Institut Ruđer Bošković
Ured ravnatelja

Zagreb, 7. svibnja 2025. godine

**Obavijest o dodjeli nagrada za najbolje znanstvene radove u 2023. godini**

Na temelju provedenog Natječaja za Poticajne projekte za najbolji znanstveni rad znanstvenika (ZI6-25) broj: 01-8910/1-2024. od 27. prosinca 2024. godine, nagradom za najbolji znanstveni rad u 2023. godini nagrađuju se:

1. Juran Kralj, Margareta Pernar Kovač i Anamaria Brozović za znanstveni rad pod nazivom: „Transcriptome analysis of newly established carboplatin-resistant ovarian cancer cell model reveals genes shared by drug resistance and drug-induced EMT", objavljen u znanstvenom časopisu: British Journal of Cancer 2023 Mar;128(7):1344-1359. Nagradu preuzima: Anamaria Brozović.
2. Margareta Pernar Kovač, Vanja Tadić, Juran Kralj i Anamaria Brozović za znanstveni rad pod nazivom: „MiRNA-mRNA integrative analysis reveals epigenetically regulated and prognostic miR-103a with a role in migration and invasion of carboplatin-resistant ovarian cancer cells that acquired mesenchymal-like phenotype", objavljen u znanstvenom časopisu: Biomedicine & Pharmacotherapy Volume 166, October 2023, 115349. Nagradu preuzima: Margareta Pernar Kovač.
3. Marija Lončarić, Nikolina Stojanović, Anja Rac-Justament, Dragomira Majhen i Andreja Ambriović Ristov za znanstveni rad pod nazivom: „Talin2 and KANK2 functionally interact to regulate microtubule dynamics, paclitaxel sensitivity and cell migration in the MDA-MB-435S melanoma cell line", objavljen u znanstvenom časopisu: Cellular & Molecular Biology Letters volume 28, Article number: 56. Nagradu preuzima: Andreja Ambriović Ristov.
4. Helena Bilandžija, Mateo Čupić i Marko Lukić za znanstveni rad pod nazivom: „The first cavefish in the Dinaric Karst? Cave colonization made possible by phenotypic plasticity in Telestes karsticus", objavljen u znanstvenom časopisu: Zoological Research, 44(4): 821-833. Nagradu preuzima: Helena Bilandžija.
5. Kristina Dominko, Antea Talajić, Martina Radić, Nikolina Škrobot Vidaček, Maja Herak Bosnar i Helena Ćetković za znanstveni rad pod nazivom: „Transfection of Sponge Cells and Intracellular Localization of Cancer-Related MYC, RRAS2, and DRG1 Proteins", objavljen u znanstvenom časopisu: Marine Drugs, 21 (2023) 119. Nagradu preuzima: Kristina Dominko.
6. Barbara Milutinović za znanstveni rad pod nazivom: „Pathogen evasion of social immunity", objavljen u znanstvenom časopisu: Nature Ecology and Evolution 7, 450–460 (2023). Nagradu preuzima: Barbara Milutinović.
7. Jasna Alić, Tomislav Stolar, Zoran Štefanić, Krunoslav Užarević i Marina Šekutor za znanstveni rad pod nazivom: „Sustainable Synthesis of Diamondoid Ethers by High-Temperature Ball Milling", objavljen u znanstvenom časopisu: ACS Sustainable Chemistry & Engineering, 2023, 11, 617–624. Nagradu preuzima: Jasna Alić.
8. Katarina Zlatić, Matija Popović, Lidija Uzelac, Marijeta Kralj i Nikola Basarić za znanstveni rad pod nazivom: „Antiproliferative activity of meso-substituted BODIPY photocages: Effect of electrophiles vs singlet oxygen", objavljen u znanstvenom časopisu: European Journal of Medicinal Chemistry, Volume 259, 5 November 2023, 115705. Nagradu preuzima: Nikola Basarić.
9. Tea Vasiljević i Tanja Matijević Glavan za znanstveni rad pod nazivom: „Necrotic Cells from Head and Neck Carcinomas Release Biomolecules That Are Activating Toll-like Receptor 3", objavljen u znanstvenom časopisu: International Journal of Molecular Sciences, 2023;24(20):15269. Nagradu preuzima: Tanja Matijević Glavan.
