

## ODLIČNI V ZNANOSTI 2024

**18. november 2024**

**Narodna galerija**

*Prešernova cesta 24, 1000 Ljubljana*

### NARAVOSLOVJE IN TEHNIKA (Mezanin Galerija)

moderator **mag. Jure Vindišar**, vodja Službe za prenos tehnologij, Nacionalni inštitut za biologijo

Interdisciplinarne raziskave **prof. dr. Milena Horvat**  
Institut "Jožef Stefan"

*Izpostavljenost otrok in mladostnikov iz severovzhodne Slovenije per- in polifluoroalkilnim snovem*

RUNKEL, Agneta Annika, STAJNKO, Anja, SNOJ TRATNIK, Janja, MAZEJ, Darja, HORVAT, Milena, PŘIBYLOVÁ, Petra, KOSJEK, Tina. Exposure of children and adolescents from Northeastern Slovenia to per- and polyfluoroalkyl substances. Chemosphere. [Online ed.]. Apr. 2023, vol. 321, [article no.] 138096, str. 1-11, ilustr. ISSN 1879-1298.

Interdisciplinarne raziskave **prof. dr. Tomaž Kutrašnik**  
Fakulteta za strojništvo, Univerza v Ljubljani

*Vstop v napetostno histerezo v materialih s fazno separacijo: razkritje elektrokemijskega odziva znotraj-delčno fazno separiranega stanja*

KATRAŠNIK, Tomaž, MOŠKON, Jože, ZELIČ, Klemen, MELE, Igor, RUIZ-ZEPEDA, Francisco, GABERŠČEK, Miran. Entering voltage hysteresis in phase-separating materials: revealing the electrochemical signature of the intraparticle phase-separated state. Advanced materials. [Online ed.]. Aug. 2023, vol. 35, iss. 31, [article no.] 2210937, str. 1-18, ilustr. ISSN 1521-4095.

Računalništvo in informatika **prof. dr. Matej Kristan**  
Fakulteta za računalništvo in informatiko, Univerza v Ljubljani

*Nova metoda za štetje objektov z malo učnimi primeri*

Nikola Đukić, Alan Lukežič, Vitjan Zavrtnik, Matej Kristan. A low-shot object counting network with iterative prototype adaptation. V: 2023 IEEE/CVF International Conference on Computer Vision: ICCV 2023: Paris, France, 2-6 October 2023: proceedings. Los Alamitos (CA); Washington; Tokyo: IEEE Computer Society, cop. 2023. Str. 18826-18835, ilustr. Proceedings (IEEE International Conference on Computer Vision. Online). ISBN 979-8-3503-0718-4. ISSN 2380-7504.

Jer Pelhan, Alan Lukežič, Vitjan Zavrtnik, Matej Kristan. DAVE -- A Detect-and-Verify Paradigm for Low-Shot Counting. V: CVPR 2024: 2024 IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition: Seattle, USA, 17-21 June 2024: proceedings. <<https://cvpr.thecvf.com/Conferences/2024/AcceptedPapers>>, <<https://arxiv.org/abs/2404.16622>>

Vodarstvo

doc. dr. Gregor Primc in dr. Arijana Filipić  
Institut "Jožef Stefan"

*Podeljen ameriški patent z naslovom "Metoda in naprava za dezinfekcijo tekočine" in znanstveni članek z naslovom "Hladna plazma v stabilnem superkavitacijskem mehurčku – prebojna tehnologija za učinkovito inaktivacijo virusov v vodi"*

Patent: PRIMC, Gregor, ZAPLOTNIK, Rok, MOZETIČ, Miran, FILIPIĆ, Arijana, GUTIÉRREZ-AGUIRRE, Ion, DOBNIK, David, DULAR, Matevž, PETKOVŠEK, Martin. Method and device for disinfection of liquid: United States Patent US 11,807,555 B2, 2023-11-07. Alexandria: United States Patent and Trademark Office, 2023.

Članek: FILIPIĆ, Arijana, DOBNIK, David, GUTIÉRREZ-AGUIRRE, Ion, RAVNIKAR, Maja, KOŠIR, Tamara, BAEBLER, Špela, ŠTERN, Alja, ŽEGURA, Bojana, PETKOVŠEK, Martin, DULAR, Matevž, MOZETIČ, Miran, ZAPLOTNIK, Rok, PRIMC, Gregor. Cold plasma within a stable supercavitation bubble - a breakthrough technology for efficient inactivation of viruses in water. Environment international. [Print ed.]. 2023, vol. 182, str. 108285-1-108285-10. ISSN 0160-4120.

## VEDE O ŽIVLJENJU (Mezanin desno)

moderator [mag. Robert Blatnik](#), vodja Službe za vsebinsko podporo projektom, prenos tehnologij in inovacije, Institut "Jožef Stefan"

Biotehnologija [prof. dr. Roman Jerala](#)  
Kemijski inštitut

### *Načrtovana proteinska logika*

PLAPER, Tjaša, MERLJAK, Estera, FINK, Tina, SATLER, Tadej, LJUBETIČ, Ajasja, LAINŠČEK, Duško, JAZBEC, Vid, BENČINA, Mojca, STEVANOSKA, Sintija, DŽEROSKI, Sašo, JERALA, Roman. Designed allosteric protein logic. Cell discovery. 16 Jan. 2024, vol. 10, article no. 8, str. 1-15, ilustr. ISSN 2056-5968.

