



SVEUČILIŠTE
U DUBROVNIKU
UNIVERSITY
OF DUBROVNIK



Poštovani čitatelji,

Predstavljamo vam novo izdanje mjeseca newslettera Sveučilišta
u Dubrovniku, s pregledom aktivnosti, inicijativa i postignuća koja su
obilježila kolvoz/rujan 2025. godine.



Od teleskopa do VR naočala: Dubrovnik obilježio Europsku noć istraživača 2025.

Studentski dom u Dubrovniku bio je domaćin Europske noći istraživača – Blue-Connect 2.0, manifestacije koja je privukla velik broj djece, mladih, obitelji i znatiželjnih posjetitelja.

Tijekom večeri održano je **18 radionica i interaktivnih aktivnosti** koje su obuhvatile raznolike teme – od promatranja zvijezda teleskopom i učenja mornarskih vještina do novih tehnologija poput holograma, AR i VR

[Više detalja](#)

Institucionalne aktivnosti





Novo partnerstvo: HRT postaje nastavna baza Sveučilišta u Dubrovniku

Ugovor o suradnji između Sveučilišta u Dubrovniku i Hrvatske radiotelevizije, kojim se uspostavlja nastavna baza za izvođenje dijela nastave i stručne prakse studenata, potписан je na Kampusu Sveučilišta u Dubrovniku. Ovim sporazumom uspostavljena je suradnja koja studentima Sveučilišta u Dubrovniku otvara vrata prema kvalitetnoj praktičnoj nastavi, profesionalnom usavršavanju i iskustvu rada u stvarnom medijskom okruženju.

[Više detalja](#)

Ministar prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine

Branko Bačić posjetio Sveučilište u Dubrovniku

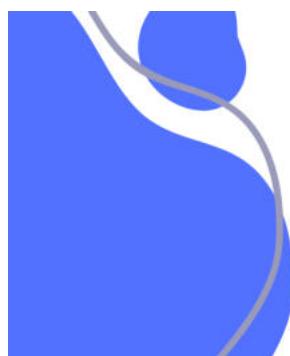


Javno izlaganje Prijedloga prostornog plana Isključivog gospodarskog pojasa Republike Hrvatske u Jadranskom moru održano je na kampusu Sveučilišta u Dubrovniku. Izlaganju je prisustvovao ministar prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine **Branko Bačić**, koji je nakon izlaganja održao radni sastanak s rektorm Sveučilišta u Dubrovniku, **prof. dr. sc. Nebojšom Stojčićem**.

[Više detalja](#)

Projektne aktivnosti

Otvorene prijave za HI EU projekt: stručno usavršavanje za nastavnike o Europskoj uniji



Otvorene prijave za HI EU
usavršavanje nastavnika!



Sveučilište u Dubrovniku provodi **HI EU projekt – Hrvatska inicijativa za Europsku uniju u školi**, namijenjen nastavnicima osnovnih i srednjih škola iz cijele Hrvatske. Cilj projekta je jačanje znanja o Europskoj uniji te razvoj suvremenih nastavnih metoda kojima se europske vrijednosti približavaju učenicima, a nastavnike potiče da ih predstavljaju na suvremen i zanimljiv način.

[Više detalja](#)

ADMO 2.0 otvara novo poglavlje u jačanju otpornosti društva na dezinformacije u Jadranskoj regiji



Jadranski opservatorij za digitalne medije od 1. rujna ušao je u novu fazu kroz projekt **ADMO 2.0**, prekograničnu inicijativu posvećenu jačanju otpornosti društva na dezinformacije i suvremene izazove digitalnog okruženja. Pod vodstvom Sveučilišta u Dubrovniku, ADMO 2.0 okuplja devet partnerskih organizacija iz Hrvatske, Slovenije i Francuske: Fakultet političkih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, Gong, RTL Hrvatska, Presscut d.o.o., Sveučilište u Ljubljani, Oštro Slovenija, Agence France-Presse (AFP) i XWiki. Projektni konzorcij usmjeren je na razvoj programa medijske pismenosti, suzbijanje štetnih dezinformacijskih narativa te stvaranje demokratskog, otpornog i informiranog društva.

