

# Aleš Lapanje

## Osebna bibliografija za obdobje 2000-2022

### ČLANKI IN DRUGI SESTAVNI DELI

#### 1.01 Izvirni znanstveni članek

1. SCHYMURA, Stefan, DREV, Sandra, PODLIPEC, Rok, RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš, ŠTROK, Marko, et al. Dissolution-based uptake of CeO<sub>2</sub> nanoparticles by freshwater shrimp : a dual-radiolabelling study of the fate of anthropogenic cerium in water organisms. *Environmental science. Nano*. 11 str. ISSN 2051-8161. DOI: [10.1039/d1en00264c](https://doi.org/10.1039/d1en00264c). [COBISS.SI-ID [68083203](#)]
2. DEEV, D., RYBKIN, Iaroslav, RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš. When beneficial biofilms on materials is needed : electrostatic attachment of living bacterial cells induces biofilm formation. *Frontiers in materials*. 2021, vol. 8, 1-624631-14-624631, ilustr. ISSN 2296-8016. DOI: [10.3389/fmats.2021.624631](https://doi.org/10.3389/fmats.2021.624631). [COBISS.SI-ID [61416963](#)]
3. VERDEL, Nada, RIJAVEC, Tomaž, RYBKIN, Iaroslav, ERZIN, Anja, VELIŠČEK, Žiga, PINTAR, Albin, LAPANJE, Aleš. Isolation, identification, and selection of bacteria with proof-of-concept for bioaugmentation of whitewater from wood-free paper mills. *Frontiers in microbiology*. Oct. 2021, vol. 12, [article no.] 758702, str. 1-15, ilustr. ISSN 1664-302X. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmicb.2021.758702/full>, DOI: [10.3389/fmicb.2021.758702](https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.758702). [COBISS.SI-ID [80125955](#)]
4. SURMENEVA, Maria, CHUDINOVA, Ekaterina, CHERNOZEM, R. V., LAPANJE, Aleš, KOPTYUG, A. V., RIJAVEC, Tomaž, LOZA, Kateryna, PRYMAK, Oleg, EPPLÉ, Matthias, WITTMAR, Alexandra, ULBRICHT, Mathias, SURMENEV, Roman. Development of a bone substitute material based on additive manufactured Ti6Al4V alloys modified with bioceramic calcium carbonate coating : Characterization and antimicrobial properties. *Ceramics international*. [Print ed.]. 2020, vol. 46, iss. 16, str. 25661-25670. ISSN 0272-8842. DOI: [10.1016/j.ceramint.2020.07.041](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2020.07.041). [COBISS.SI-ID [25714435](#)]
5. TATENHOVE-PEL, Rinke van, RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš, SWAM, Iris van, ZWERING, E., HERNANDEZ-VALDEZ, J. A., KUIPERS, Oscar P., PICIOREANU, Christian, TEUSINK, Bas, BACHMANN, Herwig. Microbial competition reduces metabolic interaction distances to the low  $\gamma$ m-range. *The ISME journal*. 2020, 21 str. ISSN 1751-7362. DOI: [10.1038/s41396-020-00806-9](https://doi.org/10.1038/s41396-020-00806-9). [COBISS.SI-ID [39267075](#)]
6. RIJAVEC, Tomaž, ZRIMEC, Jan, SPANNING, Rob van, LAPANJE, Aleš. Natural microbial communities can be manipulated by artificially constructed biofilms. *Advanced science*. 2019, vol. 6, iss. 22, 12 str. ISSN 2198-3844. DOI: [10.1002/adv.201901408](https://doi.org/10.1002/adv.201901408). [COBISS.SI-ID [32715047](#)]
7. SURMENEVA, Maria, LAPANJE, Aleš, RIJAVEC, Tomaž, et al. Decreased bacterial colonization of additively manufactured Ti<sub>6</sub>Al<sub>4</sub>V metallic scaffolds with immobilized silver and calcium phosphate nanoparticles. *Applied Surface Science*. [Print ed.]. 2019, vol. 480, str. 822-829. ISSN 0169-4332. DOI: [10.1016/j.apsusc.2019.03.003](https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2019.03.003). [COBISS.SI-ID [32170279](#)]
8. SURMENEV, Roman, RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš, et al. Characterization of biomimetic silicate- and strontium-containing hydroxyapatite microparticles embedded in biodegradable electrospun polycaprolactone scaffolds for bone regeneration. *European Polymer Journal*. [Print ed.]. 2019, vol. 113, str. 67-77. ISSN 0014-3057. DOI: [10.1016/j.eurpolymj.2019.01.042](https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2019.01.042). [COBISS.SI-ID [32170535](#)]
9. RYBKIN, Iaroslav, GORIN, Dmitry A., SUKHORUKOV, Gleb B., LAPANJE, Aleš. Thickness of polyelectrolyte layers of separately confined bacteria alters key physiological parameters on a single cell level. *Frontiers in bioengineering*

- and biotechnology*. 2019, vol. 7, str. 378-1-378-10. ISSN 2296-4185. DOI: [10.3389/fbioe.2019.00378](https://doi.org/10.3389/fbioe.2019.00378). [COBISS.SI-ID [13232643](#)]
- 10.** ZUPANČIČ, Špela, CASULA, Luca, RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš, LUŠTRIK, Matevž, FADDA, Anne Maria, KOCBEK, Petra, KRISTL, Julijana. Sustained release of antimicrobials from double-layer nanofiber mats for local treatment of periodontal disease, evaluated using a new micro flow-through apparatus. *Journal of controlled release*. [Print ed.]. Dec. 2019, vol. 316, str. 223-235, ilustr. ISSN 0168-3659. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168365919305693>, DOI: [10.1016/j.jconrel.2019.10.008](https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2019.10.008). [COBISS.SI-ID [4838257](#)]
- 11.** CHERNOZEM, R. V., SURMENEVA, Maria, KRAUSE, Bärbel, BAUMBACH, Tilo, IGNATOV, V. P., PRYMAK, Oleg, LOZA, Kateryna, EPPLÉ, Matthias, ENNEN, Franka, WITTMAR, Alexandra, ULBRICHT, Mathias, CHUDINOVA, Ekaterina, RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš, SURMENEV, Roman. Functionalization of titania nanotubes with electrophoretically deposited silver and calcium phosphate nanoparticles : Structure, composition and antibacterial assay. *Materials science & engineering. C, Materials for biological applications*. Print ed. 2019, vol. 97, str. 420-430. ISSN 0928-4931. DOI: [10.1016/j.msec.2018.12.045](https://doi.org/10.1016/j.msec.2018.12.045). [COBISS.SI-ID [31977255](#)]
- 12.** GUSEV, Alexander, ZAKHAROVA, Olga, VASYUKOVA, Inna, MURATOV, Dmitry, RYBKIN, Iaroslav, BRATASHOV, Daniil, LAPANJE, Aleš, IL'INIKH, Igor, KOLESNIKOV, Evgeny, KUZNETSOV, Denis. Effect of GO on bacterial cells : role of the medium type and electrostatic interactions. *Materials science & engineering. C, Materials for biological applications*. Print ed. 2019, vol. 99, str. 275-281. ISSN 0928-4931. DOI: [10.1016/j.msec.2019.01.093](https://doi.org/10.1016/j.msec.2019.01.093). [COBISS.SI-ID [32170791](#)]
- 13.** GUSEV, Alexander, LAPANJE, Aleš, et al. Medium-dependent antibacterial properties and bacterial filtration ability of reduced graphene oxide. *Nanomaterials*. [Online ed.]. 2019, vol. 9, no. 10, str. 1454-1-1454-13. ISSN 2079-4991. DOI: [10.3390/nano9101454](https://doi.org/10.3390/nano9101454). [COBISS.SI-ID [33134375](#)]
- 14.** RIJAVEC, Tomaž, KOVAČ VIRŠEK, Manca, LAPANJE, Aleš. Do bacteria occupying important ecological niches contribute to the entrance of mercury into the food webs?. *Science of the total environment*. 2019, vol. 671, str. 1094-1100. ISSN 0048-9697. DOI: [10.1016/j.scitotenv.2019.03.423](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.03.423). [COBISS.SI-ID [32302119](#)]
- 15.** ZUPANČIČ, Špela, RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš, PETELIN, Milan, KRISTL, Julijana, KOCBEK, Petra. Nanofibers with incorporated autochthonous bacteria as potential probiotics for local treatment of periodontal disease. *Biomacromolecules*. 2018, vol. 19, iss. 11, str. 4299-4306, ilustr. ISSN 1525-7797. <https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acs.biomac.8b01181>, DOI: [10.1021/acs.biomac.8b01181](https://doi.org/10.1021/acs.biomac.8b01181). [COBISS.SI-ID [4619633](#)]
- 16.** MIRTič, Janja, RIJAVEC, Tomaž, ZUPANČIČ, Špela, ZVONAR POBIRK, Alenka, LAPANJE, Aleš, KRISTL, Julijana. Development of probiotic-loaded microcapsules for local delivery : physical properties, cell release and growth. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*. [Print ed.]. Aug. 2018, vol. 121, str. 178-187, ilustr. ISSN 0928-0987. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0928098718302410>, DOI: [10.1016/j.ejps.2018.05.022](https://doi.org/10.1016/j.ejps.2018.05.022). [COBISS.SI-ID [4513649](#)]
- 17.** KUREČIČ, Manja, RIJAVEC, Tomaž, HRIBERNIK, Silvo, LAPANJE, Aleš, STANA-KLEINSCHEK, Karin, MAVER, Uroš. Novel electrospun fibers with incorporated commensal bacteria for potential preventive treatment of the diabetic foot. *Nanomedicine*. [Print ed.]. July 2018, vol. 13, iss. 13, str. 1583-1594. ISSN 1743-5889. DOI: [10.2217/nnm-2018-0014](https://doi.org/10.2217/nnm-2018-0014). [COBISS.SI-ID [21588502](#)]
- 18.** ZRIMEC, Jan, LAPANJE, Aleš. DNA structure at the plasmid origin-of-transfer indicates its potential transfer range. *Scientific reports*. 2018, vol. 8, str. 1820-1-1820-10. ISSN 2045-2322. DOI: [10.1038/s41598-018-20157-y](https://doi.org/10.1038/s41598-018-20157-y). [COBISS.SI-ID [31226663](#)]
- 19.** HOREMANS, Benjamin, LAPANJE, Aleš, et al. Biocarriers improve bioaugmentation efficiency of a rapid sand filter for the treatment of 2,6-dichlorobenzamide (BAM)-contaminated drinking water. *Environmental science & technology*. [Print ed.]. 2017, vol. 51, issue 3, str. 1616-1625. ISSN 0013-936X. DOI: [10.1021/acs.est.6b05027](https://doi.org/10.1021/acs.est.6b05027). [COBISS.SI-ID [30114087](#)]
- 20.** RIJAVEC, Tomaž, ZRIMEC, Jan, OVEN, Fani, KOVAČ VIRŠEK, Manca, SOMRAK, Matej, PODLESEK, Zdravko, GOSTINČAR, Cene, LEEDJÄRV, Anu, VIRTA, Marko, SNOJ TRATNIK, Janja, HORVAT, Milena, LAPANJE, Aleš. Development of highly sensitive, automatized and portable whole-cell Hg biosensor based on environmentally

relevant microorganisms. *Geomicrobiology journal*. 2017, vol. 34, no. 7, str. 596-605. ISSN 0149-0451. DOI: [10.1080/01490451.2016.1257661](https://doi.org/10.1080/01490451.2016.1257661). [COBISS.SI-ID [30060071](#)]

21. RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš. Cyanogenic *Pseudomonas* spp. strains are concentrated in the rhizosphere of alpine pioneer plants. *Microbiological research*. 2017, vol. 194, str. 20-28. ISSN 0944-5013. DOI: [10.1016/j.micres.2016.09.001](https://doi.org/10.1016/j.micres.2016.09.001). [COBISS.SI-ID [29936423](#)]

22. RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš. Hydrogen cyanide in the rhizosphere : not suppressing plant pathogens, but rather regulating availability of phosphate. *Frontiers in microbiology*. 2016, vol. 7, str. 1785-1-1785-14. ISSN 1664-302X. DOI: [10.3389/fmicb.2016.01785](https://doi.org/10.3389/fmicb.2016.01785). [COBISS.SI-ID [29936167](#)]

23. SEVERYUKHINA, A. N., LAPANJE, Aleš, et al. Light-induced antibacterial activity of electrospun chitosan-based material containing photosensitizer. *Materials science & engineering. C, Materials for biological applications*. Print ed. 2016, vol. 70, part 1, str. 311-316. ISSN 0928-4931. DOI: [10.1016/j.msec.2016.09.005](https://doi.org/10.1016/j.msec.2016.09.005). [COBISS.SI-ID [29947943](#)]

24. LENGERT, Ekaterina, YASHCHENOK, Alexey, ATKIN, Vsevolod, LAPANJE, Aleš, GORIN, Dmitry A., SUKHORUKOV, Gleb B., PARAKHONSKIY, Bogdan V. Hollow silver alginate microspheres for drug delivery and surface enhanced Raman scattering detection. *RSC advances*. 2016, vol. 6, iss. 24, str. 20447-20452. ISSN 2046-2069. DOI: [10.1039/c6ra02019d](https://doi.org/10.1039/c6ra02019d). [COBISS.SI-ID [29584679](#)]

25. PRIKHOZHDENKO, E. S., ATKIN, Vsevolod, PARAKHONSKIY, Bogdan V., RYBKIN, I. A., LAPANJE, Aleš, SUKHORUKOV, Gleb B., GORIN, Dmitry A., YASHCHENOK, Alexey. New post-processing method of preparing nanofibrous SERS substrates with a high density of silver nanoparticles. *RSC advances*. 2016, vol. 6, no. 87, str. 84505-84511. ISSN 2046-2069. DOI: [10.1039/c6ra18636j](https://doi.org/10.1039/c6ra18636j). [COBISS.SI-ID [29948199](#)]

26. ZRIMEC, Jan, LAPANJE, Aleš. Fast prediction of DNA melting bubbles using DNA thermodynamic stability. *IEEE/ACM transactions on computational biology and bioinformatics*. [Print ed.]. 2015, vol. 12, iss. 5, str. 1137-1145, ilustr. ISSN 1545-5963. <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8857>, DOI: [10.1109/TCBB.2015.2396057](https://doi.org/10.1109/TCBB.2015.2396057). [COBISS.SI-ID [37766405](#)]

27. FRASSON, David, UDOVIČIĆ, Matije, FREY, Beat, LAPANJE, Aleš, ZHANG, De-Chao, MARGESIN, Rosa, SIEVERS, Martin. *Glaciimonas alpina* sp. nov. isolated from alpine glaciers and reclassification of *Glaciimonas immobilis* Cr9-12 as the type strain of *Glaciimonas alpina* sp. nov. *International journal of systematic and evolutionary microbiology*. 2016, vol. 65, str. 1779-1785. ISSN 1466-5026. DOI: [10.1099/ijs.0.000174](https://doi.org/10.1099/ijs.0.000174). [COBISS.SI-ID [29584423](#)]

28. GIONGO, Adriana, FAVET, Jocelyne, LAPANJE, Aleš, GANO, Kelsey A., et al. Microbial hitchhikers on intercontinental dust : high-throughput sequencing to catalogue microbes in small sand samples. *Aerobiologia*. 2013, vol. 29, iss. 1, str. 71-84, ilustr. ISSN 0393-5965. DOI: [10.1007/s10453-012-9264-0](https://doi.org/10.1007/s10453-012-9264-0). [COBISS.SI-ID [30514137](#)]

29. KOVAČ VIRŠEK, Manca, HUBAD, Barbara, LAPANJE, Aleš. Mercury induced community tolerance in microbial biofilms is related to pollution gradients in a long-term polluted river. *Aquatic toxicology*. [Print ed.]. 2013, vol. 144-145, str. 208-217. ISSN 0166-445X. DOI: [10.1016/j.aquatox.2013.09.023](https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2013.09.023). [COBISS.SI-ID [3029839](#)]

30. FAVET, Jocelyne, LAPANJE, Aleš, GIONGO, Adriana, KENNEDY, Suzanne, et al. Microbial hitchhikers on intercontinental dust : catching a lift in Chad. *The ISME journal*. 2013, vol. 7, issue 4, str. 850-867, ilustr. ISSN 1751-7362. DOI: [10.1038/ismej.2012.152](https://doi.org/10.1038/ismej.2012.152). [COBISS.SI-ID [30514393](#)]

31. ZRIMEC, Jan, KOPINČ, Rok, RIJAVEC, Tomaž, ZRIMEC, Tatjana, LAPANJE, Aleš. Band smearing of PCR amplified bacterial 16S rRNA genes : dependence on initial PCR target diversity. *Journal of microbiological methods*. [Print ed.]. Nov. 2013, vol. 95, no. 2, str. 186-194. ISSN 0167-7012. DOI: [10.1016/j.mimet.2013.08.002](https://doi.org/10.1016/j.mimet.2013.08.002). [COBISS.SI-ID [30828249](#)]

32. HUBAD, Barbara, LAPANJE, Aleš. The efficient method for simultaneous monitoring of the culturable as well as nonculturable airborne microorganisms. *PloS one*. 2013, vol. 8, št. 12, str. 1-9; e82186. ISSN 1932-6203. DOI: [10.1371/journal.pone.0082186](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0082186). [COBISS.SI-ID [3029583](#)]

33. KUŠAR, Darja, PATE, Mateja, HUBAD, Barbara, AVBERŠEK, Jana, LOGAR, Katarina, LAPANJE, Aleš, ZRIMEC, Alexis, OCEPEK, Matjaž. Detection of *Bacillus anthracis* in the air, soil, and animal tissue. *Acta veterinaria*. 2012, vol. 62, no. 1, str. 77-89. ISSN 0567-8315. [COBISS.SI-ID [3508602](#)]