10. Monika Mlinarić, Ivan Lučić, Lidija Milković, Ivana Tartaro Bujak, Vesna Musani i Ana Čipak Gašparović za znanstveni rad pod nazivom: „AQP3-Dependent PI3K/Akt Modulation in Breast Cancer Cells", objavljen u znanstvenom časopisu: International Journal of Molecular Sciences, 2023;24(9):8133. Nagradu preuzima: Monika Mlinarić.
11. Tina Miloš, Gordana Nedić Erjavec, Marcela Konjevod, Lucija Tudor, Barbara Vuić, Dubravka Švob Štrac, Neven Žarković, Nela Pivac i Matea Nikolac Perković za znanstveni rad pod nazivom: „Metabolic profiling of Alzheimer's disease: Untargeted metabolomics analysis of plasma samples", objavljen u znanstvenom časopisu: Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry, Volume 127, 20 December 2023, 110830. Nagradu preuzima: Tina Miloš.
12. Marcela Konjevod, Barbara Vuić, Lucija Tudor, Matea Nikolac Perković, Tina Miloš, Dubravka Švob Štrac, Nela Pivac i Gordana Nedić Erjavec za znanstveni rad pod nazivom: „Overview of metabolomic aspects in postpartum depression", objavljen u znanstvenom časopisu: Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry, 2023;127:110836. Nagradu preuzima: Gordana Nedić Erjavec.
13. Zuzana Redžović, Marijana Erk, Jelena Dautović, Željka Fiket i Mario Cindrić za znanstveni rad pod nazivom: „Metal bioaccumulation in stygophilous amphipod Synurella ambulans in the hyporheic zone: The influence of environmental factors", objavljen u znanstvenom časopisu: Science of the Total Environment, 2023;866:161350. Nagradu preuzima: Marijana Erk.
14. Josipa Skelin i Vjekoslav Tomaić za znanstveni rad pod nazivom: „The effects of HPV oncoproteins on host communication networks: Therapeutic connotations", objavljen u znanstvenom časopisu: Journal of Medical Virology, 2023;95(12):e29315. Nagradu preuzima: Vjekoslav Tomaić.
15. Josipa Skelin, Anamaria Đukić, Vedrana Filić i Vjekoslav Tomaić za znanstveni rad pod nazivom: „MAML1-induced HPV E6 oncoprotein stability is required for cellular proliferation and migration of cervical tumor-derived cells", objavljen u znanstvenom časopisu: Journal of Medical Virology, 2023;95(3):e28624. Nagradu preuzima: Josipa Skelin Ilić.
16. Valentina Martinez, Tomislav Stolar, Bahar Karadeniz, Ivana Brekalo i Krunoslav Užarević za znanstveni rad pod nazivom: „Advancing mechanochemical synthesis by combining milling with different energy sources", objavljen u znanstvenom časopisu: Nature Reviews Chemistry 7 (2023) 51–65. Nagradu preuzima: Krunoslav Užarević.
17. Leonarda Vugrin, Goran Miletić, Marina Juribašić Kulcsár i Ivan Halasz za znanstveni rad pod nazivom: „Mechanochemical Reactions from Individual Impacts to Global Transformation Kinetics", objavljen u znanstvenom časopisu: Angewandte Chemie International Edition 2023; 62(33). Nagradu preuzima: Ivan Halasz.
18. Ivana Grgić i Marko Rožman za znanstveni rad pod nazivom: „Effects of combining flow intermittency and exposure to emerging contaminants on the composition and metabolic response of streambed biofilm bacterial communities", objavljen u znanstvenom časopisu: Science of the Total Environment, 877 (2023) 162818. Nagradu preuzima: Marko Rožman.
19. Ivana Grgić, Zrinka Karačić i Marko Rožman za znanstveni rad pod nazivom: „Fate and effects of microplastics in combination with pharmaceuticals and endocrine disruptors in freshwaters: Insights from a microcosm experiment", objavljen u znanstvenom časopisu: Science of the Total Environment, 859 (2023) 160387. Nagradu preuzima: Marko Rožman.