[Više detalja](#)





Drugi partnerski sastanak projekta AquaVET održan na Sveučilištu u Dubrovniku

Na Sveučilištu u Dubrovniku od 8. do 10. rujna održan je drugi partnerski sastanak međunarodnog projekta Knowledge Exchange in Aquatic Animals Medicine and Ecosystem Health in the Mediterranean and sub-Saharan Regions (AquaVET), ERASMUS-EDU-2024-CBHE-STRAND-2, Project No 101179739, na kojem su sudjelovale nastavnice Odjela za primijenjenu ekologiju prof. dr. sc. Vlasta Bartulović i izv. prof. dr. sc. Tatjana Dobroslavić.

[Više detalja](#)





Održan drugi transnacionalni sastanak projekta BAIT-HEI u Španjolskoj

Drugi transnacionalni sastanak projekta **BAIT-HEI** (*Boosting AI Training in Higher Education Institutions*) održan je u Malagi, Španjolska, 15. i 16. rujna u organizaciji Internet Web Solutions. Kao predstavnici Sveučilišta u Dubrovniku, koje je jedan od projektnih partnera, na sastanku su sudjelovali **prof. dr. sc. Nebojša Stojčić** i **prof. dr. sc. Katija Vojvodić**.

[Više detalja](#)





BIOBASED projekt spaja znanost i poduzetništvo: predstavljeni prvi rezultati na Bistrini

U Laboratoriju za marikulturu na Bistrini održano je prvo zajedničko testiranje s talijanskim partnerima u sklopu projekta **BIOBASED**.

Tijekom jutarnjih sati organiziran je izlazak na teren, gdje je partnerima predstavljen eksperimentalni sustav integrirane multitrofičke akvakulture (IMTA) u Malostonskom zaljevu.

[Više detalja](#)

Gostovanja stručnjaka



Podtajnica UN-a Melissa Fleming posjetila Sveučilište u Dubrovniku

Podtajnica Ujedinjenih naroda i voditeljica Odjela za globalne komunikacije **Melissa Fleming** posjetila je 1. rujna Sveučilište u Dubrovniku, gdje je gostovala u emisiji *UNIDU Interview* na **UNIDU televiziji**. Razgovor s jednim od najutjecajnijih glasova UN-a vodila je asistentica na Fakultetu za medije i odnose s

Više detalja

Predstavnici Sveučilišta u Alicanteu u posjetu Sveučilištu u Dubrovniku

Predstavnici Sveučilišta u Alicanteu (UA) posjetili su 15. rujna Kampus Sveučilišta u Dubrovniku, gdje su ih primili prorektor za internacionalizaciju, odnose s javnostima i studentski standard **prof. dr. sc. Mato Brautović**, voditeljica Odjela za međunarodnu suradnju i mobilnost **Sandra Memunić**, voditeljica Centra za jezike Sveučilišta u Dubrovniku **dr. sc. Sandra Didović-Baranac** i profesorica Španjolskog jezika u Centru za jezike Sveučilišta u Dubrovniku **Daniela Falkoni Mjehović**.





Više detalja





Prof. dr. sc. Moran Cerf održao gostujuće predavanje na doktorskom studiju Poslovna ekonomija u digitalnom okruženju

U okviru međunarodne konferencije Neurobusiness, održane **18. i 19. rujna** na kampusu Sveučilišta u Dubrovniku, **prof. dr. sc. Moran Cerf** sa Sveučilišta u Kolumbiji održao je inspirativno gostujuće predavanje za studente poslijediplomskog doktorskog studija *Poslovna ekonomija u digitalnom okruženju* Sveučilišta u Dubrovniku.

[Više detalja](#)



Predstavnice University Sains Malaysia posjetile Sveučilište u

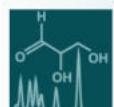
Predstavnice **University Sains Malaysia**, dr. sc. **Siti Rahyla Rahmat**, zamjenica ravnatelja za globalnu suradnju (Deputy Director for Global Engagement) i dr. sc. **Nik Norliati Fitri Md Nor**, viša predavačica na School of Distance Education, posjetile su **15. rujna** Kampus Sveučilišta u Dubrovniku.

