

Odluku o dobitnicima nagrada za najbolje znanstvene radove u 2018. godini

I. Ingrid Ivančić, Martin A. Pfannkuchen, Tamara Đakovac, Mirjana Najdek Dragić, Marino Korlević, Marsej Markovski, Ana Baričević i Mirta Smodlaka Tanković za znanstveni rad pod nazivom: „Seasonal variation of extracellular enzymatic activity in marine snow-associated microbial communities and their impact on the surrounding water“, objavljen u znanstvenom časopisu FEMS Microbiology Ecology, 94 (2018) 198. Nagradu preuzima Ingrid Ivančić.

II. Lara Štajner, Jasminka Kontrec, Branka Njegić Džakula, Nadica Maltar Strmečki, Milivoj Plodinec, Daniel M. Lyons i Damir Kralj za znanstveni rad pod nazivom: „The effect of different amino acids on spontaneous precipitation of calcium carbonate polymorphs“, objavljen u znanstvenom časopisu Journal of Crystal Growth, 486 (2018) 71-81. Nagradu preuzima Lara Jurković (Štajner).

III. Daniela Marić Pfannkuchen, Jelena Godrijan, Mirta Smodlaka Tanković, Ana Baričević, Nataša Kužat, Tamara Đakovac i Martin A. Pfannkuchen za znanstveni rad pod nazivom: „The ecology of one cosmopolitan, one newly introduced and one occasionally advected species from the genus skeletonema in a highly structured ecosystem, the northern Adriatic“, objavljen u znanstvenom časopisu Microbial Ecology, 75 (2018) 674–687. Nagradu preuzima Daniela Marić Pfannkuchen.

IV. Dijana Pavičić-Hamer i Bojan Hamer za znanstveni rad pod nazivom: „Environmental status of the NE Adriatic Sea, Istria, Croatia: Insights from mussel *Mytilus galloprovincialis* condition indices, stable isotopes and metal (loid)s“, objavljen u znanstvenom časopisu Marine Pollution Bulletin, 126 (2018) 525-534. Nagradu preuzima Bojan Hamer.

V. Mirjana Najdek Dragić za znanstveni rad pod nazivom: „Bivalve trophic ecology in the Mediterranean: Spatio-temporal variations and feeding behavior“, objavljen u znanstvenom časopisu Marine Environmental Research, 142 (2018) 234 -249. Nagradu preuzima Mirjana Najdek Dragić.

VI. Ljiljana Iveša za znanstveni rad pod nazivom: „Harnessing positive species interactions as a tool against climate-driven loss of coastal biodiversity“, objavljen u znanstvenom časopisu PLoS Biology, 16 (2018) e2006852. Nagradu preuzima Ljiljana Iveša.

VII. Krešimir Jakovčić, Mario Stipčević i Budimir Kliček za znanstveni rad pod nazivom: „Final Results of the OPERA Experiment on $\nu\tau$ Appearance in the CNGS Neutrino Beam“, objavljen u znanstvenom časopisu Physical Review Letters, 120 (2018) 211801. Nagradu preuzima Budimir Kliček.

VIII. Vibor Jelić za znanstveni rad pod nazivom: „Magnetically aligned straight depolarization canals and the rolling Hough transform“, objavljen u znanstvenom časopisu Astronomy and Astrophysics, 615 (2018) L3. Nagradu preuzima Vibor Jelić.

IX. Raul Horvat i You Jiangyang za znanstveni rad pod nazivom: „Inferring type and scale of noncommutativity from the PTOLEMY experiment“, objavljen u znanstvenom časopisu European Physical Journal C: Particles and Fields, 78 (2018) 572. Nagradu preuzima Raul Horvat.

X. Stjepko Fazinić, Tonči Tadić i Marin Vukšić za znanstveni rad pod nazivom: „Ion Microbeam Analyses of Dust Particles and Codeposits from JET with the ITER-Like Wall“, objavljen u znanstvenom časopisu Analytical Chemistry, 90 (2018) 5744-5752. Nagradu preuzima Stjepko Fazinić.

