

CELOTEN IZBOR DOSEŽKOV ODLIČNI V ZNANOSTI 2023

NARAVOSLOVJE

Matematika

Laplaceovi operatorji na neskončnih grafih

KOSTENKO, Aleksej Sergejevič, NICOLUSSI, Noema. (2023) Laplacians on infinite graphs. *Memoirs of the European Mathematical Society*.

Fizika

Natančen pregled interakcij Higgsovega bozona z eksperimentom ATLAS deset let po njegovem odkritju

CINDRO, Vladimir, FILIPČIČ, Andrej, GORIŠEK, Andrej, HITI, Bojan, KERŠEVAN, Borut Paul, KRAMBERGER, Gregor, MAČEK, Boštjan, MANDIČ, Igor, MIKUŽ, Marko, et al, (kolaboracija ATLAS). A detailed map of Higgs boson interactions by the ATLAS experiment ten years after the discovery. *Nature : the international weekly journal of science*. [Print ed.]. 2022, vol. 607, str. 52-59. ISSN 0028-0836.

Biologija

Funkcionalna raznolikost sistemov vibracijskega sporazumevanja žuželk

VIRANT-DOBERLET, Meta, STRITIH PELJHAN, Nataša, ŽUNIČ, Alenka, POLAJNAR, Jernej. Functional diversity of vibrational signaling systems in insects. *Annual review of entomology*. Jan. 2023, vol. 68, str. 191-210, ilustr. ISSN 1545-4487.

Kemija

Raztapljanje zlata v etanolu s katalitsko količino joda

ZUPANC, Anže, HELIÖVAARA, Eeva, MOSLOVA, Karina, ERONEN, Aleksi, KEMELL, Marianna, PODLIPNIK, Črtomir, JEREB, Marjan, REPO, Timo. Iodine-catalysed dissolution of elemental gold in ethanol. *Angewandte Chemie : International edition*. [Print ed.]. 28 Mar. 2022, vol. 61, iss. 14, str. 1-6, ilustr. ISSN 1433-7851.

Biokemija in

molekularna biologija

Citolitični protein NLP iz oomicete tvori majhne prehodne pore v lipidni membrani

PIRC, Katja, CLIFTON, Luke A., YILMAZ, Neval, SALTALAMACCHIA, Andrea, MALLY, Mojca, SNOJ, Tina, ŽNIDARŠIČ, Nada, SRNKO, Marija, BORIŠEK, Jure, PARKILLA, Petteri, ALBERT, Isabell, NUMATA, Keiji, NÜRNBERGER, Thorsten, VIITALA, Tapani, PODOBNIK, Marjetka, DERGANC, Jure, MAGISTRATO, Alessandra, LAKEY, Jeremy H., ANDERLUH, Gregor. An oomycete NLP cytolysin forms transient small pores in lipid membranes. *Science advances*. 11 Mar. 2022, vol. 8, iss. 10, str. 1-12. ISSN 2375-2548.

Geologija

Zapis silovitih potresov, ledeniške dejavnosti in gravitacijskih pojavov v Posoških sedimentih

JAMŠEK RUPNIK, Petra, ŽEBRE, Manja, JEŽ, Jernej, ZAJC, Marjana, PREUSSER, Frank, MONEGATO, Giovanni. Deciphering the deformation mechanism in Quaternary deposits along the Idrija Fault in the formerly glaciated Soča Valley, southeast European Alps. *Engineering Geology*. 2022, vol. 297, 25 str. ISSN 0013-7952.

Varstvo okolja

Z netačno analizo smo v urinu slovenskih otrok identificirali 74 biomarkerjev izpostavljenosti

TKALEC, Žiga, CODLING, Garry, SNOJ TRATNIK, Janja, MAZEJ, Darja, KLÁNOVÁ, Jana, HORVAT, Milena, KOSJEK, Tina. Suspect and non-targeted screening-based human biomonitoring identified 74 biomarkers of exposure in urine of Slovenian children. *Environmental pollution*, ISSN 0269-7491.