Dubrovniku

Više detalja

UNIDU na međunarodnoj sceni

POSEBNO PRIZNANJE Članak istraživačica Sveučilišta u Dubrovniku odabran kao Editor's Choice u časopisu Metabolites



metabolites

an Open Access Journal by MDPI



The Potential of *Aloe vera* and *Opuntia ficus-indica* Extracts as Biobased Agents for the Conservation of Cultural Heritage Metals

Znanstveni članak "The Potential of *Aloe vera* and *Opuntia ficus-indica* Extracts as Biobased Agents for the Conservation of Cultural Heritage Metals", koji su u koautorstvu objavile **izv. prof. dr. sc. Lucia Emanuele i doc. art. Marta Kotlar** s Odjela za umjetnost i restauraciju te izv. **prof. dr. sc. Marina Brailo Šćepanović** s Odjela za primijenjenu ekologiju Sveučilišta u Dubrovniku, u suradnji s kolegama sa Sveučilišta u Basilicati (Italija), dobio je posebno priznanje – odabran je kao **Editor's Choice** u prestižnom časopisu **Metabolites (Q2)**.

Više detalja

Marine Ecology

WILEY

RESEARCH ARTICLE OPEN ACCESS

When Time Reveals the Cost: Effects of Long-Term Exposure to Low pH on a Predatory Gastropod

Senja Grdašić¹ | Sam Dugan^{2,3} | Luka Glumčić¹ | Ana Brailo Šćepanović⁴

¹Department of Applied Ecology, University of Dubrovnik, Dubrovnik, Croatia | ²Department of Biological and Environmental Sciences, University of Gothenburg, Fjäråsbergs, Sweden | ³Marine Ecology Laboratory, IAEA Marine Environment Laboratories, Monaco-Ville, Monaco

Correspondence: Senja Grdašić (senja.grdasic@udr.hr)

Received: 17 April 2021 | Revised: 30 June 2021 | Accepted: 23 July 2021

Funding: This work received no specific funding for this work.

Keywords: Atlantic Bay | net calcification | ocean acidification | sea urchin | trade-off | weight growth

ABSTRACT
Ocean acidification, a direct consequence of anthropogenic carbon dioxide emissions, is among the major challenges for marine organisms. While an increased body of evidence is documenting the negative effects of ocean acidification, most of these studies are still based on short-term experiments. Long-term experiments, studying multiple traits simultaneously, and accounting for short-term and long-term effects, are specifically needed. This study used the predatory gastropod *Actinia equina* exposed to low pH on the benthic-dye matrix, *Haplosporidium nelsoni* (Lamouroux, 1798), a predatory Mediterranean gooseneck. Temperature strongly influences the behavior and activity of the benthic-dye matrix, so we allowed it to vary naturally in this experiment. Our results showed that the net calcification rate was negatively affected by low pH throughout the duration of the experiment. While the benthic-dye mussels were able to maintain their total body weight at the beginning of the experiment, it decreased under chronic exposure to low pH. Soft tissue body weight remained unaffected for more than 200 days, followed by a pronounced decrease when exposed to lower pH. No sex-specific differences in response to low pH were observed, but females generally exhibited higher rates of calcification than males. Calcification rate was negatively correlated with the soft tissue weight and with the reproduction cycle. These results suggest that while the benthic-dye mussels temporarily maintain energy to maintain their initial physiological functions under low pH, this capacity diminishes over time, revealing physiological limits to long-term stress tolerance. This finding highlights the importance of interpreting long-term, multi-trait experiments to assess acidification research to better predict species vulnerability, ecosystem-level impacts, and the resilience of coastal marine communities under future climate change scenarios.

Znanstveni rad objavljen u uglednom međunarodnom časopisu Marine Ecology

Objavljen je znanstveni rad pod naslovom "When Time Reveals

ABSTRACT

Ocean acidification, a direct consequence of anthropogenic carbon dioxide emissions, is among the major challenges for marine organisms. While an increased body of evidence is documenting the negative effects of ocean acidification, most of these studies are still based on short-term exposure. Long-term experiments, studying multiple traits simultaneously, and accounting for short-term local variability in the species habitat are needed. This study investigated the impact of a 109-day exposure to low pH on the band-dye murexid. However, to account for the potential influence of the band-dye murexid's life cycle on its growth and influences the behavior and activity of the band-dye murexid, we allowed it to vary naturally in this experiment. Our results showed that the net calcification rate was negatively affected by low pH throughout the duration of the experiment. While the band-dye murexid were able to maintain their total body weight at the beginning of the experiment, it decreased under chronic exposure to low pH. Total tissue weight remained unaffected for more than 200 days, followed by a pronounced decrease when exposed to lower pH. No sex-specific differences in response to low pH were observed, but females generally exhibited higher rates of calcification than males. Calcification rate did not change significantly when compared with the reproduction cycle. These results suggest that while the band-dye murexid can temporarily maintain energy to maintain its initial physiological functions under low pH, this capacity diminishes over time, resulting in physiological limits to long-term stress tolerance. This finding highlights the importance of interpreting long-term, multi-trait experiments to assess acidification research to better predict species vulnerability, ecosystem-level impacts, and the resilience of coastal marine communities under future climate change scenarios.