34. KARAJIĆ, Milana, LAPANJE, Aleš, RAZINGER, Jaka, ZRIMEC, Alexis, VRHOVŠEK, Danijel, KATZ, Sidney A. Microbial activity in a pilot-scale, subsurface flow, sand-gravel constructed wetland inoculated with halotolerant microorganisms. *African journal of biotechnology*. 2012, vol. 11, no. 84, str. 15020-15029. ISSN 1684-5315. <http://www.academicjournals.org/AJB>. [COBISS.SI-ID 3946600]
35. LOGAR, Katarina, KOPINČ, Rok, BANDELJ, Petra, STARIČ, Jože, LAPANJE, Aleš, OCEPEK, Matjaž. Evaluation of combined high-efficiency DNA extraction and real-time PCR for detection of *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* in subclinically infected dairy cattle : comparison with faecal culture, milk real-time PCR and milk ELISA. *BMC veterinary research*. May 2012, vol. 8, art. no. 49, str. 1-22. ISSN 1746-6148. <http://www.biomedcentral.com/content/pdf/1746-6148-8-49.pdf>, DOI: [10.1186/1746-6148-8-49](https://doi.org/10.1186/1746-6148-8-49). [COBISS.SI-ID 3525498]
36. KRALJ KUNČIČ, Marjetka, JAKLIČ, Domen, LAPANJE, Aleš, GUNDE-CIMERMAN, Nina. Antibacterial and antimycotic activities of Slovenian honeys. *British journal of biomedical science*. 2012, vol. 69, no. 4, str. 154-158. ISSN 0967-4845. [COBISS.SI-ID 30514649]
37. KOPINČ, Rok, LAPANJE, Aleš. Antibiotic susceptibility profile of *Mycobacterium avium* subspecies *hominissuis* is altered in low-iron conditions. *Journal of antimicrobial chemotherapy*. Aug. 2012, vol. 67, iss. 12, str. 2903-2907. ISSN 0305-7453. DOI: [10.1093/jac/dks313](https://doi.org/10.1093/jac/dks313). [COBISS.SI-ID 30327001]
38. HUBAD, Barbara, LAPANJE, Aleš. Inadequate hospital ventilation system increases the risk of nosocomial *Mycobacterium tuberculosis*. *The Journal of hospital infection*. 2012, vol. 80, no. 1, str. 88-91. ISSN 0195-6701. DOI: [10.1016/j.jhin.2011.10.014](https://doi.org/10.1016/j.jhin.2011.10.014). [COBISS.SI-ID 29609177]
39. TRAUNŠEK, Urban, TOPLAK, Nataša, JERŠEK, Barbara, LAPANJE, Aleš, MAJSTOROVIĆ, Tamara, KOVAČ, Minka. Novel cost-efficient real-time PCR assays for detection and quantitation of *Listeria monocytogenes*. *Journal of microbiological methods*. [Print ed.]. 2011, vol. 85, issue 1, str. 40-46. ISSN 0167-7012. DOI: [10.1016/j.mimet.2011.01.018](https://doi.org/10.1016/j.mimet.2011.01.018). [COBISS.SI-ID 3871608]
40. LAPANJE, Aleš, WIMMERSBERGER, Celine, FURRER, Gerhard, BRUNNER, Ivano, FREY, Beat. Pattern of elemental release during the granite dissolution can be changed by aerobic heterotrophic bacterial strains isolated from damma glacier (Central Alps) deglaciated granite sand. *Microbial ecology*. 2012, vol. 63, iss. 4, str. 865-882, ilustr. ISSN 0095-3628. DOI: [10.1007/s00248-011-9976-7](https://doi.org/10.1007/s00248-011-9976-7). [COBISS.SI-ID 29196249]
41. OCEPEK, Matjaž, PATE, Mateja, KUŠAR, Darja, HUBAD, Barbara, AVBERŠEK, Jana, LOGAR, Katarina, LAPANJE, Aleš, ZRIMEC, Alexis. Comparison of DNA extraction methods to detect *Salmonella* spp. in tap water. *Slovenian veterinary research : the scientific journal of the Veterinary Faculty University of Ljubljana*. [English print ed.]. 2011, vol. 48, no. 3/4, str. 93-98. ISSN 1580-4003. [COBISS.SI-ID 3485306]
42. FREY, Beat, RIEDER, Stefan R., BRUNNER, Ivano, PLÖTZE, Mihael, KOETZSCH, Stefan, LAPANJE, Aleš, BRANDL, Helmut, FURRER, Gerhard. Weathering-associated bacteria from the Damma glacier forefield: physiological capabilities and impact on granite dissolution. *Applied and environmental microbiology*. 2010, vol. 76, no. 14, str. 4788-4796. ISSN 0099-2240. DOI: [10.1128/AEM.00657-10](https://doi.org/10.1128/AEM.00657-10). [COBISS.SI-ID 27512537]
43. LAPANJE, Aleš, ZRIMEC, Alexis, DROBNE, Damjana, RUPNIK, Maja. Long-term Hg pollution-induced structural shifts of bacterial community in the terrestrial isopod (*Porcellio scaber*) gut. *Environmental pollution*. [Print ed.]. 2010, vol. 158, no. 10, str. 3186-3193. ISSN 0269-7491. <http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2010.07.001>, DOI: [10.1016/j.envpol.2010.07.001](https://doi.org/10.1016/j.envpol.2010.07.001). [COBISS.SI-ID 6394233]
44. KARAJIĆ, Milana, LAPANJE, Aleš (pisar), RAZINGER, Jaka, ZRIMEC, Alexis, VRHOVŠEK, Danijel. The effect of the application of halotolerant microorganisms on the efficiency of a pilot-scale constructed wetland for saline wastewater treatment. *Journal of the Serbian Chemical Society*. 2010, vol. 75, no. 1, str. 129-142. ISSN 0352-5139. [COBISS.SI-ID 1380347]
45. BERNASCONI, Stefano M., LAPANJE, Aleš, et al. Weathering, soil formation and initial ecosystem evolution on a glacier forefield: a case study from the Damma Glacier, Switzerland. V: *Eighth international symposium on the geochemistry of the earth's surface : GES8 : Natural History Museum, London, 18-22 August, 2008*. London: Mineralogical Society, 2008. Vol. 72, iss. 1, str. 19-22. Mineralogical magazine (Print), Vol. 72, Issue 1, 2008. ISSN 0026-461X. DOI: [10.1180/minmag.2008.072.1.19](https://doi.org/10.1180/minmag.2008.072.1.19). [COBISS.SI-ID 27324633]



46. LAPANJE, Aleš, DROBNE, Damjana, NOLDE, Nataša, VALANT, Janez, HUBAD, Barbara, LEŠER, Vladka, RUPNIK, Maja. Long-term HG pollution induced Hg tolerance in the terrestrial isopod *Porcellio scaber* (Isopoda, Crustacea). *Environmental pollution*. [Print ed.]. 2008, vol. 153, no. 3, str. 537-547. ISSN 0269-7491. <http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2007.09.016>, DOI: [10.1016/j.envpol.2007.09.016](https://doi.org/10.1016/j.envpol.2007.09.016). [COBISS.SI-ID [1850703](#)]
47. JAKLIČ, Domen, LAPANJE, Aleš, ZUPANČIČ, Klemen, SMRKE, Dragica, GUNDE-CIMERMAN, Nina. Selective antimicrobial activity of maggots against pathogenic bacteria. *Journal of medical microbiology*. 2008, vol. 57, iss. 5, str. 617-625. ISSN 0022-2615. [COBISS.SI-ID [1869391](#)]
48. JAKLIČ, Domen, ZUPANČIČ, Klemen, LAPANJE, Aleš, SMRKE, Dragica, CIMERMAN, Matej, PARAČ, Zlatko, ARNEŽ, Zoran M., GUNDE-CIMERMAN, Nina. Uvedba zdravljenja kroničnih ran z ličinkami muh *Lucilia sericata* v Slovenijo = Introduction of chronical wounds healing with *Lucilia sericata* larvae in Slovenia. *Zdravniški vestnik : glasilo Slovenskega zdravniškega društva*. [Tiskana izd.]. 2008, letn. 77, št. 3, str. 199-206. ISSN 1318-0347. [COBISS.SI-ID [1869135](#)]
49. RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš, DERMASTIA, Marina, RUPNIK, Maja. Isolation of bacterial endophytes from germinated maize kernels. *Canadian journal of microbiology*. 2007, vol. 53, str. 802-808. ISSN 0008-4166. [COBISS.SI-ID [1749327](#)]
50. LAPANJE, Aleš, RUPNIK, Maja, DROBNE, Damjana. Gut bacterial community structure (*Porcellio scaber*, Isopoda, Crustacea) as a measure of community level response to long-term and short-term metal pollution. *Environmental toxicology and chemistry*. 2007, vol. 26, no. 4, str. 755-763. ISSN 0730-7268. [COBISS.SI-ID [1689423](#)]
51. KOSTANJŠEK, Rok, LAPANJE, Aleš, DROBNE, Damjana, PEROVIĆ, Svetlana, PEROVIĆ, A., ZIDAR, Primož, ŠTRUS, Jasna, HOLLERT, H., KARAMAN, Gordan S. Bacterial community structure analyses to assess pollution of water and sediments in the lake Shkodra/Skadar, Balkan Peninsula. *Environmental science and pollution research*. [Print ed.]. 2005, letn. 12, št. 6, str. 361-368. ISSN 0944-1344. [COBISS.SI-ID [19967193](#)]
52. VILISICS, Ferenc, LAPANJE, Aleš. Terrestrial isopods (Isopoda: Oniscidea) from the Slovenian Karst. *Natura Sloveniae : revija za terensko biologijo*. [Tiskana izd.]. 2005, št. 1, vol. 7, str. 13-21. ISSN 1580-0814. [COBISS.SI-ID [1604431](#)]
53. KOSTANJŠEK, Rok, LAPANJE, Aleš, RUPNIK, Maja, ŠTRUS, Jasna, DROBNE, Damjana, AVGUŠTIN, Gorazd. Anaerobic bacteria in the gut of terrestrial isopod crustacean *Porcellio scaber*. *Folia microbiologica*. [Print ed.]. 2004, vol. 49, no. 2, str. 179-182. ISSN 0015-5632. [COBISS.SI-ID [1390159](#)]
54. DROBNE, Damjana, RUPNIK, Maja, LAPANJE, Aleš, ŠTRUS, Jasna, JANC, Miha. Isopod gut microflora parameters as endpoints in toxicity studies. *Environmental toxicology and chemistry*. 2002, vol. 21, no. 3, str. 604-609. ISSN 0730-7268. [COBISS.SI-ID [1047631](#)]

## 1.02 Pregledni znanstveni članek

55. LAPANJE, Aleš, RIJAVEC, Tomaž. Mikrobiota ustne votline = Human oral microbiome. *Farmacevtski vestnik : strokovno glasilo slovenske farmacije*. [Tiskana izd.]. maj 2019, vol. 70, št. 2, str. 150-161. ISSN 0014-8229. <http://www.sfd.si/uploads/datoteke/lapanje.pdf>. [COBISS.SI-ID [32468007](#)]
56. MIRTič, Janja, KOGEJ, Ksenija, GAŠPERLIN, Mirjana, LAPANJE, Aleš, KRISTL, Julijana. Polielektrolitni kompleksi kot osnova za razvoj novih nanodelcev in nanooblog = Polyelectrolyte complexes as a platform for development of novel nanoparticles and nano-coatings. *Farmacevtski vestnik : strokovno glasilo slovenske farmacije*. [Tiskana izd.]. 2016, letn. 67, št. 4, str. 310-317, ilustr. ISSN 0014-8229. <http://www.sfd.si/?mod=catalog&action=view&group=1>. [COBISS.SI-ID [4103281](#)]

## 1.03 Kratki znanstveni prispevek

57. HUBAD, Barbara, BERDEN ZRIMEC, Maja, ZRIMEC, Alexis, LAPANJE, Aleš. Bakterijska združba v ustekleničeni vodi : uporaba molekularnih metod za mikrobiološko analizo ustekleničene vode z neprijetnim vonjem = Bacterial association in bottled water : use of molecular methods for microbiological analysis of bottled water with unpleasant

smell. *Sodobni vojaški izzivi : znanstveno-strokovna publikacija Slovenske vojske*. [Tiskana izd.]. apr. 2011, 13, št. 1, str. 61-71, ilustr. ISSN 2232-2825. [http://www.slovenskavojska.si/fileadmin/slovenska\\_vojska/pdf/bilten\\_svi\\_13\\_1.pdf](http://www.slovenskavojska.si/fileadmin/slovenska_vojska/pdf/bilten_svi_13_1.pdf). [COBISS.SI-ID [3973582](#)]

#### 1.04 Strokovni članek

58. LAPANJE, Ana, LAPANJE, Aleš, ŠEL, Antonina. Mikrobiom in depresija. *Kapnik : glasilo Združenja bolnikov s cerebrovaskularno boleznijo Slovenije*. let. 18, jun. 2020, str. 4-6. ISSN 1581-8454. [COBISS.SI-ID [47525123](#)]

59. ZRIMEC, Jan, LAPANJE, Aleš. S poznavanjem fizikalnih lastnosti DNA hitreje do ustrezne izbire kombinacije antibiotikov. *Novice IJS*. [Tiskana izd.]. jun. 2018, št. 185, str. 6-8, ilustr. ISSN 1581-2707. [COBISS.SI-ID [17663747](#)]

60. BERDEN ZRIMEC, Maja, ZRIMEC, Alexis, LAPANJE, Aleš. Mikrobna revolucija : tema meseca. *Gea : poljudnoznanstvena revija*. [Tiskana izd.]. jul. 2010, letn. 20, str. 15-21, fotogr. ISSN 0353-782X. [COBISS.SI-ID [1096891486](#)]

61. ZUPANČIČ, Klemen, JAKLIČ, Domen, LAPANJE, Aleš. Zdravljenje ran z ličinkami muh. *Proteus : ilustriran časopis za poljudno prirodoznanstvo*. [Tiskana izd.]. mar. 2005, letn. 67, št. 7, str. 299-306, ilustr. ISSN 0033-1805. [COBISS.SI-ID [23861805](#)]

62. LAPANJE, Aleš. Sulfat reducirajoče bakterije, vse bolj zanimive. *Proteus : ilustriran časopis za poljudno prirodoznanstvo*. [Tiskana izd.]. maj-jun. 2001, letn. 63, št. 9/10, str. 451-456, ilustr. ISSN 0033-1805. [COBISS.SI-ID [18158637](#)]

#### 1.05 Poljudni članek

63. LAPANJE, Ana, LAPANJE, Aleš. Poskrbimo za naše mikrobe-poskrbimo za naše zdravje. *Kapnik : glasilo Združenja bolnikov s cerebrovaskularno boleznijo Slovenije*. jun. 2019, leto 17, št. 34, str. 4-9. ISSN 1581-8454. [COBISS.SI-ID [47523587](#)]

#### 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci

64. VERDEL, Nada, PINTAR, Albin, LAPANJE, Aleš. White water treatment optimization of wood-free paper industries by means of bioaugmentation-assisted bioremediation. V: *Smart solutions for water resilience : conference e-proceeding*. 8th IWA-ASPIRE Conference and Exhibition, 31 October - 2 November 2019, Hong Kong. Hong Kong: [s. n.], 2019. Str. 474-476. <https://www1.iwaaspire2019.org/pdf/IWA-ASPIRE%202019-E-Proceeding.pdf>. [COBISS.SI-ID [6753562](#)]

65. ZRIMEC, Jan, RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš. How accurate is my metagenomic analysis? : depends on diversity of 16s Rrna gene targets in PCR. V: *iPosters*. ASM Microbe 2016, ICAA 2016, Boston, 16-20 June 2016. Boston: [s. n.], 2016. <http://asm.posterview.com/nosl/i/SU-147>. [COBISS.SI-ID [1539178692](#)]

66. ZRIMEC, Jan, LAPANJE, Aleš. Who will be my next host? : new approach to determine possible hosts of unknown mobile plasmids. V: *iPosters*. ASM Microbe 2016, ICAA 2016, Boston, 16-20 June 2016. Boston: [s. n.], 2016. <http://asm.posterview.com/nosl/i/SU-734>. [COBISS.SI-ID [1539178948](#)]

67. LAPANJE, Aleš, RIJAVEC, Tomaž, KORON, Neža, HORVAT, Milena. Mobilization of mercury by HCN producing bacteria promotes Hg entry into the ecosystem. V: OGRINC, Nives (ur.), POTOČNIK, Doris (ur.), FAGANELI, Jadran (ur.). *Dynamics of Biogeochemical Systems : processes and modeling : conference program and abstracts*. [Ljubljana]: National Institute of Biology: Jožef Stefan Institute, [2015]. 6 str. [COBISS.SI-ID [29719335](#)]

68. ZRIMEC, Jan, RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš. Who will be my next host : new approach to determine possible hosts for unknown mobile plasmids. V: *The unseen majority : Microbes in health and disease*. 13th Annual symposium CBC, October 23 2015, Chicago, Chicago: Chicago Biomedical Consortium, 2016. 3 str. [COBISS.SI-ID [29730599](#)]

69. JULICH, Sandra, KOPINČ, Rok, HLAWATSCH, Nadine, MOCHE, C., LAPANJE, Aleš, GARTNER, Christian, TOMASO, Herbert. Lab-on-a-chip modules for detection of highly pathogenic bacteria: from sample preparation to detection. V: CULLUM, Brian M. (ur.), MCLAMORE, Eric S. (ur.). *Smart biomedical and physiological sensor technology XI : 7-9 May 2014, Baltimore, Maryland, United States*. Bellingham, Washington: SPIE. 2014, str. 91070r-1-91070r-10. Proceedings of SPIE, volume 9107. ISSN 0277-786X. <http://proceedings.spiedigitallibrary.org/proceeding.aspx?articleid=1876131>. [COBISS.SI-ID 29587239]
70. KOPINČ, Rok, HUBAD, Barbara, BRENČIČ, Mihael, MATOZ, Tomislav, LAPANJE, Aleš. Analysis of attached and unattached microbial communities on dolomite bedrock in groundwater borehole. V: LAPANJE, Aleš (ur.), LAPANJE, Ana (ur.), ZRIMEC, Jan (ur.). *Dan odprtih vrat Lapanjevega laboratorija na Inštitutu za mikrobiološke znanosti in tehnologije : zbornik znanstveno-strokovnega srečanja, Domžale 2013*. Ljubljana: Inštitut za metagenomiko in mikrobne tehnologije, 2014. Str. 8. ISBN 978-961-281-708-4. [http://knjiznica.immt.eu/znanstveno-srecanje-2013/biofilms\\_dolomite\\_aquifer.pdf](http://knjiznica.immt.eu/znanstveno-srecanje-2013/biofilms_dolomite_aquifer.pdf). [COBISS.SI-ID 29853735]
71. KOPINČ, Rok, WYNNE, James W., MICHALSKI, Wojtek P., LAPANJE, Aleš. Degenerative evolution of mycobactin synthesis operons as a cause of mycobactin dependancy of *M. avium* subsp. *paratuberculosis*. V: LAPANJE, Aleš (ur.), LAPANJE, Ana (ur.), ZRIMEC, Jan (ur.). *Dan odprtih vrat Lapanjevega laboratorija na Inštitutu za mikrobiološke znanosti in tehnologije : zbornik znanstveno-strokovnega srečanja, Domžale 2013*. Ljubljana: Inštitut za metagenomiko in mikrobne tehnologije, 2014. Str. 8. ISBN 978-961-281-708-4. [http://knjiznica.immt.eu/znanstveno-srecanje-2013/evolution\\_mycobactin\\_operons.pdf](http://knjiznica.immt.eu/znanstveno-srecanje-2013/evolution_mycobactin_operons.pdf). [COBISS.SI-ID 29853479]
72. RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš. Distribution of cyanide producing *Pseudomonas* spp. in the rhizosphere of pioneering plants. V: LAPANJE, Aleš (ur.), LAPANJE, Ana (ur.), ZRIMEC, Jan (ur.). *Dan odprtih vrat Lapanjevega laboratorija na Inštitutu za mikrobiološke znanosti in tehnologije : zbornik znanstveno-strokovnega srečanja, Domžale 2013*. Ljubljana: Inštitut za metagenomiko in mikrobne tehnologije, 2014. Str. 9. ISBN 978-961-281-708-4. [http://knjiznica.immt.eu/znanstveno-srecanje-2013/cyanide\\_rhizosphere.pdf](http://knjiznica.immt.eu/znanstveno-srecanje-2013/cyanide_rhizosphere.pdf). [COBISS.SI-ID 29854247]
73. KOPINČ, Rok, OCEPEK, Matjaž, LAPANJE, Aleš. Low iron conditions alter antibiotic susceptibility profiles of *Mycobacterium Avium* subspecies. V: LAPANJE, Aleš (ur.), LAPANJE, Ana (ur.), ZRIMEC, Jan (ur.). *Dan odprtih vrat Lapanjevega laboratorija na Inštitutu za mikrobiološke znanosti in tehnologije : zbornik znanstveno-strokovnega srečanja, Domžale 2013*. Ljubljana: Inštitut za metagenomiko in mikrobne tehnologije, 2014. Str. 9. ISBN 978-961-281-708-4. [http://knjiznica.immt.eu/znanstveno-srecanje-2013/iron\\_conditions\\_antibiotics.pdf](http://knjiznica.immt.eu/znanstveno-srecanje-2013/iron_conditions_antibiotics.pdf). [COBISS.SI-ID 29853991]
74. KOPINČ, Rok, LAPANJE, Aleš. Low iron conditions increase susceptibility of *Mycobacterium avium* s s p . *paratuberculosis* to antibiotics. V: LAPANJE, Aleš (ur.), LAPANJE, Ana (ur.), ZRIMEC, Jan (ur.). *Dan odprtih vrat Lapanjevega laboratorija na Inštitutu za mikrobiološke znanosti in tehnologije : zbornik znanstveno-strokovnega srečanja, Domžale 2013*. Ljubljana: Inštitut za metagenomiko in mikrobne tehnologije, 2014. Str. 8. ISBN 978-961-281-708-4. [http://knjiznica.immt.eu/znanstveno-srecanje-2013/iron\\_antibiotic\\_susceptibility.pdf](http://knjiznica.immt.eu/znanstveno-srecanje-2013/iron_antibiotic_susceptibility.pdf). [COBISS.SI-ID 29853223]
75. ZRIMEC, Jan, RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš. Modeliranje bakterijske konjugacije z uporabo metod določanja strukture DNA in DNA-proteinskih interakcij. V: LAPANJE, Aleš (ur.), LAPANJE, Ana (ur.), ZRIMEC, Jan (ur.). *Dan odprtih vrat Lapanjevega laboratorija na Inštitutu za mikrobiološke znanosti in tehnologije : zbornik znanstveno-strokovnega srečanja, Domžale 2013*. Ljubljana: Inštitut za metagenomiko in mikrobne tehnologije, 2014. Str. 7. ISBN 978-961-281-708-4. [http://knjiznica.immt.eu/znanstveno-srecanje-2013/konjugacija\\_struktura\\_DNA.pdf](http://knjiznica.immt.eu/znanstveno-srecanje-2013/konjugacija_struktura_DNA.pdf). [COBISS.SI-ID 29852455]
76. ZRIMEC, Jan, KOPINČ, Rok, RIJAVEC, Tomaž, ZRIMEC, Tatjana, LAPANJE, Aleš. Struktura DNA uravnava potek horizontalnega prenosa genov pri bakterijah. V: LAPANJE, Aleš (ur.), LAPANJE, Ana (ur.), ZRIMEC, Jan (ur.). *Dan odprtih vrat Lapanjevega laboratorija na Inštitutu za mikrobiološke znanosti in tehnologije : zbornik znanstveno-strokovnega srečanja, Domžale 2013*. Ljubljana: Inštitut za metagenomiko in mikrobne tehnologije, 2014. Str. 7. ISBN 978-961-281-708-4. [http://knjiznica.immt.eu/znanstveno-srecanje-2013/horizontalni\\_prenos\\_genov.pdf](http://knjiznica.immt.eu/znanstveno-srecanje-2013/horizontalni_prenos_genov.pdf). [COBISS.SI-ID 29852711]
77. ZRIMEC, Jan, LAPANJE, Aleš. Učinkovitost ločevanja DNA v mikrofluidnem sistemu je odvisna od električne poljske jakosti in dolžine kanala. V: LAPANJE, Aleš (ur.), LAPANJE, Ana (ur.), ZRIMEC, Jan (ur.). *Dan odprtih vrat Lapanjevega laboratorija na Inštitutu za mikrobiološke znanosti in tehnologije : zbornik znanstveno-strokovnega*