Farmacija

8-Hidroksikinolinonitroni kot večfunkcionalni ligandi za terapijo nevrodegenerativnih bolezni

KNEZ, Damijan, DIEZ-IRIEPA, Daniel, CHIOUA, Mourad, GOTTINGER, Andrea, MEDEN, Anže, PIŠLAR, Anja, KOS, Janko, ŽAKELJ, Simon, STOJAN, Jure, GOBEC, Stanislav, et al. 8-Hydroxyquinolynitrones as multifunctional ligands for the therapy of neurodegenerative diseases. *Acta pharmaceutica sinica B*. 2023, vol. 13, iss. 5, str. 2152-2175, ilustr. ISSN 2211-3843.

TEHNIKA

Gradbeništvo

Model za komunikacijo in podporo upravljanja tveganj zaradi naravnih nevarnosti

BABIČ, Anže, LAZAR SINKOVIĆ, Nuša, DOLŠEK, Matjaž. A model for communication and management support of natural hazards risk. *International journal of disaster risk reduction*. 2023, št. maj, art. 103672, letn. 90, str. 1-18, ilustr. ISSN 2212-4209.

Kemijsko inženirstvo

Izboljšava katalizatorja za epoksidacijo z računskimi napovedmi in eksperimentalno potrditvijo

HUŠ, Matej, GRILC, Miha, TERŽAN, Janvit, GYERGYEK, Sašo, LIKOZAR, Blaž, HELLMAN, Anders. Going beyond silver in ethylene epoxidation with first-principles catalyst screening. *Angewandte Chemie : International edition*. [Online ed.]. [in press] 2023, 12 str. ISSN 1521-3773.

2.23 Patentna prijava – »Nov postopek čiščenja vodikovega peroksida«

KNEZ, Željko, CÖR ANDREJČ, Darija, KNEZ MAREVCI, Maša, GRČAR, Ivan, PODKORITNIK, Andrej, VIRANT, Matej, ŠORN, Gregor. Nov postopek čiščenja vodikovega peroksida : P-202200213, 26. 9. 2022. Ljubljana: Urad RS za intelektualno lastnino, Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo, 2022. 12 str.

Energetika

Perovskitno-CIGS tandemske sončne celice: od certificirane učinkovitosti pretvorbe 24.2 % proti 30 % in naprej

JOŠT, Marko, KÖHNEN, Eike, AL-ASHOURI, Amran, BERTRAM, Tobias, TOMŠIČ, Špela, MAGOMEDOV, Artiom, KASPARAVIČIUS, Ernestas, KODALLE, Tim, LIPOVŠEK, Benjamin, GETAUTIS, Vytautas, SCHLATMANN, Rutger, KAUFMANN, Christian A., ALBRECHT, Steve, TOPIČ, Marko. Perovskite/CIGS tandem solar cells : from certified 24.2% toward 30% and beyond. ACS energy letters. Apr. 2022, vol. 7, iss. 4, str. 1298-1307, ilustr. ISSN 2380-8195.

Globalni pristop k napovedovanju električne porabe v distribucijskih omrežjih

GRABNER, Miha, WANG, Yi, WEN, Qingsong, BLAŽIČ, Boštjan, ŠTRUC, Vitomir. A global modeling framework for load forecasting in distribution networks. IEEE transactions on smart grid. 2023, str. 1-15, ISSN 1949-3053.

Računalništvo in Informatika

DSR - nenadzorovano globoko učenje za detekcijo anomalij na površinah

ZAVRTANIK, Vitjan, KRISTAN, Matej, SKOČAJ, Danijel. DSR – a dual subspace re-projection network for surface anomaly detection. V: AVIDAN, Shai (ur.). Computer vision - ECCV 2022 : 17th European Conference, Tel Aviv, Israel, October 23-27, 2022 : proceedings. Part 31. Cham: Springer, cop. 2022. Str. 539-554, ilustr. Lecture notes in computer science (Internet), 13691. ISBN 978-3-031-19821-2. ISSN 1611- 349.

