Engineering / Q1 in Environmental Engineering)
30. Ivana Gudelj, **Jasna Hrenović**, Tibela Landeka Dragičević, Frane Delaš, Vice Šoljan, Hrvoje Gudelj (2011): Azo dyes, their environmental effects, and defining a strategy for their biodegradation and detoxification. *Archives of Industrial Hygiene and Toxicology*, 62 (1), 91-101. (IF 1.048, Q3 / Q3)
31. **Jasna Hrenović**, Davor Kovačević, Tomislav Ivanković, Darko Tibljaš (2011): Selective immobilization of *Acinetobacter junii* on the natural zeolitized tuff in municipal wastewater. *Colloids and Surfaces B-Biointerfaces*, 88, 208-214. (IF 3.456, Q1, rank 5/25 in Materials Science, Biomaterials / Q1 in Medicine)
32. Aleksandra Anić Vučinić, **Jasna Hrenović**, Predrag Tepeš (2012): Efficiency of subsurface flow constructed wetland with trickling filter. *Environmental Technology*, 33 (10-12), 1323-1330. (IF 1.606, Q3 / Q1 in Waste Management and Disposal)
33. **Jasna Hrenović**, Jelena Milenković, Tomislav Ivanković, Nevenka Rajić (2012): Antibacterial activity of heavy metal-loaded natural zeolite. *Journal of Hazardous Materials*, 201-202, 260-264. (IF 3.925, Q1, rank 2/122 in Civil Engineering / Q1 in Environmental Engineering)
34. Vladimir Bermanec, Hrvoje Posilović, Željka Žigovečki Gobac, **Jasna Hrenović**, Nevenka Mikac, Goran Kniewald (2012): Mineralogical and geomicrobiological investigation of phosphorite from Ervenik, Croatia. *Geologica Croatica*, 65 (1), 67-75. (IF 0.575, Q4 / Q2)
35. Slavica Tomić, Nevenka Rajić, **Jasna Hrenović**, Dragan Povrenović (2012): Removal of Mg from spring water using natural clinoptilolite. *Clay Minerals*, 47, 81-92. (IF 1.069, Q3 / Q3)
36. **Jasna Hrenović**, Željka Žigovečki Gobac, Vladimir Bermanec (2012): Occurrence of sepiolite in Croatia and its application in phosphate removal from wastewater. *Applied Clay Science*, 59-60, 64-68. (IF 2.342, Q1, rank 5/26 in Mineralogy / Q1 in Geology)
37. **Jasna Hrenović**, Jelena Milenković, Nina Daneu, Renata Matoničkin Kepčija, Nevenka Rajić (2012): Antimicrobial activity of metal oxide nanoparticles supported onto natural clinoptilolite. *Chemosphere*, 88, 1103-1107. (IF 3.137, Q1, rank 36/210 in Environmental Sciences / Q1 in Medicine)
38. Sanja Jevtić, Svetlana Grujić, **Jasna Hrenović**, Nevenka Rajić (2012): Surfactant-modified clinoptilolite as a salicylate carrier, salicylate kinetic release and its antibacterial activity. *Microporous & Mesoporous Materials*, 159, 30-35. (IF 3.365, Q1, rank 8/71 in Applied Chemistry / Q1 in Chemistry)
39. Haidi Arbanasić, Đuro Huber, Josip Kusak, Tomislav Gomerčić, **Jasna Hrenović**, Ana Galov (2013): Extensive polymorphism and evidence of selection pressure on major

histocompatibility complex DLA-DRB1, DQA1 and DQB1 class II genes in Croatian grey wolves. *Tissue Antigens*, 81, 19-27. (IF 2.350, **Q2 / Q2**)

40. **Jasna Hrenović**, Jelena Milenković, Ivana Goić-Barišić, Nevenka Rajić (2013): Antibacterial activity of modified natural clinoptilolite against clinical isolates of *Acinetobacter baumannii*. *Microporous & Mesoporous Materials*, 169, 148-152. (IF 3.209, **Q1**, rank 10/71 in Applied Chemistry / **Q1** in Chemistry)
41. Tomislav Ivanković, **Jasna Hrenović**, Renata Matoničkin-Kepčija (2013): Resistance of bioparticles formed of phosphate-accumulating bacteria and zeolite to harsh environmental conditions. *Biofouling*, 29 (6), 641-649. (IF 3.701, **Q1**, rank 4/103 in Marine & Freshwater Biology / **Q1** in Applied Microbiology and Biotechnology)
42. Goran Durn, **Jasna Hrenović**, Lavoslav Sekovanić (2013): Terra rossa as the substrate for biological phosphate removal from wastewater. *Clay Minerals*, 48 (5), 725-738. (IF 0.756, Q4 /Q3)
43. Jelena Milenković, **Jasna Hrenović**, Ivana Goić-Barišić, Miloš Tomić, Jasna Djonlagić, Nevenka Rajić (2014): Synergistic antibiofouling effect of Ag-exchanged zeolite and D-Tyrosine on PVC composite against the clinical isolate of *Acinetobacter baumannii*. *Biofouling*, 30 (8), 965-973. (IF 3.415, **Q1**, rank 6/103 in Marine & Freshwater Biology / **Q1** in Applied Microbiology and Biotechnology)
44. **Jasna Hrenović**, Goran Durn, Ivana Goić-Barišić, Ana Kovačić (2014): Occurrence of an environmental *Acinetobacter baumannii* strain similar to a clinical isolate in paleosol from Croatia. *Applied and Environmental Microbiology*, 80 (9), 2860-2866. (IF 3.668, **Q1**, rank 34/163 in Biotechnology & Applied Microbiology / **Q1** in Applied Microbiology and Biotechnology)
45. Tomislav Ivanković, **Jasna Hrenović**, Grigorios Itskos, Nikolaos Koukoulas, Davor Kovačević, Jelena Milenković (2014): Alkaline disinfection of urban wastewater and landfill leachate by wood fly ash. *Archives of Industrial Hygiene and Toxicology*, 65 (4), 365-375. (IF 0.932, Q4 / Q3)
46. Jelena Milenković, **Jasna Hrenović**, Ivana Goić-Barišić, Miloš Tomić, Nevenka Rajić (2015): Antibacterial activity of copper-containing clinoptilolite/ PVC composites toward clinical isolate of *Acinetobacter baumannii*. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 80 (6), 819-826. (IF 0.970, Q3 /Q3)
47. Vanja Kaliterna, Mariano Kaliterna, **Jasna Hrenović**, Zvonimir Barišić, Marija Tonkić, Ivana Goić-Barišić (2015): *Acinetobacter baumannii* in the Southern Croatia: clonal lineages, biofilm formation and resistance patterns. *Infectious Diseases*, 47 (12), 902-907. (IF 1.495, Q4 / **Q2**)
48. Mirna Ćurković-Perica, **Jasna Hrenović**, Nuša Kugler, Ivana Goić-Barišić, Mirta Tkalec (2015): Antibacterial activity of *Pinus pinaster* bark extract and its components against multidrug-resistant clinical isolates of *Acinetobacter baumannii*. *Croatica Chemica Acta*, 88 (2), 133-137. (IF 0.732, Q4 / Q3)

49. Maja Mejdandžić, Tomislav Ivanković, Martin Pfankuchen, Jelena Godrijan, Danijela Marić Pfankuchen, **Jasna Hrenović**, Zrinka Ljubešić (2015): Colonization of diatoms and bacteria on artificial substrates in the northeastern coastal Adriatic Sea. *Acta Botanica Croatica*, 74 (2), 1-16. (IF 0.734, Q3 / Q3)
50. **Jasna Hrenović**, Ivana Goić-Barišić, Snježana Kazazić, Ana Kovačić, Marin Ganjto, Marija Tonkić (2016): Carbapenem-resistant isolates of *Acinetobacter baumannii* in a municipal wastewater treatment plant, Croatia, 2014. *Eurosurveillance*, 21 (15), 21-30, pii=30195. (IF 7.202, **Q1**, rank 5/84 in Infectious Diseases / **Q1** in Medicine)
51. Ivana Goić-Barišić, **Jasna Hrenović**, Ana Kovačić, Martina Šeruga Musić (2016): Emergence of oxacillinases in environmental carbapenem resistant *Acinetobacter baumannii* associated with clinical isolates. *Microbial Drug Resistance*, 22 (7), 559-563. (IF 2.306, Q3 / **Q1** in Medicine)
52. **Jasna Hrenović**, Marin Ganjto, Ivana Goić-Barišić (2017): Carbapenem-resistant bacteria in a secondary wastewater treatment plant. *Water SA*, 43 (2), 186-191. (IF 0.783, Q4 / **Q2**)
53. Ivana Goić-Barišić, Martina Šeruga Musić, Ana Kovačić, Marija Tonkić, **Jasna Hrenović** (2017): Pan drug-resistant environmental isolate of *Acinetobacter baumannii* from Croatia. *Microbial Drug Resistance*, 23 (4), 494-496. (IF 2.344, Q3 / **Q1** in Medicine)
54. Tomislav Ivanković, Ivana Goić-Barišić, **Jasna Hrenović** (2017): Reduced susceptibility to disinfectants of *Acinetobacter baumannii* biofilms on glass and ceramic. *Archives of Industrial Hygiene and Toxicology*, 68, 99-108. (IF 1.117, Q4 / Q3)
55. Martina Šeruga Musić, **Jasna Hrenović**, Ivana Goić-Barišić, Blaženka Hunjak, Dijana Škorić, Tomislav Ivanković (2017): Emission of extensively-drug resistant *Acinetobacter baumannii* from hospital settings to the natural environment. *Journal of Hospital Infection*, 96, 323-327. (IF 3.354, **Q1**, rank 33/181 in Public, Environmental & Occupational Health / **Q1** in Microbiology)
56. Jelena Milenković, **Jasna Hrenović**, Danka Matijašević, Miomir Nikšić, Nevenka Rajić (2017): Bactericidal activity of Cu-, Zn-, and Ag-containing zeolites toward *Escherichia coli* isolates. *Environmental Science and Pollution Research*, 24 (25), 20273-20281. (IF 2.800, **Q2** / **Q2**)
57. **Jasna Hrenović**, Tomislav Ivanković, Damir Iveković, Siniša Repec, Draženka Stipaničev, Marin Ganjto (2017): The fate of carbapenem-resistant bacteria in a wastewater treatment plant. *Water Research*, 126, 232-239. (IF 7.051, **Q1**, rank 1/90 in Water Resources / **Q1** in Water Science and Technology)
58. **Jasna Hrenović**, Goran Durn, Martina Šeruga Musić, Svjetlana Dekić, Tamara Troškot-Čorbić, Dijana Škorić (2017): Extensively and multi drug-resistant *Acinetobacter baumannii* recovered from technosol at a dump site in Croatia. *Science of the Total Environment*, 607-608, 1049-1055. (IF 4.610, **Q1**, rank 27/242 in Environmental Sciences / **Q1** in Waste Management and Disposal)
59. Ana Kovačić, Martina Šeruga Musić, Svjetlana Dekić, Marija Tonkić, Anita Novak, Žana Rubić, **Jasna Hrenović**, Ivana Goić-Barišić (2017): Transmission and survival of

carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* outside hospital setting. *International Microbiology*, 20 (4), 165-169. (IF 0.796, Q4 / Q3)