srečanja, *Domžale 2013*. Ljubljana: Inštitut za metagenomiko in mikrobnе tehnologije, 2014. Str. 8. ISBN 978-961-281-708-4. [COBISS.SI-ID [29852967](#)]

**78.** JULICH, Sandra, HLAWATSCH, Nadine, KOPINČ, Rok, LAPANJE, Aleš, TOMASO, Herbert. Purification of *Bacillus thuringiensis* DNA with polymer-based, microfluidic lab-on-a-chip systems. V: CULLUM, Brian M. (ur.), MCLAMORE, Eric S. (ur.). *Smart biomedical and sphysiological sensor technology X : Baltimore, Maryland, ZDA, 29 April - 2 Maj 2013, Baltimore, Maryland*. Baltimore: SPIE, 2013. Str. 1-6. Proceedings of SPIE, vol. 8719, Progress in biomedical optics and imaging, vol. 14, no. 44. ISSN 0277-786X, ISSN 1605-7422. DOI: [10.1117/12.2015279](#). [COBISS.SI-ID [3032143](#)]

**79.** LOGAR, Katarina, KOPINČ, Rok, BANDELJ, Petra, STARIČ, Jože, KRT, Branko, LAPANJE, Aleš, OCEPEK, Matjaž. Evaluation of newly developed high-efficiency DNA extraction method for real-time PCR detection of *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* from faeces in comparison with other diagnostic methods. V: *Proceedings of the 11th international colloquium on paratuberculosis*. 11th international colloquium on paratuberculosis, 5-10 February 2012, Sydney, Australia. [s.l.]: International association for tuberculosis, 2012. Str. 11-12. <http://www.paratuberculosis.info/web/images/proc11/011.pdf>. [COBISS.SI-ID [3504506](#)]

**80.** KRALJ KUNČIČ, Marjetka, LAPANJE, Aleš, DEBELAK, Adrijana, TRILLER, Ciril, SMRKE, Dragica. Učinkovitost slovenskega medu pri celjenju kroničnih ran. V: SMRKE, Dragica (ur.), et al. *[Metode sodobnega zdravljenja : zbornik predavanj]*. IV. konferenca o ranah z mednarodno udeležbo, Portorož, 23.-24. april 2009. Ljubljana: Klinični oddelek za kirurške okužbe, Kirurška klinika, Klinični center, 2009. Str. 16-21, ilustr. ISBN 978-961-6707-04-6. [COBISS.SI-ID [26219481](#)]

**81.** FRATNIK STEYER, Adela, ZORMAN-ROJS, Olga, SLAVEC, Brigita, KRAPEŽ, Uroš, HUBAD, Barbara, LAPANJE, Aleš, ZRIMEC, Alexis, BARLIČ-MAGANJA, Darja. Evaluation of RNA isolation methods for the detection of influenza a viruses in different environmental samples by real-time RT-PCR. V: BALENOVIĆ, Mirta (ur.). *Zbornik = Proceedings*. VIII. Peradarski dani 2009, Poreč, 25. - 28. ožujka 2009. Zagreb: Centar za peradarstvo, 2009. Str. 124-128. ISBN 978-953-96259-7-7. [COBISS.SI-ID [3049594](#)]

**82.** LAPANJE, Aleš, KOVAČ VIRŠEK, Manca, HUBAD, Barbara, ZRIMEC, Alexis. Mikroorganizmi v ekoremediacijskih tehnologijah = Microorganisms in ecoremediation technology. V: VOVK, Ana (ur.), et al. *Ekoremediacije v državah Zahodnega Balkana in Osrednji Evropi za izboljšanje kvalitete življenja : [zbornik referatov = conference book]*. Mednarodna ERM konferenca Ekoremediacije v državah Zahodnega Balkana in Osrednji Evropi za izboljšanje kvalitete življenja, Slovenija, Celje, 21. in 22. september 2007. Maribor: Filozofska fakulteta, Mednarodni center za ekoremediacije, 2008. Str. 41-50. ISBN 978-961-6656-11-5. [COBISS.SI-ID [24831961](#)]

## 1.09 Objavljeni strokovni prispevek na konferenci

**83.** BOLJTE, Sabina, HUBAD, Barbara, RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš. . Izobraževanje na področju mikrobiologije. V: Dan odprtih vrat Lapanjevega laboratorija na Inštitutu za mikrobiološke znanosti in tehnologije. V: LAPANJE, Aleš (ur.), LAPANJE, Ana (ur.), ZRIMEC, Jan (ur.). *Dan odprtih vrat Lapanjevega laboratorija na Inštitutu za mikrobiološke znanosti in tehnologije : zbornik znanstveno-strokovnega srečanja, Domžale 2013*. Ljubljana: Inštitut za metagenomiko in mikrobnе tehnologije, 2014. Str. 10. ISBN 978-961-281-708-4. [http://knjiznica.immt.eu/znanstveno-srecanje-2013/izobrazevanje\\_mikrobiologija.pdf](http://knjiznica.immt.eu/znanstveno-srecanje-2013/izobrazevanje_mikrobiologija.pdf). [COBISS.SI-ID [29857831](#)]

**84.** HUBAD, Barbara, MIHELIČ, Miha, RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš. Detekcija mikroorganizmov v zraku. V: LAPANJE, Aleš (ur.), LAPANJE, Ana (ur.), ZRIMEC, Jan (ur.). *Dan odprtih vrat Lapanjevega laboratorija na Inštitutu za mikrobiološke znanosti in tehnologije : zbornik znanstveno-strokovnega srečanja, Domžale 2013*. Ljubljana: Inštitut za metagenomiko in mikrobnе tehnologije, 2014. Str. 10. ISBN 978-961-281-708-4. [http://knjiznica.immt.eu/znanstveno-srecanje-2013/mikrobi\\_zrak.pdf](http://knjiznica.immt.eu/znanstveno-srecanje-2013/mikrobi_zrak.pdf). [COBISS.SI-ID [29857575](#)]

**85.** RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš. Korozija in mikrobnе združbe. V: LAPANJE, Aleš (ur.), LAPANJE, Ana (ur.), ZRIMEC, Jan (ur.). *Dan odprtih vrat Lapanjevega laboratorija na Inštitutu za mikrobiološke znanosti in tehnologije : zbornik znanstveno-strokovnega srečanja, Domžale 2013*. Ljubljana: Inštitut za metagenomiko in mikrobnе tehnologije, 2014. Str. 9. ISBN 978-961-281-708-4. [http://knjiznica.immt.eu/znanstveno-srecanje-2013/korozija\\_mikrobi.pdf](http://knjiznica.immt.eu/znanstveno-srecanje-2013/korozija_mikrobi.pdf). [COBISS.SI-ID [29857319](#)]



86. STOŠICKI, Tjaša, RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš. Priprava večplastnih umetnih biofilmov. V: LAPANJE, Aleš (ur.), LAPANJE, Ana (ur.), ZRIMEC, Jan (ur.). *Dan odprtih vrat Lapanjevega laboratorija na Inštitutu za mikrobiološke znanosti in tehnologije : zbornik znanstveno-strokovnega srečanja, Domžale 2013*. Ljubljana: Inštitut za metagenomiko in mikrobne tehnologije, 2014. Str. 10. ISBN 978-961-281-708-4. [http://knjiznica.immt.eu/znanstveno-srecanje-2013/umetni\\_biofilmi.pdf](http://knjiznica.immt.eu/znanstveno-srecanje-2013/umetni_biofilmi.pdf). [COBISS.SI-ID [29858087](#)]

### 1.10 Objavljeni povzetek znanstvenega prispevka na konferenci (vabljeni predavanja)

87. ZUPANČIČ, Špela, KOCBEK, Petra, PETELIN, Milan, RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš, CASULA, Luca, FADDA, Anne Maria, KRISTL, Julijana. Nanofibers with antibiotics and probiotics for the two stage therapy of periodontal disease. V: *12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology : virtual meeting live event from 11 - 14 May 2021*. [S. l.]: [s. n.], 2021. 2 str. [https://unilj-my.sharepoint.com/personal/dragarc\\_ffa\\_uni-lj\\_si/\\_layouts/15/onedrive.aspx?originalPath=aHR0cHM6Ly91bmlsai1teS5zaGFyZXBvaW50LmNvbS86ZjovZy9wZXJzb25hbC9kcmFnYXJjX2ZmYV91bmktdGpfa%2Fpersonal%2Fdragarc%5Fffa%5Funi%2Dlj%5Fsi%2FDocuments%2FKonference%20in%20strokovna%20izobra%20C5%BEevanja%2F20210511%5F12th%20World%20Meeting%20on%20Pharmaceutics%2C%20Biopharmaceutics%20and%20Pharmaceutical%20Technology%20%28virtualno%2C%20maj%202021%29%2FAbstracts%2Ffiles](https://unilj-my.sharepoint.com/personal/dragarc_ffa_uni-lj_si/_layouts/15/onedrive.aspx?originalPath=aHR0cHM6Ly91bmlsai1teS5zaGFyZXBvaW50LmNvbS86ZjovZy9wZXJzb25hbC9kcmFnYXJjX2ZmYV91bmktdGpfa%2Fpersonal%2Fdragarc%5Fffa%5Funi%2Dlj%5Fsi%2FDocuments%2FKonference%20in%20strokovna%20izobra%20C5%BEevanja%2F20210511%5F12th%20World%20Meeting%20on%20Pharmaceutics%2C%20Biopharmaceutics%20and%20Pharmaceutical%20Technology%20%28virtualno%2C%20maj%202021%29%2FAbstracts%2Ffiles). [COBISS.SI-ID [64192515](#)]

88. RIJAVEC, Tomaž, NOVAK, Nastja, ZUPANČIČ, Špela, PETELIN, Milan, KOCBEK, Petra, KRISTL, Julijana, LAPANJE, Aleš. Biofilms as a source of probiotics. V: *Eurobiofilms 2017. 5th European Congress on Microbial Biofilms, September 19-22, 2017, Amsterdam, The Netherlands*. [Basel]: ESCMID Studi Group on Biofilms = ESGB, 2017. Str. 10. [COBISS.SI-ID [30789671](#)]

89. LAPANJE, Aleš. What is going on when we catch alive cargo inside the polyelectrolyte capsules?. V: *Programme, abstracts. 7th International Conference "Nanoparticles, nanostructured coatings and microcontainers: technology, properties, applications"*, May 12-15, 2016, Tomsk, Russia. Tomsk: National Research Tomsk Polytechnic University, Saratov State University, 2016. Str. 35-36. [COBISS.SI-ID [29586215](#)]

90. LAPANJE, Aleš. Predstavitev znanstvenih raziskav potom aplikativnega razvoja za zdravo in daljše življenje. V: LAPANJE, Aleš (ur.), LAPANJE, Ana (ur.), ZRIMEC, Jan (ur.). *Dan odprtih vrat Lapanjevega laboratorija na Inštitutu za mikrobiološke znanosti in tehnologije : zbornik znanstveno-strokovnega srečanja, Domžale 2013*. Ljubljana: Inštitut za metagenomiko in mikrobne tehnologije, 2014. Str. 3. ISBN 978-961-281-708-4. <http://knjiznica.immt.eu/znanstveno-srecanje-2013/LapanjeLab-znanstveno-srecanje-2013.pdf>. [COBISS.SI-ID [29863975](#)]

### 1.12 Objavljeni povzetek znanstvenega prispevka na konferenci

91. GRILC, Katarina Nina, KRISTL, Julijana, RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš, ZUPANČIČ, Špela. Nanofibers with probiotics combination for treatment of periodontal disease. V: UHLJAR, Luca Éva (ur.), SIPOS, Bence (ur.). *Book of abstracts. IV. Symposium of Young Researchers on Pharmaceutical Technology, Biotechnology and Regulatory Science, 19-21 January 2022, Szeged, Hungary*. Szeged: [s. n.], 2022. Str. 31. [http://acta.bibl.u-szeged.hu/74139/1/syrptbrs\\_2022.pdf](http://acta.bibl.u-szeged.hu/74139/1/syrptbrs_2022.pdf), DOI: [10.14232/syrptbrs.2022.31](https://doi.org/10.14232/syrptbrs.2022.31). [COBISS.SI-ID [94401795](#)]

92. GRILC, Katarina Nina, KRISTL, Julijana, RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš, ZUPANČIČ, Špela. Development of nanofibers with two autochthonous probiotic bacterial strains for local treatment of periodontal disease. V: *13th International Conference and Workshop on Biological Barriers, 7 - 8 September 2021, Saarbrücken, Germany : proceedings : virtual*. [S. l.]: [s. n.], 2021. Str. 82. [http://biobarriers.hips-wordpress.helmholtz-hzi.de/wp-content/uploads/sites/2/BioBarriers2021\\_Proceedings.pdf](http://biobarriers.hips-wordpress.helmholtz-hzi.de/wp-content/uploads/sites/2/BioBarriers2021_Proceedings.pdf). [COBISS.SI-ID [75931139](#)]

93. HORVAT, Milena, LOBNIK, Aleksandra, LAPANJE, Aleš, KOCMAN, David, et al. Global mercury observation training network (Gmos-Train). V: *Goldschmidt Virtual Conference 2021, 4-9 July, 2021*. [S. l.]: European Association of Geochemistry and the Geochemical Society, 2021. <https://2021.goldschmidt.info/goldschmidt/2021/meetingapp.cgi>. [COBISS.SI-ID [71044867](#)]

94. VERDEL, Nada, RIJAVEC, Tomaž, PINTAR, Albin, LAPANJE, Aleš. Isolation, selection and identification of bacteria for bioaugmentation of paper mills white water. V: *14. International Conference on Water Pollution and*

*Treatment : ICWPT 2020 : May 21-22, 2020 in London, United Kingdom EXPIRED. Pt. 8.* [S. l.: World Academy of Science, Engineering and Technology], 2020. Str. 1294. [COBISS.SI-ID [17890307](#)]

**95.** PLESNIK, Helena, LAPANJE, Aleš, TRONTELJ, Jurij, KOSJEK, Tina. LC-MS/MS analysis of bacterial lignin degradation products. V: JOVIČEVIĆ KLUG, Patricia (ur.), et al. *Knjiga povzetkov = Book of abstracts*. 12. študentska konferenca Mednarodne podiplomske šole Jožefa Stefana in 14. dan mladih raziskovalcev (Konferenca KMBO) = 12th Jožef Stefan International Postgraduate School Students' Conference and 14th Young Researchers' Day, 15th May 2020. Ljubljana: Mednarodna podiplomska šola Jožefa Stefana: = Jožef Stefan International Postgraduate School: Inštitut Jožef Stefan: = Jožef Stefan Institute, 2020. Str. 63. <http://ipssc.mps.si/BookOfAbstracts.pdf>. [COBISS.SI-ID [15816451](#)]

**96.** ZUPANČIČ, Špela, RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš, PETELIN, Milan, KRISTL, Julijana, KOCBEK, Petra. Nanofibers as delivery system for a new probiotic strain isolated from oral microbiota : [oral presentation]. V: *Abstractbook [!]*. 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada, Spain, 19 to 22 March 2018. [S. l.: s. n.], 2018. Str. 1-2, ilustr. [COBISS.SI-ID [4511345](#)]

**97.** TATENHOVE-PEL, Rinke van, PICIOREANU, Christian, LAPANJE, Aleš, RIJAVEC, Tomaž, BACHMANN, Herwig, TEUSINK, Bas. A sticky solution to the impact od diffusion can improve product - yield selections in water-in-oil emulsions. V: *Biotechnology in harmony*. Biotechnology in harmony, NBC-18, Netherlands Biotechnology Conference. 22nd of May 2018. Ede: NBC, 2018. [COBISS.SI-ID [31658535](#)]

