

Nastavak suradnje Agencije za elektroničke medije, portala medijskapismenost.hr i Akademije za umjetnost i kulturu u Osijeku

## Proglašeni i predstavljeni najbolji studentski videoradovi na temu deepfake sadržaja

Paula REM

**D**ana 23. siječnja 2024. u Salonu Akademije za umjetnost i kulturu u Osijeku održano je proglašenje i predstavljanje najboljih studentskih kratkih videoradaka (filmčića) usmjerenih na temu računalno generiranih deepfake sadržaja, danas, nažalost, prilično raširene pojave u javnosti. Izbor najboljih studentskih videoradaka petu godinu zaredom proveden je u suradnji Akademije za umjetnost i kulturu u Osijeku, Agencije za elektroničke medije i nacionalnoga internetskog portala medijskapismenost.hr. Podsjetimo, početkom 2020. u istoj suradnji proglašeni su najbolji studentski videoradovi na teme govora mržnje i elektroničkoga zlostavljanja, početkom 2021. na temu (dez)infodemije u medijima i javnosti, početkom 2022. na temu internetskih trolova, a početkom 2023. na temu internetskih prijevara. Studenti završne, 2. godine diplomskog studija na Odsjeku za kulturu, medije i menadžment Akademije, kao praktičan zadatak u okviru kolegija *Propaganda u medijskoj kulturi*, osmišljavali su, snimali i

montirali videouratke na navedenu aktualnu temu, a za to su imali rok u trajanju od mjesec dana, od sredine prosinca 2023. do sredine siječnja 2024. Potom je, prema unaprijed određenim kriterijima, sve poslone videouradove ocijenilo i bodovalo peteročlano povjerenstvo. Cini su ga: zamjenik ravnatelja Agencije za elektroničke medije Robert Tomljenović; glavna urednica portala medijskapismenost.hr Ana Dokler; Vinko Vidmar, asistent na Odsjeku za kreativne tehnologije Akademije za umjetnost i kulturu u Osijeku; Boris Rauš, suvlasnik i direktor osječke tvrtke Bamboo Lab za izradu web-aplikacija, informatičke i marketinške usluge (i vanjski suradnik Akademije) i Tomislav Levak, predavač na navedenom kolegiju i Odsjeku za kulturu, medije i menadžment Akademije. Rezultate izbora na proglašenju je objavilo četvero od pet članova povjerenstva - Ana Dokler, Robert Tomljenović, Vinko Vidmar i Tomislav Levak. Nazočne je u ime Akademije pozdravila prof. art. dr. sc. Saša Došen, prodekanica za umjetnost, kvalitetu i strategiju. Na kraju je najboljim proglašen inventivan videouradak čiji su autori studenti Kristina Janković i Filip Jurić koji su dobili i prigodne na-

grade Agencije za elektroničke medije. "Ugodno smo se iznenadili pobjedom. Nismo ju očekivali jer znamo da su se svi kolege i kolegice potrudili tako da su svi videoradovi odlični. Naša je ideja bila kombinirati primjere deepfake sadržaja koje smo pronašli na društvenim mrežama s vlastitom upotrebom filtera. Koristili smo likove Zorana Milanovića, Angele Merkel i Andreja Plenkovića zbog aktualne tzv. super izborne godine u kojoj vjerujemo da ćemo svjedočiti poigravanju s umjetnom inteligencijom. Također su se tu našli i Justin Bieber i Beyonce kako bi s elementima popularne kulture lakše privukli pozornost mladih. Kratkim smo porukama, kao i dramatičnom glazbom, nastojali upozoriti gledatelje na opasnosti deepfake sadržaja i pozvati ih na oprez - za sigurnije digitalno sutra!", pojašnjali su studenti Janković i Jurić. Članovi povjerenstva čestitali su pobjednicima, ali i svim ostalim studentima koji su iskazali visoku razinu kreativnosti, inovativnosti i poznavanja problematike. Nakon proglašenja predstavljeni su svi studentski videoradovi, a nazočni studenti dobili su u povratne informacije, komentare i analize članova povjerenstva.



AUKOS studentski videoradovi deepfake

## Održan Simpozij hrvatskog društva za biljnu biologiju (HDBB) 2023 na Odjelu za biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

Lidija KALINIĆ

Ove je godine po prvi put u Osijeku, na Odjelu za biologiju 1. prosinca 2023. godine održan **Simpozij HDBB 2023** u organizaciji Odjela za biologiju i Hrvatskog društva za biljnu biologiju. Hrvatsko društvo za biljnu biologiju osnovano je 1977. godine. Društvo ima sedamdesetak članova i okuplja znanstvenike i stručnjake s područja biljne fiziologije radi potpomaganja znanstvenog i stručnog rada kao i praktične primjene znanstvenih spoznaja na ovom području što uključuje i suradnju s industrijom i poljoprivredom. Aktivnosti društva obuhvaćaju organiza-

ciju predavanja renomiranih domaćih i inozemnih stručnjaka te suradnju s doktorskim studijima Sveučilišta u Zagrebu i Sveučilišta u Osijeku. O samom društvu te aktualnim i nadolazećim aktivnostima više možete doznati na <https://www.hdbb.hr/>. Ovaj je domaći znanstvenostručni skup okupio brojne hrvatske stručnjake iz područja biljne biologije, a održano je 12 usmenih priopćenja te 10 posterskih priopćenja. Simpozij je održan hibridno, online i uživo, što je značajno doprinijelo i velikom broju izlagača. Na Simpoziju su sudjelovali istaknuti znanstvenici s Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u