60. Paul G. Higgins, **Jasna Hrenović**, Harald Seifert, Svjetlana Dekić (2018): Characterization of *Acinetobacter baumannii* from water and sludge line of secondary wastewater treatment plant. *Water Research*, 140, 261-267. (IF 7.913, **Q1**, rank 1/90 in Water Resources / Q1 in Water Science and Technology)
61. Svjetlana Dekić, Göran Klobučar, Tomislav Ivanković, Davor Zanella, Matej Vucić, Jean-Paul Bourdineaud, **Jasna Hrenović** (2018): Emerging human pathogen *Acinetobacter baumannii* in the natural aquatic environment: a public health risk? *International Journal of Environmental Health Research*, 28 (3), 315-322. (IF 1.433, Q3 / **Q2**)
62. Vladimir Bermanec, Ladislav A. Palinkaš, Željka Fiket, **Jasna Hrenović**, Anđelka Plenković-Moraj, Goran Kniewald, Ivan Boev, Blažo Boev (2018): Interaction of acid mine drainage with biota in the Allchar Carlin-type As-Tl-Sb-Au deposit, Macedonia. *Journal of Geochemical Exploration*, 194, 104-119. (IF 3.427, **Q2 / Q1** in Economic Geology)
63. Marina Vukoje, Snežana Miljanić, **Jasna Hrenović**, Mirela Rožić (2018): Thermochromic ink–paper interactions and their role in biodegradation of UV curable prints. *Cellulose*, 25, 6121-6138. (IF 3.809, **Q1**, rank 1/24 in Material Sciences / Q1 in Polymers and Plastics)
64. Svjetlana Dekić, **Jasna Hrenović**, Tomislav Ivanković, Erna van Wilpe (2018): Survival of ESKAPE pathogen *Acinetobacter baumannii* in water of different temperatures and pH. *Water Science and Technology*, 78 (6): 1370-1376. (IF 1.624, Q3 / **Q2**)
65. **Jasna Hrenović**, Tomislav Ivanković, Goran Durn, Svjetlana Dekić, Snježana Kazazić, Ivica Kisić (2019): Presence of carbapenem-resistant bacteria in soils affected by illegal waste dumps. *International Journal of Environmental Health Research*, 29(2), 154-163, 19. (IF 1.916, Q3 / **Q2**)
66. **Jasna Hrenović**, Goran Durn, Snježana Kazazić, Svjetlana Dekić, Martina Šeruga Musić (2019): Untreated wastewater as a source of carbapenem-resistant bacteria to the riverine ecosystem. *Water SA*, 45 (1), 55-62. (IF 0.896, Q4 / **Q2**)
67. Hendriksen, R.S., Munk, P., Njage, P., van Bunnik, B., McNally, L., Lukjancenکو, O., Röder, T., Nieuwenhuijse, D., Pedersen, S.K., Kjeldgaard, J., Kaas, R.S., Clausen, P.T.L.C., Vogt, J.K., Leekitcharoenphon, P., van de Schans, M.G.M., Zuidema, T., de Roda Husman, A.M., Rasmussen, S., Petersen, B., Bego, A., Rees, C., Cassar, S., Coventry, K., Collignon, P., Allerberger, F., Rahube, T.O., Oliveira, G., Ivanov, I., Vuthy, Y., Sopheak, T., Yost, C.K., Ke, C., Zheng, H., Baisheng, L., Jiao, X., Donado-Godoy, P., Coulibaly, K.J., Jergović, M., **Hrenovic, J.**, Karpíšková, R., Villacis, J.E., Legesse, M., Eguale, T., Heikinheimo, A., Malania, L., Nitsche, A., Brinkmann, A., Saba, C.K.S., Kocsis, B., Solymosi, N., Thorsteinsdottir, T.R., Hatha, A.M., Alebouyeh, M., Morris, D., Cormican, M., O'Connor, L., Moran-Gilad, J., Alba, P., Battisti, A., Shakenova, Z., Kiiyukia, C., Ng'eno, E., Raka, L., Avsejenko, J., Bērziņš, A., Bartkevics, V., Penny, C., Rajandas, H., Parimannan, S., Haber, M.V., Pal, P., Jeunen, G.-J., Gemmell, N., Fashae, K., Holmstad, R., Hasan, R., Shakoор, S., Rojas, M.L.Z., Wasyl, D., Bosevska, G., Kochubovski, M., Radu, C., Gassama, A., Radosavljevic, V., Wuertz, S., Zuniga-Montanez, R., Tay, M.Y.F., Gavačová, D., Pastuchova, K., Truska, P., Trkov, M., Esterhuyse, K., Keddy, K., Cerdà-

- Cuéllar, M., Pathirage, S., Norrgren, L., Örn, S., Larsson, D.G.J., Heijden, T.V., Kumburu, H.H., Sanneh, B., Bidjada, P., Njanpop-Lafourcade, B.-M., Nikiema-Pessinaba, S.C., Levent, B., Meschke, J.S., Beck, N.K., Van, C.D., Phuc, N.D., Tran, D.M.N., Kwenda, G., Tabo, D.-A., Wester, A.L., Cuadros-Orellana, S., Amid, C., Cochrane, G., Sicheritz-Ponten, T., Schmitt, H., Alvarez, J.R.M., Aidara-Kane, A., Pamp, S.J., Lund, O., Hald, T., Woolhouse, M., Koopmans, M.P., Vigre, H., Petersen, T.N., Aarestrup, F.M. (2019): Global monitoring of antimicrobial resistance based on metagenomics analyses of urban sewage. *Nature Communications*, 10, Article number: 1124. (IF 11.878, **Q1**, rank 5/69 in Multidisciplinary Sciences / Q1 in Biochemistry, Genetics and Molecular Biology)
68. **Jasna Hrenović**, Martina Šeruga Musić, Goran Durn, Svjetlana Dekić, Blaženka Hunjak, Ivica Kisić (2019): Carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* recovered from swine manure. *Microbial Drug Resistance*, 25(5), 725-730. (IF 2.519, Q3 / **Q1 in Medicine**)
69. Svjetlana Dekić, **Jasna Hrenović**, Holger Herlyn, Maria Špoljar, Tomislav Ivanković (2019): Impact of biotic interactions on the survival of emerging pathogen *Acinetobacter baumannii* in aquatic media. *Water Science and Technology*, 79 (8), 1597-1604. (IF 1.624, Q3 / **Q2**)
70. Marko Jelić, **Jasna Hrenović**, Svjetlana Dekić, Ivana Goić-Barišić, Arjana Tambić Andrašević (2019): First evidence of KPC-producing ST258 *Klebsiella pneumoniae* in river water. *Journal of Hospital Infection*, 103, 147-150. (IF 3.704, **Q1**, rank 31/186 in Public, Environmental & Occupational Health / Q1 in Infectious Diseases)
71. Jelena Dikić, **Jasna Hrenović**, Goran Durn, Ana Kovačić, Nevenka Rajić (2019): Antibacterial activity of metal-containing clinoptilolite in natural seawater. *Desalination and Water Treatment*, 170, 75-79. (IF 1.234, Q3 / **Q2**)
72. Tomislav Ivankovic, Jelena Dikic, Sabine Rolland du Roscoat, Svjetlana Dekic, **Jasna Hrenović**, Marin Ganjto (2019): Removal of emerging pathogenic bacteria using metal-exchanged natural zeolite bead filter. *Water Science and Technology*, 80 (6), 1085-1098. (IF 1.624, Q3 / **Q2**)
73. Svjetlana Dekić, **Jasna Hrenović**, Erna van Wilpe, Chantelle Venter, Ivana Goić-Barišić (2019): Survival of emerging pathogen *Acinetobacter baumannii* in water environment exposed to different oxygen conditions. *Water Science and Technology*, 80 (8), 1581 -1590. (IF 1.624, Q3 / **Q2**)
74. Branka Bedenić, Marko Siroglavić, Mia Slade, Dorotea Šijak, Svjetlana Dekić, Martina Šeruga Musić, Ana Godan-Hauptman, **Jasna Hrenović** (2020): Comparison of clinical and sewage isolates of *Acinetobacter baumannii* from two long-term care facilities in Zagreb; mechanisms and routes of spread. *Archives of Microbiology*, 202 (2), 361-368. (IF 1.642, Q4 / **Q2**)
75. Svjetlana Dekić, **Jasna Hrenović**, Goran Durn, Chantelle Venter (2020): Survival of extensively- and pandrug-resistant isolates of *Acinetobacter baumannii* in soils. *Applied Soil Ecology*, 147, 103396. (IF 3.445, **Q1**, rank 8/35 in Soil Science / Q1 in Soil Science)