**98.** RYBKIN, Iaroslav, RIJAVEC, Tomaž, PYATAEV, N., GORIN, Dmitry A., SUKHORUKOV, Gleb B., SINDEEVA, O., LAPANJE, Aleš. Assembling of magnetic fluorescence engine for bacterial theranostics. V: BEŠTER-ROGAČ, Marija (ur.), et al. *Book of abstracts*. 32nd Conference of The European Colloid and Interface Society, Ljubljana, Slovenia, 2nd-7th September 2018. Ljubljana: Faculty of Chemistry and Chemical Technology, 2018. Str. 537. ISBN 978-961-6756-90-7. [COBISS.SI-ID [31689511](#)]

**99.** RIJAVEC, Tomaž, ZRIMEC, Jan, LAPANJE, Aleš. Electrostatically attached microbes affect processes of biofilm formation. V: BEŠTER-ROGAČ, Marija (ur.), et al. *Book of abstracts*. 32nd Conference of The European Colloid and Interface Society, Ljubljana, Slovenia, 2nd-7th September 2018. Ljubljana: Faculty of Chemistry and Chemical Technology, 2018. Str. 173. ISBN 978-961-6756-90-7. [COBISS.SI-ID [31686439](#)]

**100.** RYBKIN, Iaroslav, RIJAVEC, Tomaž, GORIN, Dmitry A., SUKHORUKOV, Gleb B., LAPANJE, Aleš. How to build a defined synthetic shell on bacteria in a tailor-made manner?. V: BEŠTER-ROGAČ, Marija (ur.), et al. *Book of abstracts*. 32nd Conference of The European Colloid and Interface Society, Ljubljana, Slovenia, 2nd-7th September 2018. Ljubljana: Faculty of Chemistry and Chemical Technology, 2018. Str. 539. ISBN 978-961-6756-90-7. [COBISS.SI-ID [31689255](#)]

**101.** RYBKIN, Iaroslav, MIRTič, Janja, KRISTL, Julijana, RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš. Is a single layer of polyelectrolytes covering bacterial cells poisonous as Tunic of Nessus or protective as a warm coat?. V: BEŠTER-ROGAČ, Marija (ur.), et al. *Book of abstracts*. 32nd Conference of The European Colloid and Interface Society, Ljubljana, Slovenia, 2nd-7th September 2018. Ljubljana: Faculty of Chemistry and Chemical Technology, 2018. Str. 532. ISBN 978-961-6756-90-7. [COBISS.SI-ID [31687207](#)]

**102.** RYBKIN, Iaroslav, MIRTič, Janja, KRISTL, Julijana, RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš. Is a single layer of polyelectrolytes covering bacterial cells poisonous as tunic of nessus or protective as a warm coat?. V: BEŠTER-ROGAČ, Marija (ur.), et al. *Book of abstracts*. 32nd Conference of The European Colloid and Interface Society, Ljubljana, Slovenia, 2nd-7th September 2018. Ljubljana: Faculty of Chemistry and Chemical Technology, 2018. Str. 529, op9.7, ilustr. ISBN 978-961-6756-90-7. [http://ecis2018.fkkt.uni-lj.si/dist/img/ECIS2018\\_BA.pdf](http://ecis2018.fkkt.uni-lj.si/dist/img/ECIS2018_BA.pdf). [COBISS.SI-ID [4577905](#)]

**103.** LAPANJE, Aleš, RIJAVEC, Tomaž, TATENHOVE-PEL, Rinke van, MIRTič, Janja, ZUPANČIČ, Špela, KUREČIČ, Manja, MAVER, Uroš, KRISTL, Julijana, BACHMANN, Herwig, GORIN, Dmitry A., SUKHORUKOV, Gleb B. Need for colloid biology : are bacterial cells really just particles?. V: BEŠTER-ROGAČ, Marija (ur.), et al. *Book of abstracts*. 32nd Conference of The European Colloid and Interface Society, Ljubljana, Slovenia, 2nd-7th September 2018. Ljubljana: Faculty of Chemistry and Chemical Technology, 2018. Str. 525, op9.3. ISBN 978-961-6756-90-7. [http://ecis2018.fkkt.uni-lj.si/dist/img/ECIS2018\\_BA.pdf](http://ecis2018.fkkt.uni-lj.si/dist/img/ECIS2018_BA.pdf). [COBISS.SI-ID [4577649](#)]

- 104.** RIJAVEC, Tomaž, TATENHOVE-PEL, Rinke van, RYBKIN, Iaroslav, BACHMANN, Herwig, LAPANJE, Aleš. Polyelectrolyte induced controlled aggregation of cells : metabolic coupling. V: BEŠTER-ROGAČ, Marija (ur.), et al. *Book of abstracts*. 32nd Conference of The European Colloid and Interface Society, Ljubljana, Slovenia, 2nd-7th September 2018. Ljubljana: Faculty of Chemistry and Chemical Technology, 2018. Str. 144. ISBN 978-961-6756-90-7. [COBISS.SI-ID [31686183](#)]
- 105.** KUMAR, Jan, ZUPANČIČ, Špela, MIRTič, Janja, RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš, KOCBEK, Petra, KRISTL, Julijana. Release of spores from electrospun polyethylene oxide and chitosan/polyethylene oxide nanofibers. V: BEŠTER-ROGAČ, Marija (ur.), et al. *Book of abstracts*. 32nd Conference of The European Colloid and Interface Society, Ljubljana, Slovenia, 2nd-7th September 2018. Ljubljana: Faculty of Chemistry and Chemical Technology, 2018. Str. 304. ISBN 978-961-6756-90-7. [http://ecis2018.fkkt.uni-lj.si/dist/img/ECIS2018\\_BA.pdf](http://ecis2018.fkkt.uni-lj.si/dist/img/ECIS2018_BA.pdf). [COBISS.SI-ID [31686951](#)]
- 106.** MIRTič, Janja, RIJAVEC, Tomaž, ZUPANČIČ, Špela, LAPANJE, Aleš, KRISTL, Julijana. Alginate based microcapsules for local probiotic delivery : evaluation of bacterial entrapment, release, and growth : [oral presentation]. V: KOKOT, Hana (ur.), et al. *Book of abstracts*. 8th Regional Biophysics Conference, 16th to 20th May, 2018, Zreče, Slovenia. Ljubljana: Slovenian Biophysical Society, 2018. Str. 34. ISBN 978-961-90942-4-2. [http://www.rbc2018.si/documents/boa\\_final.pdf](http://www.rbc2018.si/documents/boa_final.pdf). [COBISS.SI-ID [4509553](#)]
- 107.** MIRTič, Janja, ZUPANČIČ, Špela, RIJAVEC, Tomaž, ZVONAR POBIRK, Alenka, LAPANJE, Aleš, KOCBEK, Petra, KRISTL, Julijana. Probiotic encapsulation technologies to protect and deliver microorganisms to specific target locationforms : oral presentation. V: NOSZÁL, Béla (ur.). *Book of Abstracts*. Budapest: Ifjusági Lapk, 2018. Str. 104-105. Acta Pharmaceutica Hungarica, Vol. 88, no. 3. ISSN 0001-6659. [COBISS.SI-ID [4598385](#)]
- 108.** ZUPANČIČ, Špela, RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš, PETELIN, Milan, KRISTL, Julijana, KOCBEK, Petra. From newly isolated oral activity bacterial strain to its incorporation into nanofibers for local treatment of periodontal disease : [oral presentation]. V: *International Scientific Conference on Probiotics, Prebiotics, Gut Microbiota and Health, June 18th - 21st 2018, Budapest, Hungary : IPC 2018 : proceedings*. [S. l.]: [s. n.], 2018. Str. 64-65. ISBN 978-80-972948-1-6. [COBISS.SI-ID [4529521](#)]
- 109.** TATENHOVE-PEL, Rinke van, PICIOREANU, Christian, LAPANJE, Aleš, RIJAVEC, Tomaž, TEUSINK, Bas, BACHMANN, Herwig. A sticky solution to leakage of compounds of interest in water-in-oil emulsions. V: *Microfluidics 2018 : New Technologies and Applications in Biology, Biochemistry and Single-Cell Analysis*. Microfluidics 2018, New Technologies and Applications in Biology, Biochemistry and Single-Cell Analysis, Heidelberg, 15 - 17 Jul. 2018. Heidelberg: EMBL, 2018. [COBISS.SI-ID [31654695](#)]
- 110.** ZRIMEC, Jan, LAPANJE, Aleš. Structural representation of DNA enables characterization of regulatory regions and properties involved in antimicrobial resistance transfer. V: *33rd TBI Winterseminar in Bled, 12nd Annual Meeting of the Bompfünewerer Consortium*. 33rd TBI Winterseminar in Bled. 2017. [http://www.tbi.univie.ac.at/bled/Slides17/Zrimec\\_Jan\\_Bled\\_2017.pdf](http://www.tbi.univie.ac.at/bled/Slides17/Zrimec_Jan_Bled_2017.pdf). [COBISS.SI-ID [1539179716](#)]
- 111.** MIRTič, Janja, FAJDIGA, Špela, ZUPANČIČ, Špela, RIJAVEC, Tomaž, ZVONAR POBIRK, Alenka, LAPANJE, Aleš, KRISTL, Julijana. Microencapsulation of probiotics as biotherapeutic agents for their local delivery. V: NOSZÁL, Béla (ur.). *7th International BBBB Conference on Pharmaceutical Sciences, 5 - 7 October 2017, Balatonfüred, Hungary : book of abstracts : [new trends and achievements in pharmaceutical sciences and pharmacy practice]*. Budapest: Ifjusági Lapk, 2017. Str. 136. Acta Pharmaceutica Hungarica, Vol. 87, no. 3-4. ISSN 0001-6659. [COBISS.SI-ID [4410225](#)]
- 112.** ZUPANČIČ, Špela, KOCBEK, Petra, RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš, KRISTL, Julijana. Nanofibers - a promising delivery system for beneficial bacteria : [oral presentation]. V: NOSZÁL, Béla (ur.). *7th International BBBB Conference on Pharmaceutical Sciences, 5 - 7 October 2017, Balatonfüred, Hungary : book of abstracts : [new trends and achievements in pharmaceutical sciences and pharmacy practice]*. Budapest: Ifjusági Lapk, 2017. Str. 111-112. Acta Pharmaceutica Hungarica, Vol. 87, no. 3-4. ISSN 0001-6659. [COBISS.SI-ID [4407409](#)]
- 113.** KUREČIČ, Manja, MAVER, Uroš, MAVER, Tina, PIVEC, Tanja, RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš, HRIBERNIK, Silvo, STANA-KLEINSCHKEK, Karin. Electrospun polysaccharide based materials as modern wound dressings. V: *ACS Chemistry for life*. 253rd ACS National Meeting & Exposition, Advanced Materials, Technologies, Systems and Processes, April 2-6, 2017, San Francisco, California. San Francisco: [s. n.], 2017. [COBISS.SI-ID [20568086](#)]

- 114.** ZUPANČIČ, Špela, KRISTL, Julijana, KOCBEK, Petra, LAPANJE, Aleš, RIJAVEC, Tomaž. Antimicrobial nanofibers for treatment of local infections : [oral presentation]. V: *ElectrospinCY\_2017, 19th-21st April 2017, Nicosia, Cyprus*. [S. l.]: [s. n.], 2017. Str. 79. [COBISS.SI-ID [4340593](#)]
- 115.** LAPANJE, Aleš, RYBKIN, Iaroslav, RIJAVEC, Tomaž, GORIN, Dmitry A., SUKHORUKOV, Gleb B. Can physical strength of biofilm matrix inhibit bacterial division?. V: *Eurobiofilms 2017. 5th European Congress on Microbial Biofilms, September 19-22, 2017, Amsterdam, The Netherlands*. [Basel]: ESCMID Studi Group on Biofilms = ESGB, 2017. Str. 85. [COBISS.SI-ID [30790183](#)]
- 116.** LAPANJE, Aleš, RIJAVEC, Tomaž, CHUDINOVA, Ekaterina, SURMENEV, Roman. New method enables measuring distance-to-surface antimicrobial effect. V: *Eurobiofilms 2017. 5th European Congress on Microbial Biofilms, September 19-22, 2017, Amsterdam, The Netherlands*. [Basel]: ESCMID Studi Group on Biofilms = ESGB, 2017. Str. 84. [COBISS.SI-ID [30789927](#)]
- 117.** RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš. Surface communities are altered by an artificial biofilm. V: *Eurobiofilms 2017. 5th European Congress on Microbial Biofilms, September 19-22, 2017, Amsterdam, The Netherlands*. [Basel]: ESCMID Studi Group on Biofilms = ESGB, 2017. Str. 146. [COBISS.SI-ID [30790439](#)]
- 118.** CHUDINOVA, Ekaterina, KOPTIOUG, Andrei, SURMENEVA, Maria, MELNIKOV, B. E., LOZA, Kateryna, EPPLE, Matthias, RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš, WITTMAR, Alexandra, ULBRICHT, Mathias, SURMENEV, Roman. Antibacterial investigations of coatings with silver and calcium phosphate nanoparticles on titanium scaffolds. V: *Proceedings ESB 2017. 28th Annual conference of the European society for biomaterials, 4-8 September, Athens*. Athens: ESB, 2017. Str. 171. [COBISS.SI-ID [31652391](#)]
- 119.** SURMENEVA, Maria, KOPTIOUG, Andrei, CHUDINOVA, Ekaterina, MELNIKOV, B. E., MELNIK, Elizaveta, COTRUT, Cosmin, VLADESCU, Alina, LOZA, Kateryna, PRYMAK, Oleg, WITTMAR, Alexandra, ULBRICHT, Mathias, RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš, SELEZNEVA, Irina, SURMENEV, Roman. Surface modification of Ti6Al4V scaffolds fabricated by additive manufacturing. V: *Proceedings ESB 2017. 28th Annual conference of the European society for biomaterials, 4-8 September, Athens*. Athens: ESB, 2017. Str. 118. [COBISS.SI-ID [31652903](#)]
- 120.** ZRIMEC, Jan, LAPANJE, Aleš. DNA structural alignment algorithm can predict plasmid mobility and host range by locating dna substrates for plasmid transfer. V: *Scientific programme. FEMS 2017, 7th Congress of European Microbiologists, July 9-13, 2017, Valencia, Spain*. Geneva: Kenes International, 2017. <http://www.fems-microbiology2017.kenes.com/scientific-information/interactive-programme#.WXGsXYiGO73>. [COBISS.SI-ID [30703911](#)]
- 121.** RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš. Ecological aspects of bacterial HCN production. V: *Scientific programme. FEMS 2017, 7th Congress of European Microbiologists, July 9-13, 2017, Valencia, Spain*. Geneva: Kenes International, 2017. <http://www.fems-microbiology2017.kenes.com/scientific-information/interactive-programme#.WXGsXYiGO73>. [COBISS.SI-ID [30703143](#)]
- 122.** LAPANJE, Aleš, RYBKIN, I. A., GUSLIAKOVA, O., SINDEYEVA, O., GORIN, Dmitry A., PYTAYEV, N., GORIN, Dmitry A., SUKHORUKOV, Gleb B. A new synthetic method of non-genetic modification of alive bacteria cells for remote guiding, immune protection, growth control and monitoring of cells in bacterial therapies. V: *Scientific programme. FEMS 2017, 7th Congress of European Microbiologists, July 9-13, 2017, Valencia, Spain*. Geneva: Kenes International, 2017. <http://www.fems-microbiology2017.kenes.com/scientific-information/interactive-programme#.WXGsXYiGO73>. [COBISS.SI-ID [30703655](#)]
- 123.** ZRIMEC, Jan, RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš. A simple and convenient method to assess the diversity of metagenomic samples based on PCR amplification of 16S rRNA. V: *Scientific programme. FEMS 2017, 7th Congress of European Microbiologists, July 9-13, 2017, Valencia, Spain*. Geneva: Kenes International, 2017. <http://www.fems-microbiology2017.kenes.com/scientific-information/interactive-programme#.WXGsXYiGO73>. [COBISS.SI-ID [30702887](#)]
- 124.** LAPANJE, Aleš, RYBKIN, I. A., RIJAVEC, Tomaž, SUKHORUKOV, Gleb B., GORIN, Dmitry A. Single cell time laps microscopy of electrostatically modified surface of alive bacterial cells reveals electrostatic effects on cell division and adherence. V: *Scientific programme. FEMS 2017, 7th Congress of European Microbiologists, July 9-13, 2017, Valencia, Spain*. Geneva: Kenes International, 2017. <http://www.fems-microbiology2017.kenes.com/scientific-information/interactive-programme#.WXGsXYiGO73>. [COBISS.SI-ID [30703399](#)]