20. Lucija Vujević, Bahar Karadeniz, Dijana Žilić, Krunoslav Užarević i Marina Kveder za znanstveni rad pod nazivom: „Improving the molecular spin qubit performance in zirconium MOF composites by mechanochemical dilution and fullerene encapsulation", objavljen u znanstvenom časopisu: Chemical Science 14 (35); (2023) 9389–9399. Nagradu preuzima: Dijana Žilić.
21. Alen Bjelopetrović, Dajana Barišić, Marina Juribašić Kulcsár, Ivan Halasz, Manda Ćurić i Stipe Lukin za znanstveni rad pod nazivom: „Deuteration of Pd-activated C(sp2 )–H bonds in the solid state", objavljen u znanstvenom časopisu: Inorganic Chemistry Frontiers 10 (20); (2023) 6005–6014. Nagradu preuzima: Marina Juribašić Kulcsár.
22. Tomislav Stolar, Jasna Alić, Krešimir Molčanov i Krunoslav Užarević za znanstveni rad pod nazivom: „Supramolecular intermediates in thermo-mechanochemical direct amidations", objavljen u znanstvenom časopisu: Chemical Communications 59 (90); (2023) 13490–13493. Nagradu preuzima: Krunoslav Užarević.
23. Leonarda Vugrin i Ivan Halasz za znanstveni rad pod nazivom: „Extending the Hammett correlation to mechanochemical reactions", objavljen u znanstvenom časopisu: Chemical Communications 59 (12); (2023) 1629–1632. Nagradu preuzima: Leonarda Vugrin.
24. Mladena Glavaš, Katarina Zlatić, Dijana Jadreško, Ivan Ljubić i Nikola Basarić za znanstveni rad pod nazivom: „Fluorescent pH sensors based on BODIPY structure sensitive in acidic media", objavljen u znanstvenom časopisu: Dyes and Pigments 220 (2023) 111660. Nagradu preuzima: Ivan Ljubić.
25. Lucija Mandić, Marija Matković, Goran Baranović i Suzana Šegota za znanstveni rad pod nazivom: „The Increased Release Kinetics of Quercetin from Superparamagnetic Nanocarriers in Dialysis", objavljen u znanstvenom časopisu: Antioxidants 2023, 12(3), 732. Nagradu preuzima: Suzana Šegota.
26. Ina Erceg, Vida Strasser, Marta Jurković, Jasminka Kontrec, Damir Kralj i Maja Dutour Sikirić za znanstveni rad pod nazivom: „Insight into the interactions of albumin with TiO2 nanomaterials and calcium phosphate-based biomaterials by kinetic adsorption and spectroscopic studies", objavljen u znanstvenom časopisu: Journal of Molecular Liquids 383 (2023) 122122. Nagradu preuzima: Ina Erceg.
27. Edi Gljušćić, Andrea Bilajac, Shannen Maree Smith, Mirjana Najdek i Ljiljana Iveša za znanstveni rad pod nazivom: „First Restoration Experiment for Endemic Fucus virsoides on the Western Istrian Coast—Is It Feasible?", objavljen u znanstvenom časopisu: Plants 2023, 12(7), 1445. Nagradu preuzima: Edi Gljuščić.
28. Petra Burić, Ivana Čarapar, Dijana Pavičić-Hamer, Ines Kovačić, Lara Jurković, Maja Dutour Sikirić, Darija Domazet Jurašin, Nevenka Mikac, Niko Bačić i Daniel Mark Lyons za znanstveni rad pod nazivom: „Particle Size Modulates Silver Nanoparticle Toxicity during Embryogenesis of Urchins Arbacia lixula and Paracentrotus lividus", objavljen u znanstvenom časopisu: International Journal of Molecular Sciences 2023, 24(1), 745. Nagradu preuzima: Daniel M. Lyons.
29. Ana Čikoš za znanstveni rad pod nazivom: „Teucrium montanum L.—Unrecognized Source of Phenylethanoid Glycosides: Green Extraction Approach and Elucidation of Phenolic Compounds via NMR and UHPLC-HR MS/MS", objavljen u znanstvenom časopisu: Antioxidants 2023, 12(11), 1903. Nagradu preuzima: Ana Čikoš.