XI. Milko Jakšić za znanstveni rad pod nazivom: „Single-Photon Emitters in Lead-Implanted Single-Crystal Diamond“, objavljen u znanstvenom časopisu ACS Photonics 5 (2018) 4864–4871. Nagradu preuzima Milko Jakšić.

XII. Krešimir Jakovčić, Ante Ljubičić, Mario Stipčević i Budimir Kliček za znanstveni rad: „Study of charged hadron multiplicities in charged-current neutrino–lead interactions in the OPERA detector“,

objavljen u znanstvenom časopisu European Physical Journal C: Particles and Fields, 78 (2018) 62. Nagradu preuzima Budimir Kliček.

XIII. Krešimir Jakovčić, Mario Stipčević i Budimir Kliček za znanstveni rad: „Final results of the search for $\nu\mu \rightarrow \nu e$ oscillations with the OPERA detector in the CNGS beam“, objavljen u znanstvenom časopisu The Journal of High Energy Physics, (2018) 151. Nagradu preuzima Budimir Kliček.

XIV. Benjamin Mesić, Dinko Ferenček, Tatjana Šuša i Vuko Brigljević za znanstveni rad pod nazivom: „Observation of Higgs boson decay to bottom quarks“, objavljen u znanstvenom časopisu Physical Review Letters, 121 (2018) 121801. Nagradu preuzima Vuko Brigljević.

XV. Marija Brbić i Ivica Kopriva za znanstveni rad pod nazivom: „Multi-view low-rank sparse subspace clustering“, objavljen u znanstvenom časopisu Pattern Recognition, 73 (2018) 247-258. Nagradu preuzima Ivica Kopriva.

XVI. Eva Cetinić i Tomislav Lipić za znanstveni rad pod nazivom: „Fine-tuning Convolutional Neural Networks for fine art classification“, objavljen u znanstvenom časopisu Expert Systems with Applications, 114 (2018) 107-118. Nagradu preuzima Eva Cetinić.

XVII. Tomislav Šmuc za znanstveni rad pod nazivom: „The evolutionary signal in metagenome phyletic profiles predicts many gene functions“, objavljen u znanstvenom časopisu Microbiome, 6 (2018) 129. Nagradu preuzima Tomislav Šmuc.

XVIII. Damir Korenčić i Strahil Ristov za znanstveni rad pod nazivom: „Document-based Topic Coherence Measures for News Media Text“, objavljen u znanstvenom časopisu Expert Systems with Applications, 114 (2018) 357-373. Nagradu preuzima Strahil Ristov.

XIX. Krunoslav Užarević, Ivan Halasz i Tomislav Mrla za znanstveni rad pod nazivom: „Enthalpy vs. friction: heat flow modelling of unexpected temperature profiles in mechanochemistry of metal–organic frameworks“, objavljen u znanstvenom časopisu Chemical Science, 9 (2018) 2525-2532. Nagradu preuzima Krunoslav Užarević.

XX. Bahar Karadeniz, Tomislav Stolar, Krunoslav Užarević i Martina Tireli za znanstveni rad pod nazivom: „Benign by Design: Green and Scalable Synthesis of Zirconium UiO-Metal–Organic Frameworks by Water-Assisted Mechanochemistry“, objavljen u znanstvenom časopisu ACS Sustainable Chemistry and Engineering, 6 (2018) 15841-15849. Nagradu preuzima Bahar Karadeniz.

XXI. Stipe Lukin, Dajana Barišić, Krunoslav Užarević, Ivan Halasz i Ivor Lončarić za znanstveni rad pod nazivom: „Mechanochemical carbon–carbon bond formation that proceeds via a cocrystal intermediate“, objavljen u znanstvenom časopisu Chemical Communications, 54 (2018) 13216-13219. Nagradu preuzima Stipe Lukin.

XXII. Bahar Karadeniz, Ivan Halasz i Krunoslav Užarević za znanstveni rad pod nazivom: „Green and rapid mechanosynthesis of high-porosity NU- and UiO-type metal–organic frameworks“, objavljen u znanstvenom časopisu Chemical Communications, 54 (2018) 6999-7002. Nagradu preuzima Bahar Karadeniz.