- 125.** RIJAVEC, Tomaž, KOVAČ VIRŠEK, Manca, LAPANJE, Aleš. Type of metabolism and attachment of bacterial cells promote Hg entry into the ecosystem. V: *Scientific programme*. FEMS 2017, 7th Congress of European Microbiologists, July 9-13, 2017, Valencia, Spain. Geneva: Kenes International, 2017. <http://www.fems-microbiology2017.kenes.com/scientific-information/interactive-programme#.WXGsXYiGO73>. [COBISS.SI-ID [30702631](#)]
- 126.** RYBKIN, Yaroslav, GORIN, Dmitry A., SUKHORUKOV, Gleb B., LAPANJE, Aleš. Distinguishing bacterial species by simple electrostatic method. V: *Abstract book*. 11-th International Symposium on Polyelectrolytes, ISP 2016, June 27-30, 2016, Moscow, Russia. Moscow: Lomonosov Moscow State University, 2016. Str. 192. [COBISS.SI-ID [29594151](#)]
- 127.** LAPANJE, Aleš, RIJAVEC, Tomaž, BRATASHOV, Daniil, INOZEMTSEVA, Olga, GORIN, Dmitry A., SUKHORUKOV, Gleb B. Keeping bacteria under control through development of alive bacteria-polyelectrolyte composites. V: *Abstract book*. 11-th International Symposium on Polyelectrolytes, ISP 2016, June 27-30, 2016, Moscow, Russia. Moscow: Lomonosov Moscow State University, 2016. Str. 78. [COBISS.SI-ID [29593895](#)]
- 128.** ZRIMEC, Jan, LAPANJE, Aleš. DNA structural properties at origin-of-transfer regions determine hosts of mobile plasmids. V: *Final programme : Navigating microbial genomes: insights from the next generation*. [S. l.]: European Study Group for Epidemiological Markers, 2016. Str. 264. [https://www.escmid.org/fileadmin/src/media/PDFs/3Research\\_Projects/Conferences/IMMEM\\_11\\_Abstracts\\_Book.pdf](https://www.escmid.org/fileadmin/src/media/PDFs/3Research_Projects/Conferences/IMMEM_11_Abstracts_Book.pdf). [COBISS.SI-ID [1539177924](#)]
- 129.** KUREČIČ, Manja, LAPANJE, Aleš, RIJAVEC, Tomaž, MAVER, Uroš, HRIBERNIK, Silvo, MAVER, Tina, STANA-KLEINSCHEK, Karin. Novel textile materials for prophylactic treatment of the diabetic foot. V: FREIRE, Carmen (ur.), PERŠIN, Zdenka (ur.), SPIRK, Stefan (ur.). *Future Perspectives in Polysaccharide Research : book of abstracts*. Maribor: Faculty of Mechanical Engineering, Institute of Engineering Materials and Design, Laboratory for Characterisation and Processing of Polymers, 2016. Str. 73. ISBN 978-961-248-518-4. <https://dk.um.si/lzpisGradiva.php?id=63898>. [COBISS.SI-ID [19808534](#)]
- 130.** RIJAVEC, Tomaž, KORON, Neža, HORVAT, Milena, LAPANJE, Aleš. HCN producing bacteria enable sensing of non-bioavailable Hg species by the whole cell biosensor : 20 years of measurements. V: *AGU Fall Meeting, San Francisco, 14-18 December 2015*. Washington: American Geophysical Union, 2015. <http://adsabs.harvard.edu/abs/2015AGUFM.B11D0473H>. [COBISS.SI-ID [29153319](#)]
- 131.** LAPANJE, Aleš, RIJAVEC, Tomaž, KORON, Neža, HORVAT, Milena. HCN producing bacteria as an ecosystem entry point for mercury. V: *ICMGP 2015 Korea*. 12th International Conference on Mercury as a Global Pollutant, June 14-19, 2015, Jeju, Korea. [S. l.: s. n.], 2015. Str. 209. [COBISS.SI-ID [28695591](#)]
- 132.** ZRIMEC, Jan, ISTENIA, Simon, SØRENSEN, Sebastian, AMAND, Jens, LAPANJE, Aleš. Disposal of pesticides and their residuals with the help of oligotrophic bacteria. V: *Cross-cutting KETs for responsible innovation : conference handbook : International Conference NanotechITALY2014, 26-28 November 2014, Venice*. Roma: Agra editrice, 2014. Str. 109. [COBISS.SI-ID [37766661](#)]
- 133.** LAPANJE, Aleš, HUBAD, Barbara, RIJAVEC, Tomaž. Ali obstaja naravna mineralna ustekleničena voda?. V: KUŠAR, Darja (ur.), OCEPEK, Matjaž (ur.). *Knjiga povzetkov : kongres SMD 2014*. 6. kongres Slovenskega mikrobiološkega društva, 24.-26. september 2014, Bled, Slovenija. Ljubljana: Veterinarska fakulteta, 2014. Str. 125. ISBN 978-961-6199-67-4. [http://smd-kongres.si/SMD\\_zbornik\\_NET.pdf](http://smd-kongres.si/SMD_zbornik_NET.pdf). [COBISS.SI-ID [3297871](#)]
- 134.** RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš. Dinamika mikrobnih združb udeleženih v procesu korozije. V: KUŠAR, Darja (ur.), OCEPEK, Matjaž (ur.). *Knjiga povzetkov : kongres SMD 2014*. 6. kongres Slovenskega mikrobiološkega društva, 24.-26. september 2014, Bled, Slovenija. Ljubljana: Veterinarska fakulteta, 2014. Str. 144. ISBN 978-961-6199-67-4. [http://smd-kongres.si/SMD\\_zbornik\\_NET.pdf](http://smd-kongres.si/SMD_zbornik_NET.pdf). [COBISS.SI-ID [3298383](#)]
- 135.** KOPINČ, Rok, WYNNE, James W., MICHALSKI, Wojtek P., LAPANJE, Aleš. Kopičenje mutacij v operonih za sintezo mikrobaktina kaže na obstoj alternativnih mehanizmov pridobivanja železa pri bakteriji *Mycobacterium avium* podvrste Paratuberculosis. V: KUŠAR, Darja (ur.), OCEPEK, Matjaž (ur.). *Knjiga povzetkov : kongres SMD 2014*. 6. kongres Slovenskega mikrobiološkega društva, 24.-26. september 2014, Bled, Slovenija. Ljubljana: Veterinarska fakulteta, 2014. Str. 136. ISBN 978-961-6199-67-4. [http://smd-kongres.si/SMD\\_zbornik\\_NET.pdf](http://smd-kongres.si/SMD_zbornik_NET.pdf). [COBISS.SI-ID [3302735](#)]

- 136.** KORON, Neža, KOVAČ VIRŠEK, Manca, RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš. Mikrobna mobilizacija biološko nedostopnih zvrsti živega srebra. V: KUŠAR, Darja (ur.), OCEPEK, Matjaž (ur.). *Knjiga povzetkov : kongres SMD 2014*. 6. kongres Slovenskega mikrobiološkega društva, 24.-26. september 2014, Bled, Slovenija. Ljubljana: Veterinarska fakulteta, 2014. Str. 136. ISBN 978-961-6199-67-4. [http://smd-kongres.si/SMD\\_zbornik\\_NET.pdf](http://smd-kongres.si/SMD_zbornik_NET.pdf). [COBISS.SI-ID [3302479](#)]
- 137.** LAPANJE, Aleš, ISTENIČ, Simon, SØRENSEN, Sebastian, AMAND, Jens. Odstranjevanje pesticidov in njihovih rezidualov s pomočjo oligotrofnih bakterij. V: KUŠAR, Darja (ur.), OCEPEK, Matjaž (ur.). *Knjiga povzetkov : kongres SMD 2014*. 6. kongres Slovenskega mikrobiološkega društva, 24.-26. september 2014, Bled, Slovenija. Ljubljana: Veterinarska fakulteta, 2014. Str. 59. ISBN 978-961-6199-67-4. [http://smd-kongres.si/SMD\\_zbornik\\_NET.pdf](http://smd-kongres.si/SMD_zbornik_NET.pdf). [COBISS.SI-ID [3303247](#)]
- 138.** LAPANJE, Aleš, HUBAD, Barbara, RIJAVEC, Tomaž. Proces aerosolizacije kot limitirajoči dejavnik distribucije mikroorganizmov : so res vsi mikroorganizmi lahko povsod?. V: KUŠAR, Darja (ur.), OCEPEK, Matjaž (ur.). *Knjiga povzetkov : kongres SMD 2014*. 6. kongres Slovenskega mikrobiološkega društva, 24.-26. september 2014, Bled, Slovenija. Ljubljana: Veterinarska fakulteta, 2014. Str. 65. ISBN 978-961-6199-67-4. [http://smd-kongres.si/SMD\\_zbornik\\_NET.pdf](http://smd-kongres.si/SMD_zbornik_NET.pdf). [COBISS.SI-ID [3300943](#)]
- 139.** ZRIMEC, Jan, KOPINČ, Rok, RIJAVEC, Tomaž, ZRIMEC, Tatjana, LAPANJE, Aleš. Razmazanje lise v agaroznih gelih : odvisnost od začetne raznolikosti bakterijskih 16S rRNA. V: KUŠAR, Darja (ur.), OCEPEK, Matjaž (ur.). *Knjiga povzetkov : kongres SMD 2014*. 6. kongres Slovenskega mikrobiološkega društva, 24.-26. september 2014, Bled, Slovenija. Ljubljana: Veterinarska fakulteta, 2014. Str. 177. ISBN 978-961-6199-67-4. [http://smd-kongres.si/SMD\\_zbornik\\_NET.pdf](http://smd-kongres.si/SMD_zbornik_NET.pdf). [COBISS.SI-ID [3303503](#)]
- 140.** BOLJTE, Sabina, HUBAD, Barbara, RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Ana, PETRIČ, Blaž, LAPANJE, Aleš. Spodbujanje lateralnega razmišljanja pri otrocih s pomočjo mikrobioloških pristopov : projekt mladi znanstvenik Ažbe. V: KUŠAR, Darja (ur.), OCEPEK, Matjaž (ur.). *Knjiga povzetkov : kongres SMD 2014*. 6. kongres Slovenskega mikrobiološkega društva, 24.-26. september 2014, Bled, Slovenija. Ljubljana: Veterinarska fakulteta, 2014. Str. 166. ISBN 978-961-6199-67-4. [http://smd-kongres.si/SMD\\_zbornik\\_NET.pdf](http://smd-kongres.si/SMD_zbornik_NET.pdf). [COBISS.SI-ID [3302991](#)]
- 141.** ZRIMEC, Jan, LAPANJE, Aleš. Struktura DNA v plazmidih razloči bakterijske konjugacijske sisteme. V: KUŠAR, Darja (ur.), OCEPEK, Matjaž (ur.). *Knjiga povzetkov : kongres SMD 2014*. 6. kongres Slovenskega mikrobiološkega društva, 24.-26. september 2014, Bled, Slovenija. Ljubljana: Veterinarska fakulteta, 2014. Str. 176. ISBN 978-961-6199-67-4. [http://smd-kongres.si/SMD\\_zbornik\\_NET.pdf](http://smd-kongres.si/SMD_zbornik_NET.pdf). [COBISS.SI-ID [3300687](#)]
- 142.** LAPANJE, Aleš, HUBAD, Barbara, KOVAČ VIRŠEK, Manca. Zakaj je težko izmeriti učinke onesnaženosti s Hg na mikrobne združbe v rečnem ekosistemu?. V: KUŠAR, Darja (ur.), OCEPEK, Matjaž (ur.). *Knjiga povzetkov : kongres SMD 2014*. 6. kongres Slovenskega mikrobiološkega društva, 24.-26. september 2014, Bled, Slovenija. Ljubljana: Veterinarska fakulteta, 2014. Str. 139. ISBN 978-961-6199-67-4. [http://smd-kongres.si/SMD\\_zbornik\\_NET.pdf](http://smd-kongres.si/SMD_zbornik_NET.pdf). [COBISS.SI-ID [3298127](#)]
- 143.** RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš. Okrogla miza in ustanovitev metagenomskega centra : metagenomske analize bakterijskih združb na površini. V: LAPANJE, Aleš (ur.), LAPANJE, Ana (ur.), ZRIMEC, Jan (ur.). *Dan odprtih vrat Lapanjevega laboratorija na Inštitutu za mikrobiološke znanosti in tehnologije : zbornik znanstveno-strokovnega srečanja, Domžale 2013*. Ljubljana: Inštitut za metagenomiko in mikrobne tehnologije, 2014. Str. 6. ISBN 978-961-281-708-4. <http://knjiznica.immt.eu/znanstveno-srecanje-2013/LapanjeLab-znanstveno-srecanje-2013.pdf>. [COBISS.SI-ID [29864231](#)]
- 144.** ZRIMEC, Jan, KOPINČ, Rok, HUBAD, Barbara, STOŠICKI, Tjaša, RIJAVEC, Tomaž (avtor dodatnega besedila), PETRIČ, Blaž, LAPANJE, Aleš. Okrogla miza in ustanovitev metagenomskega centra : mikrobi, majhni organizmi, veliki izzivi. V: LAPANJE, Aleš (ur.), LAPANJE, Ana (ur.), ZRIMEC, Jan (ur.). *Dan odprtih vrat Lapanjevega laboratorija na Inštitutu za mikrobiološke znanosti in tehnologije : zbornik znanstveno-strokovnega srečanja, Domžale 2013*. Ljubljana: Inštitut za metagenomiko in mikrobne tehnologije, 2014. Str. 5. ISBN 978-961-281-708-4. <http://knjiznica.immt.eu/znanstveno-srecanje-2013/LapanjeLab-znanstveno-srecanje-2013.pdf>. [COBISS.SI-ID [29864487](#)]
- 145.** KOPINČ, Rok, LAPANJE, Aleš. Increased antibiotic susceptibility of low iron grown *Mycobacterium avium* ssp. *paratuberculosis*. V: *CESAR 2012 : Central European Symposium on Antimicrobial Resistance, Primošten, Croatia, 23-26 September, 2012 : book of abstracts*. Zagreb: Croatian Microbiological Society, 2012. Str. 78. ISBN 978-953-7778-04-0. [COBISS.SI-ID [30231769](#)]

- 146.** KOPINČ, Rok, OCEPEK, Matjaž, LAPANJE, Aleš. Antibiotic susceptibility testing of *Mycobacterium avium* subspecies under iron starvation. V: *21st European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), 27th International Congress of Chemotherapy (ICC), Milan, Italy, 7-10 May 2011*. [Milan: s.n., 2011]. [str. 1]. [COBISS.SI-ID [28757977](#)]
- 147.** ISTENIČ, Simon, RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš. Managing the cell surface charge of bacteria as the first step in the development of the novel methods for pesticide removal from drinking water. V: JANEŽIČ, Sandra (ur.), et al. *Abstract book*. 9th Congress of the Slovenian Biochemical Society [also] 5th Congress of the Slovenian Microbiological Society with International Participation [also] 3rd CEFORM (Central European Forum for Microbiology), Maribor, 12th - 15th October 2011. Maribor: Zavod za zdravstveno varstvo, 2011. Str. 274. ISBN 978-961-90895-5-2. [COBISS.SI-ID [29138905](#)]
- 148.** RIJAVEC, Tomaž, KOVAČ VIRŠEK, Manca, HYNNINEN, A., VIRTA, Maija, PODLESEK, Zdravko, GOSTINČAR, Cene, OVEN, Fani, ZRIMEC, Jan, SOMRAK, Matej, RAZINGER, Jaka, LAPANJE, Aleš. Mercury bioavailability : how the understanding of Hg-microbe interactions helps us to build a Hg-tron?. V: JANEŽIČ, Sandra (ur.), et al. *Abstract book*. 9th Congress of the Slovenian Biochemical Society [also] 5th Congress of the Slovenian Microbiological Society with International Participation [also] 3rd CEFORM (Central European Forum for Microbiology), Maribor, 12th - 15th October 2011. Maribor: Zavod za zdravstveno varstvo, 2011. Str. 280. ISBN 978-961-90895-5-2. [COBISS.SI-ID [29139161](#)]
- 149.** HUBAD, Barbara, MIHELIČ, Miha, OVEN, Fani, LAPANJE, Aleš. Alpine waterfalls as a natural source for re-aerosolization of bacteria precipitated with snow on mountains. V: GUNDE-CIMERMAN, Nina (ur.), ZALAR, Polona (ur.), KOGEJ, Tina (ur.). *PAM 2011 : Program & Abstracts*. 4th International Conference on Polar and Alpine Microbiology, Ljubljana, 4th - 8th september 2011. [Ljubljana: S.n., 2011]. Str. 84. [COBISS.SI-ID [29062617](#)]
- 150.** GRIESSLER BULC, Tjaša, KRIVOGRAD-KLEMENČIČ, Aleksandra, BLUMAUER, Sabina, LAPANJE, Aleš, KOVAČ VIRŠEK, Manca, RAZINGER, Jaka. Vegetated ditches for treatment of surface water with highly fluctuating water regime. V: *12th IWA International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control, October 4-8, 2010, Venice, Italy*. 12th IWA International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control, October 4-8, 2010, Venice, Italy. Venice: International Water Association, 2010. Str. 197-199. ISBN 978-88-6060-300-5. [COBISS.SI-ID [4024171](#)]
- 151.** RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš. Distribution of cyanide producing *Pseudomonas* spp. among the glacial sand and the rhizosphere of pioneering plants. V: *Extremophiles 2010 : [book of abstracts]*. 8th International Congress on Extremophiles, 12-16 September 2010, Ponta Delgada, Azores, Portugal. Ponta Delgada: Secretaria Regional da Ciência, Tecnologia e Equipamentos, 2010. Str. 253. [COBISS.SI-ID [27533785](#)]
- 152.** LAPANJE, Aleš, WIMMERSBERGER, Celine, FURRER, Gerhard, BRUNNER, Ivano, FREY, Beat. Genetic diversity among bacterial isolates from freshly deglaciated granite sand. V: *Extremophiles 2010 : [book of abstracts]*. 8th International Congress on Extremophiles, 12-16 September 2010, Ponta Delgada, Azores, Portugal. Ponta Delgada: Secretaria Regional da Ciência, Tecnologia e Equipamentos, 2010. Str. 193. [COBISS.SI-ID [27533273](#)]
- 153.** LAPANJE, Aleš, FURRER, Gerhard, BRUNNER, Ivano, PLÖTZE, Mihael, FREY, Beat. Weathering potential of bacteria isolated from freshly deglaciated granite sand. V: *Extremophiles 2010 : [book of abstracts]*. 8th International Congress on Extremophiles, 12-16 September 2010, Ponta Delgada, Azores, Portugal. Ponta Delgada: Secretaria Regional da Ciência, Tecnologia e Equipamentos, 2010. Str. 252. [COBISS.SI-ID [27533529](#)]
- 154.** JAKLIČ, Domen, LAPANJE, Aleš, SMRKE, Dragica, GUNDE-CIMERMAN, Nina. Introducing maggot therapy in Slovenia; antibacterial activity of larval excreta/secretions of *Lucilia sericata*. V: (ur.). *ICB-2010. Abstracts and Handouts of the 8th International Conference on Biotherapy; 2010 Nov 11-14; Los Angeles*. Los Angeles: University of Cincinnati, 2010. Str. 19. [COBISS.SI-ID [27920089](#)]
- 155.** BARLIČ-MAGANJA, Darja, FRATNIK STEYER, Adela, SLAVEC, Brigita, KRAPEŽ, Uroš, HUBAD, Barbara, LAPANJE, Aleš, ZRIMEC, Alexis, ZORMAN-ROJS, Olga. Molecular detection of influenza A viruses in shore sand and litter with poultry faeces. V: *Abstracts : microbes and man-interdependence and future challenges*. Gothenburg, Sweden: FEMS, 2009. [COBISS.SI-ID [512073785](#)]