30. Tatjana Mijošek, Tomislav Kralj, Damir Valić, Zuzana Redžović, Sara Šariri, Ivana Karamatić i Vlatka Filipović Marijić za znanstveni rad pod nazivom: „Spatial and temporal variability of dissolved metal(loid)s in water of the karst ecosystem: Consequences of long-term exposure to wastewaters", objavljen u znanstvenom časopisu: Environmental Technology & Innovation, 32 (2023) 103254. Nagradu preuzima: Tatjana Mijošek Pavin.
31. Marta Fatović, Lovro Palaversa i Krešimir Tisanić za znanstveni rad pod nazivom: „Detecting Long-period Variability in the SDSS Stripe 82 Standards Catalog", objavljen u znanstvenom časopisu: The Astronomical Journal, 165/4 (2023), id.138. Nagradu preuzima: Marta Fatović.
32. Stjepko Fazinić, Iva Božičević Mihalić, Anja Mioković i Mauricio Rodriguez Ramos za znanstveni rad pod nazivom: „Influence of chemical effects on Al high-resolution Kα X-ray spectra in proton and alpha particle induced X-ray spectra", objavljen u znanstvenom časopisu: Journal of Analytical Atomic Spectrometry 38 (10) (2023) 2179-2187. Nagradu preuzima: Stjepko Fazinić.
33. Iva Šnidarić, Vibor Jelić, Ana Erceg, Lana Ceraj i Luka Turić za znanstveni rad pod nazivom: „LOFAR Deep Fields: Probing faint Galactic polarised emission in ELAIS-N1", objavljen u znanstvenom časopisu: Astronomy & Astrophysics, 674 (2023), A119. Nagradu preuzima: Iva Šnidarić.
34. Manojit Ghosh za znanstveni rad pod nazivom: „Comprehensive study of Lorentz invariance violation in atmospheric and long-baseline experiments", objavljen u znanstvenom časopisu: Physical Review D 107 (2023), 115032. Nagradu preuzima: Manojit Ghosh.
35. Manojit Ghosh za znanstveni rad pod nazivom: „Distinguishing nonstandard interaction and Lorentz invariance violation at the Protvino to super-ORCA experiment", objavljen u znanstvenom časopisu: Physical Review D 107 (2023), 075036. Nagradu preuzima: Manojit Ghosh.
36. Manojit Ghosh za znanstveni rad pod nazivom: „Study of light sterile neutrino at the long-baseline experiment options at KM3NeT", objavljen u znanstvenom časopisu: Physical Review D 107 (2023) no.7, 075039. Nagradu preuzima: Manojit Ghosh.
37. Masedi Masekane Carington i Ivančica Bogdanović Radović za znanstveni rad pod nazivom: „Experimental low velocity proton and 28Siq+ induced X-ray production cross sections for select elements within 24=Z=83", objavljen u znanstvenom časopisu: Radiation Physics and Chemistry 213 (2023), 111208. Nagradu preuzima: Masedi Masekane Carington.
38. Ines Krajcar Bronić, Andreja Sironić i Jadranka Barešić za znanstveni rad pod nazivom: „Validation of carbonization as a part of benzene synthesis for radiocarbon measurement", objavljen u znanstvenom časopisu: Radiation Physics and Chemistry 204 (2023), 110721. Nagradu preuzima: Andreja Sironić.
39. Manojit Ghosh za znanstveni rad pod nazivom: „Exploring models with modular symmetry in neutrino oscillation experiments", objavljen u znanstvenom časopisu: Journal of High Energy Physics (JHEP) 09 (2023), 144. Nagradu preuzima: Manojit Ghosh.
40. Zdravko Siketić, Marko Barac, Marko Brajković, Iva Bogdanović Radović i Marijana Popović Hadžija za znanstveni rad pod nazivom: „Chemical Imaging of Organic Materials by MeV SIMS Using a Continuous Collimated Ion Beam", objavljen u znanstvenom časopisu: Analytical Chemistry 95/5 (2023), 3069-3074. Nagradu preuzima: Zdravko Siketić.
41. Kornelija Passek-Kumerički za znanstveni rad pod nazivom: „Transition GPDs and exclusive electroproduction of π-Δ(1232) final states", objavljen u znanstvenom časopisu: Physical Review D 107 (2023) 5, 054009. Nagradu preuzima: Kornelija Passek-Kumerički.