76. Jean-Paul Bourdineaud, Goran Durn, Bojan Režun, Alain Manceau, **Jasna Hrenović** (2020): The chemical species of mercury accumulated by *Pseudomonas idrijaensis*, a bacterium from a rock of the Idrija mercury mine, Slovenia. *Chemosphere*, 248, 126002. (IF 5.108, **Q1**, rank 32/251 in Environmental Sciences / **Q1** in Medicine)
77. **Jasna Hrenović**, Svjetlana Dekić, Jelena Dikić, Snježana Kazazić, Goran Durn, Nevenka Rajić (2020): Metal-loaded zeolite remediation of soils contaminated with pandrug-resistant *Acinetobacter baumannii*. *Archives of Industrial Hygiene and Toxicology*, 71, 146-151. (IF 1.436, Q4 / Q3)
78. Tomislav Ivanković, Uzi Haddad, Ariel Kushmaro, Svjetlana Dekić, Josipa Čevid, Marko Percela, **Jasna Hrenović** (2020): Capillary bacterial migration on non-nutritive solid surfaces. *Archives of Industrial Hygiene and Toxicology*, 71, 251-260. (IF 1.436, Q4 / Q3)
79. Nieuwenhuijse, David F.; Oude Munnink, Bas B.; Phan, My V. T.; Hendriksen, Rene S.; Bego, Artan; Rees, Catherine; Heather Neilson, Elizabeth; Coventry, Kris; Collignon, Peter; Allerberger, Franz; Rahube, Teddie O.; Oliveira1, Guilherme; Ivanov, Ivan; Sopheak, Thet; Vuthy, Yith; Yost, Christopher K.; Tabo, Djim-adjim; Cuadros-Orellana, Sara; Ke, Changwen; Zheng, Huanying; Baisheng, Li; Jiao, Xiaoyang; Donado-Godoy, Pilar; Julien Coulibaly, Kalpy; **Hrenović, Jasna**; Jergović, Matijana; Karpíšková, Renáta; Elsborg, Bodil; Legesse, Mengistu; Eguale, Tadesse; Heikinheimo, Annamari; Eduardo Villacis, Jose; Sanneh, Bakary; Malania, Lile; Nitsche, Andreas; Brinkmann, Annika; Kosi Setsoafia Saba, Courage; Kocsis, Bela; Solymosi, Norbert; Thorsteinsdottir, Thorunn R.; Hatha, Abdulla Mohamed; Alebouyeh, Masoud; Morris, Dearbhaile; O'Connor, Louise; Cormican, Martin; Moran-Gilad, Jacob; Battisti, Antonio; Alba, Patricia; Shakenova, Zeinegul; Kiiyukia, Ciira; Ng'eno, Eric; Raka, Lul; Bērziņš, Aivars; Avsejenko, Jelena; Bartkevics, Vadims; Penny, Christian; Rajandas, Heraa; Parimannan, Sivachandran; Vella Haber, Malcolm; Pal, Pushkar; Schmitt, Heike; van Passel, Mark; van de Schans, Milou G.M.; Zuidema, Tina; Jeunen, Gert-Jan; Gemmell, Neil; Fashae, Kayode; Louise Wester, Astrid; Holmstad, Rune; Hasan, Rumina; Shakoor, Sadia; Luz Zamudio Rojas, Maria; Wasyl, Dariusz; Bosevska Golubinka; Kochubovski, Mihail; Radu, Cojocar; Gassama, Amy; Radosavljevic, Vladimir; Tay, Moon Y.F.; Zuniga-Montanez, Rogelio; Wuertz, Stefan; Gavačová, Dagmar; Trkov, Marija; Keddy, Karen; Esterhuyse, Kerneels; Cerdà-Cuellar, Marta; Pathirage, Sujatha; Larsson, D.G.Joakim; Norrgren, Leif; Örn, Stefan; Van der Heijden, Tanja; Kumburu, Happiness Houka; de RodaHusman, Ana Maria; Njanpop-Lafourcade, Berthe-Marie; Bidjada, Pawou; Nikiema-Pessinaba, Somtinda Christelle; Levent, Belkis; Scott Meschke, John; Koren Beck, Nicola; Van Dang, Chinh; Minh Nguyen Tran, Doan; Do Phuc, Nguyen; Kwenda, Geoffrey; Munk, Patrick; Venkatakrisnan, Shweta; Aarestrup, Frank M.; Cotton, Matthew; Koopmans, Marion P. G. (2020): Setting a baseline for global urban virome surveillance in sewage. *Scientific Reports* 10(1):13748. (IF 3.998, **Q1** in Multidisciplinary Sciences / **Q1**)
80. Branko Jovčić, Katarina Novović, Svjetlana Dekić, **Jasna Hrenović** (2021): Colistin resistance in environmental isolates of *Acinetobacter baumannii*. *Microbial Drug Resistance*, 27, 328-336. (IF 3.431, Q3 / **Q1** in Medicine)
81. Sanja Jakovac, Ivana Goić-Barišić, Mario Piriija, Ana Kovačić, **Jasna Hrenović**, Tanja Petrović, Borka Tutiš, Marija Tonkić (2021): Molecular characterisation and survival of carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* isolated from hospitalised patients in

- Mostar, Bosnia and Herzegovina. *Microbial Drug Resistance*, 27, 383-390. (IF 3.431, Q3 / Q1 in Medicine)
82. Vladimir Bermanec, Tina Paradžik, Snježana Kazazić, Chantelle Venter, **Jasna Hrenović**, Dušica Vujaklija, Robert Duran, Ivan Boev, Blažo Boev (2021): Novel arsenic hyper-resistant bacteria from an extreme environment, Crven Dol mine, Allchar, North Macedonia. *Journal of Hazardous Materials*, 402, 123437. (IF 9.038, Q1, rank 2/122 in Civil Engineering / Q1 in Environmental Engineering)
83. Ivana Goic-Barisic, Ana Kovacic, Deana Medic, Sanja Jakovac, Tanja Petrovic, Marija Tonkic, Anita Novak, Zana Rubic, Marina Radic, Biljana Milosavljević, **Jasna Hrenović** (2021): Endemicity of OXA-23 and OXA-72 in clinical isolates of *Acinetobacter baumannii* from three neighbouring countries in Southeast Europe. *Journal of Applied Genetics*, 62, 353-359 (IF 2.027, Q3 / Q2)
84. Jasmina Obhodaš, Vladivoj Valković, Robert Kollar, **Jasna Hrenović**, Karlo Nađ, Andrija Vinković, Željko Orlić (2021): The growth and sporulation of *Bacillus subtilis* in nanotesla magnetic fields. *Astrobiology*, 21, 323-331. (IF 4.280, Q1 in Biology / Q1 in Space and Planetary Science)
85. Jelena Dikić, Ivana Lukić, Jelena Pajnik, Jelena Pavlović, **Jasna Hrenović**, Nevenka Rajić (2021): Antibacterial activity of thymol/carvacrol and clinoptilolite composites prepared by supercritical solvent impregnation. *Journal of Porous Materials*, 28, 1577-1584. (IF 2.183, Q2 / Q2)
86. Svjetlana Dekić Rozman, Ana Butorac, Rea Bertoša, **Jasna Hrenović**, Marina Markeš (2022): Loss of thermotolerance in antibiotic-resistant *Acinetobacter baumannii*. *International Journal of Environmental Health Research*, 32(7):1581-1593. (IF 1.916, Q3 / Q2).
87. **Jasna Hrenović**, Martina Šeruga Musić, Martina Drmić, Lucija Pešorda, Branka Bedenić (2022): Characterization of Burkholderia cepacia complex from environment influenced by human waste. *International Journal of Environmental Health Research*, 32(9), 2112-2122. (IF 1.916 Q3 / Q2).
88. Ivica Kisić, **Jasna Hrenović**, Željka Zgorelec, Goran Durn, Vladislav Brkić, Domina Delač (2022): Bioremediation of agriculture soil contaminated by organic pollutants. *Energies*, 15, 1561. (IF 3.004, Q3 / Q2)
89. Sanja Ercegović Ražić, Nevenka Kopjar, Vilena Kašuba, Zenun Skenderi, Jadranka Akalović, **Jasna Hrenović** (2022): Evaluation of DNA-damaging effects induced by different tanning agents used in the processing of natural leather - pilot study on HepG2 cell line. *Molecules*, 27, 7030. (IF 4.924, Q1 in Chemistry / Q1 in Pharmaceutical Science)
90. Munk P., Brinch C., Moller F.D., Petersen T.N., Hendriksen R.S., Seyfarth A.M., Kjeldgaard J.S., Svendsen C.A., van Bunnik B., Berglund F., Global Sewage Surveillance Consortium* (**Jasna Hrenović**), Larsson D.G.J., Koopmans M., Woolhouse M., Aarestrup F.M. (2022): Genomic analysis of sewage from 101 countries reveals global landscape of antimicrobial resistance. *Nature Communications*, 13, Article number: 7251. (IF 17.694,

Q1, rank 6/74 in Multidisciplinary Sciences / Q1 in Biochemistry, Genetics and Molecular Biology)

91. Ivana Goić-Barišić, Martina Šeruga Musić, Marina Drčelić, Semra Tuncbilek, Gulcin Akca, Sanja Jakovac, Marija Tonkić, **Jasna Hrenović** (2023): Molecular characterisation of colistin and carbapenem resistant clinical isolates of *Acinetobacter baumannii* from Southeast Europe. *Journal of Global Antimicrobial Resistance*, 33, 26-30. (IF 4.349, **Q2 / Q2**)
92. Emina Pustijanac, **Jasna Hrenović**, Mirna Vranić-Ladavac, Martina Močenić, Natalie Karčić, Lorena Lazarić Stefanović, Irena Hrstić, Jasenka Lončarić, Martina Šeruga Musić, Marina Drčelić, Dijana Majstorović, Ines Kovačić (2023): Dissemination of clinical *Acinetobacter baumannii* isolate to hospital environment during the COVID-19 Pandemic. *Pathogens*, 12, 410. (IF 4.531, **Q2 / Q2**)
93. **Jasna Hrenović**, Ivica Kisić, Domina Delač, Goran Durn, Igor Bogunović, Mateja Mikulec, Paulo Pereira (2023): Short-term effects of experimental fire on physicochemical and microbial properties of a Mediterranean Cambisol. *Fire*, 6, 155. (IF 2.726, **Q1, rank 17/90 in Forestry / Q1 in Earth and Planetary Sciences**)
94. Tomislav Ivanković, Helena Turk, **Jasna Hrenović**, Zdravko Schauerl, Marica Ivankovic, Antonia Ressler (2023): Antibacterial activity of silver doped hydroxyapatite toward multidrug-resistant clinical isolates of *Acinetobacter baumannii*. *Journal of Hazardous Materials*, 458, 131867 (IF 14.224, **Q1, rank 9/279 in Environmental Sciences / Q1 in Environmental Engineering**)
95. Jelena Pavlović, **Jasna Hrenović**, Dragan Povrenović, Nevenka Rajić (2024): Advances in the applications of clinoptilolite-rich tuffs. *Materials*, 17, 1306. (IF 3.4, **Q2 / Q2**)
96. Blanka Dadić, Tomislav Ivanković, Karlo Spelic, **Jasna Hrenović**, Vanja Jurišić (2024): Natural materials as carriers of microbial consortium for bioaugmentation of anaerobic digesters. *Applied Sciences*, 14, 6883. (IF 2.7, **Q2 / Q2**)

b) Radovi indeksirani u bazi Scopus:

Podcrtano se odnosi na radove gdje sam glavni autor (prvi ili dopisni).