XXIII. Borislav Kovačević, Danijela Barić, Darko Babić, Luka Bilić, Marko Hanževački i David M. Smith za znanstveni rad pod nazivom: „Computational Tale of Two Enzymes: Glycerol Dehydration With or Without B_{12} “, objavljen u znanstvenom časopisu Journal of the American Chemical Society, 140 (2018) 8487-8496. Nagradu preuzima Borislav Kovačević.

XXIV. Ivan Halasz za znanstveni rad pod nazivom: „Mechanochemistry for “no solvent, no base, no waste” preparation of Hydantoin-based Active Pharmaceutical Ingredients: Nitrofurantoin and Dantrolene“, objavljen u znanstvenom časopisu Green Chemistry, 20 (2018) 2973-2977. Nagradu preuzima Ivan Halasz.

XXV. Borislav Kovačević za znanstveni rad pod nazivom: „Toward Higher Sensitivity in Quantitative MALDI Imaging Mass Spectrometry of CNS Drugs Using a Nonpolar Matrix“, objavljen u znanstvenom časopisu *Analytical Chemistry*, 90 (2018) 12592-12600. Nagradu preuzima Borislav Kovačević.

XXVI. Marin Sapunar, Aurora Ponzi i Nađa Došlić za znanstveni rad pod nazivom: „Acetylacetone photodynamics at a seeded freeelectron laser“, objavljen u znanstvenom časopisu *Nature Communications*, 9 (2018) 63. Nagradu preuzima Marin Sapunar.

XXVII. Atiđa Selmani za znanstveni rad pod nazivom: „Charge Properties of TiO₂ Nanotubes in NaNO₃ Aqueous Solution“, objavljen u znanstvenom časopisu *ACS Appl. Mater. Interfaces* 10 (2018) 13130-13142. Nagradu preuzima Atiđa Selmani.

XXVIII. Stipe Lukin, Ivor Lončarić, Martina Tireli, Predrag Lazić, Tomislav Stolar, Krunoslav Užarević i Ivan Halasz za znanstveni rad pod nazivom: „Experimental and Theoretical Study of Selectivity in Mechanochemical Cocrystallization of Nicotinamide with Anthranilic and Salicylic Acid“ objavljen u znanstvenom časopisu *Crystal Growth and Design*, 18 (2018) 1539-1547. Nagradu preuzima Stipe Lukin.

XXIX. Biserka Kojić-Prodić i Krešimir Molčanov za znanstveni rad pod nazivom: „Iodide- π interactions of perhalogenated quinoid rings in co-crystals with organic bases“, objavljen u znanstvenom časopisu *Crystal Growth and Design*, 18 (2018) 5182-5193. Nagradu preuzima Krešimir Molčanov.

XXX. Alen Bjelopetrović, Stipe Lukin, Ivan Halasz, Krunoslav Užarević, Dajana Barišić, Marina Juribašić Kulcsar i Manda Ćurić za znanstveni rad pod nazivom: „Mechanism of Mechanochemical C–H Bond Activation in an Azobenzene Substrate by Pd(II) Catalysts“, objavljen u znanstvenom časopisu *Chemistry - A European Journal*, 24 (2018) 10672-10682. Nagradu preuzima Alen Bjelopetrović.

XXXI. Marko Tomislav Cvitaš za znanstveni rad pod nazivom: „Quadratic String Method for Locating Instantons in Tunneling Splitting Calculations“, objavljen u znanstvenom časopisu *Journal of Chemical Theory and Computation*. 14 (2018) 1487-1500. Nagradu preuzima Marko Tomislav Cvitaš.

XXXII. Nikolina Hanžić, Anđela Horvat, Tanja Jurkin, Neda Slade i Marijan Gotić za znanstveni rad pod nazivom: „Syntheses of gold nanoparticles and their impact on the cell cycle in breast cancer cells subjected to megavoltage X-ray irradiation“, objavljen u znanstvenom časopisu *Materials Science and Engineering: C*, 91 (2018) 486-495. Nagradu preuzima Marijan Gotić.

XXXIII. Vesna Janicki, Ivana Fabijanić, Boris Okorn, Pavo Dubček, Jordi Sancho Parramon za znanstveni rad pod nazivom: „Selective electric field assisted dissolution as a technique for micro and nano structuring of metal thin films“, objavljen u znanstvenom časopisu *Applied Physics Letters*, 113 (2018) 1835081. Nagradu preuzima Vesna Janicki.