42. Blaženka Melić i Domagoj Leljak za znanstveni rad pod nazivom: „Toward a complete description of b → ul-(v)over-bar decays within the Weak Effective Theory", objavljen u znanstvenom časopisu: Journal of High Energy Physics (JHEP), 08 (2023) 063. Nagradu preuzima: Blaženka Melić.
43. Blaženka Melić, Ivan Nišandžić i James Gratrex za znanstveni rad pod nazivom: „Quark-hadron duality at work: lifetimes of bottom baryons", objavljen u znanstvenom časopisu: Journal of High Energy Physics (JHEP), 04 (2023) 034. Nagradu preuzima: Ivan Nišandžić.
44. Blaženka Melić, Lovro Dulibić, Ivan Nišandžić i James Gratrex za znanstveni rad pod nazivom: „Revisiting lifetimes of doubly charmed baryons", objavljen u znanstvenom časopisu: Journal of High Energy Physics (JHEP), 07 (2023) 061. Nagradu preuzima: Blaženka Melić.
45. Kornelija Passek-Kumerički i Goran Duplančić za znanstveni rad pod nazivom: „NLO corrections to the deeply virtual meson production revisited: impact on the extraction of generalized parton distributions", objavljen u znanstvenom časopisu: Journal of High Energy Physics (JHEP),12 (2023) 192. Nagradu preuzima: Goran Duplančić.
46. Zvonimir Vlah za znanstveni rad pod nazivom: „Observed power spectrum and frequency-angular power spectrum", objavljen u znanstvenom časopisu: Physical Review D, 108 (2023) 4, 043537. Nagradu preuzima: Zvonimir Vlah.
47. Rakhi Mahbubani za znanstveni rad pod nazivom: „Optimizing pixel tracklet searches for shorter lifetimes", objavljen u znanstvenom časopisu: Journal of High Energy Physics (JHEP), 03 (2023) 040. Nagradu preuzima: Rakhi Mahbubani.
48. Kornelija Passek-Kumerički i Goran Duplančić za znanstveni rad pod nazivom: „Accessing chiral-even quark generalised parton distributions in the exclusive photoproduction of a γπ± pair with large invariant mass in both fixed-target and collider experiments", objavljen u znanstvenom časopisu: Journal of High Energy Physics (JHEP), 03 (2023) 241. Nagradu preuzima: Goran Duplančić.
49. Kornelija Passek-Kumerički i Goran Duplančić za znanstveni rad pod nazivom: „Probing chiral-even and chiral-odd leading twist quark generalized parton distributions through the exclusive photoproduction of a γρ pair", objavljen u znanstvenom časopisu: Physical Review D, 107 (2023) 9, 094023. Nagradu preuzima: Goran Duplančić.
50. Tajron Jurić i Anđelo Samsarov za znanstveni rad pod nazivom: „Noncommutativity and logarithmic correction to the black hole entropy", objavljen u znanstvenom časopisu: Journal of High Energy Physics (JHEP), 02 (2023) 060. Nagradu preuzima: Tajron Jurić.
51. Anđelo Samsarov za znanstveni rad pod nazivom: „Propagation of spinors on a noncommutative spacetime: equivalence of the formal and the effective approach", objavljen u znanstvenom časopisu: The European Physical Journal C, 83 (2023) 5, 387. Nagradu preuzima: Anđelo Samsarov.
52. Juraj Ovčar, Bruno Mladineo, Ivor Lončarić i Jasminka Popović za znanstveni rad pod nazivom: „Crystal structure prediction of quasi-two-dimensional lead halide perovskites", objavljen u znanstvenom časopisu: Physical Review B, 107(17), 174109 (2023). Nagradu preuzima: Ivor Lončarić.
53. Tajron Jurić i Hrvoje Nikolić za znanstveni rad pod nazivom: „Passive Quantum Measurement: Arrival Time, Quantum Zeno Effect and Gambler's Fallacy", objavljen u znanstvenom časopisu: Fortschritte der Physik - Progress of Physics, 71 (2023) 10-11, 2300014. Nagradu preuzima: Hrvoje Nikolić.
54. Jovan Odavić, Gianpaolo Torre, Nenad Mijić, Davor Davidović, Fabio Franchini i Salvatore Marco Giampaolo za znanstveni rad pod nazivom: „Random unitaries, Robustness, and Complexity of Entanglement", objavljen u znanstvenom časopisu: Quantum 7, 1115 (2023). Nagradu preuzima: Gianpaolo Torre.