1. Božidar Stilinović, **Jasna Hrenović** (2000): Nutrient removal from leachate of Zagreb's landfill Jakuševac. *Acta Botanica Croatica*, 59 (1), 215-223. (Q3)
2. **Jasna Hrenović** (2001): Effect of the various carbon sources and growth conditions on phosphate release and uptake by *Acinetobacter calcoaceticus*. *Acta Botanica Croatica*, 60 (1), 85-96. (Q3)
3. **Jasna Hrenović** (2004): Influence of sulphate addition on the performance of aerobic wastewater treatment system. *Acta Botanica Croatica*, 63 (2), 135-146. (Q4)
4. Mirela Rožić, **Jasna Hrenović**, Aleksandra Anić-Vučinić, Lavoslav Sekovanić (2008): Pročišćavanje efluenta proizvodnje drvenjače organo-zeolitom. *Kemija u industriji*, 57, 503-509. (Q3)

5. **Jasna Hrenović**, Senka Šimunović (2010): Pogodnost komercijalnih krutih hranjivih podloga za kultivaciju ukupnih koliformnih bakterija iz površinskih voda. Hrvatske vode: časopis za vodno gospodarstvo, 71, 35-40. (Q3)
6. Ivana Gudelj, **Jasna Hrenović**, Tibela Landeka Dragičević, Frane Delaš, Vice Šoljan (2010): Primjena metoda obrade otpadnih voda sa sadržajem sintetskih bojila. Tekstil: časopis za tekstilnu tehnologiju i konfekciju, 59, 509-515. (IF 0.050, **Q2**)
7. **Jasna Hrenović** (2011): Bakterije odgovorne za biološko uklanjanje fosfata iz otpadnih voda. Hrvatske vode: časopis za vodno gospodarstvo, 77, 195-200. (Q4)
8. Tomislav Ivanković, Jasna Hrenović (2012): Negativan utjecaj povišenih koncentracija željeza na fosfat-akumulirajuću bakteriju *Acinetobacter junii* u obradi otpadnih voda. Hrvatske vode: časopis za vodno gospodarstvo, 79/80, 23-28. (Q4)
9. Svjetlana Dekić, **Jasna Hrenović** (2017): Bakteriološka analiza izvorske vode uz najpoznatija izletišta Parka prirode Medvednica. Hrvatske vode, 99, 15-18. (Q3)
10. Svjetlana Dekić, **Jasna Hrenović** (2018): Preživljavanje bakterije *Acinetobacter baumannii* u različitim tipovima vode. Hrvatske vode, 26, 35-38. (Q3)
11. Ana Kovačić, Doris Tafra, **Jasna Hrenović**, Ivana Goić-Barišić, Tina Dumanić (2018): Preživljavanje bakterije *Pseudomonas aeruginosa* u destiliranoj vodi. Hrvatske vode, 26, 157-238. (Q3)
12. Anđelina Bubalo, Morana Drušković, **Jasna Hrenović** (2020): Elektrokemijska dezinfekcija bolničke otpadne vode. Hrvatske vode, 28, 269-276. (Q3)
13. Ana Kovačić, **Jasna Hrenović**, Ivana Goić-Barišić, Miroslav Barišić (2020): Antibakterijski učinak preparata „Sanosil super25” na višestruko rezistentne bakterije *Acinetobacter baumannii* i *Klebsiella pneumoniae*. Infektološki glasnik, 40, 86-90. (Q4)
14. **Jasna Hrenović**, Monika Eržen (2023): Ponašanje bakterija *Bulkholderia cepacia* kompleksa u vodama različite koncentracije hranjiva. Hrvatske vode, 31, 1-5. (Q3)

c) Radovi indeksirani u bazi Medline:

1. Tomislav Ivanković, Maja Mejdandžić, Sandra Postić, Nikola Malešević, **Jasna Hrenović** (2015): Practical bioremediation course – laboratory exercises on biodegradation of cationic surfactant. Journal of Microbiology and Biology Education, 16 (1), 69-71. (IF 0.300, Q4)

d) Radovi u ostalim časopisima s međunarodnom recenzijom (stručni radovi):

Podcrtano se odnosi na radove gdje sam glavni autor (prvi ili dopisni).

1. **Jasna Hrenović**, Damir Viličić, Božidar Stilinović (2003): Influence of nutrients and salinity on heterotrophic and coliform bacteria in the shallow, karstic Zrmanja Estuary (eastern Adriatic Sea). Ekološki glasnik, 12 (46), 29-37.

2. **Jasna Hrenović** (2007): ВЛИЯНИЕ ДОБАВЛЕНИЯ СУЛЬФАТОВ НА ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ СИСТЕМЫ АЭРОБНОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД (ruski). Sulphate in the aerobic wastewater treatment system. *Water and ecology*, 4, 43-54.
3. **Jasna Hrenović**, Tomislav Ivanković (2009): Survival of *Escherichia coli* and *Acinetobacter junii* at various concentrations of sodium chloride. *EurAsian Journal of BioSciences*, 3, 144-151.
4. **Jasna Hrenović**, Veronika Kovač, Tomislav Ivanković (2011): Microbial colonization of high density polyethylene garbage bags. *Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition*, 6 (1-2), 52-57.
5. Ivana Gudelj, **Jasna Hrenović**, Vice Šoljan, Tibela Landeka Dragičević, Aleksandra Anić Vučinić, Mario Šiljeg, Mirjana Galant (2013): Biodegradation of azo dye by adapted mixed microbial cultures. *The Holistic Approach to Environment*, 3 (4), 197-208.
6. Svjetlana Dekić, **Jasna Hrenović**, Blaženka Hunjak, Snježana Kazazić, Darko Tibljaš, Tomislav Ivanković (2017): Virulence factors of *Acinetobacter baumannii* environmental isolates and their inhibition by natural zeolite. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 6(3): 1697-1709. (IF 0.654)
7. Vladimir Bermanec, Željka Fiket, **Jasna Hrenović**, Snježana Kazazić, Goran Kniewald, Chantelle Venter, Andre Botha (2019): Geochemical and microbiological characterization of sediments at the mouth of Rio de las Minas, Punta Arenas, Chile. *Anales del Instituto de la Patagonia*, 47(3): 49-61. (IF 0.39, Q4).
8. Jelena Milenković, Mojca Rangus, **Jasna Hrenović**, Tibor Sabo, Nevenka Rajić (2024): A XANES study of the antibacterial activity of silver ions against *Acinetobacter baumannii*. *Global Sustainability Challenges*, 2, 1-7.

2. POPULARNO - ZNANSTVENI RADOVI

1. Tomislav Jurkić, **Jasna Hrenović**, Mirjana Fonjak, Tamara Nikuševa, Lidija Habjanec, Sven Zvocak (1998): 1. međunarodni ekološki kamp izviđača pomoraca "Scout Marine Watch". *Priroda*, 846 (1), 19-21.
2. Mirjana Fonjak, **Jasna Hrenović**, Ružica Zanoški, Sven Zvocak, Tomislav Jurkić (1999): Drugi međunarodni ekološki kamp izviđača pomoraca "Scout Marine Watch". *Priroda*, 859 (2), 38-41.
3. **Jasna Hrenović**, Ružica Zanoški, Sven Zvocak, Tomislav Jurkić (2000): Međunarodni ekološki projekt izviđača pomoraca "Scout Marine Watch". *Priroda*, 879 (10), 25-28.
4. **Jasna Hrenović**, Damir Viličić, Božidar Stilinović (2003): An Estuary in Croatia: Zrmanja. *Ekoloji cevre magazin*, 12 (46), 43-46.

5. **Jasna Hrenović**, Božidar Stilinović (2003): The National Park “Plitvice Lakes”, Croatia. Ekoloji cevre magazin, 12 (47), 44-47.
6. **Jasna Hrenović**, Renata Horvat (2007): A Bird Paradise in Croatia: Crna Mlaka. Ekoloji cevre magazin, 15, 82-85.
7. **Jasna Hrenović**, Mirjana Polić Bobić, Ivana Franić (2021): In memoriam akademik Vladimir Bermanec. Universitas, 144.

3.KONGRESNA PRIOPĆENJA

Podcrtano se odnosi na radove koje sam osobno prezentirala; O = usmeno priopćenje, P = postersko priopćenje. Osobno sam prezentirala 41 rad na znanstvenim skupovima, od kojih 27 na međunarodnim znanstvenim skupovima, a od kojih su 8 bila pozvana predavanja.

1. Božidar Stilinović, **Jasna Hrenović** (1997): Utjecaj temperature na promjene bakteriološke slike u uzorcima površinskih voda. Šesti kongres biologa hrvatske, Opatija. Zbornik sažetaka priopćenja, 114-115. P
2. **Jasna Hrenović**, Yuksel Orhan, Hanife Büyükgüngör (2000): Phosphorus removal from wastewater by activated sludge and supplied activated sludge. Biotechnology 2000 The World Congress on Biotechnology 11th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Berlin, Book of Abstracts, Vol 3, 473-475. P
3. Yuksel Orhan, **Jasna Hrenović**, Hanife Büyükgüngör (2000): Atıksulardan Fosforun Aktif Camur Yontemi Ile Gideriminin Incelenmesi. IV. Ulusal Kimya Muhendisligi Kongresi, Istanbul, oral presentation CA07. O
4. **Jasna Hrenović** (2000): The importance of purification of leachate from Zagreb’s landfill Jakusevec. IAD Limnological reports, Vol 33, Proceedings 33rd Conference, Osijek, 59-64. P
5. Katarina Caput, Zrinka Burić, **Jasna Hrenović**, Anđelka Plenković-Moraj, Božidar Stilinović, Boris Antolić, Damir Viličić (2000): Algološka i bakteriološka istraživanja u gornjem dijelu estuarija rijeke Zrmanje tijekom 1998-1999. Sedmi hrvatski biološki kongres, Hvar, Zbornik sažetaka priopćenja, 284-285. P
6. Božidar Stilinović, **Jasna Hrenović**, Mira Shalabi (2000): Nitrifikacija i denitrifikacija u pilot biljnom uređaju za pročišćavanje procjednih voda deponije Jakusevec. VI. međunarodni simpozij gospodarenje otpadom Zagreb 2000, Zbornik radova, 393-396. P
7. **Jasna Hrenović**, Yuksel Orhan, Hanife Büyükgüngör, Darko Tibljaš (2001): Phosphorus removal from wastewater in upgraded activated sludge system with natural zeolite addition. Proceedings of the 13th International Zeolite Conference, Montpellier, France, Vol. 135, 372 and CD A31p14. P
8. **Jasna Hrenović** (2002): Phosphate release and uptake by *Acinetobacter calcoaceticus* in high strength phosphorus bearing wastewater. Croatian, Hungarian and Slovenian Symposium on Industrial Microbiology and Microbial Ecology, Power of Microbes in Industry and Environment, Opatija, Book of Abstracts, 51. P