XXXIV. Jordi Sancho Parramon za znanstveni rad pod nazivom: „Light scattering by coupled oriented dipoles: Decomposition of the scattering matrix“, objavljen u znanstvenom časopisu *Physical Review B*, 98 (2018) 045410. Nagradu preuzima Jordi Sancho Parramon.

XXXV. Nesrete Krasnići, Zrinka Dragun i Marijana Erk za znanstveni rad pod nazivom: „Size-exclusion HPLC analysis of trace element distributions in hepatic and gill cytosol of Vardar chub (*Squalius vardarensis* Karaman) from mining impacted rivers in north-eastern Macedonia“, objavljen u znanstvenom časopisu *Science of the Total Environment*, 613/614 (2018) 1055-1068. Nagradu preuzima Nesrete Krasnići.

XXXVI. Ivona Krizman Matasić, Petra Kostanjevecki, Marijan Ahelu i Senka Terzić za znanstveni rad pod nazivom: „Simultaneous analysis of opioid analgesics and their metabolites in municipal wastewaters and river water by liquid chromatography–tandem mass spectrometry“, objavljen u

znanstvenom časopisu *Journal of Chromatography A*, 1533 (2018) 102-111. Nagradu preuzima Ivona Krizman Matasić.

XXXVII. Ivona Krizman Matasić za znanstveni rad pod nazivom: „Multi-year inter-laboratory exercises for the analysis of illicit drugs and metabolites in wastewater: Development of a quality control system“, objavljen u znanstvenom časopisu *Trends in Analytical Chemistry*, 103 (2018) 34-43. Nagradu preuzima Ivona Krizman Matasić.

XXXVIII. Senka Terzić, Nikolina Udiković Kolić, Ivona Krizman Matasić, Ivan Senta, Ivan Mihaljević, Jovica Lončar, Tvrtko Smital i Marijan Ahel za znanstveni rad pod nazivom: „Biotransformation of macrolide antibiotics using enriched activated sludge culture: Kinetics, transformation routes and ecotoxicological evaluation“, objavljen u znanstvenom časopisu *Journal of Hazardous Materials*, 349 (2018) 143-152. Nagradu preuzima Senka Terzić.

XXXIX. Sanja Frka Milosavljević za znanstveni rad pod nazivom: „Size-resolved surface active substances of atmospheric aerosol: reconsideration of the impact on cloud droplet formation“, objavljen u znanstvenom časopisu *Environmental Science and Technology*, 52 (2018) 9179-9187. Nagradu preuzima Sanja Frka Milosavljević.

XXXX. Elvira Bura-Nakić i Marija Marguš za znanstveni rad pod nazivom: „Coupled Mo-U abundances and isotopes in a small marine euxinic basin: Constraints on processes in euxinic basins“, objavljen u znanstvenom časopisu *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 222 (2018) 212-229. Nagradu preuzima Elvira Bura Nakić.

XXXXI. Marijana Erk, Dušica Ivanković i Zrinka Dragun za znanstveni rad pod nazivom: „Changes in the tissue concentrations of trace elements during the reproductive cycle of Noah's Ark shells (*Arca noae* Linnaeus, 1758)“, objavljen u znanstvenom časopisu *Marine Pollution Bulletin*, 133 (2018) 357-366. Nagradu preuzima Marijana Erk.

XXXXII. Jelena Godrijan, Daniela Marić Pfannkuchen, Robert Precali i Martin A. Pfannkuchen za znanstveni rad pod nazivom: „Coastal zones as important habitats of coccolithophores: A study of species diversity, succession, and life-cycle phases“, objavljen u znanstvenom časopisu *Limnology and Oceanography*, 63 (2018) 1692-1710. Nagradu preuzima Jelena Godrijan.

XXXXIII. Lorena Perić, Massimo Devescovi i Nevenka Bihari za znanstveni rad pod nazivom: „A baseline study of the metallothioneins content in digestive gland of the Norway lobster *Nephrops norvegicus* from Northern Adriatic Sea: Body size, season, gender and metal specific variability“, objavljen u znanstvenom časopisu *Marine Pollution Bulletin*, 131 (2018) 95-105. Nagradu preuzima Lorena Perić.