1 | Introduction

Ocean acidification (OA) is a well-documented threat to marine ecosystems caused mainly by the excessive anthropogenic emissions of carbon dioxide (CO₂). In the past 250 years, CO₂ levels have increased by up to 30% as compared to pre-industrial times (Fröhlingstein et al. 2022). The oceans absorb around 27% of the released carbon dioxide, leading to a significant change in the carbonate chemistry of seawater (Bouyou

et al. 2009). Numerous studies have shown the effects of ocean acidification on various biological processes in marine organisms such as development, survival, reproduction, calcification, and metabolism (Kroeker et al. 2012; Reisinger et al. 2013; Rehderick et al. 2016; Kroeker et al. 2011; Beesley et al. 2013; Rehderick et al. 2019; Metzner et al. 2020; Wang and Wang 2020; Puglisiello et al. 2021). Marine calcifiers are known to be particularly sensitive to ocean acidification, as the additional energy costs associated with regulating acid-base balance,

This is an open access article under the terms of the Creative Commons Attribution License, which permits use, distribution and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.
© 2023 The Author(s). *Marine Ecology* published by Wiley-VCH GmbH

Marine Ecology, 2023, 44(4), 909–916
<https://doi.org/10.1002/mec.30619>

1 of 13

the Cost: Effects of Long-Term Exposure to Low pH on a Predatory Gastropod" u uglednom međunarodnom časopisu *Marine Ecology*, autora s Odjela za primijenjenu ekologiju – dr. sc. Sanja Grđan, izv. prof. dr. sc. Ana Bratoš Cetinić, Luka Glamuzina, mag. ing. agr. te prof. dr. sc. Sam Dupont sa Sveučilišta u Göteborgu.

Više detalja



4. međunarodna pomorska konferencija Naše more 2025. okupila 70 sudionika iz 17 zemalja svijeta

GU Studentskom domu Sveučilišta u Dubrovniku **18. i 19. rujna** održana je **4. međunarodna pomorska konferencija Our Sea 2025 – Sustainable, Green and Resilient Maritime Industry**. Konferencija je okupila 70 sudionika iz Hrvatske, SAD-a, Škotske, Italije, Portugala, Slovenije, Indije, Crne Gore, Finske, Estonije, Poljske, Albanije, Rumunjske, Gruzije, Ukrajine, Filipina i Kine, čime je stvoren poticaj za prostor razmjenu znanja, iskustava i vizija o budućnosti pomorske industrije.

[Više detalja](#)

Održana prva međunarodna konferencija Neurobusiness na Sveučilištu u Dubrovniku



Na Kampusu Sveučilišta u Dubrovniku **18. i 19. rujna** održana je međunarodna konferencija **Neurobusiness** koja je okupila više od četrdeset uglednih znanstvenika i stručnjaka iz cijelog svijeta. Tijekom dvodnevnog programa raspravljalo se o tome kako neuroznanost može unaprijediti poslovne procese te kako najnovija istraživanja iz područja neuroznanosti mogu pridonijeti razumijevanju ponašanja potrošača, marketinške komunikacije i donošenja poslovnih odluka.

[Više detalja](#)

Sveučilište u Dubrovniku na

EAIE 2025 konferenciji i sajmu u Göteborgu!



Od 9. do 12. rujna Sveučilište u Dubrovniku sudjelovalo je na međunarodnoj konferenciji i sajmu visokog obrazovanja **EAIE Go-Create 2025** u Göteborgu, Švedska. Na štandu **P60** predstavljeni su studijski programi na engleskom jeziku, mogućnosti međunarodne suradnje, stipendije, brojni projekti Sveučilišta u Dubrovniku, te sve ono što čini iskustvo studiranja u Dubrovniku jedinstvenim.