- 156.** KOPINČ, Rok, HUBAD, Barbara, BRENČIČ, Mihael, MATOZ, Tomislav, ZRIMEC, Alexis, LAPANJE, Aleš. Identification of attached and unattached bacterial populations on dolomite bedrock. V: *EUROBIOFILMS 2009 : programme & abstract book*. [Rome: Fondazione Santa Lucia, 2009]. Str. 119-120. [COBISS.SI-ID [26208729](#)]
- 157.** RAZINGER, Jaka, HUBAD, Barbara, ZRIMEC, Alexis, LAPANJE, Aleš. Fluctuations in the pumping regime decrease the stability of biofilm in highly perforated dolomite aquifers. V: *EUROBIOFILMS 2009 : programme & abstract book*. [Rome: Fondazione Santa Lucia, 2009]. Str. 122-123. [COBISS.SI-ID [26209241](#)]
- 158.** JAKLIČ, Domen, LAPANJE, Aleš, MATOS, Tadeja, GUNDE-CIMERMAN, Nina. Antibakterijsko in protiglivno delovanje izločkov ličink muhe *Lucilia sericata* = Antibacterial and antifungal activity of larval excreta/secretata of *Lucilia sericata* fly larvae. V: PREŠERN, Janez (ur.). *Knjiga povzetkov = Book of abstracts*. 2. slovenski entomološki simpozij, Ljubljana, 7. in 8. februar 2009. Ljubljana: Slovensko entomološko društvo Štefana Michielija = Slovenian Entomological Society of Štefan Michieli: Prirodoslovni muzej Slovenije = Slovenian Museum of Natural History, 2009. Str. 42-43. ISBN 978-961-90337-3-9. [COBISS.SI-ID [25383641](#)]
- 159.** JAKLIČ, Domen, LAPANJE, Aleš, MATOZ, T., GUNDE-CIMERMAN, Nina. Antibacterial and antifungal activity of larval excreta/secretata of *Lucilia sericata* fly larvae. V: BARLIČ-MAGANJA, Darja (ur.), RASPOR, Peter (ur.). *Microbiology for today : book of abstracts = zbornik povzetkov*. 4th Congress of the Slovenian Microbiological Society with International Participation, Portorož, November 2008. Ljubljana: Slovensko mikrobiološko društvo = Slovenian Microbiological Society, 2008. Str. 116. ISBN 978-961-90346-4-4. [COBISS.SI-ID [25112281](#)]
- 160.** OCEPEK, Matjaž, PATE, Mateja, HUBAD, Barbara, AVBERŠEK, Jana, LOGAR, Katarina, LAPANJE, Aleš, ZRIMEC, Alexis. Comparison of DNA extraction methods to detect *Salmonella* in water. V: BARLIČ-MAGANJA, Darja (ur.), RASPOR, Peter (ur.). *Microbiology for today : book of abstracts = zbornik povzetkov*. 4th Congress of the Slovenian Microbiological Society with International Participation, Portorož, November 2008. Ljubljana: Slovensko mikrobiološko društvo = Slovenian Microbiological Society, 2008. Str. 149. ISBN 978-961-90346-4-4. [COBISS.SI-ID [2999418](#)]
- 161.** OCEPEK, Matjaž, PATE, Mateja, HUBAD, Barbara, AVBERŠEK, Jana, LOGAR, Katarina, ZRIMEC, Alexis, LAPANJE, Aleš. Detection of *Bacillus anthracis* in the air. V: BARLIČ-MAGANJA, Darja (ur.), RASPOR, Peter (ur.). *Microbiology for today : book of abstracts = zbornik povzetkov*. 4th Congress of the Slovenian Microbiological Society with International Participation, Portorož, November 2008. Ljubljana: Slovensko mikrobiološko društvo = Slovenian Microbiological Society, 2008. Str. 153. ISBN 978-961-90346-4-4. [COBISS.SI-ID [2999674](#)]
- 162.** NOLDE, Nataša, LAPANJE, Aleš, VALANT, Janez, KOČMAN, David, KANDUČ, Tjaša, DROBNE, Damjana, HORVAT, Milena. Availability and effects of environmental HG to the terrestrial isopods (Crustacea) and their gut microbiota. V: *Multiple stressors for the environment and human health : present and future challenges and perspectives : abstract book*. SETAC Europe 17th annual meeting, 20-24 May 2007, Porto, Portugal. Brussels: Society of environmental toxicology and chemistry Europe, 2007. Str. 218. [COBISS.SI-ID [22930137](#)]
- 163.** LEŠER, Vladka, DROBNE, Damjana, LAPANJE, Aleš, PIPAN TKALEC, Živa, ŠTRUS, Jasna. Histological parameters of isopod digestive gland epithelium as relevant (eco)toxicological endpoints in the field and laboratory studies. V: *Multiple stressors for the environment and human health : present and future challenges and perspectives : abstract book*. SETAC Europe 17th annual meeting, 20-24 May 2007, Porto, Portugal. Brussels: Society of environmental toxicology and chemistry Europe, 2007. Str. 95. [COBISS.SI-ID [22929369](#)]
- 164.** LAPANJE, Aleš, DROBNE, Damjana, RUPNIK, Maja, NOLDE, Nataša, HUBAD, Barbara, VALANT, Janez, HORVAT, Milena. Isopod gut bacterial mercury resistance complements animal mercury tolerance. V: *Multiple stressors for the environment and human health : present and future challenges and perspectives : abstract book*. SETAC Europe 17th annual meeting, 20-24 May 2007, Porto, Portugal. Brussels: Society of environmental toxicology and chemistry Europe, 2007. Str. 103. [COBISS.SI-ID [22929625](#)]
- 165.** LAPANJE, Aleš, DROBNE, Damjana, ZRIMEC, Alexis, TOPLAK, Nataša, RUPNIK, Maja, HORVAT, Milena. Use of freshwater bacterial biofilms for detection of mercury pollution sources. V: *Multiple stressors for the environment and human health : present and future challenges and perspectives : abstract book*. SETAC Europe 17th annual meeting, 20-24 May 2007, Porto, Portugal. Brussels: Society of environmental toxicology and chemistry Europe, 2007. Str. 159. [COBISS.SI-ID [22929881](#)]



- 166.** DERMASTIA, Marina, RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš, RUPNIK, Maja. Endophytic biological associations between bacteria and maize are genotype specific. V: *48th Annual maize genetics conference, Asilomar conference grounds Pacific grove, California, 9-12 March, 2006 : program and abstracts*. Pacific grove: [s. n.], 2006. Str. 68, p64. [COBISS.SI-ID [1583183](#)]
- 167.** NOLDE, Nataša, LAPANJE, Aleš, VALANT, Janez, KOČMAN, David, KANDUČ, Tjaša, ZIDAR, Primož, DROBNE, Damjana, HORVAT, Milena. Effects of elevated environmental mercury to terrestrial isopods (Crustacea) and their gut microbiota. V: *Abstracts. Eight International Conference on Mercury as a Global Pollutant, Madison, Wisconsin, August 6-11, 2006*. [Lanham]: DEStech Publications, 2006. Str. 224-225. ISBN 1-932078-65-7. [COBISS.SI-ID [20063527](#)]
- 168.** LAPANJE, Aleš, NOLDE, Nataša, HUBAD, Barbara, VALANT, Janez, RUPNIK, Maja, HORVAT, Milena, DROBNE, Damjana. Mercury tolerance in terrestrial isopods and their bacterial gut microbiota. V: *Abstracts. Eight International Conference on Mercury as a Global Pollutant, Madison, Wisconsin, August 6-11, 2006*. [Lanham]: DEStech Publications, 2006. Str. 21-22. ISBN 1-932078-65-7. [COBISS.SI-ID [20048423](#)]
- 169.** RIJAVEC, Tomaž, DERMASTIA, Marina, LAPANJE, Aleš, RUPNIK, Maja. Endophytic biological associations between bacteria and maize kernels. V: *Plant biology 2006 : final program and abstracts of symposia*. Joint annual meeting of the American society of plant biologists and the Canadian society of plant physiologists, 2006 Aug 5-9, Boston. Boston: American society of plant biologists, 2006. Str. 186-187. [COBISS.SI-ID [22458329](#)]
- 170.** LAPANJE, Aleš, ZRIMEC, Alexis, TOPLAK, Nataša, DROBNE, Damjana, RUPNIK, Maja, HORVAT, Milena. Changes in bacterial community parameters as tools in environmental biomonitoring : application to mercury pollution. V: *Slovenia and U.S. workshop on Environmental science and engineering : Ljubljana, Slovenia, September 27-30, 2006 : [book of abstracts]*. [Ljubljana: Government of the Republic of Slovenia, Ministry of Higher Education, Science and Technology, 2006]. Str. 22-23. [COBISS.SI-ID [20232743](#)]
- 171.** LAPANJE, Aleš, NIKČEVIĆ, S., PEROVIĆ, A., HOLLERT, H., ERDINGER, L., SEILER, T.-B., DROBNE, Damjana, ZIDAR, Primož, ŠTRUS, Jasna, KOSTANJŠEK, Rok. Monitoring of the lake Skadar by triad approach and microbial diversity profiling. V: *Abstract book. SETAC Europe 15th Annual Meeting, [22-26 May 2005, Lille, France]*. Brussels: SETAC, 2005. Str. 177. [COBISS.SI-ID [19505881](#)]
- 172.** LAPANJE, Aleš, NIKČEVIĆ, S., PEROVIĆ, A., HOLLERT, H., ERDINGER, L., DROBNE, Damjana, ZIDAR, Primož, ŠTRUS, Jasna, PEŠIČ, V., KOSTANJŠEK, Rok. Application of the microbial diversity profiling in the assessment of the lake Skadar pollution. V: ZIDAR, Primož (ur.), et al. *Book of abstracts & programme*. 9th International Conference on Life Sciences of Slovenia - Life Sciences 2004 & 1 st International Congress on Toxicology in Slovenia with Workshops, Nova Gorica, Slovenia, September 18-22, 2004. Ljubljana: Slovenian Society of Toxicology, 2004. Str. 228. ISBN 961-91445-0-3. [COBISS.SI-ID [18126297](#)]
- 173.** LEŠER, Vladka, DROBNE, Damjana, SEPČIČ, Kristina, VILHAR, Barbara, LAPANJE, Aleš, ŠTRUS, Jasna. Epithelium thickness and biochemical analysis of lipids, proteins and glycogen in the hepatopancreas of fed and food deprived terrestrial isopods (*Porcellio scaber*). V: ZIDAR, Primož (ur.), et al. *Book of abstracts & programme*. 9th International Conference on Life Sciences of Slovenia - Life Sciences 2004 & 1 st International Congress on Toxicology in Slovenia with Workshops, Nova Gorica, Slovenia, September 18-22, 2004. Ljubljana: Slovenian Society of Toxicology, 2004. Str. 229. ISBN 961-91445-0-3. [COBISS.SI-ID [18286041](#)]
- 174.** LAPANJE, Aleš, DROBNE, Damjana, RUPNIK, Maja. Use of TTGE (temporal temperature gel electrophoresis) to study the influence of heavy metal pollution on diversity of gut microflora of terrestrial isopod *Porcellio scaber* (Isopoda, Crustacea). V: ZIDAR, Primož (ur.), et al. *Book of abstracts & programme*. 9th International Conference on Life Sciences of Slovenia - Life Sciences 2004 & 1 st International Congress on Toxicology in Slovenia with Workshops, Nova Gorica, Slovenia, September 18-22, 2004. Ljubljana: Slovenian Society of Toxicology, 2004. Str. 224. ISBN 961-91445-0-3. [COBISS.SI-ID [1445967](#)]
- 175.** LAPANJE, Aleš, DROBNE, Damjana, RUPNIK, Maja. Use of TTGE (temporal temperature gel electrophoresis) to study the influence of heavy metal pollution on diversity of gut microflora of terrestrial isopod *Porcellio scaber* (Isopoda, Crustacea). V: ZIDAR, Primož (ur.), et al. *Book of abstracts & programme*. 9th International Conference on Life Sciences of Slovenia - Life Sciences 2004 & 1 st International Congress on Toxicology in Slovenia with Workshops, Nova Gorica, Slovenia, September 18-22, 2004. Ljubljana: Slovenian Society of Toxicology, 2004. Str. 224. ISBN 961-91445-0-3. [COBISS.SI-ID [18276569](#)]

- 176.** LAPANJE, Aleš, NIKČEVIĆ, S., PEROVIĆ, A., HOLLERT, H., SEILER, T.-B., ERDINGER, L., RASTALL, A., DROBNE, Damjana, ZIDAR, Primož, ŠTRUS, Jasna, KOSTANJŠEK, Rok. Ecotoxicological assessment of the lake Skadar/Shkodra by TRIAD approach and microbial diversity profiling. V: *Crossing borders - molecular mechanisms and ecosystem processes = Grenzen finden, Grenzen überwinden* / *molekulare Mechanismen und ökosystemare Prozesse*. Aachen: Society of environmental toxicology and chemistry - Europe; German chemical society, Division of environmental chemistry and ecotoxicology, 2004. Str. 233. [COBISS.SI-ID [18491865](#)]
- 177.** LAPANJE, Aleš, NIKČEVIĆ, S., PEROVIĆ, A., HOLLERT, H., ERDINGER, L., DROBNE, Damjana, ZIDAR, Primož, ŠTRUS, Jasna, KOSTANJŠEK, Rok. Analysis of the bacterial genetic diversity in the lake Skadar pollution assessment. V: *I simpozijum ekologe Republike Crne Gore, Tivat, 14. - 18. Oktobar 2004 : [knjiga apstrakata] = I symposium of ecologists of Republic of Montenegro, Tivat, 14. - 18. Oktobar 2004 : abstracts*. Podgorica: Univerzitet Crne Gore - Odsjek za biologiju: Republički Zavod za zaštitu prirode - Podgorica: Prirodnjački muzej Crne Gore - Podgorica: Univerzitet Crne Gore, Institut za biologiju mora - Kotor, 2004. Str. 140. [COBISS.SI-ID [18481369](#)]
- 178.** KOSTANJŠEK, Rok, LAPANJE, Aleš, ŠTRUS, Jasna, DROBNE, Damjana, AVGUŠTIN, Gorazd. Anaerobic bacteria in the gut of terrestrial isopod crustacean *Porcellio scaber*. V: *ISAM 2003. International Symposium on Anaerobic Microbiology Košice June 5-8, 2003*. Košice: Institute of Animal Physiology, Slovak Academy of Sciences, [2003?]. Str. 27. [COBISS.SI-ID [1431944](#)]
- 179.** LAPANJE, Aleš, JAKLIČ, Domen, ZUPANČIČ, K., SMRKE, Dragica, ARNEŽ, Zoran M., GUNDE-CIMERMAN, Nina. Research on maggots of *Lucilia sericata* (Meigen, 1826) and their clinical importance. V: *[Program and abstracts]*. 6th International Conference on Biotherapy, June 16-20, 2003 Sivas (Turkey). [S.l.: s.n., 2003]. Str. 33. [COBISS.SI-ID [16718809](#)]

### 1.13 Objavljeni povzetek strokovnega prispevka na konferenci

- 180.** RIJAVEC, Tomaž, STOŠICKI, Tjaša, LAPANJE, Aleš. Delavnica v Lapanjevem laboratoriju: Demonstracija raziskovalne dejavnosti Lapanjevega laboratorija : : od znanstvene raziskave do končnega izdelka. V: LAPANJE, Aleš (ur.), LAPANJE, Ana (ur.), ZRIMEC, Jan (ur.). *Dan odprtih vrat Lapanjevega laboratorija na Inštitutu za mikrobiološke znanosti in tehnologije : zbornik znanstveno-strokovnega srečanja, Domžale 2013*. Ljubljana: Inštitut za metagenomiko in mikrobne tehnologije, 2014. Str. 6. ISBN 978-961-281-708-4. <http://knjiznica.immt.eu/znanstveno-srecanje-2013/LapanjeLab-znanstveno-srecanje-2013.pdf>. [COBISS.SI-ID [29864743](#)]
- 181.** ZRIMEC, Jan, LAPANJE, Aleš. Nastanek talitvenih mehurčkov v DNA razložimo s termodinamsko stabilnostjo DNA. V: ARČON, Denis (ur.), et al. *Zbornik povzetkov*. 15. slovensko srečanje o uporabi fizike, 15. november 2013, Bled. Ljubljana: Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije, 2013. Str. 37. [http://ssuf.ijs.si/wp-content/uploads/2013/08/zbornik\\_SSUF2013.pdf](http://ssuf.ijs.si/wp-content/uploads/2013/08/zbornik_SSUF2013.pdf). [COBISS.SI-ID [30949337](#)]
- 182.** ZRIMEC, Jan, KOPINČ, Rok, RIJAVEC, Tomaž, ZRIMEC, Tatjana, LAPANJE, Aleš. Struktura DNA uravnava potek horizontalnega prenosa genov pri bakterijah. V: ARČON, Denis (ur.), et al. *Zbornik povzetkov*. 15. slovensko srečanje o uporabi fizike, 15. november 2013, Bled. Ljubljana: Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije, 2013. Str. 38. [http://ssuf.ijs.si/wp-content/uploads/2013/08/zbornik\\_SSUF2013.pdf](http://ssuf.ijs.si/wp-content/uploads/2013/08/zbornik_SSUF2013.pdf). [COBISS.SI-ID [30949593](#)]
- 183.** HUBAD, Barbara, MIHELICH, Marko, OVEN, Fani, LAPANJE, Aleš. The intrinsic ability of selective aerosolization of bacteria in the waterfall spray. V: *[Scientific program & abstract book]*. [Ghent: Laboratory for Microbial Ecology and Technology, 2011]. [070]. [COBISS.SI-ID [28759001](#)]
- 184.** KOPINČ, Rok, WYNE, James W., MICHALSKI, Wojtek P., LAPANJE, Aleš. Comparative genomics of mycobactin synthesis operons in sheep and cattle strains of *M. avium* subsp. *paratuberculosis*. V: NIEMANN, Stefan (ur.). *Scientific Program including Abstracts : 32nd Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology, 26th - 29th June 2011, Lübeck, Germany*. 32nd Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology, 26th - 29th June 2011, Lübeck. Werne: Agentur Konsens, 2011. Str. 92-93. ISBN 978-3-00-035094-8. [COBISS.SI-ID [28758489](#)]
- 185.** HUBAD, Barbara, KOPINČ, Rok, ZRIMEC, Alexis, LAPANJE, Aleš. Detection of airborne *M. tuberculosis* in a pulmonary hospital and tuberculosis diagnostic laboratory. V: NIEMANN, Stefan (ur.). *Scientific Program including Abstracts : 32nd Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology, 26th - 29th June 2011, Lübeck, Germany*. 32nd Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology, 26th - 29th June 2011, Lübeck. Werne: Agentur Konsens, 2011. Str. 70. ISBN 978-3-00-035094-8. [COBISS.SI-ID [28758233](#)]

- 186.** ZRIMEC, Jan, RIJAVEC, Tomaž, KOPINČ, Rok, LAPANJE, Aleš. Razvoj modela bakterijske konjugacije z uporabo metod določanja strukture DNK in DNK-proteinskih interakcij. V: LUŽNIK, Janko (ur.), TRONTELJ, Zvonko (ur.), ZIHERL, Primož (ur.). *Zbornik povzetkov*. 14. slovensko srečanje o uporabi fizike, Hotel Slovenija, Portorož, 28. oktober 2011. Ljubljana: Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije: Odbor za fiziko, 2011. Slovensko srečanje o uporabi fizike, 14. ISSN 1580-7487. [COBISS.SI-ID [29146329](#)]
- 187.** KRALJ KUNČIČ, Marjetka, JAKLIČ, Domen, LAPANJE, Aleš, DROBNE, Damjana, GUNDE-CIMERMAN, Nina. The antibacterial and antifungal activity of Slovenian honeys. V: BOŽIČ, Janko (ur.). *Programme and the book of abstracts*. 3rd Apimondia International Forum on Apitherapy and 2nd Apimondia International Forum on Apiquality, Ljubljana, Slovenia, September 28 - October 2, 2010. Brdo pri Lukovici: Čebelarstva zveza Slovenije, 2010. Str. 23. ISBN 978-961-6516-37-2. [COBISS.SI-ID [27482841](#)]
- 188.** ZRIMEC, Jan, HALOŽAN, David, LAPANJE, Aleš, ZRIMEC, Alexis. Vpliv matriksa, napetosti in dolžine kapilare na učinkovitost ločevanja DNK v mikrofluidnem sistemu. V: *Zbornik povzetkov*. 13. slovensko srečanje o uporabi fizike, Bled, 6. november 2009. Ljubljana: Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije: Nacionalni komite za fiziko, 2009. Str. pp 3. [COBISS.SI-ID [26448089](#)]
- 189.** LAPANJE, Aleš, RUPNIK, Maja, DROBNE, Damjana. Effects of metals on changes of bacterial community structure in the gut of Porcellio scaber (Isopoda, Crustacea). V: *Abstract book*. SETAC Europe 15th Annual Meeting, [22-26 May 2005, Lille, France]. Brussels: SETAC, 2005. Str. 42. [COBISS.SI-ID [20005081](#)]
- 190.** LAPANJE, Aleš, DROBNE, Damjana, RUPNIK, Maja. Bacterial gut microflora of woodlice Porcellio scaber as heavy metal immobilisation agents. V: AVŠIČ-ŽUPANC, Tatjana (ur.). *Abstract book*. 1st FEMS Congress of European Microbiologists, Slovenia, Ljubljana, June 29 - July 3, 2003. Delft, The Netherlands: FEMS, 2003. Str. 185. [COBISS.SI-ID [16304857](#)]
- 191.** LAPANJE, Aleš, DROBNE, Damjana, BEAUMONT, B., SPANNING, R.J.M., RUPNIK, Maja. Response of sulfate-reducing bacteria *Desulfovibrio desulfuricans* to mercury. V: AVŠIČ-ŽUPANC, Tatjana (ur.). *Abstract book*. 1st FEMS Congress of European Microbiologists, Slovenia, Ljubljana, June 29 - July 3, 2003. Delft, The Netherlands: FEMS, 2003. Str. 310. [COBISS.SI-ID [16309465](#)]