Mikrobiologija [izr. prof. dr. Peter Korošec](#)  
in  
imunologija Univerzitetna klinika za pljučne bolezni in alergijo Golnik

### *Pridobljeni in/ali dedni genetski dejavniki anafilaksije so pogosti pri bolnikih, ki potrebujejo imunoterapijo za oso in/ali čebelo: velika multicentrična študija*

KOROŠEC, Peter, STURM, Gunter, LYONS, Jonathan J., PIRC MAROLT, Tinkara, SVETINA, Manca, KOŠNIK, Mitja, ZIDARN, Mihaela, KAČAR, Mark, FRELIH, Nina, LALEK, Nika, DEMŠAR LUZAR, Ajda, ZVER, Samo, ŠKERGET, Matevž, CZARNOBILSKA, Ewa, DYGA, Wojciech, POPOVIĆ-GRLE, Sanja, SAMARŽIJA, Miroslav, ARZT-GRADWOHL, Lisa, ČERPES, Urban, POREBSKI, Grzegorz, PEVEC, Branko, SCHADELBAUER, Eva, KOPAČ, Peter, ŠELB, Julij, RIJAVEC, Matija. High burden of clonal mast cell disorders and hereditary  $\alpha$ -tryptasemia in patients who need Hymenoptera venom immunotherapy. Allergy. [Online ed.]. 13. Mar. 2024, str. 1-12, ilustr. ISSN 1398-9995.

Veterina [dr. Urška Henigman](#) in [izr. prof. dr. Patricija Mozetič](#)  
Veterinarska fakulteta, Univerza v Ljubljani in Nacionalni inštitut za biologijo

### *Okadaična kislina kot najpomembnejši toksin v klapavicah (Mytilus galloprovincialis) ter dinamika toksičnega fitoplanktona v slovenskem obalnem morju (Tržaški zaliv, Jadransko morje)*

HENIGMAN, Urška, MOZETIČ, Patricija, FRANCÉ, Janja, KNIFIC, Tanja, GREBENC, Stanka, DOLENC, Jožica, KIRBIŠ, Andrej, BIASIZZO, Majda. Okadaic acid as a major problem for the seafood safety (*Mytilus galloprovincialis*) and the dynamics of toxic phytoplankton in the Slovenian coastal sea (Gulf of Trieste, Adriatic Sea). Harmful algae. 2024, ilustr., zvd. ISSN 1568-9883.

## DRUŽBOSLOVJE IN HUMANISTIKA (Mezanin levo)

moderator [Peter Alešnik](#), Krepitev inovacijske in podjetniške kulture, Pisarna za prenos znanja, Univerza v Ljubljani

Filozofija [prof. dr. Mladen Dolar](#)  
Filozofska fakulteta, Univerza v Ljubljani

### *Kaj je ta vonj? Filozofija olfaktornega*

HAJDINI, Simon. What's that smell?: a philosophy of the olfactory. Cambridge (Mass.); London: The MIT Press, cop. 2024. XIV, 200 str. Short circuits. ISBN 978-0-262-54756-7.

Literarne vede [prof. dr. Katja Mihurko](#)  
Fakulteta za humanistiko, Univerza v Novi Gorici

### *Ljubim lepa pisma: dopisovanja avtoric slovenske moderne*

Mihurko, K. et al. Ljubim lepa pisma: dopisovanja avtorica slovenske moderne. 1. natis. Nova Gorica, Založba Univerze, 2024. ISBN: 978-961-7025-36-1.

Psihologija [izr. prof. dr. Gaja Zager Kocjan](#)  
Filozofska fakulteta, Univerza v Ljubljani

### *Preveč »na tleh« za vadbo: Telesna neaktivnost kot posrednik povezave med duševnim in telesnim zdravjem*

ZAGER KOCJAN, Gaja, AVSEC, Andreja, KAVČIČ, Tina. Feeling too low to be active: physical inactivity mediates the relationship between mental and physical health. Social science & medicine. Jan 2024, vol. 341, [article no.] 116546, str. 1-8, tabele, graf. prikazi. ISSN 1873-5347.

Vzgoja in izobraževanje [Dr. Plamen Vladkov Mirazchiyski](#)  
Pedagoški inštitut

### *Percepcija učencev in učiteljev o učnih dosežkih učencev v Sloveniji: dokazi iz podatkov REDS*

MIRAZCHIYSKI, Plamen, KLEMENČIČ MIRAZCHIYSKI, Eva. Students' and teachers' perceptions of students' academic outcomes in Slovenia: evidence from REDS data.



Large-scale assessments in education. 2023, vol. 11, art. 23, str. 1-34, tabele. ISSN 2196-0739.