[Više detalja](#)

Asistenti Fakulteta za medije i odnose s javnošću sudjelovali na 30. međunarodnoj konferenciji Information Technology and Journalism





Međunarodna konferencija *Information Technology and Journalism* (ITJ) održana je u Interuniverzitetskom centru (IUC) Dubrovnik od 15. do 18. rujna. Ova renomirana konferencija već tri desetljeća okuplja znanstvenike, istraživače i stručnjake iz područja novinarstva, komunikologije i informacijskih tehnologija, stvarajući prostor za razmjenu znanja i ideja o medijskim trendovima i izazovima. Ovogodišnje je izdanje okupilo sudionike iz Hrvatske, Europe i svijeta koji su izlagali svoje radove na temu: **From Journalism's Roots to the AI Frontier: Media and Politics in the New Era.**

[Više detalja](#)

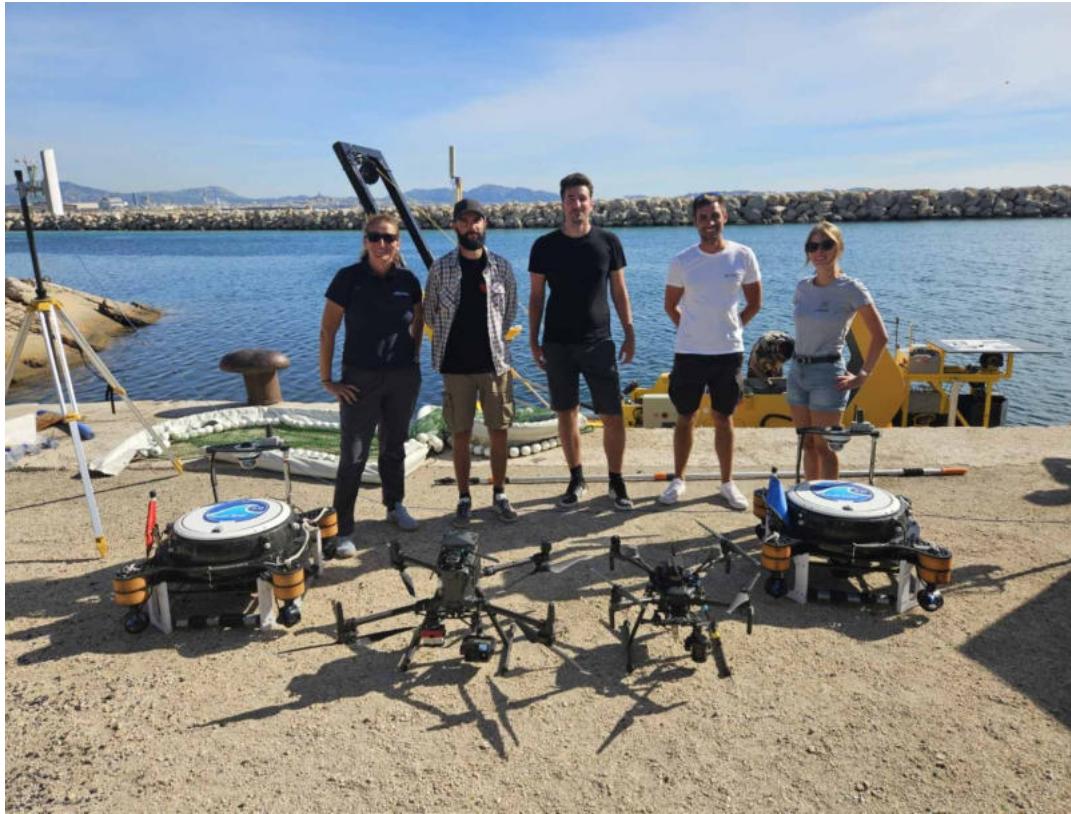
LARIAT na M2L –

Mediterranean Machine Learning Summer School u Splitu

Laboratorij za autonomne inteligentne sustave (LARIAT) Sveučilišta u Dubrovniku sudjelovao je na trećem izdanju **Mediterranean Machine Learning (M2L) Summer School**, održanom u Splitu od **8. do 12. rujna** u organizaciji AI Education Foundation i Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu (FESB).