Elektronske komponente in tehnologije

Prepoznavanje bakterijske DNK z naprednim nanoplazmanskim senzorjem

SHVALYA, Vasyl, MODIC, Martina, SKUBIC, Cene, NADIŽAR, Nejc, ZAVAŠNIK, Janez, VENĠUST, Damjan, ZIDANŠEK, Aleksander, ROZMAN, Damjana, CVELBAR, Uroš, et al. Bacterial DNA recognition by SERS active plasma-coupled nanogold. Nano letters. Dec. 2022, vol. 22, iss. 23, str. 9757-9765, ilustr. ISSN 1530-6992.

Procesno strojništvo

Razgradnja vodotopnega poli(vinil alkohola) z akustično in hidrodinamsko kavitacijo: postavitve temeljev za mikroplastiko

PETKOVŠEK, Martin, KRŽAN, Andrej, ŠMID, Alenka, ŽAGAR, Ema, ZUPANC, Mojca. Degradation of water soluble poly(vinyl alcohol) with acoustic and hydrodynamic cavitation: laying foundations for microplastics. npj clean water. April 2023, vol. 6, str. 1-11, ilustr. ISSN 2059-7037.

MEDICINA

Mikrobiologija in Imunologija

Povezava povišanega L-selektina na monocitih s protitelesnim profilom bolnikov s sistemsko sklerozo

BREZOVEC, Neža, PERDAN-PIRKMAJER, Katja, KURET, Tadeja, BURJA, Blaž, SODIN-ŠEMRL, Snežna, ČUČNIK, Saša, LAKOTA, Katja. Increased L-selectin on monocytes is linked to the autoantibody profile in systemic sclerosis. International journal of molecular sciences, ISSN 1422-0067, 2022, vol. 23, iss. 4, str. 1-15, ilustr.

Spremembe imunofenotipa in metabolnega profila mononuklearnih celic otrok s sistemskim večorganskim vnetnim sindromom (MIS-C)

KOPITAR, Andreja Nataša, REPAS, Jernej, JANŽIČ, Larisa, BIZJAK, Maša, VESEL, Tina, EMERŠIČ, Nina, ZAJC AVRAMOVIČ, Mojca, IHAN, Alojz, AVČIN, Tadej, PAVLIN, Mojca. Alterations in immunophenotype and metabolic profile of mononuclear cells during follow up in children with multisystem inflammatory syndrome (MIS-C). Frontiers in immunology. 2023, vol. 14, str. 1-16, ilustr.

Nevrobiologija

Fosforilacija FUS Tyr526 s strani Abl kinaze vpliva na jedrno-citoplazemsko razporejanje proteina FUS v FTLD-FUS

MOTALN, Helena, ČERČEK, Urša, YAMOA, Alfred, TRIPATHI, Priyanka, ARONICA, Eleonora, GOSWAMI, Anand, ROGELJ, Boris. Abl kinase-mediated FUS Tyr526 phosphorylation alters nucleocytoplasmic FUS localization in FTLD-FUS. Brain : journal of neurology. [in press] 2023, 37 str. ISSN 0006-8950.