XXXXIV. Željka Fiket, Martina Furdek Turk i Goran Kniewald za znanstveni rad pod nazivom: „Rare earth elements in superhigh-organic-sulfur Raša coal ash (Croatia)“, objavljen u znanstvenom časopisu *International Journal of Coal Geology*, 194 (2018) 1-10. Nagradu preuzima Željka Fiket.

XXXXV. Jovica Lončar i Tvrtko Smital za znanstveni rad pod nazivom: „Interaction of environmental contaminants with zebrafish (*Danio rerio*) multidrug and toxin extrusion protein 7 (Mate7/Slc47a7)“, objavljen u znanstvenom časopisu *Aquatic Toxicology*, 205 (2018) 193-203. Nagradu preuzima Jovica Lončar.

XXXXVI. Luka Pavić, Ana Šantić, Juraj Nikolić i Andrea Moguš-Milanković za znanstveni rad pod nazivom: „Nature of mixed electrical transport in $\text{Ag}_2\text{O}-\text{ZnO}-\text{P}_2\text{O}_5$ glasses containing WO_3 and MoO_3 “, objavljen u znanstvenom časopisu *Electrochimica Acta*, 276 (2018) 434-445. Nagradu preuzima Luka Pavić.

XXXXVII. Juraj Nikolić, Luka Pavić, Ana Šantić i Andrea Moguš-Milanković za znanstveni rad pod nazivom: „Novel insights into electrical transport mechanism in ionic-polaronic glasses“, objavljen u

znanstvenom časopisu *Journal of the American Ceramic Society* 101 (2018) 1221-1235. Nagradu preuzima Juraj Nikolić.

XXXXVIII. Srećko Kirin, Zoranu Kokanu, Borislavu Kovačeviću i Zoranu Štefaniću za znanstveni rad pod nazivom: „Controlling Orthogonal Self-Assembly through Cis-Trans Isomerization of a Non-Covalent Palladium Complex Dimer“, objavljen u znanstvenom časopisu *Chemical Communications*, 54 (2018) 2094-2097. Nagradu preuzima Srećko Kirin.

XXXXIX. Nikolina Stojanović, Ana Dekanić, Mladen Paradžik, Dragomira Majhen, Maja Osmak i Andreja Ambriović-Ristov za znanstveni rad pod nazivom: „Differential Effects of Integrin α Knockdown and Cilengitide on Sensitization of Triple-Negative Breast Cancer and Melanoma Cells to Microtubule Poisons“, objavljen u znanstvenom časopisu *Molecular Pharmacology*, 94 (2018) 1334-1351. Nagradu preuzima Ana Dekanić.

L. Helena Četković, Maja Herak Bosnar, Dragutin Perina, Andreja Mikoč, Martina Deželjin, Robert Belužić, Helena Bilandžiji i Matija Harcetu za znanstveni rad pod nazivom: „Characterization of a group I Nme protein of *Capsaspora owczarzakii*-a close unicellular relative of animals“, objavljen u znanstvenom časopisu *Laboratory Investigation*, 98 (2018) 304-314. Nagradu preuzima Matija Harcet.

LI. Dunja Šamec, Iva Pavlović i Branka Salopek Sondi za znanstveni rad pod nazivom: „Comparative analysis of phytochemicals and activity of endogenous enzymes associated with their stability, bioavailability and food quality in five Brassicaceae sprouts“, objavljen u znanstvenom časopisu *Food Chemistry*, 269 (2018) 96-102. Nagradu preuzima Dunja Šamec.

LII. Maja Novak, Bruno Polak, Juraj Simunić, Barbara Kuzmić i Iva Marija Tolić za znanstveni rad pod nazivom: „The mitotic spindle is chiral due to torques within microtubule bundles“, objavljen u znanstvenom časopisu *Nature Communications*, 9 (2018) 3571. Nagradu preuzima Barbara Kokanović.