9. **Jasna Hrenović**, Darko Tibljaš (2002): Phosphorus removal from wastewater by bioaugmented activated sludge with different amounts of natural zeolite addition. Impact of Zeolites and Other Porous Materials on the New Technologies at the Beginning of the New Millennium, Proceedings of the 2nd International FEZA Conference, Taormina, Italy, Series: Studies in Surface Science and Catalysis Vol. 142B, R. Aiello, G. Giordano and F. Testa eds., Elsevier Science B.V., Amsterdam, 1743-1750. P
10. **Jasna Hrenović** (2003): Utjecaj bioaugmentacije aktivnog mulja i dodatka zeolita na rad anaerobno/aerobnog sustava za obradu otpadne vode. 3. Hrvatska konferencija o vodama, Hrvatske vode u 21. stoljeću, Osijek, Zbornik radova, 769-776. P
11. **Jasna Hrenović**, Damir Viličić, Božidar Stilinović (2003): Bakteriološki indikatori kvalitete vode u gornjem dijelu estuarija Zrmanje. 3. Hrvatska konferencija o vodama, Hrvatske vode u 21. stoljeću, Osijek, Zbornik radova, 273-280. P
12. **Jasna Hrenović** (2003): Utjecaj dodatka sulfata na rad aerobnog sustava za obradu otpadne vode. Osmi kongres biologa hrvatske, Zagreb. Zbornik sažetaka priopćenja, 131-132. P
13. Božidar Stilinović, **Jasna Hrenović** (2004): Elimination of coliform bacteria from municipal wastewater by "Green technology". Treći hrvatski mikrobiološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Poreč, Zbornik, 67-68. P
14. **Jasna Hrenović**, Darko Tibljaš, Yuksel Orhan (2005): Increasing of the biomass of phosphate accumulating bacteria due to addition of a clinoptilolite-rich tuff from Bigadiç, Turkey. Molecular sieves: from basic research top industrial applications. Proceedings of the 3rd International Zeolite Symposium (3rd FEZA), Prague, Czech Republic. Series: Studies in Surface Science and Catalysis Vol. 158B, J. Cejka, N. Zilkova, P. Nachtigall eds., Elsevier Science B.V., Amsterdam, 2089-2096. P
15. Vladimir Andročec, Božidar Stilinović, Aleksandra Anić Vučinić, **Jasna Hrenović**, Sanja Kalambura (2006): Mogućnost obrade procjednih voda na otočnim deponijima biljnim uređajima. 1. Međunarodni simpozij "Gospodarenje otpadom na otocima", Zadar, 26. - 27. 01. 2006. P
16. Vladimir Andročec, Nikola Ružinski, Goran Gjetvaj, Božidar Stilinović, **Jasna Hrenović**, Aleksandra Anić Vučinić (2006): Efficacy of the pilot constructed wetland for the wastewater treatment in the continental part of Croatia. 10th International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control, Lisbon, Portugal, 1953. P
17. Božidar Stilinović, **Jasna Hrenović**, Goran Gjetvaj, Vladimir Andročec, Nikola Ružinski, Aleksandra Anić-Vučinić (2007): Ammonia removal from wastewaters of Zagreb in a pilot scale constructed wetland. 4. Hrvatska konferencija o vodama. Hrvatske vode i Europska unija – izazovi i mogućnosti, Opatija. Zbornik radova, 473-481. P
18. Alenka Tofant, Anamarija Farkaš, **Jasna Hrenović**, Mirela Rožić, Sanja Tišma (2007): Leachates Disinfection at Jakuševac Waste Dump. Central European Symposium on Industrial Microbiology and Microbial Ecology, Zadar. Zbornik radova, 86. P

19. Leonard Sekovanić, Mirela Rožić, **Jasna Hrenović**, Davor Malus, Lavoslav Sekovanić (2007): Zaštita voda od deponijskih eluata višeslojnim fleksibilnim bentonitno-zeolitnim barijerama. Znanstveno-stručni skup tehnologije obrade voda, Zadar. Zbornik radova, 14-23. P
20. **Jasna Hrenović**, Tomislav Ivanković, Anamarija Farkaš, Alenka Tofant, Mirela Rožić, Lavoslav Sekovanić (2007): Mogućnosti biološkog pročišćavanja procjednih voda odlagališta otpada Jakuševac. Znanstveno-stručni skup tehnologije obrade voda, Zadar. Zbornik radova, 9-13. P
21. Alenka Tofant, **Jasna Hrenović**, Anamarija Farkaš, Jan Venglovský (2008): Biological and physico-chemical treatment possibilities for landfill leachate in Zagreb, Croatia. Potential for simple technology solutions in organic manure management, Albena, Bugarska, 457-460. P
22. Mirela Rožić, Snežana Miljanić, **Jasna Hrenović**, Lavoslav Sekovanić, Tanja Gracaković, Vesna Kropar-Vančina, Stanislav Kurajica (2008): Adsorpcija tiskarskog bojila na organo-zeolit. MATRIB 2008, Korčula. Zbornik radova 473-480. P
23. **Jasna Hrenović**, Darko Tibljaš, Lavoslav Sekovanić, Tomislav Ivanković, Mirela Rožić (2008): Effect of natural and synthetic zeolites on bacteria. Proceedings of the 1. Croatian Symposium on Zeolites, Split, 33-37. O
24. Tomislav Ivanković, **Jasna Hrenović**, Branka Đuričić (2008): Influence of the pH of wastewater on the phosphate-accumulating bacterium. Zbornik radova 4. hrvatskog mikrobiološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, Zadar, 89. P
25. **Jasna Hrenović**, Tomislav Ivanković, Alenka Tofant (2008): Toxicity of cationic surfactants to phosphate-accumulating bacterium. Zbornik radova 4. hrvatskog mikrobiološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, Zadar, 90. P
26. Tomislav Ivanković, **Jasna Hrenović**, Lavoslav Sekovanić, Alenka Tofant (2008): Perlite as a carrier of phosphate-accumulating bacteria. Third International Meeting on Environmental Biotechnology and Engineering (3IMEBE), Palma de Mallorca, Spain, Book of Abstracts, 179. P
27. **Jasna Hrenović**, Mirela Rožić, Tomislav Ivanković, Anamarija Farkaš (2008): Phosphate removal from wastewater by bacteria and organic bentonite. Third International Meeting on Environmental Biotechnology and Engineering (3IMEBE), Palma de Mallorca, Spain, Book of Abstracts, 64. P
28. Aleksandra Anić Vučinić, **Jasna Hrenović**, Nikola Ružinski, Dražen Vouk (2009): Effect of flow rate on performance efficiency of subsurface flow constructed wetland with trickling filter. Third Specialised Conference on Decentralised Water and Wastewater International Network, Kathmandu, Nepal. P
29. **Jasna Hrenović**, Josip Bronić, Lavoslav Sekovanić, Mirela Rožić, Tomislav Ivanković (2009): Toxicity of aluminium originating from zeolite A on the *Acinetobacter junii*. Eighth Keele Meeting on Aluminium, Trest, Czech Republic, Book of Abstracts, 16. P

30. **Jasna Hrenović**, Tomislav Ivanković, Darko Tibljaš, Mirela Rožić (2009): Zeolitized tuff as a carrier of bacteria. Proceedings of the 2. Slovenian-Croatian Symposium on Zeolites, Ljubljana, 71-74. O
31. **Jasna Hrenović** (2010): Interaction of zeolites and phosphate-accumulating bacteria in wastewaters. 3rd Workshop EUREKA E!4208 – Purewater, Book of Abstracts, Zagreb, 31. O, *pozvano predavanje*
32. **Jasna Hrenović**, Mirela Rožić, Darko Tibljaš, Tomislav Ivanković (2010): Phosphate removal from wastewater by surfactant modified clinoptilolite. Proceedings of the 3. Croatian – Slovenian Symposium on Zeolites, Trogir, 15-18. O
33. Nevenka Rajić, Đorđe Stojaković, **Jasna Hrenović**, Matjaž Mazaj (2010): Zinc-containing clinoptilolite: just a sludge or a smart material? Proceedings of the 3. Croatian – Slovenian Symposium on Zeolites, Trogir, 35-38. O
34. **Jasna Hrenović**, Alenka Tofant, Mario Ostović, Dinka Milić (2010): Effect of clinoptilolite addition on bacterial counts in pig slurry. Proceedings of the 3. Croatian – Slovenian Symposium on Zeolites, Trogir, 65-68. P
35. Ivana Gudelj, **Jasna Hrenović**, Tibela Landeka Dragičević, Frane Delaš, Vice Šoljan, Hrvoje Gudelj, Aleksandra Anić Vučinić (2010): Biorazgradnja ksenobiotika pomoću mješovitih mikrobnih kultura. Zbornik radova 14. znanstveno-stručnog skupa voda i javna vodoopskrba, Baška, 220. O
36. Vice Šoljan, Veljko Matić, **Jasna Hrenović**, Ivana Gudelj (2010): Čimbenici uspješnog vođenja bioloških procesa obrade otpadnih voda. Zbornik radova stručno-poslovnog skupa Aktualna problematika u vodoopskrbi i odvodnji, Pula, 151-158. P
37. **Jasna Hrenović** (2011): Natural, modified and synthetic materials as carriers of phosphate-accumulating bacteria. BTI 2nd Symposium on Enzymes and Biocatalysis. Dalain, Kina, 168. O, *pozvano predavanje*.
38. Tomislav Ivanković, **Jasna Hrenović** (2011): Biološko uklanjanje fosfata iz otpadnih voda- pregled dosadašnjih istraživanja. Zbornik radova 5. hrvatske konferencije o vodama. Opatija, 1087-1096. O
39. Ivana Gudelj, **Jasna Hrenović**, Lidija Runk Luttenberger, Ankica Senta Marić, Mario Šiljeg, Vice Šoljan (2011): Obrazovanje i vodno gospodarstvo. Zbornik radova 5. hrvatske konferencije o vodama. Opatija, 1143-1147. P
40. Alenka Tofant, **Jasna Hrenović**, Mario Ostović, Dinka Milić (2011): Bacterial counts in pig slurry amendad with zeolite additives. 15 ISAH Congress. Brno, Češka, 1111-1114. P
41. Martina Beganović, **Jasna Hrenović**, Hrvoje Posilović, Andrea Čobić, Vladimir Bermanec (2011): Lichen influence on various mineral substrata. 1st International Workshop on the Project Anthropogenic Effects on the Human Environment in the Neogene Basins in the SE Europe. Štip, Makedonija, 111-113. P