Analiza presnovnih možganskih bioloških označevalcev neurodegenerativnih bolezni možganov

1. PEROVNIK, Matej, TOMŠE, Petra, JAMŠEK, Jan, EMERŠIČ, Andreja, TANG, Chris Chengke, EIDELBERG, David, TROŠT, Maja. Identification and validation of Alzheimer's disease-related metabolic brain pattern in biomarker confirmed Alzheimer's dementia patients. Scientific reports. 2022, vol. 12, str. 1-11. ISSN 2045-2322.
2. PEROVNIK, Matej, TANG, Chric Chengke, NAMÍAS, Mauro, EIDELBERG, David. Longitudinal changes in metabolic network activity in early Alzheimer's disease. Alzheimer's & Dementia. 2023. [online ahead of print].
3. PEROVNIK, Matej, TOMŠE, Petra, JAMŠEK, Jan, TANG, Chris Chengke, EIDELBERG, David, TROŠT, Maja. Metabolic brain pattern in dementia with Lewy bodies : relationship to Alzheimer's disease topography. NeuroImage. Clinical. 2022, vol. 35, str. 1-10. ISSN 2213-1582.
4. RUS, Tomaž, PEROVNIK, Matej, VO, An, NGUYEN, Nha, TANG, Chris Chengke, JAMŠEK, Jan, ŠURLAN POPOVIČ, Katarina, GRIMMER, Timo, YAKUSHEV, Igor, DIEHL-SCHMID, Janine, EIDELBERG, David, TROŠT, Maja. Disease specific and nonspecific metabolic brain networks in behavioral variant of frontotemporal dementia. Human brain mapping, ISSN 1097-0193, 2022, vol. 43, iss. , str. 1-15.
5. RUS, Tomaž, MLAKAR, Jernej, LEŽAIČ, Luka, VO, An, NGUYEN, Nha, TANG, Chris Chengke, FIORINI, Michele, PRIETO, E., MARTÍ ANDRÉS, Gloria, ARBIZU, Javier, EIDELBERG, David, TROŠT, Maja. Sporadic Creutzfeldt-Jakob Disease is associated

with reorganization of metabolic connectivity in a pathological brain network. European journal of neurology, ISSN 1351-5101, 2022, vol. 29, iss. , str., doi: 10.1111/ene.15669.

6. TOMŠE, Petra, STOKELJ, Eva, STUDEN, Andrej, PEROVNIK, Matej, RUS, Tomaž, TANG, Chris Chengke, EIDELBERG, David, TROŠT, Maja. Abnormal metabolic covariance patterns associated with multiple system atrophy and progressive supranuclear palsy. Physica medica. 2022, vol. 98, str. 131-138. ISSN 1120-1797.

7. PEROVNIK, Matej, VO, An, NGUYEN, Nha, JAMŠEK, Jan, RUS, Tomaž, TANG, Chris Chengke, TROŠT, Maja, EIDELBERG, David. Automated differential diagnosis of dementia syndromes using FDG PET and machine learning. Frontiers in aging neuroscience. 2022, vol. , [article no.] 1005731, str. 1-12. ISSN 1663-4365.

8. DEATSCH, Alison, PEROVNIK, Matej, NAMÍAS, Mauro, TROŠT, Maja, JERAJ, Robert. Development of a deep learning network for Alzheimer's disease classification with evaluation of imaging modality and longitudinal data. Physics in medicine & biology. 2022, vol. 67, str. 1-22. ISSN 1361-6560.

9. RUS, Tomaž, SCHINDLBECK, Katharina A., TANG, Chris Chengke, VO, An, DHAWAN, Vijay, TROŠT, Maja, EIDELBERG, David. Stereotyped relationship between motor and cognitive metabolic networks in Parkinson's disease. Movement disorders, ISSN 0885-3185, 2022, vol. 37, iss. 11, str. 2247-2256, doi: 10.1002/mds.29188.

10. PEROVNIK, Matej, RUS, Tomaž, SCHINDLBECK, Katharina A., EIDELBERG, David. Functional brain networks in the evaluation of patients with neurodegenerative disorders. Nature reviews. Neurology. 2023, vol. 19, iss. 2, str. 73-90. ISSN 1759-4758.

Onkologija

Izražanje inducibilnih faktorjev reprogramira celice CAR-T ter izboljša delovanje in varnost

Claudia, et al. Expression of inducible factors reprograms CAR-T cells for enhanced function and safety. Cancer cell. Dec. 2022, vol. 40, iss. 12, str. 1470-1487, e1-e7, ilustr. ISSN 1535-6108.