55. Cléa Denamiel i Ivica Vilibić za znanstveni rad pod nazivom: „Climate projections of meteotsunami hazards", objavljen u znanstvenom časopisu: Frontiers in Marine Science, 2023, 10, 1167863. Nagradu preuzima: Cléa Denamiel.
56. Jelena Godrijan, Daniela Marić Pfannkuchen, Tamara Djakovac, Sanja Frka i Blaženka Gašparović za znanstveni rad pod nazivom: „Lipids of different phytoplankton groups differ in sensitivity to degradation: implications for carbon export", objavljen u znanstvenom časopisu: Global Change Biology: Volume 29, Issue 17. Nagradu preuzima: Blaženka Gašparović.
57. Marija Marguš, Marijan Ahel, Senka Terzić i Irena Ciglenečki za znanstveni rad pod nazivom: „Phytoplankton pigment dynamics in marine lake fluctuating between stratified and holomictic euxinic conditions", objavljen u znanstvenom časopisu: Marine Pollution Bulletin, 2023, 191, 114931. Nagradu preuzima: Marija Marguš.
58. Damir Kapetanović, Irena Vardić Smrzlić, Snježana Kazazić, Dario Omanović, Neven Cukrov, Ana-Marija Cindrić, Ana Rapljenović, Lorena Perić, Karla Orlić, Tatjana Mijošek, Zuzana Redžović i Vlatka Filipović Marijić za znanstveni rad pod nazivom: „A preliminary study of the cultivable microbiota on the plastic litter collected by commercial fishing trawlers in the south-eastern Adriatic Sea, with emphasis on Vibrio isolates and their antibiotic resistance", objavljen u znanstvenom časopisu: Marine Pollution Bulletin, 187 (2023) 114592. Nagradu preuzima: Damir Kapetanović.
59. Mavro Lučić, Nevenka Mikac, Željka Fiket i Martina Furdek Turk za znanstveni rad pod nazivom: „Traceability of Croatian extra virgin olive oils to the provenance soils by multielement and carbon isotope composition and chemometrics", objavljen u znanstvenom časopisu: Food Chemistry (2023), 424, 136401. Nagradu preuzima: Mavro Lučić.
60. Ines Haberle i Tin Klanjšček za znanstveni rad pod nazivom: „Fish condition as an indicator of stock status: Insights from condition index in a food-limiting environment", objavljen u znanstvenom časopisu: Fish and Fisheries, 24 (2023), 567–581. Nagradu preuzima: Ines Haberle.
61. Cléa Denamiel i Ivica Vilibić za znanstveni rad pod nazivom: „Destructive Potential of Planetary Meteotsunami Waves beyond the Hunga Tonga–Hunga Ha'apai Volcano Eruption", objavljen u znanstvenom časopisu: Bulletin of the American Meteorological Society, 2023, 104, E178-E191. Nagradu preuzima: Cléa Denamiel.
62. Antica Čulina za znanstveni rad pod nazivom: „Meta-Research: The effect of the COVID-19 pandemic on the gender gap in research productivity within academia", objavljen u znanstvenom časopisu: eLife, 12 (2023), e85427. Nagradu preuzima: Antica Čulina.
63. Blaženka Gašparović za znanstveni rad pod nazivom: „Molecular-level evidence of early lipid transformations throughout oceanic depths", objavljen u znanstvenom časopisu: Geochimica et Cosmochimica Acta Volume 343, 15 February 2023, Pages 49-63. Nagradu preuzima: Blaženka Gašparović.
64. Vlatka Filipović Marijić, Josip Barišić, Nesrete Krasnići, Tatjana Mijošek i Marijana Erk za znanstveni rad pod nazivom: „First insight in element localisation in different body parts of the acanthocephalan Dentitruncus truttae using TEM and NanoSIMS", objavljen u znanstvenom časopisu: Science of the Total Environment, 887 (2023) 103254. Nagradu preuzima: Vlatka Filipović Marijić.