42. Nevenka Rajić, Đorđe Stojaković, **Jasna Hrenović**, Aleksander Rečnik (2011): Could natural Serbian clinoptilolite remove metal ions from aqueous solutions and also be converted into a novel material after being metal-loaded? 5th International FEZA Conference, Book of Abstracts, Valencia, Španjolska, p. 121. P
43. **Jasna Hrenović**, Nevenka Rajić, Jelena Milenković, Tomislav Ivanković (2011): Antibacterial activity of zinc containing clinoptilolite in different water media. 4th International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology, Book of Abstracts, Torremolinos, Španjolska, p. 628. P
44. Jelena Milenković, **Jasna Hrenović**, Đorđe Stojaković, Nevenka Rajić (2011): Copper removal from aqueous solution using natural zeolite and antibacterial activity of the copper-loaded zeolite. Proceedings of the 4. Slovenian-Croatian Symposium on Zeolites, Ljubljana, 89-92. P
45. Tomislav Ivanković, **Jasna Hrenović** (2011): Bacteria immobilized on natural zeolitized tuff are able to survive in the conditions of extreme pH. Proceedings of the 4. Slovenian-Croatian Symposium on Zeolites, Ljubljana, 73-76. P
46. Tomislav Ivanković, **Jasna Hrenović** (2012): Perlite and sepiolite - novel materials for immobilization of phosphate-accumulating bacteria in wastewater treatment. 5th Croatian Congress of Microbiology with International Participation, Book of Abstracts, Primošten, p. 38. O
47. **Jasna Hrenović**, Renata Horvat, Tomislav Ivanković (2012): Size of *Escherichia coli* dependent on the media used for cultivation. 5th Croatian Congress of Microbiology with International Participation, Book of Abstracts, Primošten, p. 66. P
48. Jelena Milenković, **Jasna Hrenović**, Nevenka Rajić (2012): Antibakterijska aktivnost prirodnog zeolita i mogućnost primene u terciarnoj obradi otpadne vode. Kvalitet vode u sistemima vodovoda i vode u industriji, Beograd, Srbija, Zbornik radova, pp. 141-148. O
49. Ivana Gudelj, Ankica Senta Marić, Damir Andabaka, **Jasna Hrenović**, Vice Šoljan (2013): Značaj bioremedijacije za zdravstvenu ekologiju. 2. Hrvatski kongres zdravstvene ekologije s međunarodnim sudjelovanjem, Zagreb, 105-106. P
50. Lucija Nuskern, **Jasna Hrenović** (2013): Removal of heavy metals and phosphates from wastewater by bioparticles. The 2nd International Symposium "VERA JOHANIDES" Biotechnology in Croatia by 2020, Zagreb, 89-90. O
51. **Jasna Hrenović**, Jelena Milenković, Sanja Jevtić, Ivana Goić-Barišić, Nevenka Rajić (2013): Modified zeolitized tuffs in control of pathogenic bacteria. 5th Serbian-Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites, Zlatibor, Srbija, Zbornik radova, pp. 15-18. O, *pozvano predavanje*.
52. Jelena Milenković, **Jasna Hrenović**, Ivana Goić-Barišić, Nevenka Rajić (2013): Antibacterial activity of metal-loaded natural zeolite against clinical isolates of *Acinetobacter baumannii*. 5th Serbian-Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites, Zlatibor, Srbija, Zbornik radova, pp. 52-55. P

53. **Jasna Hrenović**, Ivana Goić-Barišić, Jelena Milenković, Nevenka Rajić (2013): Bactericidal activity of modified zeolites against clinical isolates of *Acinetobacter baumannii*. 9th International Symposium on the Biology of *Acinetobacter*, Cologne, Njemačka, p. 111. P
54. Ivana Goić-Barišić, Vanja Kaliterna, **Jasna Hrenović**, Katarina Šiško-Kraljević, Marija Tonkić (2013): The ability of biofilm formation in clinical isolates of *Acinetobacter baumannii* and environmental isolates of *Acinetobacter junii*. 9th International Symposium on the Biology of *Acinetobacter*, Cologne, Njemačka, p. 22. P
55. Lucija Nuskern, Tomislav Ivanković, **Jasna Hrenović** (2013): Removal of phosphate and heavy metals from wastewater by bacteria immobilized on natural zeolitic tuff. FEMS 2013, 5th Congress of European Microbiologist. Leipzig, Njemačka. P
56. Tomislav Ivanković, **Jasna Hrenović** (2013): Commercial materials as carriers of phosphate accumulating bacteria. FEMS 2013, 5th Congress of European Microbiologist. Leipzig, Njemačka. P
57. Maja Mejdandžić, Zrinka Ljubešić, Tomislav Ivanković, Martin Pfannkuchen, Jelena Godrijan, **Jasna Hrenović** (2014): Colonization of diatoms and bacteria on artificial substrates in the marine environment. 8th Central European Diatom Meeting, Zagreb p. 40. O
58. Jelena Milenković, Nevenka Rajić, **Jasna Hrenović**, Ivana Goić-Barišić (2014): Novel material for medical use based on Ag-zeolite/polyvinyl chloride composite. 6th International FEZA Conference. Leipzig, Njemačka, p. 688. P
59. Goran Durn, **Jasna Hrenović**, Ivana Goić-Barišić, Ana Kovačić (2014): Bacteriological investigation of soils under the anthropogenic influence in Croatia. MECC14, 7th Mid-European Clay Conference. Dresden, Njemačka, p. 159. P
60. Vanja Kaliterna, Mariano Kaliterna, **Jasna Hrenović**, Marija Tonkić, Ivana Goić-Barišić (2015): The ability to form biofilm of multicentre collected clinical isolates of *Acinetobacter baumannii* in southern Croatia as a possible defense mechanism to antibiotics. 25th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Copenhagen, Danska, p. 1344. P
61. **Jasna Hrenović**, Ivana Goić-Barišić, Marin Ganjto, Snježana Kazazić, Ana Kovačić, Dijana Skorić, Martina Šeruga Musić (2015): Isolates of *Acinetobacter pittii* from municipal wastewater of the City of Zagreb, Croatia. 10th International Symposium on the Biology of *Acinetobacter*. Atena, Grčka, p. 56. P
62. Vanja Kaliterna, Mariano Kaliterna, **Jasna Hrenović**, Zvonimir Barišić, Marija Tonkić, Ivana Goić-Barišić (2015): Do phenotypes resistances of *Acinetobacter baumannii* have an impact on the ability to of clinical isolate produce biofilm? 10th International Symposium on the Biology of *Acinetobacter*. Atena, Grčka, p. 71. P
63. Valerija Vujčić, Sandra Radić Brkanac, Marijana Radić Stojković, Siniša Ivanković, **Jasna Hrenović**, Mirko Ruščić, Branka Pevalek-Kozlina (2015): Antioxidant, antibacterial and cytotoxic activities of water extract of plant species (*Centaurea ragusina* L.). 12. hrvatski

biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem. Sveti Martin na Muri, Zbornik sažetaka priopćenja, p. 222-223. P

64. **Jasna Hrenović**, Darko Tibljaš, Marin Ganjto, Goran Durn, Ivana Goić-Barišić (2015): Natural zeolite influence on the surface motility of *Acinetobacter baumannii*. 6th Croatian-Slovenian-Serbian Symposium on Zeolites. Šibenik, p. 97-100. O
65. Jelena Milenković, **Jasna Hrenović**, Maja Vukašinović-Sekulić, Nevenka Rajić (2015): Antibacterial activity of metal-loaded zeolites against *Escherichia coli*. 6th Croatian-Slovenian-Serbian Symposium on Zeolites. Šibenik, p. 49-52. O
66. Dijana Škorić, **Jasna Hrenović**, Martina Šeruga Musić, Snježana Kazazić, Marin Ganjto, Ivana Goić-Barišić (2016): Occurrence of *Acinetobacter calcoaceticus-baumannii* complex in municipal wastewater. 26th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Amsterdam, Nizozemska, Abstract #1253, P 0257. P
67. Martina Šeruga Musić, **Jasna Hrenović**, Ana Kovačić, Marin Ganjto, Snježana Kazazić, Ivana Goić-Barišić (2016): *Acinetobacter baumannii* recovered from treated municipal wastewater is related to clinical isolates. Congress of the Croatian Society of Biochemistry and Molecular Biology. Split, p. 101. P
68. **Jasna Hrenović**, Ivana Goić-Barišić, Snježana Kazazić, Blaženka Hunjak, Draženka Stipaničev, Siniša Repec, Marin Ganjto (2016): Presence of bacterium *Acinetobacter baumannii* in wastewaters of the City of Zagreb. 6th Croatian Congress of Microbiology with International Participation, Book of Abstracts, Sveti Martin na Muri, p. 71-72. P
69. Tomislav Ivanković, **Jasna Hrenović** (2016): Disinfection of urban wastewater and landfill leachate by using wood fly ash. 6th Croatian Congress of Microbiology with International Participation, Book of Abstracts, Sveti Martin na Muri, p. 36. O
70. Vladimir Bermanec, **Jasna Hrenović**, Željka Fiket, Ladislav Palinkaš, Ivan Boev, Blažo Boev (2016): Geomicrobiological observation in Majdanska Reka, Allchar, Macedonia. Third Congress of Geologists of Republic of Macedonia, Struga, Makedonija. p. 447-450. O
71. Ivana Goić-Barišić, **Jasna Hrenović**, Marija Tonkić (2016): Multidrug resistant *Acinetobacter baumannii* inside and outside hospital setting. CroCMID (11. hrvatski kongres kliničke mikrobiologije i 8. hrvatski kongres o infektivnim bolestima), Poreč, p. 67-68. O
72. Tomislav Ivanković, Svjetlana Dekić, **Jasna Hrenović**, Marin Ganjto (2017): Abundance of carbapenem-resistant bacteria in wastewater treatment plant. The Microbiology Society Annual Conference 2017, Edinburgh, UK. O
73. Ivana Goić Barišić, Ana Kovačić, Marija Tonkić, Martina Šeruga Musić, Anita Novak, Žana Rubić, **Jasna Hrenović** (2017): Hospital wastewater as a route for transmission of carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* outside the hospital setting. 27th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Beč, Austrija, Abstract EV012. P