Tumorsko brstenje in slabo diferencirani skupki v karcinomu debelega črevesa - različni manifestaciji delnega epitelijsko-mezenhimskega prehoda

PAVLIČ, Ana, BOŠTJANČIČ, Emanuela, KAVALAR, Rajko, ILIJEVEC, Bojan, BONIN, Serena, ZANCONATI, Fabrizio, ZIDAR, Nina (avtor, korespondenčni avtor). Tumour budding and poorly differentiated clusters in colon cancer - different manifestations of partial epithelial-mesenchymal transition. The Journal of pathology. Nov. 2022, vol. 258, no. 3, str. 278-288, ilustr. ISSN 0022-3417.

Cepivo na osnovi tumorskih celic prispeva k učinkovitosti lokalnega obsevanja tumorja s povzročitvijo sistemskega imunskega odziva, odvisnega od modela tumorja

REMIC, Tinkara, SERŠA, Gregor, LEVPUŠČEK, Kristina, LAMPREHT TRATAR, Urša, URŠIČ VALENTINUZZI, Katja, CÖR, Andrej, KAMENŠEK, Urška. Tumor cell-based vaccine contributes to local tumor irradiation by eliciting a tumor model-dependent systemic immune response. Frontiers in immunology. 5. 9. 2022, vol. 13, str. 1-12. ISSN 1664-3224.

Metabolne in

hormonske motnje

Kalcijeve oscilacije, valovi in mreže v otočkih človeških donorjev brez in s sladkorno boleznijo tipa 2

GOSAK, Marko, YAN-DO, Richard, LIN, Haopeng, MACDONALD, Patrick E., STOŽER, Andraž. Ca²⁺ oscillations, waves, and networks in islets from human donors with and without type 2 diabetes. *Diabetes*. Dec. 2022, vol. 71, iss. 12, str. 2584-2596. ISSN 1939-327X.

BIOTEHNIKA

Gozdarstvo,
lesarstvo in
papirništvo

Vpliv podnebja na fenologijo listov in kambija pri *Quercus pubescens* : njihova medsebojna zveza in vpliv na prevodne elemente ksilema in floema

GRIČAR, Jožica, JEVŠENAK, Jernej, HAFNER, Polona, PRISLAN, Peter, FERLAN, Mitja, LAVRIČ, Martina, VODNIK, Dominik, ELER, Klemen. Climatic regulation of leaf and cambial phenology in *Quercus pubescens* : their interlinkage and impact on xylem and phloem conduits. *Science of the total environment*. 2022, vol. 802, art. 149968, str. 1-13, ilustr. ISSN 0048-9697.

Ali je duglazija ustrezna alternativa za slovensko lesnopredelovalno industrijo?

HUMAR, Miha, VEK, Viljem, OVEN, Primož, LESAR, Boštjan, KERŽIČ, Eli, HOČEVAR, Miha, BRUS, Robert. Durability and moisture dynamics of Douglas-fir wood from Slovenia. *Frontiers in plant science*. 2022, vol. 13, art. no. 860734, 15 str., ilustr. ISSN 1664-462X.

Živalska produkcija
in predelava

Mlečnokislinske bakterije in bifidobakterije, namerno vnesene v agroživilsko verigo, bistveno ne povečajo genskega sklada odpornosti proti protimikrobnim zdravilom

ROZMAN, Vita, MOHAR LORBEG, Petra, TREVEN, Primož, ACCETTO, Tomaž, GOLOB, Majda, ZDOVC, Irena, BOGOVIČ MATIJAŠIČ, Bojana. Lactic acid bacteria and bifidobacteria deliberately introduced into the agro-food chain do not significantly increase the antimicrobial resistance gene pool. *Gut microbes*. 2022, no. 1, art. 2127438, str. 1-17, ilustr. ISSN 1949-0984.