Zagrebu, Instituta Ruđer Bošković, Fakulteta agrobiotehničkih znanosti u Osijeku, Poljoprivrednog instituta Osijek, Sveučilišta Sjever - Odjela za prehranbenu tehnologiju iz Koprivnice te Geonatura d.o.o. iz Zagreba. S Odjela za biologiju s pozvanim predavanjima sudjelovale su izv. prof. dr. sc. Dubravka Špoljarić Maronić i izv. prof. dr. sc. Rosemary Vuković te izv. prof. dr. sc. Selma Mlinarić i doc. dr. sc. Martina Vraga s posterskim prezentacijama. Za sjajnu su organizaciju bile zaslužne izv. prof. dr. sc. Lidija Kalinić, kao predsjednica, i izv. prof. dr. sc. Rosemary Vuković kao dopredsjednica Organizacijskog odbora Simpozija.

## Održano uvodno predavanje za novoupisane polaznike na doktorskom studiju „Poljoprivredne znanosti“

Zvonko ANTUNOVIĆ  
i Anea MIHAJLOVIĆ



Održano uvodno predavanje za novoupisane polaznike na doktorskom studiju "Poljoprivredne znanosti"

Na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek u petak, 2. veljače 2024. godine održalo se uvodno predavanje za novoupisane polaznike doktorskog studija "Poljoprivredne znanosti". Dekan Fakulteta prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić pozdravio je prisutne te prigodnim govorom najavio predavanje koje je održao prodekan za znanost i poslijediplomske studije prof. dr. sc. Zvonko Antunović. Predavanje je vezano uz daljnje aktivnosti oko po- hadanja i rada na upisanom doktorskom studiju "Poljoprivredne znanosti".

## DOGAĐANJA NA ODJELU ZA FIZIKU

### Zimska škola fizike

Denis STANIĆ

U subotu, 3. veljače održana je jubilarna 20. po redu Zimska škola fizike za učenike osnovnih škola. Organizatori Zimske škole i ove su godine bili Odjel za fiziku, Agencija za odgoj i obrazovanje te Županijsko stručno vijeće učitelja fizike Osječko-baranjske županije uz potporu Grada Osijeka i Osječko-baranjske županije. Zimska škola započela je svečanim otvaranjem i projekcijom kratkog videa koji nas je podsjetio na posljednjih deset godina održavanja i pobudio brojne uspomene. Omiljeni meteorolog Zoran Vakula održao je predavanje *Vrijeme i klima* kojim nas je upozorio na klimatske promjene i našu ulogu u njima. Više od 80 učenika sudjelovalo je na četirima radionicama čija je zajednička tema bila struktura tvari. Tako su učenici sedmih razreda kroz brojne pokuse istraživali strukturu tvari na radionicama "Gustoća tvari" i "Stanja tvari", dok su učenici osmih razreda proučavali različite oblike energija tvari na radionicama "Otkrijmo skriveno" i "Pretvorba energija i promjene temperature". Osim toga, održan je i sajam projekata iz fizike na kojem su nastavnici osnovnih škola predstavili projekte koje su vrijedno provodili sa svo-



jim učenicima.

Osim nastavnika osnovnih škola te nastavnika, suradnika i administrativnog osoblja Odjela za fiziku, održavanju Zimske škole umnogome su doprinijeli i studenti Odjela i

ovim im putem i zahvaljujemo na sudjelovanju. Učenici, ali i njihovi nastavnici, kao i uvijek, otišli su s Odjela zadovoljni, noseći nova znanja, prijateljstva i lijepe uspomene.

## Kvantna kriptografija

Denis STANIĆ

U srijedu, 24. siječnja na Odjelu za fiziku održano je zanimljivo predavanje s temom *Kvantna kriptografija*. Predavač je bio dr. sc. Matko Mužević iz Hrvatske akademске i istraživačke mreže CARNet, donedavni djelatnik Odjela za fiziku. Dr. Mužević aktivno sudjeluje u

izvođenju projekta "CroQCI - Hrvatska kvantna komunikacijska infrastruktura" te je sudionike upoznao s osnovama kriptografije. Trenutačno gotovo cijela sigurnost u digitalnoj komunikaciji temelji se na pretpostavkama matematičke složenosti kriptografskih algoritama, a kvantna bi ih računala, bez ikakvih problema, trebala moći probiti. Kao zaštitu

od kvantnih računala pojavljuje se kvantna kriptografija. Ona se ne koristi kvantno ranjivim algoritimima pri osiguranju podataka i podiže razinu sigurnosti na dodatnu razinu koristeći kvantne fenomene. U predavanju je predstavljeno zašto je potrebna kvantna kriptografija, njezine osnove i različite implementacije kao i dosadašnje praktične primjene.