65. Ivan Senta, Ivona Krizman Matasić, Iva Mikac, Senka Terzić i Marijan Ahel za znanstveni rad pod nazivom: „Assessing the impact of a major electronic music festival on the consumption patterns of illicit and licit psychoactive substances in a Mediterranean city using wastewater analysis", objavljen u znanstvenom časopisu: Science of the Total Environment, volume 892, 164547. Nagradu preuzima: Ivona Krizman Matasić (dijeljeno prvo autorstvo s Ivanom Sentom).
66. Ana Puljko, Ivana Babić, Ines Petrić i Nikolina Udiković Kolić za znanstveni rad pod nazivom: „Resistance to critically important antibiotics in hospital wastewater from the largest Croatian city", objavljen u znanstvenom časopisu: Science of the Total Environment, 2023, volume 870, 161805. Nagradu preuzima: Ana Puljko.
67. Niki Simonović, Iva Dominović, Marija Marguš i Irena Ciglenečki za znanstveni rad pod nazivom: „Dynamics of organic matter in the changing environment of a stratified marine lake over two decades", objavljen u znanstvenom časopisu: Science of the Total Environment, 2023, 865, 161076. Nagradu preuzima: Niki Simonović.
68. Ana Cvitešić Kušan, Sanuja Frka, Jurica Baranašić i Jelena Knežević za znanstveni rad pod nazivom: „The size distribution of SARS-CoV-2 genetic material in airborne particles sampled in hospital and home care environments occupied by COVID-19 positive subjects", objavljen u znanstvenom časopisu: Science of the Total Environment, 892 (2023) 164642, 10. Nagradu preuzima: Ana Cvitešić Kušan.
69. Lana Vujica, Ivan Mihaljević, Jelena Dragojević, Jovica Lončar i Tvrtko Smital za znanstveni rad pod nazivom: „Environmental contaminants modulate transport activity of zebrafish (Danio rerio) multidrug and toxin extrusion protein 3 (Mate3/Slc47a2.1)", objavljen u znanstvenom časopisu: Science of the Total Environment Volume 901, 25 November 2023, 165956. Nagradu preuzima: Lana Vujica.
70. Sanja Frka i Abra Penezić za znanstveni rad pod nazivom: „Interfacial photochemistry of marine diatom lipids: Abiotic production of volatile organic compounds and new particle formation", objavljen u znanstvenom časopisu: Chemosphere, 313 (2023) 137510, 12. Nagradu preuzima: Sanja Frka.
71. Marija Petrović, Maja Ivanić, Neda Vdović i Željka Fiket za znanstveni rad pod nazivom: „Physicochemical and mineral characteristics of soil materials developed naturally on two ∼ 50 years old coal combustion residue disposal sites in Croatia", objavljen u znanstvenom časopisu: Catena (Cremlingen), 231 (2023), 107338, 10. Nagradu preuzima: Marija Petrović.
72. Blaženka Gašparović, Ivna Vrana Špoljarić, Sanja Frka, Daniela Marić Pfannkuchen, Ivan Vlašiček, Tamara Djakovac, Mirta Smodlaka Tanković, Andrea Milinković, Frederic Chaux i Jelena Godrijan za znanstveni rad pod nazivom: „Paradox of relatively more phospholipids in phytoplankton in phosphorus limited sea", objavljen u znanstvenom časopisu: Limnology and Oceanography: Volume 68, Issue 12. Nagradu preuzima: Blaženka Gašparović.
73. Ivna Vrana Špoljarić, Blaženka Gašparović, Sunčana Geček, Jelena Godrijan, Snježana Kazazić, Marina Mlakar, Nataša Kužat, Martin Pfannkuchen i Daniela Marić Pfannkuchen za znanstveni rad pod nazivom: „Successful acclimation of marine diatoms Chaetoceros curvisetus/pseudocurvisetus to climate change", objavljen u znanstvenom časopisu: Limnology and Oceanography: Volume 68, Issue S1. Nagradu preuzima: Blaženka Gašparović.
74. Martina Vrankić i Jasminka Popović za znanstveni rad pod nazivom: „Photophysical Behavior of Triethylmethylammonium Tetrabromoferrate(III) under High Pressure", objavljen u znanstvenom časopisu: Inorganic Chemistry, Inorg. Chem. 2023, 62, 48, 19527–19541. Nagradu preuzima: Martina Vrankić.