**Rastlinska produkcija
in predelava**

Razkritje neraziskane raznolikosti rastlinskih virusov s poglobljeno viromsko raziskavo paradiznika in plevelov v kmetijskih ekosistemih

RIVAREZ, Mark Paul Selda, PECMAN, Anja, BAČNIK, Katarina, MAKSIMOVIĆ, Olivera, VUČUROVIĆ, Ana, SELJAK, Gabrijel, MEHLE, Nataša, GUTIÉRREZ-AGUIRRE, Ion, RAVNIKAR, Maja, KUTNJAK, Denis. In-depth study of tomato and weed viromes reveals undiscovered plant virus diversity in an agroecosystem. *Microbiome*. 2023, vol. 11, art. 60, str. [1]-24, ilustr. ISSN 2049-2618.

Veterina

Poti endocitoze receptorjev BILF1, kodiranih v človeških in prašičjih gamaherpesvirusih

MAVRI, Maša, GLISIC, Sanja, SENCANSKI, Milan, VRECL, Milka, ROSENKILDE, Mette Marie, SPIESS, Katja, KUBALE, Valentina. Patterns of human and porcine gammaherpesvirus-encoded BILF1 receptor endocytosis. *Cellular and molecular biology letters : international scientific journal*. 2023, vol. 28, [artlice no.] 14, str. 1-19, ilustr. ISSN 1689-1392.

Zdravljenje spontanih mastocitomov pri psih s kombinacijo elektrokemoterapije in genskega elektrotransfera z IL-12: primerjava intratumoralne in peritumoralne aplikacije IL-12

LAMPREHT TRATAR, Urša, MILEVOJ, Nina, ČEMAŽAR, Maja, ŽNIDAR, Katarina, URŠIČ VALENTINUZZI, Katja, BROŽIČ, Andreja, TOMSIČ, Katerina, SERŠA, Gregor, TOZON, Nataša. Treatment of spontaneous canine mast cell tumors by electrochemotherapy combined with IL-12 gene electrotransfer : comparison of intratumoral and peritumoral application of IL-12. *International immunopharmacology*. 2023, vol.120, no. , str. 110274-1-110274-13. ISSN 1567-5769.

Biotehnologija

K učenju principov genske regulacije v rastlinah

ZRIMEC, Jan, ZELEZNIAK, Aleksej, GRUDEN, Kristina. Toward learning the principles of plant gene regulation. *Trends in Plant Science*. [Print ed.]. Dec. 2022, vol. 27, iss. 12, str. 1206-1208, ilustr. ISSN 1360-1385.

Strategija segmentacije de novo načrtovanih svežnjev štirih vijačnic širi nabor oligomerizacijskih domen za regulacijo celičnih procesov

MERLJAK, Estera, MALOVRH, Benjamin, JERALA, Roman. Segmentation strategy of de novo designed four-helical bundles expands protein oligomerization modalities for cell regulation. *Nature communications*. 2023, vol. 14, article no. 1995, str. 1-12, ilustr. ISSN 2041-1723.

DRUŽBOSLOVJE

Vzgoja in

Izobraževanje

Kako otroci v Sloveniji zaznavajo tuje jezike?

BRATOŽ, Silva, ŠTEMBERGER, Tina, PIRIH, Anja. Slovenian children's perceptions of and attitudes towards foreign languages. International journal of multilingualism. 2022, vol. , no. , str. 1-18, graf. prikazi. ISSN 1747-7530.

Ekonomija

Dejavniki praks okoljske in družbene odgovornosti podjetij: Primerjava dveh moderiranih mediacijskih modelov

ČATER, Tomaž, ČATER, Barbara, MILIĆ, Patricia, ŽABKAR, Vesna. Drivers of corporate environmental and social responsibility practices: a comparison of two moderated mediation models. Journal of business research. [Print ed.]. Apr. 2023, vol. 159, article no. 113652, 17 str. ISSN 0148-2963.