LIII. Maja Sabol, Diana Trnski, Vesna Musani, Petar Ozretić i Sonja Levanat za znanstveni rad pod nazivom: „Role of GLI Transcription Factors in Pathogenesis and Their Potential as New Therapeutic Targets“, objavljen u znanstvenom časopisu *International Journal of Molecular Sciences*, 19 (2018) 2562. Nagradu preuzima Maja Sabol.

LIV. Iva Guberović, Marko Marjanović, Marija Mioč, Katja Ester, Irena Martin-Kleiner, Tatjana Šumanovac Ramljak, Kata Majerski i Marijeta Kralj za znanstveni rad pod nazivom: „Crown ethers reverse P-glycoprotein-mediated multidrug resistance in cancer cells“, objavljen u znanstvenom časopisu *Scientific Reports*, 8 (2018) 14467. Nagradu preuzima Marija Mioč.

LV. Sandra Sobočanec za znanstveni rad pod nazivom: „Heat-induced longevity in budding yeast requires respiratory metabolism and glutathione recycling“, objavljen u znanstvenom časopisu *Aging*, 10 (2018) 2407-2427. Nagradu preuzima Sandra Sobočanec.

LVI. Sandra Sobočanec za znanstveni rad pod nazivom: „Normal mitochondrial function in *Saccharomyces cerevisiae* has become dependent on inefficient splicing“, objavljen u znanstvenom časopisu *eLife*, 7 (2018) e35330. Nagradu preuzima Sandra Sobočanec.

LVII. Iva Podgorski Škrinjar za znanstveni rad pod nazivom: „Polysialic acid is a cellular receptor for human adenovirus 52“, objavljen u znanstvenom časopisu *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 115 (2018) E4264-E4273. Nagradu preuzima Iva Podgorski Škrinjar.

LVIII. Lidija Uzelac, Katja Ester i Marijeta Kralj za znanstveni rad pod nazivom: „Machine learning prioritizes synthesis of primaquine ureidoamides with high antimalarial activity and attenuated cytotoxicity“, objavljen u znanstvenom časopisu *European Journal of Medicinal Chemistry*, 146 (2018) 651-667. Nagradu preuzima Marijeta Kralj.

LVIX. Gordana Nedić Erjavec, Marcela Konjevod, Matea Nikolac Perković, Dubravka Švob Štrac, Lucija Tudor, Neven Žarković i Nela Pivac za znanstveni rad pod nazivom: „Short overview on metabolomic approach and redox changes in psychiatric disorders“, objavljen u znanstvenom časopisu Redox Biology, 14 (2018) 178-186. Nagradu preuzima Gordana Nedić Erjavec.

LX. Maja Jazvinščak Jembrek i Neda Slade za znanstveni rad pod nazivom: „The interactions of p53 with tau and A β represent potential therapeutic targets for Alzheimer’s disease“, objavljen u znanstvenom časopisu Progress in Neurobiology, 168 (2018) 104-127. Nagradu preuzima Maja Jazvinščak Jembrek.

LXI. Petar Ozretić za znanstveni rad pod nazivom: „Expanded Croatian 12 X-STR loci database with an overview of anomalous profiles“, objavljen u znanstvenom časopisu Forensic Science International: Genetics, 34 (2018) 249-256. Nagradu preuzima Petar Ozretić.

LXII. Maro Bujak, Ivana Tartaro Bujak, Sandra Sobočanec, Branka Mihaljević, Tihomir Balog i Mirela Baus Lončar za znanstveni rad pod nazivom: „Trefoil Factor 3 Deficiency Affects Liver Lipid Metabolism“, objavljen u znanstvenom časopisu Cellular Physiology and Biochemistry, 47 (2018) 827-841. Nagradu preuzima Mirela Baus Lončar.

LXIII. Marko Košiček i Silva Katušić Hećimović za znanstveni rad pod nazivom: „N-glycome of the lysosomal glycocalyx is altered in Niemann-Pick Type C disease model cells“, objavljen u znanstvenom časopisu Molecular & Cellular Proteomics, 17 (2018) 631-642. Nagradu preuzima Silva Katušić Hećimović.