75. Stefano A. Mezzasalma za znanstveni rad pod nazivom: „Light-Driven Self-Oscillation of Thermoplasmonic Nanocolloids", objavljen u znanstvenom časopisu: Advanced Materials, 2023, 35, 2302987. Nagradu preuzima: Stefano A. Mezzasalma.
76. Damjan Iveković, Pavo Dubček, Andreja Gajović, Tihana Čižmar i Marko Karlušić za znanstveni rad pod nazivom: „High-energy heavy ion irradiation of HOPG", objavljen u znanstvenom časopisu: Journal of Nuclear Materials 578, (2023), 154370. Nagradu preuzima: Pavo Dubček.
77. Matej Bubaš, Ivana Fabijanić, Vesna Janicki i Jordi Sancho-Parramon za znanstveni rad pod nazivom: „Unifying stability and plasmonic properties in hybrid nanoislands: Au–Ag synergistic effects and application in SERS", objavljen u znanstvenom časopisu: Sensors and Actuators B: Chemical, 380, (2023), 133326. Nagradu preuzima: Jordi Sancho Parramon.
78. Jasminka Popović i Lidija Molčanov za znanstveni rad pod nazivom: „Effects of ambient exposure on photoluminescence of Dion–Jacobson tin-based halide perovskites", objavljen u znanstvenom časopisu: Journal of Materials Chemistry C, 2023, 11, 2737-2747. Nagradu preuzima: Jasminka Popović.
79. Marko Dunatov, Andreas Puškarić i Lidija Androš Dubraja za znanstveni rad pod nazivom: „Multi-stimuli responsive (L-tartrato)oxovanadium(V) complex salt with ferroelectric switching and thermistor properties", objavljen u znanstvenom časopisu: Journal of Materials Chemistry C, 11, (2023) 2880–2888. Nagradu preuzima: Marko Dunatov.
80. Katarina Kajan i Sandi Orlić za znanstveni rad pod nazivom: „Mechanisms shaping dissolved organic matter and microbial community in lake ecosystems", objavljen u znanstvenom časopisu: Water Research, 245 (2023) 120653. Nagradu preuzima: Sandi Orlić.
81. Natalija Topić Popović, Snježana P. Kazazić, Krunoslav Bojanić, Ivančica Strunjak-Perović i Rozelindra Čož-Rakovac za znanstveni rad pod nazivom: „Sample preparation and culture condiction effects on MALDI-TOF MS identification of bacteria: A review", objavljen u znanstvenom časopisu: Mass Spectrometry Reviews, 42(5) (2023) 1589–1603. Nagradu preuzima: Natalija Topić Popović.
82. Ana Lozančić, Sanja Renka, Sanja Burazer, Krešimir Molčanov i Marijana Jurić za znanstveni rad pod nazivom: „High Proton Conductivity of Magnetically Ordered 2D Oxalate-Bridged [MnIICrIII] Coordination Polymers with Irregular Topology", objavljen u znanstvenom časopisu: Inorganic Chemistry, 62(24) (2023) 9418–9428. Nagradu preuzima: Marijana Jurić.
83. Lidija Molčanov, Lidija Androš Dubraja, Dijana Žilić, Krešimir Molčanov, Ivor Lončarić, Ana Šantić i Marijana Jurić za znanstveni rad pod nazivom: „Light-Induced Intramolecular Electron Transfer in a 1D [CuFe] Coordination Polymer Containing the [Fe(C2O4)3]3- Core", objavljen u znanstvenom časopisu: Inorganic Chemistry, 62(42) (2023) 17219–17227. Nagradu preuzima: Marijana Jurić.
84. Katarina Marušić, Ena Pezić, Nives Matijaković Mlinarić, Pavo Dubček, Jordi Sancho‐Parramon, Damir Kralj i Branka Mihaljević za znanstveni rad pod nazivom: „Green Nanocoatings Prepared by Crosslinking Self‐Assembled Fatty Acids on Metals", objavljen u znanstvenom časopisu: Small, 19(30) (2023) 2301104. Nagradu preuzima: Katarina Marušić.

Popularizacija:
Jelena Bujan
Sonja Marinović
Barbara Milutinović
Milivoj Uroić

Ravnatelj:

Dr. sc. David Matthew Smith