### 1.16 Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji

- 192.** LAPANJE, Aleš. QPCR in druge molekularno biološke tehnike za zaznavanje toksičnih snovi v kompleksnih vzorcih. V: BERDEN ZRIMEC, Maja (ur.), BARLIČ-MAGANJA, Darja (ur.). *Biološki detekcijski sistemi v veterini in mikrobiologiji*. 1. izd. Grosuplje: Inštitut za fizikalno biologijo, 2007. Str. 66-73. ISBN 978-961-91742-1-0. [COBISS.SI-ID [24157145](#)]
- 193.** KOSTANJŠEK, Rok, ŠTRUS, Jasna, LAPANJE, Aleš, AVGUŠTIN, Gorazd, RUPNIK, Maja, DROBNE, Damjana. Intestinal microbiota of terrestrial isopods. V: KÖNIG, Helmut (ur.), VARMA, Ajit (ur.). *Intestinal microorganisms of termites and other invertebrates*. Berlin: Springer, 2006. Str. 115-131. Soil biology, 6. ISBN 3-540-28180-0. ISSN 1613-3382. [COBISS.SI-ID [19967705](#)]

### 1.17 Samostojni strokovni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji

- 194.** RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš, KRANJC, Marko. Ocena tveganja za delo z gensko spremenjenimi organizmi : 1. varnostni razred. V: RIJAVEC, Tomaž. *Delo z gensko spremenjenimi organizmi v zaprtih sistemih*. Ljubljana: Inštitut za fizikalno biologijo, 2013. Str. 10-34. [COBISS.SI-ID [29834535](#)]
- 195.** RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš, ZRIMEC, Jan, KOVAČ VIRŠEK, Manca, ISTENIČ, Simon. Gensko spremenjeni organizmi : 2. varnostni razred. V: RIJAVEC, Tomaž. *Delo z gensko spremenjenimi organizmi v zaprtih sistemih*. Ljubljana: Inštitut za fizikalno biologijo, 2013. Str. 35-65. [COBISS.SI-ID [29834791](#)]
- 196.** AMBROŽIČ, Jerneja, ANDERLUH, Gregor, BAVDEK, Andrej, BELUŠIČ, Gregor, BUTALA, Matej, DRAŠLAR, Kazimir, GOSTINČAR, Cene, GRABNAR, Miklavž, GUNDE-CIMERMAN, Nina, HERZOG-VELIKONJA, Blagajana, JERMAN, Borut, LAPANJE, Aleš, PAŠIČ, Lejla, RAZPOTNIK, Andrej, SEPČIČ, Kristina, STARČIČ ERJAVEC, Marjanca, STUŠEK, Peter, TURK, Martina, ŽGUR-BERTOK, Darja. Ocene tveganj za delo z GSO. V: STARČIČ

ERJAVEC, Marjanca (ur.), AMBROŽIČ, Jerneja. *Gensko spremenjeni organizmi na Oddelku za biologijo Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani*. Ljubljana: Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo, 2009. Str. 37-136. ISBN 978-961-90262-9-8. [COBISS.SI-ID [26997209](#)]

197. HUBAD, Barbara, LAPANJE, Aleš. Mikrobne združbe v hrani in pitni vodi. V: BERDEN ZRIMEC, Maja (ur.). *Metode za detekcijo nevarnih bioloških agensov v vodi in hrani*. 1. izd. Grosuplje: Inštitut za fizikalno biologijo, 2009. Str. 40-48. ISBN 978-961-91742-2-7. [COBISS.SI-ID [25595353](#)]

## 1.22 Intervju

198. LAPANJE, Aleš (intervjuvanec), PETRIČ, Blaž (intervjuvanec). Mikrobi: sovražniki in "antibiotiki" prihodnosti : metagenomski center : kako bolje razumeti različne vidike horizontalnega prenosa genov na ravni celic. *Delo*. [Tiskana izd.]. 27. feb. 2014, leto 56, št. 48, str. 14, ilustr. ISSN 0350-7521. [COBISS.SI-ID [3065679](#)]

199. RIJAVEC, Tomaž (intervjuvanec), LAPANJE, Aleš (intervjuvanec), ZRIMEC, Jan (intervjuvanec). Z bakterijami nad pesticide v pitni vodi. *Finance*. 10. feb. 2014, št. 174. ISSN 1580-4240. <http://www.finance.si/8809169/Najpodjetni>. [COBISS.SI-ID [37766917](#)]

## 1.25 Drugi sestavni deli

200. RYBKIN, Iaroslav, MIRTIČ, Janja, KOKOT, Hana, HREŠČAK, Jitka, ČEH, Miran, ŠTRANCAR, Janez, KRISTL, Julijana, RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš. Strain-dependent selective antimicrobial action of cationic polyelectrolytes on Gram-negative bacteria. *bioRxiv : the preprint server for biology*. str. 1-32, ilustr. <https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2021.08.31.458386v1.full.pdf+html>, DOI: [10.1101/2021.08.31.458386](https://doi.org/10.1101/2021.08.31.458386). [COBISS.SI-ID [81292547](#)]

## MONOGRAFIJE IN DRUGA ZAKLJUČENA DELA

### 2.05 Drugo učno gradivo

201. LAPANJE, Aleš, BOLJTE, Sabina, RIJAVEC, Tomaž (avtor, urednik, ilustrator). *Mladi znanstvenik Ažbe : Zbornik laboratorijskih poskusov za naravoslovne dneve v osnovnih šolah*. Ljubljana: Inštitut za metagenomiko in mikrobne tehnologije, 2016. 21 str. [COBISS.SI-ID [29825831](#)]

202. LAPANJE, Aleš. *Kako popestriti naravoslovje v šoli?*. Ljubljana: Inštitut za metagenomiko in mikrobne tehnologije, Lapanjev laboratorij, [2014?]. 5 str. [COBISS.SI-ID [37775109](#)]

### 2.08 Doktorska disertacija

203. LAPANJE, Aleš. *Vpliv onesnaženosti z živim srebrom na vrstno raznolikost bakterij v prebavilih enakonožnih rakov : doktorska disertacija = Effect of the mercury pollutin on the species diversity of the isopods bacterial gut microflora : doctoral dissertation*. Ljubljana: [A. Lapanje], 2005. XVI, 165 f., [42] f. pril., ilustr., preglednice. [COBISS.SI-ID [1535311](#)]

### 2.11 Diplomsko delo

204. LAPANJE, Aleš. *Sulfat reducirajoče bakterije v prebavilu mokrice Porcellio scaber (Isopoda, Crustacea) : diplomsko naloga : Prešernova nagrada študentom = Sulfate-reducing bacteria in the digestive system of Porcellio scaber (Isopoda, Crustacea) : graduation thesis*. Ljubljana: [A. Lapanje], 2000. XI, 59 f., ilustr. [COBISS.SI-ID [1111631](#)]

205. LAPANJE, Aleš. *Sulfat reducirajoče bakterije v prebavilu mokrice Porcellio scaber (Isopoda, Crustacea) : diplomsko naloga = Sulfate-reducing bacteria in the digestive system of Porcellio scaber (Isopoda, Crustacea) : graduation thesis*. Ljubljana: [A. Lapanje], 2000. XI, 59 f., ilustr. [COBISS.SI-ID [641871](#)]



## 2.12 Končno poročilo o rezultatih raziskav

- 206.** LAPANJE, Aleš, RIJAVEC, Tomaž, HUBAD, Barbara, OVEN, Fani. *Določitev bakterijskih predstavnikov v vodi iz vrtine, polnilne linije in plastenk : poročilo raziskave*. Domžale: Inštitut za fizikalno biologijo, 2013. 74 f., ilustr. [COBISS.SI-ID [37774853](#)]
- 207.** KOTNIK, Jože, SNOJ TRATNIK, Janja, BEGU, Ermira, BRATKIČ, Arne, OBU, Kristina, HORVAT, Milena, MASHIYANOV, Nikolai, RIJAVEC, Tomaž, SOMRAK, Matej, LAPANJE, Aleš, NOYHOUSER, Tomer, MANDLER, Daniel. *Report on sensors field testing and comparison with classical validated methodologies*. Livorno: Scuola Superiore sant'Anna, Hydronet, 2012. 22 str. [COBISS.SI-ID [29826855](#)]
- 208.** RIJAVEC, Tomaž, LAPANJE, Aleš. *Standalone biosensors devices for Hg(II) measurements in complex aquatic environments, ready for integration in floating robots and buoys*. Scuola Superiore sant'Anna; Livorno, 2012. 41 str. [COBISS.SI-ID [29826343](#)]
- 209.** LAPANJE, Aleš. *Razvoj metod za sledenje virom kontaminacije kmetijskih in živilskih proizvodov : zaključno poročilo o rezultatih opravljenega raziskovalnega dela na projektu v okviru ciljnega raziskovalnega programa (CRP) "Konkurenčnost Slovenije 2006-2013" = Development of methods for tracing the sources of contamination of food products*. Ljubljana: Inštitut za fizikalno biologijo, 2011. 54 str. [COBISS.SI-ID [28833241](#)]
- 210.** RAZINGER, Jaka, LAPANJE, Aleš, GRIESSLER BULC, Tjaša, KOPRIVNIKAR, Monika, KOVAČ VIRŠEK, Manca, MEHLE, Alma. *Biomonitoring stanja ekoremediacijskega sistema v Podutiku : končno poročilo*. Ljubljana: Limnos, 2009. 25 str. [COBISS.SI-ID [3644011](#)]
- 211.** LAPANJE, Aleš, HUBAD, Barbara, KOPINČ, Rok, KOPRIVNIKAR, Monika, KOVAČ VIRŠEK, Manca, RAZINGER, Jaka. *Monitoring vrtine D1 in D2 : mesečni monitoring železovih bakterij : končno poročilo*. Ljubljana: Inštitut za fizikalno biologijo, 2009. 33 f. [COBISS.SI-ID [25596377](#)]
- 212.** GRIESSLER BULC, Tjaša, ISTENIČ, Darja, KOVAČ, Marko, VRHOVŠEK, Martin, VRBANJŠČAK, Mojca, BLUMAUER, Sabina, MUCK, Peter, RAZINGER, Jaka, LAPANJE, Aleš, KOVAČ VIRŠEK, Manca, MEHLE, Alma, KOPRIVNIKAR, Monika. *Vzdrževanje in spremljanje učinkovitosti ekoremediacijskega sistema na onesnaženem dotoku Glinščice*. [Ljubljana: Limnos, 2009]. 50 f. [COBISS.SI-ID [25562585](#)]
- 213.** LAPANJE, Aleš, BERDEN ZRIMEC, Maja, DRINOVEC, Luka, RAZINGER, Jaka, HUBAD, Barbara, KOPINČ, Rok, KOPRIVNIKAR, Monika, KOVAČ VIRŠEK, Manca, OVEN, Fani. *Celovita analiza problemov pri polnjenju mineralne vode in predlogi rešitev : poročilo o zaključeni raziskavi*. Veliko Mlačevo: Inštitut za fizikalno biologijo, 2008. 62 f. [COBISS.SI-ID [25595865](#)]
- 214.** HUBAD, Barbara, KOVAČ VIRŠEK, Manca, KOPINČ, Rok, LAPANJE, Aleš, ZRIMEC, Alexis. *Mikrobiološka analiza polnilne linije : poročilo o izvedeni analizi*. Grosuplje: Inštitut za fizikalno biologijo, 2008. 16 f. [COBISS.SI-ID [24159193](#)]
- 215.** LAPANJE, Aleš, HUBAD, Barbara, KOVAČ VIRŠEK, Manca, ZRIMEC, Alexis. *Molekularno zaznavanje aktivne frakcije bioaerosolov : končno poročilo o delu za projekt MISIS*. Grosuplje: Inštitut za fizikalno biologijo, 2008. 15 f. [COBISS.SI-ID [24159705](#)]
- 216.** LAPANJE, Aleš, HUBAD, Barbara. *Spremljanje dinamike sestave mikrobne združbe v aerobnem bioreaktorju : poročilo o zaključeni analizi*. Grosuplje: Inštitut za fizikalno biologijo, 2008. 20 str. [COBISS.SI-ID [24159961](#)]
- 217.** HUBAD, Barbara, LAPANJE, Aleš. *Identifikacija bakterijske združbe v kosmih vodnih vzorcih iz vrtine : zaključno poročilo o izvedeni analizi*. Grosuplje: Inštitut za fizikalno biologijo, 2007. 14 f. [COBISS.SI-ID [24158937](#)]
- 218.** HUBAD, Barbara, LAPANJE, Aleš. *Meritev koncentracije DNK in RNK v vrtini pred in po čiščenju : zaključno poročilo o izvedeni analizi*. Grosuplje: Inštitut za fizikalno biologijo, 2007. 2 f. [COBISS.SI-ID [24159449](#)]
- 219.** LAPANJE, Aleš, HUBAD, Barbara, ZRIMEC, Alexis. *Meritve bioaerosolov : zaključno poročilo*. Grosuplje: Inštitut za fizikalno biologijo, 2007. 19 str. [COBISS.SI-ID [23418073](#)]

## 2.13 Elaborat, predštudija, študija

- 220.** KLEINDIENST, Alina, LAPANJE, Aleš, KOČMAN, David, DEEV, Dmitrii, RYBKIN, Iaroslav, ŽIVKOVIĆ, Igor, GAČNIK, Jan, KOTNIK, Jože, JAGODIČ HUĐOBIVNIK, Marta, HORVAT, Milena, JAČIMOVIĆ, Radojko, ALI, Saeed Waqar, NAIR, Sreekanth Vijayakumaran, ANDRON, Teodor-Daniel, et al., HORVAT, Milena (urednik). *GMOS-Train Mid-Term Check Meeting, October 6th-8th, 2021 : poster booklet*. Ljubljana: Institut Jožef Stefan, 2021. IJS delovno poročilo, 13645, Grant agreement number, 860497. [COBISS.SI-ID [82494979](#)]
- 221.** LAPANJE, Aleš, RIJAVEC, Tomaž. *Bioremediacija onesnaženja z desetilatrazinom na območju vzhodno od vodarne Brest : Predlog remediacije*. Ljubljana: Inštitut Jožef Stefan, 2018. 44 str. [COBISS.SI-ID [32718375](#)]
- 222.** ZRIMEC, Jan, LAPANJE, Aleš. *Shorty study on PCR amplification of heterogeneous DNA in SELEX and metagenomics experiments*. Ljubljana: [s. n.], 2013. [https://www.researchgate.net/publication/323727318\\_Shorty\\_study\\_on\\_PCR\\_amplification\\_of\\_heterogeneous\\_DNA\\_in\\_SELEX\\_and\\_metagenomics\\_experiments](https://www.researchgate.net/publication/323727318_Shorty_study_on_PCR_amplification_of_heterogeneous_DNA_in_SELEX_and_metagenomics_experiments). DOI: [10.13140/RG.2.2.19337.54888](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.19337.54888). [COBISS.SI-ID [1540187332](#)]
- 223.** LAPANJE, Aleš, ZRIMEC, Alexis, BERDEN ZRIMEC, Maja, OVEN, Fani, RAZINGER, Jaka, KOPRIVNIKAR, Monika. *Redni mesečni monitoring obremenjenosti vode z bakterijami : končno poročilo vzorčenja 2010*. Ljubljana: Inštitut za fizikalno biologijo, 2011. [Loč. pag.]. [COBISS.SI-ID [28180953](#)]
- 224.** ZRIMEC, Alexis, HUBAD, Barbara, BARLIČ-MAGANJA, Darja, LAPANJE, Aleš, DRINOVEC, Luka, RUS, Petra. *Biocrypt : zaključno poročilo po delovnih sklopih*. Inštitut za fizikalno biologijo, 2010. 40 f., ilustr. [COBISS.SI-ID [28181977](#)]
- 225.** RAZINGER, Jaka, LAPANJE, Aleš. *Biološko testiranje antifoulinga kot del projekta "Hibridni nanokompozitni aditivi za funkcionalne, multifunkcionalne in inteligentne barve in smole" : poročilo*. Ljubljana: Inštitut za fizikalno biologijo, 2009. 18 str. [COBISS.SI-ID [26447577](#)]

## 2.14 Projektna dokumentacija (idejni projekt, izvedbeni projekt)

- 226.** ZRIMEC, Jan, LAPANJE, Aleš, SPANNING, Rob van. *Development of pipelines for processing 16S, genomic and metagenomic sequencing data : report on research visit at Teusink Bruggeman Lab*. Izola; Ljubljana; Amsterdam: [J. Zrimec], 2017. [4 str.], tabele. [COBISS.SI-ID [1540168900](#)]

## 2.21 Programska oprema

- 227.** ZRIMEC, Jan, LAPANJE, Aleš. *Prediction of plasmid mobility and hosts*. <http://dnatools.eu/MOB/plasmid.html>. [COBISS.SI-ID [1539179972](#)]
- 228.** ZRIMEC, Jan (programer), LAPANJE, Aleš (programer). *TIDD prediction webserver v1.01*. Ljubljana: IMMT, 2014. [COBISS.SI-ID [37767429](#)]

## 2.23 Patentna prijava

- 229.** LAPANJE, Aleš, RIJAVEC, Tomaž. *Controlled aggregation of cells : patentna prijava US 2021198622 A1*. [S. I.]: US Patent and Trademark Office, 7. 1. 2021. [COBISS.SI-ID [13157123](#)]
- 230.** LAPANJE, Aleš, RIJAVEC, Tomaž. *A method for making spatially defined aggregates by precisely positioning cells based on electrostatic interaction : patentna prijava EP 3845633A1*. München: European Patent Office, 7. 7. 2021. [COBISS.SI-ID [47974403](#)]
- 231.** RYBKIN, Iaroslav, GORIN, Dmitry A., SUKHORUKOV, Gleb B., LAPANJE, Aleš. *Method for synthesis of protein in culture of bacterial cells : patentna prijava TMA170199738*. Moscow: Federal Institute of Industrial Property, 10. 7. 2017. [COBISS.SI-ID [32184871](#)]

- 232.** LAPANJE, Aleš. *Avtomatizacija izolacije nukleinskih kislin iz kompleksnih vzorcev : številka prijave: P-201000223 z dne 26.7.2010.* Ljubljana: Urad RS za intelektualno lastnino, 2010. 8 str., [ilustr.]. [COBISS.SI-ID [27534553](#)]
- 233.** LAPANJE, Aleš. *Postopek za hitro genotipizacijo sevov Mycobacterium avium podvrste paratuberculosis : številka prijave: 201000231, z dne 28.7.2010.* Ljubljana: Urad RS za intelektualno lastnino, 2010. 10 str., [ilustr.]. [COBISS.SI-ID [27534297](#)]
- 234.** LAPANJE, Aleš. *Postopek za koncentriranje celic ter izolacijo nukleinskih kislin iz polimernega matriksa za analizo celic iz zraka : številka prijave: P-20100233 z dne 29.7.2010.* Ljubljana: Urad RS za intelektualno lastnino, 2010. 9 str., [ilustr.]. [COBISS.SI-ID [27534041](#)]
- 235.** LAPANJE, Aleš. *Probiotična voda : voda z dodanimi mikroorganizmi : številka prijave: P-201000221 z dne 26.7.2010.* Ljubljana: Urad RS za intelektualno lastnino, 2010. 5 str. [COBISS.SI-ID [27534809](#)]
- 236.** LAPANJE, Aleš. *Sistem za hitro preverjanje prisotnosti gojljivih mikroorganizmov v vzorcih in odkrivanje novih razmer za gojenje mikroorganizmov na majhnem prostoru : številka prijave: P-201000222 z dne 26.7.2010.* Ljubljana: Urad RS za intelektualno lastnino, 2010. 8 str., [ilustr.]. [COBISS.SI-ID [27535065](#)]
- 237.** JAKLIČ, Domen, LAPANJE, Aleš, ZUPANČIČ, Klemen, GUNDE-CIMERMAN, Nina. *Clinical application of Lucilia sericata larval excreta/secret for chronic wound treatment.* Chicago: Unuited States Patent and Trademark Office, Feb. 6, 2009. 3 str. [COBISS.SI-ID [25581273](#)]
- 238.** LAPANJE, Aleš. *Visoko zmogljiva izolacija nukleinskih kislin.* Ljubljana: Urad RS za intelektualno lastnino, 2009. 7 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [27382745](#)]