LXIV. Lidija Milković, Tea Vuković i Neven Žarković za znanstveni rad pod nazivom: „Antioxidative 1,4-dihydropyridine derivatives modulate oxidative stress and growth of human osteoblast-like cells in vitro“, objavljen u znanstvenom časopisu Antioxidants, 7 (2018) 123. Nagradu preuzima Lidija Milković.

LXV. Luka Andrašić, Lidija Milković i Neven Žarković za znanstveni rad pod nazivom: „Short overview on metabolomics approach to study pathophysiology of oxidative stress in cancer“, objavljen u znanstvenom časopisu Redox Biology, 14 (2018) 47-58. Nagradu preuzima Lidija Milković.

LXVI. Lucija Hok i Tana Tandarić za znanstveni rad pod nazivom: „Chlorination of 5-fluorouracil: Reaction mechanism and ecotoxicity assessment of chlorinated products“, objavljen u znanstvenom časopisu Chemosphere, 207 (2018) 612-619. Nagradu preuzima Tana Tandarić.

LXVII. Lidija Brkljačić, Tana Tandarić, Robert Vianello, Leo Frkanec i Renata Kobetić za znanstveni rad pod nazivom: „The Metal Effect on Self-Assembling of Oxalamide Gelators Explored by Mass Spectrometry and DFT Calculations“, objavljen u znanstvenom časopisu Journal of The American Society for Mass Spectrometry, 28 (2018) 103-113. Nagradu preuzima Renata Kobetić.

LXVIII. Iva Orehovac, Dijana Saftić, Lucija Horvat, Ivo Crnolatac i Ivo Piantanida za znanstveni rad pod nazivom: „Cell penetrating, mitochondria targeting multiply charged DABCO-cyanine dyes“, objavljen u znanstvenom časopisu Dyes and Pigments, 158 (2018) 517-525. Nagradu preuzima Dijana Saftić.

LXIX. Ema Horak za znanstveni rad pod nazivom: „Wireless Fluorimeter for Mobile and Low Cost Chemical Sensing: A Paper Based Chloride Assay“, objavljen u znanstvenom časopisu Sensors and Actuators B: Chemical, 275 (2018) 230-236. Nagradu preuzima Ema Horak.

LXX. Iva Orehovec, Ana Tomašić Paić, Iva Crnolatac, Lucija Horvat i Ivo Piantanida za znanstveni rad pod nazivom: „New series of non-toxic DNA intercalators, mitochondria targeting fluorescent dyes“, objavljen u znanstvenom časopisu Dyes and Pigments, 148 (2018) 452-459. Nagradu preuzima Iva Orehovec.

LXXI. Marijana Radić Stojković, Filip Šupljika i Ivo Piantanida za znanstveni rad pod nazivom: „Specific and highly efficient condensation of GC and IC DNA by polyaza pyridinophane derivatives“, objavljen u znanstvenom časopisu International Journal of Biological Macromolecules, 109 (2018) 143-151. Nagradu preuzima Marijana Radić Stojković.

LXXII. Anamarija Briš za znanstveni rad pod nazivom: „Silver(I)-Catalyzed C–X, C–C, C–N, and C–O Cross-Couplings Using Aminoquinoline Directing Group via Elusive Aryl-Ag(III) Species“, objavljen u znanstvenom časopisu ACS Catalysis, 8 (2018) 10430-10436. Nagradu preuzima Anamarija Briš.

LXXIII. Mario Vazdar za znanstveni rad pod nazivom: „Arginine “Magic”: Guanidinium Like-Charge Ion Pairing from Aqueous Salts to Cell Penetrating Peptides“, objavljen u znanstvenom časopisu Accounts of Chemical Research, 51 (2018) 1455-1464. Nagradu preuzima Mario Vazdar.

LXXIV. Athanasios Chatzistavrakidis i Larisa Jonke za znanstveni rad pod nazivom: „Double field theory and membrane sigma-models“, objavljen u znanstvenom časopisu Journal of High Energy Physics, (2018) 15. Nagradu preuzima Larisa Jonke.

LXXV. Ivor Lončarić i Predrag Lazić za znanstveni rad pod nazivom: „Imaging of Optically Active Defects with Nanometer Resolution“, objavljen u znanstvenom časopisu Nano Letters, 18 (2018) 1739-1744. Nagradu preuzima Ivor Lončarić.