Sociologija

Učenje in širjenje znanja v čistih energetskih skupnostih

MEDVED, Primož, GOLOB, Urša, KAMIN, Tanja. Learning and diffusion of knowledge in clean energy communities. Environmental innovation and societal transitions. 2023, vol. 46, str. 1-16, ilustr. ISSN 2210-4224.

Kriminologija in

socialno delo

Izgubljeno s prevodom: prevajanje socialne pravičnosti v prakso socialnega varstva na področju LGBTI+ otrok in mladih ljudi

UREK, Mojca, JURČEK, Anže. Lost in translation : translating social justice into social care practice for LGBTI+ children and young people. V: LANGARITA ADIEGO, Jose Antonio (ur.), et al. Child-friendly perspectives on gender and sexual diversity : beyond adultcentrism. London; New York: Routledge, 2023. Str. 137-155.

Urbanizem

Mestni turizem v Sloveniji: značilnosti in upravljanje

1. HORVAT, Uroš, KLEPEJ, David, KROŠELJ, Manca, MAROT, Naja, OGRAJENŠEK, Irena, STUBIČAR, Nina in URŠIČ, Matjaž, 2022, Mestni turizem v Sloveniji : značilnosti in upravljanje. (Marot N, Uršič M, ur.). Ljubljana: Biotehniška fakulteta, 2022. ISBN - 978-961-6379-61-8.

2. MAROT, Naja in URŠIČ, Matjaž (ur.), 2022, Mestni turizem v Sloveniji : značilnosti in upravljanje [na spletu]. Znanstvena monografija. Ljubljana: Biotehniška fakulteta. ISBN 978-961-6379-64-9.

3. HORVAT, Uroš, KLEPEJ, David, KROŠELJ, Manca, MAROT, Naja, OGRAJENŠEK, Irena, STUBIČAR, Nina & URŠIČ, Matjaž, 2022, Urban tourism in Slovenia : characteristics and governance. (Marot N, Uršič M, Eds.). Ljubljana: Biotechnical Faculty. ISBN - 978-961-6379-70-0.

4. HORVAT, Uroš, KLEPEJ, David, KROŠELJ, Manca, MAROT, Naja, OGRAJENŠEK, Irena, STUBIČAR, Nina & URŠIČ, Matjaž, 2022, Urban tourism in Slovenia : characteristics and governance [online]. Scientific Monograph. Ljubljana: Biotechnical Faculty. ISBN 978-961-6379-71-7.

Šport

Učinki vadbe za moč z velikimi in majhnimi bremenami pri bolnikih s koronarno boleznijo: randomizirano kontrolirana klinična študija

KAMBIČ, Tim, ŠARABON, Nejc, HADŽIČ, Vedran, LAINŠČAK, Mitja. Effects of high- and low-load resistance training in patients with coronary artery disease : a randomized controlled clinical trial. European journal of preventive cardiology, ISSN 2047-4881, 2022, vol. 29 , no. 15 , str. e338-e342.

Arhitektura in

Oblikovanje

Vrednotenje konstrukcijskih detajlov z vidika energijske učinkovitosti in potresne odpornosti

AZINOVIČ, Boris, KILAR, Vojko, KOREN, David, 2022. Assessment of energy-efficient building details for seismic regions. Springer. ISBN 978-3-030-97556-2.

Informacijska

znanost in

bibliotekarstvo

Organizacijska zrelost za soustvarjanje: razvoj večparametrskega odločitvenega modela za javne organizacije

JUKIČ, Tina, PLUCHINOTTA, Irene, HRŽICA, Rok, VRBEK, Sanja. Organizational maturity for co-creation: Towards a multi-attribute decision support model for public organizations. Government information quarterly : an international journal of policies, resources, services, and practices. Jan. 2022, vol. 39, iss. 1, str. 1-20, ilustr. ISSN 0740-624X.