## 2.24 Patent

- 239.** SERGEJEV, Gleb Borisovič, ALEKSANDROVIČ, Gorin Dmitrij, RBIKIN, Jaroslav Andreejevič, LAPANJE, Aleš. *Protein synthesis method in bacterial cell culture : patent RU 2 688383 C2, 2019-05-21.* Moscow: Rospatent Federal service for intellectual property, 2019. 11 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [13310979](#)]  
patentna družina: RU2017124374 (A3), 2019-01-11; RU20170124374, 2017-07-10
- 240.** LAPANJE, Aleš. *Postopek impregnacije in pritrditve mikroorganizmov v porozne materiale : patent SI 24910 A.* Ljubljana: Urad RS za intelektualno lastnino, 29. jul. 2016. [COBISS.SI-ID [37774085](#)]  
patentna družina: Patentna prijava P-201500010, 2015-01-27
- 241.** KOPRIVNIKAR, Monika, LAPANJE, Aleš. *Sistem za raziskovanje mikrobnih interakcij : patent : [št. patenta] SI 23804 A, 31. 01. 2013.* Ljubljana: Urad Republike Slovenije za intelektualno lastnino, 2013. [COBISS.SI-ID [30515673](#)]  
patentna družina: Št. prijave: P-201100241, datum prijave: 01. 07. 2011
- 242.** LAPANJE, Aleš, KOPINČ, Rok. *Postopek za ekstrakcijo DNK mikroorganizmov iz živil : patent št. SI 23734 A, datum objave prijave 31.11.2012; patentna prijava št. P-201200047z dne 17. 2. 2012.* Ljubljana: Urad RS za intelektualno lastnino, 2012. [COBISS.SI-ID [30385625](#)]
- 243.** LAPANJE, Aleš, HALOŽAN, David. *Izboljšano zbiranje fluorescentne svetlobe iz vzorca med pomnoževanjem v RT-PCR : SI 23321 (A), 2011-09-30.* Ljubljana: Urad RS za intelektualno lastnino, 2011. 9 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [27382233](#)]  
patentna družina: BSDOCID153034; WO2011108996 (A1)
- 244.** LAPANJE, Aleš. *Postopek in mešanica kemikalij za izolacijo nukleinskih kislin iz kompleksnih vzorcev : patentna prijava št. P-200700310 z dne 28.11.2007 : patent št. SI 22679 A z dne 30. 6. 2009.* Ljubljana: Urad Republike Slovenije za intelektualno lastnino, 2009. 16 str., [ilustr.]. [COBISS.SI-ID [24160217](#)]  
patentna družina: Številka prijave: P-200700310, 2007-11-28; [Številka patenta] SI 22679 A, 2009-06-30; BSDOCID138002

## IZVEDENA DELA (DOGODKI)

### 3.11 Radijski ali TV dogodek

245. LAPANJE, Aleš (intervjuvanec). *Podobe znanja - dr. Aleš Lapanje : Radio Slovenija, III. program, program ARS*, 28. 4. 2017. [COBISS.SI-ID [31226919](#)]

246. LAPANJE, Aleš. *Muha blestivka v medicini : oddaja Zenit, TV Slovenija 2, 17. oktober 2005*. Ljubljana: TV Slovenija, 2005. 30 min. [COBISS.SI-ID [20787929](#)]

### 3.14 Predavanje na tuji univerzi

247. LAPANJE, Aleš. *Bacterial surface charge : effects on attachment, colonization and physiology : invited talk, Vrije Universiteit Amsterdam, Faculty of Science, Systems Bioinformatics, Amsterdam Institute for Molecules, Medicines and Systems, Amsterdam, NL*. [COBISS.SI-ID [32185639](#)]

248. LAPANJE, Aleš. *Are bacterial communities transformed by mercury or it is all around? : Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Institut für Anorganische und Analytische Chemie, 11 May 2010, Mainz*. 2010. [COBISS.SI-ID [27625945](#)]

### 3.15 Prispevek na konferenci brez natisa

249. LAPANJE, Aleš. *Drinking water purification by immobilized bacteria : 6th International Conference "Nanoparticles, nanostructured coatings and microcontainers: technology, properties, applications", 21-24 May 2015, Saratov, Russia*. [COBISS.SI-ID [29586471](#)]

250. LAPANJE, Aleš. *How to apply eco-evo principle in controlling microbial biofilms : 2st International School on "Nanostructured Materials", 18-20 May 2015, Satarov, Russia*. [COBISS.SI-ID [29586727](#)]

251. LAPANJE, Aleš. *Naming bacteria : revolutionising molecular microbial ecology : presented at 19th International School for Junior Scientists and Students on Optics, Laser Physics & Biophotonics, September 21-25, Saratov, Russia*. [COBISS.SI-ID [29595431](#)]

## SEKUNDARNO AVTORSTVO

### Urednik

252. *Frontiers in bioengineering and biotechnology*. LAPANJE, Aleš (član uredniškega odbora 2020-). Lausanne: Frontiers Editorial Office, 2013-. ISSN 2296-4185. <http://journal.frontiersin.org/journal/bioengineering-and-biotechnology>. [COBISS.SI-ID [523093017](#)]

253. *Frontiers in environmental science*. LAPANJE, Aleš (član uredniškega odbora 2020-). Lausanne: Frontiers Media S.A., 2013-. ISSN 2296-665X. [http://www.frontiersin.org/Environmental\\_Science](http://www.frontiersin.org/Environmental_Science). [COBISS.SI-ID [523094297](#)]

254. *Frontiers in microbiology*. LAPANJE, Aleš (član uredniškega odbora 2020-). Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2010-. ISSN 1664-302X. <http://www.frontiersin.org/microbiology>. [COBISS.SI-ID [4146296](#)]

255. LAPANJE, Aleš (urednik), LAPANJE, Ana (urednik), ZRIMEC, Jan (urednik). *Dan odprtih vrat Lapanjevega laboratorija na Inštitutu za mikrobiološke znanosti in tehnologije : zbornik znanstveno-strokovnega srečanja, Domžale 2013*. Ljubljana: Inštitut za metagenomiko in mikrobne tehnologije, 2014. ISBN 978-961-281-708-4. <http://knjiznica.immt.eu/znanstveno-srecanje-2013/LapanjeLab-znanstveno-srecanje-2013.pdf>. [COBISS.SI-ID [277606656](#)]



## Mentor pri doktorskih disertacijah

**256.** RYBKIN, Iaroslav. *Development of methods for electrostatic immobilization and coupling different microbial cells = Razvoj metod za elektrostatsko imobilizacijo in povezovanje različnih mikrobnih celic : doctoral dissertation*. Ljubljana: [I. Rybkin], 2021. XV, 171, ilustr. [COBISS.SI-ID [91722755](#)]

**257.** HUBAD, Barbara. *Sposobnost aerosolizacije in načini preživetja bakterij v zraku = Aerosolization capability and survival strategies of airborne bacteria : doktorska disertacija*. Ljubljana: [B. Hubad], 2014. XIX, 196, [27] str., ilustr. [COBISS.SI-ID [276684800](#)]

## Mentor pri doktorskih disertacijah (bolonjski študij)

**258.** KOVAČ VIRŠEK, Manca. *Selekcijski pritisk biološko nedostopnega živega srebra na ohranjanje operona mer v mikrobnih združbah : doktorska disertacija = Selection pressure of non-bioavailable mercury on maintenance of mer operon in microbial communities : doctoral dissertation*. Ljubljana: [M. Kovač Viršek], 2014. XV f., 123 str., ilustr. [http://www.digitalna-knjiznica.bf.uni-lj.si/podiplomski\\_studij/dd\\_kovac\\_virsek\\_manca.pdf](http://www.digitalna-knjiznica.bf.uni-lj.si/podiplomski_studij/dd_kovac_virsek_manca.pdf). [COBISS.SI-ID [798071](#)]

**259.** ZRIMEC, Jan. *Razvoj matematičnih modelov in metod interpretacije strukture molekule DNA v procesih horizontalnega prenosa genov : doktorska disertacija*. Ljubljana: [J. Zrimec], 2013. XVI, 194 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [10378068](#)]

**260.** KOPINČ, Rok. *Vloga homeostaze železa v ekologiji podvrst bakterije Mycobacterium avium : doktorska disertacija = Role of iron homeostasis in the ecology of Mycobacterium avium subspecies : doctoral dissertation*. Ljubljana: [R. Kopinč], 2013. XV, 139, [25] f., ilustr. [http://www.digitalna-knjiznica.bf.uni-lj.si/podiplomski\\_studij/dd\\_kopinc\\_rok.pdf](http://www.digitalna-knjiznica.bf.uni-lj.si/podiplomski_studij/dd_kopinc_rok.pdf). [COBISS.SI-ID [771191](#)]

## Somentor pri magistrskih delih (bolonjski študij)

**261.** ERZIN, Anja. *Izbor in karakterizacija bakterij za uporabo v biološkem čiščenju tehnoloških vod tovarn brezlesnega papirja : magistrsko delo*. Ljubljana: [A. Erzin], 2022. 90 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [96245763](#)]

**262.** NOVAK, Nastja. *Izolacija in karakterizacija bakterij z antimikrobnim učinkom proti bakteriji Aggregatibacter actinomycetencomitans = Isolation and characterization of bacteria with antimicrobial effect against bacteria Aggregatibacter actinomycetencomitans*. Ljubljana: [N. Novak], 2017. VII, 75 f., ilustr. [http://www.ffa.uni-lj.si/docs/default-source/knjiznica-doc/magistrske/2017/novak\\_nastja\\_mag\\_nal\\_2017.pdf?sfvrsn=2](http://www.ffa.uni-lj.si/docs/default-source/knjiznica-doc/magistrske/2017/novak_nastja_mag_nal_2017.pdf?sfvrsn=2). [COBISS.SI-ID [4326769](#)]

**263.** LOVŠIN, Andraž. *Optimizacija kontinuirne meritve biološko dostopne frakcije Hg v vzorcu vode : magistrsko delo = Optimization of continuous measurement of biologically available fraction of mercury in water sample : M. Sc. thesis*. Ljubljana: [A. Lovšin], 2016. XI, 50 f., [8] f. pril., ilustr. Biotehniška fakulteta, Študij biotehnologije, Magistrsko delo magistrskega študija - 2. stopnja Biotehnologija, 58. [http://www.digitalna-knjiznica.bf.uni-lj.si/biotehnologija/du2\\_lovsin\\_andraz.pdf](http://www.digitalna-knjiznica.bf.uni-lj.si/biotehnologija/du2_lovsin_andraz.pdf). [COBISS.SI-ID [8405369](#)]

**264.** STOŠICKI, Tjaša. *Priprava encima za elektrostatsko vezavo na nanodelce : magistrsko delo (magistrski študij - 2. stopnja študija Biotehnologije) = Enzyme preparation for electrostatic immobilization on nanoparticles : M. Sc. thesis*. Ljubljana: [T. Stošicki], 2012. XI, 50 str., preglednice, slike. Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo, Magistrsko delo magistrskega študija 2. stopnja Biotehnologija, 1. [http://www.digitalna-knjiznica.bf.uni-lj.si/dn\\_stosicki\\_tjasa.pdf](http://www.digitalna-knjiznica.bf.uni-lj.si/dn_stosicki_tjasa.pdf). [COBISS.SI-ID [7250553](#)]

## Somentor pri diplomskih delih

**265.** MIHELICH, Miha. *Pomen pršenja slapov pri razširjanju bakterij : diplomsko delo : univerzitetni študij = Dispersal of microorganisms with the help of waterfalls : graduation thesis : university studies*. Ljubljana: [M. Mihelič], 2015. XII, 66 f., [1] f. pril., ilustr. [http://www.digitalna-knjiznica.bf.uni-lj.si/biologija/dn\\_mihelic\\_miha.pdf](http://www.digitalna-knjiznica.bf.uni-lj.si/biologija/dn_mihelic_miha.pdf). [COBISS.SI-ID [3312463](#)]

- 266.** GRUBLJEŠIČ, Diana. *Izražanje genov za sintezo mikobaktina v odvisnosti od železa pri bakterijah Mycobacterium avium podvrste paratuberculosis : diplomsko delo, univerzitetni študij = Expression of iron dependent mycobactin synthesis genes in Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis : graduation thesis, university studies.* Ljubljana: [D. Grublješič], 2012. XI, 55 f., [1] f. pril., graf. prikazi, tabele. Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilstvo, Ljubljana, Diplomске naloge, 1491. [http://www.digitalna-knjiznica.bf.uni-lj.si/dn\\_grubljestic\\_diana.pdf](http://www.digitalna-knjiznica.bf.uni-lj.si/dn_grubljestic_diana.pdf). [COBISS.SI-ID [4178296](#)]
- 267.** ŽITNIK, Miha. *Identifikacija pritrjenih in planktonskih bakterijskih vrst v dolomitnem vodonosniku : diplomsko delo, univerzitetni študij = Identification of attached and unattached bacterial species in dolomite aquifer : graduation thesis, university studies.* Ljubljana: [M. Žitnik], 2011. IX, 70 f., graf. prikazi, tabele. Biotehniška fakulteta, Enota medoddelčnega študija mikrobiologije, Ljubljana, Diplomске naloge, 481. [http://www.digitalna-knjiznica.bf.uni-lj.si/dn\\_zitnik\\_miha.pdf](http://www.digitalna-knjiznica.bf.uni-lj.si/dn_zitnik_miha.pdf). [COBISS.SI-ID [3929720](#)]
- 268.** ŠTIMPFEL, Martin. *Molekularno biološka analiza pritrjenih in planktonskih bakterijskih združb v lokalnem vodovodnem sistemu : diplomsko delo = Characterization of attached and planktonic bacterial communities in local water distribution system by molecular methods : graduation thesis.* Ljubljana: [M. Štimpfel], 2009. XI, 56 f., [34] f. pril., ilustr., preglednice. Biotehniška fakulteta, Študij biotehnologije, Diplomске dela, 20. [http://www.digitalna-knjiznica.bf.uni-lj.si/dn\\_stimpfel\\_martin.pdf](http://www.digitalna-knjiznica.bf.uni-lj.si/dn_stimpfel_martin.pdf). [COBISS.SI-ID [6116473](#)]
- 269.** PIVK LUKANČIČ, Petra. *Primerjava raznovrstnosti bakterij v ledeniškem ledu iz Arktike (Svalbard, Norveška) in zmernege pasu (Grossglockner, Avstrija) : diplomsko delo, univerzitetni študij = Comparison of bacterial diversity in glacier ice from arctic (Svalbard, Norway) and temporal region (Grossglockner, Austria) : graduation thesis, university studies.* Ljubljana: [P. Pivk], 2007. VIII, 54 f., graf. prikazi, tabele. Biotehniška fakulteta, Enota medoddelčnega študija mikrobiologije, Ljubljana, Diplomске naloge, 286. [COBISS.SI-ID [3287672](#)]
- 270.** POTOČNIK, Jasmina. *Primerjava fizioloških lastnosti dveh vrst sulfat-reducirajočih bakterij (SRB) izoliranih iz črevesa mokrice Porcellio scaber (Isopoda, Crustacea) : diplomska naloga : univerzitetni študij = Comparison of physiological properties of two species of sulfate reducing bacteria isolated from gut of Porcellio scaber (Isopoda, Crustacea) : graduation thesis : university studies.* Ljubljana: [J. Potočnik], 2005. XIII, 84 f., ilustr., graf. prikazi, pril. [COBISS.SI-ID [1556303](#)]

## Somentor - drugo

- 271.** NOVAK, Nastja. *Izolacija in karakterizacija bakterij z antimikrobnim učinkom prot bakteriji Aggregatibacter actinomycetemcomitans : [Fakultetne Prešernove nagrade].* Ljubljana: [N. Novak], 2017. V, 75 f., tabele, ilustr. [COBISS.SI-ID [4450929](#)]

## Član komisije za zagovor

- 272.** LOVŠIN, Andraž. *Optimizacija kontinuirne meritve biološko dostopne frakcije Hg v vzorcu vode : magistrsko delo = Optimization of continuous measurment of biologically available fraction of mercury in water sample : M. Sc. thesis.* Ljubljana: [A. Lovšin], 2016. XI, 50 f., [8] f. pril., ilustr. Biotehniška fakulteta, Študij biotehnologije, Magistrsko delo magistrskega študija - 2. stopnja Biotehnologija, 58. [http://www.digitalna-knjiznica.bf.uni-lj.si/biotehnologija/du2\\_lovsin\\_andraz.pdf](http://www.digitalna-knjiznica.bf.uni-lj.si/biotehnologija/du2_lovsin_andraz.pdf). [COBISS.SI-ID [8405369](#)]
- 273.** MIHELICH, Miha. *Pomen pršenja slapov pri razširjanju bakterij : diplomsko delo : univerzitetni študij = Dispersal of microorganisms with the help of waterfalls : graduation thesis : university studies.* Ljubljana: [M. Mihelič], 2015. XII, 66 f., [1] f. pril., ilustr. [http://www.digitalna-knjiznica.bf.uni-lj.si/biologija/dn\\_mihelic\\_miha.pdf](http://www.digitalna-knjiznica.bf.uni-lj.si/biologija/dn_mihelic_miha.pdf). [COBISS.SI-ID [3312463](#)]

## Drugo

- 274.** *Razvoj multifunkcionalnih, prenosnih, integriranih bioanalitskih sistemov in metod za hitro detekcijo nevarnih agensov v vodi in hrani : zaključno poročilo o rezultatih opravljenega raziskovalnega dela na projektu v okviru ciljnega raziskovalnega programa (CRP) "Znanje za varnost in mir 2006-2010" = Development of multifunctional, portable, integrated bioanalytical systems and methods for the rapid detection of dangerous substances and biothreats in water*

*and food*. [Ljubljana]: Inštitut za fizikalno biologijo: Inštitut za varovanje zdravja Republike Slovenije; Maribor: Zavod za zdravstveno varstvo, 2010. 70 f., ilustr. [COBISS.SI-ID [3866062](#)]

## NERAZPOREJENO

**275.** *Znanstvenik Ažbe*. LAPANJE, Ana (avtor, urednik), RIJAVEC, Tomaž (avtor, urednik), LAPANJE, Aleš (avtor, urednik). Ljubljana: Lapanjev laboratorij. ISSN 2385-9474. <http://www.znanstvenik-azbe.blogspot.com/>. [COBISS.SI-ID [37775365](#)]

---

Izbrani format bibliografske enote: ISO 690

Razvrščanje bibliografskih enot: tipologija, leto - padajoče, naslov

Vir bibliografskih zapisov: vzajemna baza podatkov COBISS.SI/COBIB.SI, 5. 5. 2022