Više detalja



LARIAT na SeaClear2.0 demo u Marseilleu

U Marseilleu je od **16. do 18. rujna** održana javna demonstracija **SeaClear2.0 robotskog sustava**, i novativnog rješenja za otkrivanje i uklanjanje otpada s morskog dna. Demonstraciju je organizirao Subsea Tech, partner projekta i vodeća tvrtka za razvoj morskih i podvodnih tehnologija, uz sudjelovanje projektnih partnera među kojima je i **Laboratorij za inteligentne autonomne transportne sustave (LARIAT)**

Sveučilišta u Dubrovniku.

Više detalja



SCACR 2025: Sveučilište u Dubrovniku suorganizator međunarodne konferencije o

obalnom i lučkom inženjerstvu

U Dubrovniku se od **24. do 26. rujna** održala međunarodna znanstvena konferencija **SCACR – Short Course/Conference on Applied Coastal Research**, posvećena razmjeni najnovijih znanstvenih i stručnih spoznaja iz područja obalne i lučke infrastrukture.

[Više detalja](#)

Cjeloživotno učenje





Održan tečaj temeljne sigurnosti za djelatnike međunarodne putničke kompanije

U sklopu programa cjeloživotnog učenja i programa izobrazbe na Pomorskom fakultetu Sveučilišta u Dubrovniku uspješno je održan tečaj temeljne sigurnosti *Basic Safety Training* na engleskom jeziku za djelatnike pomorske kompanije **CroisiEurope**.

[Više detalja](#)

Edukacije i radionice



Održana radionica „Globalna učionica i razvoj interkulturne kompetencije nastavnika“

Na Sveučilištu u Dubrovniku je održana radionica „**Globalna učionica i razvoj interkulturne kompetencije nastavnika**”, koju je vodila prorektorica za kvalitetu, etiku i strateški razvoj, **prof. dr. sc. Katija Vojvodić**. Radionica je bila usmjerena na unaprjeđenje nastavničkih praksi u multikulturalnom okruženju te jačanje interkulturnih kompetencija nastavnika.

Više detalja



Održan trodnevni ciklus radionica o izradi videolekcija na Sveučilištu u Dubrovniku

GNa Sveučilištu u Dubrovniku od 24. do 26. rujna održan je ciklus radionica posvećenih izradi videolekcija, a sve u okviru projekta **e-Sveučilišta**. Radionice je vodio stručnjak za videoprodukciju **Dario Bajurin**, a bile su namijenjene nastavnicima i drugim sudionicima koji žele unaprijediti svoja znanja i vještine u području izrade obrazovnih videozapisa.

[Više detalja](#)

UNIDU zajednica





Prof. dr. sc. Nebojša Stojčić ponovno među 2 % najutjecajnijih znanstvenika svijeta i među tri najbolje rangirana ekonomista u Hrvatskoj

Stanfordska ljestvica izrađuje se na temelju opsežne bibliometrijske analize koja obuhvaća globalnu bazu s više od osam milijuna znanstvenika u različitim područjima. Iz te baze svake se godine izdvaja 2% istraživača čiji su radovi najcitaniji i s najvećim utjecajem. Prof. Stojčić tako se već drugu godinu zaredom nalazi među najutjecajnijim znanstvenicima svijeta te među **troje najbolje rangiranih hrvatskih ekonomista**.

[Više detalja](#)

Fakultet za medije i odnose s javnošću službeno postao član Svjetske mreže za medijsku i informacijsku pismenost



Fakultet za medije i odnose s javnošću Sveučilišta u Dubrovniku službeno je postao član Svjetske mreže za medijsku i informacijsku pismenost ([Media and Information Literacy Alliance – MIL Alliance](#)) pod okriljem UNESCO-a. Ovim članstvom Fakultet je prepoznat kao aktivni sudionik globalne zajednice stručnjaka, institucija i organizacija koje podupiru razvoj medijske i informacijske pismenosti. Sudjelovanje u

MIL Alijansi otvara mogućnost za međunarodnu suradnju, razmjenu iskustava i uključivanje u globalne inicijative s ciljem jačanja kritičkog mišljenja i odgovornog korištenja medija.

[Više detalja](#)

**Pratite nas na UNIDU TV-u i UNIDU radiju –
kliknite ovdje i uživajte u najnovijem
sadržaju!**



UNIDU TV



#uniduradio

Sveučilište u Dubrovniku

Ulica branitelja Dubrovnika 41
Dubrovnik

[Unsubscribe](#)

Hrvatska

<https://www.unidu.hr/>