74. Žana Rubić, Zlatko Marović, Martina Šeruga Musić, Dijana Škorić, Anita Novak, Marija Tonkić, Ivana Goić Barišić, **Jasna Hrenović** (2017): High level colistin resistance in *Acinetobacter baumannii* isolate from patient with mediastinitis after coronary artery bypass graft and aortic valve replacement. 27th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Beč, Austrija, Abstract P030. P
75. **Jasna Hrenović**, Goran Durn, Blaženka Hunjak, Ivana Goić-Barišić, Snježana Kazazić (2017): Presence of *Acinetobacter baumannii* in natural environment in Croatia. 11th Congress of Serbian Microbiologist with International Participation. Beograd, Srbija, p. 130. O
76. **Jasna Hrenović**, Jelena Milenković, Nevenka Rajić (2017): Bactericidal effect of zeolites against Gram-negative bacteria. 11th Congress of Serbian Microbiologist with International Participation. Beograd, Srbija, p. 192. P
77. Jelena Milenković, **Jasna Hrenović**, Nevenka Rajić (2017): On the antibacterial activity of metal-exchanged zeolites. 7th Slovenian-Serbian-Croatian Symposium on Zeolites. Ljubljana, Slovenija, p. 43-47. O
78. Svjetlana Dekić, **Jasna Hrenović**, Darko Tibljaš, Marin Ganjto, Snježana Kazazić, Tomislav Ivanković (2017): Reduction of *Acinetobacter baumannii* biofilm formation by natural zeolite. 7th Slovenian-Serbian-Croatian Symposium on Zeolites. Ljubljana, Slovenija, p. 47-51. O
79. Tomislav Ivanković, **Jasna Hrenović**, Svjetlana Dekić, Darko Tibljaš, Goran Durn (2017): Immobilization of *Acinetobacter baumannii* onto natural zeolite dependent on the nutrient concentration of water media. 7th Slovenian-Serbian-Croatian Symposium on Zeolites. Ljubljana, Slovenija, p. 51-55. O
80. Marin Ganjto, **Jasna Hrenović**, Vladimir Bermanec (2017): Environmental impact of foamed glass prepared from sewage sludge ash. 7th Slovenian-Serbian-Croatian Symposium on Zeolites. Ljubljana, Slovenija, p. 95-99. O
81. **Jasna Hrenović** (2017): Utjecaj krutog i tekućeg otpada na zagađenje prirodnog okoliša u Hrvatskoj. 1. studentski kongres okolišnog zdravlja. Rijeka, p. 22-23. O, *pozvano predavanje*.
82. Martina Šeruga Musić, **Jasna Hrenović**, Dijana Škorić, Ivana Goić-Barišić, Blaženka Hunjak, Snježana Kazazić, Tomislav Ivanković (2017): Multi-drug resistant *Acinetobacter baumannii* from hospital wastewater of Zagreb, Croatia. FEMS 2017. Valencia, Španjolska. PV15, 607. P
83. Svjetlana Dekić, **Jasna Hrenović**, Ivana Goić-Barišić, Ana Kovačić, Marin Ganjto, Tomislav Ivanković (2017): Survival of *Acinetobacter baumannii* in natural water media. 15th Symposium on Aquatic Microbial Ecology, Zagreb. P2-28, 116. P
84. **Jasna Hrenović**, Marin Ganjto, Snježana Kazazić, Blaženka Hunjak, Ana Kovačić, Svjetlana Dekić, Tomislav Ivanković, Ivana Goić-Barišić (2017): *Acinetobacter baumannii* survive anaerobic digestion of sewage sludge. 11th International Symposium on the Biology of Acinetobacter, Seville, Španjolska. P4-1, 106. P

85. Ivana Goić-Barišić, Martina Šeruga Musić, Ana Kovačić, Žana Rubić, Anita Novak, Marija Tonkić, **Jasna Hrenović** (2017): An outbreak caused by multiresistant *Acinetobacter baumannii* with rarely found sequence type 502 and OXA-40 carbapenemase. 11th International Symposium on the Biology of Acinetobacter, Seville, Španjolska. P5-3, 120. P
86. **Jasna Hrenović**, Goran Durn, Svjetlana Dekić, Blaženka Hunjak, Snježana Kazazić (2017): *Acinetobacter baumannii* recovered from technosol at a dump site. 11th International Symposium on the Biology of Acinetobacter, Seville, Španjolska. P5-13, 132. P
87. Ana Kovačić, Ivana Goić-Barišić, Svjetlana Dekić, **Jasna Hrenović** (2017): Bolnička otpadna voda kao put prijenosa višestruko rezistentnih mikroorganizama. 21. znanstveno-stručni skup Voda i javna vodoopskrba, Korčula, p. 50-53. O
88. Svjetlana Dekić, **Jasna Hrenović**, Tomislav Ivanković (2018): Preživljavanje klinički značajne bakterije *Acinetobacter baumannii* u vodenim medijima različitih temperatura i vrijednosti pH. Simpozij studenata doktorskih studija PMF-a, Zagreb. U-B4, p. 14. O
89. Ivana Goić-Barišić, Marija Tonkić, Anita Novak, Žana Rubić, **Jasna Hrenović** (2018): Multiresistant *Acinetobacter baumannii* – what's new? 9th Croatian Symposium on Antibiotic Resistance, Zagreb. p. 9. O
90. **Jasna Hrenović** (2018): The natural habitats of clinically important *Acinetobacter baumannii*. 9th Croatian Symposium on Antibiotic Resistance, Zagreb. p. 10. O, *pozvano predavanje*.
91. Branka Bedenić, Natasa Beader, Marko Siroglavić, Mia Slade, Haris Car, Svjetlana Dekić, Martina Šeruga Musić, Aleksandra Presečki-Stanko, Dorotea Šijak, **Jasna Hrenović** (2018): *Acinetobacter baumannii* from a sewage of a nursing home in Croatia. 28th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Madrid, Španjolska, Abstract E0143. P
92. Svjetlana Dekić, **Jasna Hrenović**, Tomislav Ivanković (2018): Survival of ESKAPE pathogen *Acinetobacter baumannii* in water media of different temperature and pH. 10th Eastern European Young Water Professionals Conference, New Technologies in Water Sector, Zagreb. p. 207-208. O
93. Nevenka Rajić, Jelena Milenković, Jelena Pavlović, Sanja Jevtić, Iva Kaplanec, Aleksander Rečnik, **Jasna Hrenović** (2018): Adsorptive, catalytic and antimicrobial applications of Serbian natural clinoptilolite. 10th International Conference on the Occurrence, Properties, and Utilization of Natural Zeolites – Zeolite 2018. Krakow, Poljska. p. 77-78. O
94. Vladimir Bermanec, **Jasna Hrenović**, Snježana Kazazić, Erna van Wilpe, Chantelle Venter, André Botha (2018): Characterization of bacteria in nickel-rich kaolinite, montmorillonite, and saponite mixture from Gornje Orešje, Croatia. 9th Mid-European Clay Conference, Zagreb. p. 17. P

95. Vladimir Bermanec, **Jasna Hrenović**, Snježana Kazazić, Erna van Wilpe, Chantelle Venter, André Botha (2018): Biogeochemical characterization of sediments under the anthropogenic influence at mouth of Rio de las Minas, Punta Arenas, Chile. 9th Mid-European Clay Conference, Zagreb. p. 18. P
96. Svjetlana Dekić, **Jasna Hrenović**, Paul G. Higgins, Martina Šeruga Musić, Blaženka Hunjak, Ivana Goić-Barišić (2018): Colistin-resistant *Acinetobacter baumannii* recovered from wastewaters in Croatia. CESAR 2018, Sveti Martin na Muri. p. 88-89. P
97. Tomislav Ivanković, **Jasna Hrenović**, Goran Durn, Svjetlana Dekić, Snježana Kazazić, Ivica Kisić (2018): Findings of carbapenem-resistant bacteria in soil samples from Croatia. CESAR 2018, Sveti Martin na Muri. p. 95. P
98. Goran Durn, **Jasna Hrenović**, Svjetlana Dekić, Tomislav Ivanković (2019): Intestinal enterococci as indicators of human influence on the soil. The Soil Science Society of America International Soils Meeting, San Diego, USA. Paper no. 114888. P
99. **Jasna Hrenović**, Goran Durn, Martina Šeruga Musić, Svjetlana Dekić (2019): Escape pathogens in Croatian soil. The Soil Science Society of America International Soils Meeting, San Diego, USA. Paper no. 114889. P
100. Svjetlana Dekić, **Jasna Hrenović**, Snježana Kazazić, Martina Šeruga Musić (2019): Karbapenem-rezistentne bakterije u riječnom ekosustavu. 3. Simpozij studenata doktorskih studija PMF-a, Zagreb. p. 13. O
101. **Jasna Hrenović**, Svjetlana Dekić, Goran Durn, Chantelle Venter (2019): *Acinetobacter baumannii* survives in soil for over a year. 12th International Symposium on the Biology of Acinetobacter, Frankfurt, Njemačka. P6-1. P
102. Svjetlana Dekić, **Jasna Hrenović**, Ivana Goić-Barišić (2019): Long-term survival of *Acinetobacter baumannii* in water. 12th International Symposium on the Biology of Acinetobacter, Frankfurt, Njemačka. P6-2. P
103. Ivana Goić-Barišić, Ana Kovačić, Deana Medić, Sanja Jakovac, Tanja Petrović, Marija Tonkić, Anita Novak, Žana Rubić, Marina Radić, Mario Pirija, **Jasna Hrenović** (2019): Molecular characterization of MDR clinical isolates of *A. baumannii* from three neighbouring countries in south-eastern Europe. 12th International Symposium on the Biology of Acinetobacter, Frankfurt, Njemačka. P7-5. P
104. **Jasna Hrenović**, Darko Tibljaš, Svjetlana Dekić, Chantelle Venter (2019): Mode of *Acinetobacter baumannii* immobilization onto natural zeolite in nutrient-poor and nutrient-rich water. 8th Serbian-Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites, Beograd, Srbija. p. 93-96. O
105. Svjetlana Dekić, **Jasna Hrenović**, Goran Durn, Jelena Dikić, Nevenka Rajić (2019): Silver-modified zeolite in bioremediation of soil contaminated with *Acinetobacter baumannii*. 8th Serbian-Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites, Beograd, Srbija. p. 54-57. O