HUMANISTIKA

Zgodovinopisje

Užaljeno maščevanje: spomin na italijanska fašistična taborišča

Luthar, O., Verginella, M., & Strle, U. (2023). Užaljeno maščevanje: spomin na italijanska fašistična taborišča (1. izd.). Založba ZRC.

Arheologija

Začetki mezoameriške astronomije in koledarja: podatki z olmeškega in majevskega območja

ŠPRAJC, Ivan, INOMATA, Takeshi, AVENI, Anthony F. Origins of Mesoamerican astronomy and calendar : evidence from the Olmec and Maya regions. Science advances. Jan. 2023, vol. 9, issue 1: eabp8371, str. 1-15, ilustr. ISSN 2375-2548.

Migracija Alpskih Slovanov in strojno učenje

ŠTULAR, Benjamin, LOZIĆ, Edisa, BELAK, Mateja, RIHTER, Jernej, KOCH, Iris, MODRIJAN, Zvezdana, MAGDIČ, Andrej, KARL, Stephan, LEHNER, Manfred, GUTJAHR, Christoph. Migration of Alpine Slavs and machine learning : space-time pattern mining of an archaeological data set. PloS one. September 19, 2022, [vol.] 17, 9: e0274687, str. 1-19, ilustr., zvd. ISSN 1932-6203.

Jezikoslovje

Uporaba grafov znanja pri klasifikaciji lažnih novic z ansambli heterogenih reprezentacij

KOLOSKI, Boshko, STEPIŠNIK PERDIH, Timen, ROBNIK ŠIKONJA, Marko, POLLAK, Senja, ŠKRLJ, Blaž. Knowledge graph informed fake news classification via heterogeneous representation ensembles. Neurocomputing. [Print ed.]. 2022, vol. 496, july, str. 208-226. ISSN 0925-2312.

Terminološka svetovalnica – 10 let pomoči uporabnikom terminologije

ŽAGAR KARER, Mojca, FAJFAR, Tanja. Terminological problems of terminology__ users: analysis of questions in terminological counselling service on the Terminologišče website. Terminology. 2023, vol. 29, issue 1, str. 78-102, graf. prikazi. ISSN 0929-9971.

Teologija

Umetnost inteligence: odnos med božanskim in človeškim v robotski dobi

HERZFELD, Noreen. The artifice of intelligence : divine and human relationship in a robotic age. Minneapolis: Fortress Press, cop. 2023. XII, 208 str. ISBN 978-1-5064-8690-1.

Geografija

Naravni in antropogeni vplivi na jamsko klimo

ŠEBELA, Stanka. Natural and anthropogenic impacts on cave climates : Postojna and Predjama show caves of Slovenia. Amsterdam; Oxford; Cambridge (MA): Elsevier, cop. 2022. VII, 275 str., ilustr., zvd. ISBN 978-0-12-822954-5.

Sposobnost vrtač za skladiščenje organskega ogljika upoštevajoč različne tipe rabe tal

BREG VALJAVEC, Mateja, ČARNI, Andraž, ŽLINDRA, Daniel, ZORN, Matija, MARINŠEK, Aleksander. Soil organic carbon stock capacity in karst dolines under different land uses. Catena : an interdisciplinary journal of soil science, hydrology- geomorphology focusing on geology and landscape evolution. [Print ed.]. November 2022, vol. 218 [article no. 106548], str. 1-10, ilustr., graf. prikazi, zvd. ISSN 0341-8162.

INTERDISCIPLINARNE RAZISKAVE

Objava v Biodiversity and Conservation

PENCA, Jerneja. Public authorities for transformative change : integration principle in public funding. Biodiversity and conservation. 2023, vol. 32, iss. [in press], str. [in press], ilustr. ISSN 0960-3115.