106. **Jasna Hrenović**, Paul G. Higgins, Harald Seifert, Svjetlana Dekić (2019): Molecular characterization of *Acinetobacter baumannii* from Zagreb wastewater treatment plant. CROCMID 2019 (12. hrvatski kongres kliničke mikrobiologije i 9. hrvatski kongres o infektivnim bolestima), Split. O-63.
107. Ivana Goić Barišić, Ana Kovačić, Deana Medić, Sanja Jakovac, Tanja Petrović, Marija Tonkić, Anita Novak, Žana Rubić, Marina Radić, **Jasna Hrenović** (2019): Results of the pilot study on molecular characterization of MDR clinical *Acinetobacter baumannii* isolates from neighbouring countries. CROCMID 2019 (12. hrvatski kongres kliničke mikrobiologije i 9. hrvatski kongres o infektivnim bolestima), Split. O-64.
108. **Jasna Hrenović**, Svjetlana Dekić, Goran Durn, Marin Ganjto, Ivana Goić Barišić (2019): Defining the possible natural habitat of *Acinetobacter baumannii* outside hospitals. International Conference and Expo on Microbiology. Barcelona, Španjolska. p 43. O
109. **Jasna Hrenović** (2021): Antimikrobna rezistencija u okolišnih izolata *Acinetobacter baumannii*. Antimikrobna rezistencija i infekcije uzrokovane rezistentnim mikroorganizmima u primarnoj zdravstvenoj zaštiti u RH – online. HZJZ, Zagreb. O, *pozvano predavanje*.
110. **Jasna Hrenović** (2021): Resistance genes reservoir in the environment. 10th Croatian Symposium on Antibiotic Resistance, Zagreb. p. 10. O, *pozvano predavanje*.
111. Maria Špoljar, Svjetlana Dekić, **Jasna Hrenović**, Chen Zhang, Natalia Kuczyńska-Kippen, Anreja Colnar, Martina Pulić Grabar, Zvezdana Ležaić (2021): The role of microfauna on the organic load reduction in the activated sludge. 2nd International Conference "The Holistic Approach to Environment", Sisak, Croatia. O
112. **Jasna Hrenović**, Darko Tibljaš, Svjetlana Dekić Rozman, Tomislav Ivanković (2021): Does bacterial surface hydrophobicity level influence their immobilization onto natural zeolite? 9th Croatian-Slovenian-Serbian Symposium on Zeolites, Split. p. 72-74. O
113. Tomislav Ivanković, Katarina Rotim, **Jasna Hrenović** (2021): Natural zeolite as a tool for modelling bacterial biofilm development in static conditions. 9th Croatian-Slovenian-Serbian Symposium on Zeolites, Split. p. 75-78. O
114. Jelena Dikić, Ivana Lukić, Jelena Pajnik, Jelena Pavlović, **Jasna Hrenović**, Nevenka Rajić (2021): Preparation and antibacterial activity of composites based on thymol/carvacrol and clinoptilolite. 9th Croatian-Slovenian-Serbian Symposium on Zeolites, Split. p. 79-82. O
115. **Jasna Hrenović**, Blaženka Hunjak, Ivana Goić Barišić (2022): Clinically relevant multiresistant gram-negative bacteria in natural environment. CROCMID 2022 (13. hrvatski kongres kliničke mikrobiologije i 10. hrvatski kongres o infektivnim bolestima), Šibenik. O.
116. Sanja Jakovac, Ivana Goić Barišić, Martina Šeruga Musić, **Jasna Hrenović**, Svjetlana Grgić (2023): First molecular characterisation of colistin and carbapenem-resistant clinical isolate of *Acinetobacter baumannii* from Bosnia and Herzegovina. 13th Symposium on the Biology of Acinetobacter. Coimbra, Portugal. p. 83. P

117. **Jasna Hrenović**, Svjetlana Dekic Rozman, Goran Durn, Ivana Goić Barišić (2023): *Acinetobacter baumannii* is able to survive in natural soil for over four years. 13th Symposium on the Biology of Acinetobacter. Coimbra, Portugal. p. 121. P
118. **Jasna Hrenović**, Jelena Dikić, Tomislav Ivanković, Nevenka Rajić, Darko Tibljaš (2023): Interactions of bacteria and zeolites. FEZA2023 Portorož, Slovenija. Book of Abstracts, p 1. O, *pozvano predavanje*.
119. Tomislav Ivanković, **Jasna Hrenović**, Renata Matonickin Kepčija (2023): The potential for bioaugmentation of wastewater treatment plants by bioparticles made of natural zeolite. FEZA2023. Portorož, Slovenija. Book of Abstracts, p 242. P.
120. **Jasna Hrenović**, Stanislaw Lazarek, Darko Tibljaš (2023): Preparation of bioparticles for phosphorus removal from wastewater in real scale. 10th Slovenian-Serbian-Croatian Symposium on Zeolites, Ljubljana, Slovenija. O.
121. Blanka Dadić, Tomas Čorak Grdović, Zorana Kovačević, **Jasna Hrenović**, Tomislav Ivanković (2023): Natural materials as carriers of microbial consortium. 10th Slovenian-Serbian-Croatian Symposium on Zeolites, Ljubljana, Slovenija. O.
122. Tomislav Ivanković, **Jasna Hrenović**, Nevenka Rajić, Jelena Dikić, Sabine Rolland du Roscoat (2023): Microbiological applications of natural zeolite. 10th Slovenian-Serbian-Croatian Symposium on Zeolites, Ljubljana, Slovenija. O.
123. **Jasna Hrenović** (2023): Carbapenem resistance in the environment. Bio-X, Zagreb. O, *pozvano predavanje*.

4. POGLAVLJA U KNJIGAMA I UDŽBENICI

1. **Jasna Hrenović**, Darko Tibljaš (2002): Phosphorus removal from wastewater by bioaugmented activated sludge with different amounts of natural zeolite addition. U Aiello R., Giordano G., Testa F. (ur.): *Impact of Zeolites and Other Porous Materials on the New Technologies at the Beginning of the New Millennium*. Book series: *Studies in Surface Science and Catalysis Vol. 142*. Elsevier, Amsterdam, pp. 1743-1750.
2. **Jasna Hrenović**, Darko Tibljaš, Yuksel Orhan (2005): Increasing of the biomass of phosphate accumulating bacteria due to addition of a clinoptilolite-rich tuff from Bigadiç, Turkey. U Cejka J., Zilkova N., Nachtgall P. (ur.): *Molecular Sieves: From Basic Research to Industrial Applications*. Book series: *Studies in Surface Science and Catalysis Vol. 158*. Elsevier, Amsterdam, pp. 2089-2096.
3. **Jasna Hrenović** (2007): Primjena prirodnih zeolita u biološkom uklanjanju fosfora iz otpadnih voda. U Tugomir Filipan, Sanja Tišma, Anamarija Farkaš (ur.): *Prirodni zeolitni tuf iz Hrvatske u zaštiti okoliša*. Naklada Stih, Zagreb, pp. 189-208.
4. **Jasna Hrenović** (2009): Interaction of Zeolites and Phosphate Accumulating Bacteria. U T. W. Wong (ur.): *Handbook of Zeolites: Structure, Properties and Applications*. Nova Science Publishers, Inc, Hauppauge NY, SAD, pp. 439-467.
5. Božidar Stilinović, **Jasna Hrenović** (2009): *Praktikum iz bakteriologije*. Kugler, Zagreb, p. 199.
6. Roberto Antolović, Jadranka Frece, Ivana Gobin, **Jasna Hrenović**, Blaženka Kos, Ksenija Markov, Emilija Mlinarić-Missoni, Jasna Novak, Mateja Ožanič, Ljiljana Pinter, Vanda

Plečko, Sanja Pleško, Marina Šantić, Maja Ševgić Klarić, Martina Šeruga Musić, Dijana Škorić, Jagoda Šušković (2016): *Priručnik za vježbe iz opće mikrobiologije*. Hrvatsko mikrobiološko društvo, Zagreb, p. 172.

7. Englesko-hrvatski strukovni rječnik pojmova iz područja molekularnih znanosti o životu (2017). Online izdanje Hrvatskog mikrobiološkog društva i Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju, urednik: Mrša V. <http://rjecnik.hmd-cms.hr/rjecnik/>

5. POGLAVLJA U ELABORATIMA

1. Primc-Habdija, B., Kerovec, M., Habdija, I., Stilinović, B., Mrakovčić, M., Plenković-Moraj, A., Radanović, I., Mihaljević, Z., Hršak, V., Ternjej, I., Kučinić, M., **Hrenović, J.**, Špoljar, M., Matoničkin Kepčija, R., Popijač, A., Miliša, M., Žganec, K., Gligora, M., Kralj, K., Ostojić, A., Previšić, A. 2005: Biološka valorizacija voda - Studija II: Primjena hrvatskog indikatorskog sustava. Biološki odsjek PMF-a, Zagreb, 59 str.
2. Habdija, I., Stilinović, B., Primc Habdija, B., Plenković Moraj, A., Radanović, I., Kučinić, M., Špoljar, **Hrenović, J.**, M., Matoničkin-Kepčija, R., Miliša, M., Gligora, M., Ostojić, A., Kralj, K. 2005: Procjena ekološkog stanja u akvatoriju NP Plitvička jezera: Istraživanje stope osedavanja i brzine travertinizacije sedrenih barijera u NP Plitvička jezera. Biološki odsjek PMF-a, Zagreb, 173 str.

6. POPULARIZACIJA ZNANOSTI

Javna predavanja:

1. Jasna Hrenović (2000): Biological phosphorus removal from wastewater. Ondokuz Mayıs University, Samsun, Turska, 17. 04. 2000.
2. Jasna Hrenović (2010): Međuodnos mineralnih nosača i fosfat-akumulirajućih bakterija u otpadnim vodama. Odbor za Geokemiju HAZU Razreda za prirodne znanosti, Zagreb, 16. 12. 2010.
3. Jasna Hrenović (2011): Natural and synthetic materials as carriers of phosphate-accumulating bacteria. Tehnološko-metalurški fakultet, Beograd, Srbija, 07. 06. 2011.
4. Jasna Hrenović (2012): Imobilizacija fosfat-akumulirajućih bakterija u svrhu pročišćavanja otpadne vode. Institut Ruđer Bošković, Zagreb, 20. 01. 2012.
5. Jasna Hrenović (2016): Presence of bacterium *Acinetobacter baumannii* outside the hospital environment in Croatia. Yogyakarta University of Technology, Indonezija, 04. 05. 2016.
6. Jasna Hrenović (2017): *Acinetobacter baumannii* u okolišu. Poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja pri Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, 10. 03. 2017.
7. Jasna Hrenović (2017): Klinički značajna bakterija *Acinetobacter baumannii* izvan bolničkog okruženja u Hrvatskoj. Znanstveno vijeće za zaštitu prirode HAZU, Zagreb, 13. 11. 2017.
8. Jasna Hrenović (2018): Emergent hospital pathogen in natural environment of Croatia. University of Pretoria, Južnoafrička Republika, 21. 06. 2018.
9. Jasna Hrenović (2020): Bioparticles for phosphorus removal from wastewater. Advanced Training Course: Nanomaterials for wastewater treatment, FSB Zagreb, 18. 09. 2020.

Sudjelovanje u manifestaciji: Noć biologije, Dan i noć na PMF-u, Festival znanosti, European Researchers Night, gostovanja na HRT (<https://hrtprkazuje.hrt.hr/hrt1/treci-element-zeoliti-3280211>; <https://www.youtube.com/watch?v=TIwvStkCtAA>).

Sumarna tablica:

<i>Tip publikacije</i>	<i>Ukupno radova</i>	<i>Q1 i Q2 JRC/SRJ</i>	<i>Q1,Q2,Q3 JRC/SRJ</i>	<i>Glavi autor</i>
Radovi u časopisima indeksiranim u bazi Web of Science, Scopus i Medline	111	55 / 77	84 / 105	56
Radovi u ostalim časopisima s međunarodnom recenzijom	8			
Ukupno	119			
Poglavlje u knjizi s međunarodnom recenzijom	3			
Poglavlje u knjizi s domaćom recenzijom	1			
Sveučilišni udžbenik	2			
Sudjelovanje na međunarodnim skupovima	90			
Sudjelovanje na domaćim skupovima	33			