

**GODIŠNJE IZVJEŠĆE
INSTITUTA ZA ARHEOLOGIJU
2023.**



SADRŽAJ

3	1. O Institutu
7	2. Projekti
8	2.1. Nacionalni projekti
18	2.2. Međunarodni partnerski i suradnički projekti
22	2.3. Sudjelovanje u projektima drugih ustanova
23	3. Znanstvena produktivnost
24	3.1. Objavljeni radovi
27	3.2. Organizacija skupova, seminara, radionica, okruglih stolova i predavanja
29	3.3. Sudjelovanja na skupovima, okruglim stolovima i radionicama
32	3.4. Izdavačka djelatnost
33	4. Terenska istraživanja
37	5. Društvena djelatnost
38	5.1. Izložbe
38	5.2. Javna predavanja i radionice
39	5.3. Ostale aktivnosti
40	6. Ljudski potencijali
41	6.1. Kadrovske promjene
41	6.2. Mobilnost istraživača
42	6.3. Interdisciplinarne suradnje
44	6.4. Sudjelovanje u nastavi
46	6.5. Članstva u odborima, vijećima, uredništvima
48	7. ARHINDOKS
52	8. Djelatnost stručne službe

1

O Instituto

Institut je osnovan 1961. godine na osnivačkoj sjednici Odlukom Odsjeka za povijest umjetnosti i Odsjeka za arheologiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu pod nazivom Institut za povijest umjetnosti i arheologiju. Od 1992. Institut je upisan u Registar znanstvenoistraživačkih organizacija pod nazivom Institut za arheologiju u Zagrebu.

MISIJA

Institut za arheologiju (IARH) je javna znanstvena ustanova koja svoju djelatnost obavlja u polju arheologije, a čiji je osnivač Republika Hrvatska. Težeći najvišim standardima izvrsnosti te otvorenoj znanosti, misija Instituta je provedba temeljnih znanstvenih istraživanja te obrada, interpretacija i vrednovanje arheoloških izvora, s ciljem njihove valorizacije u nacionalnom, regionalnom i europskom kontekstu. Svojom cjelokupnom znanstvenom djelatnošću, istraživanjima i diseminacijom njihovih rezultata dionicima znanstvene, stručne, kulturne i obrazovne djelatnosti, kao i tijelima javnoga odlučivanja te široj javnosti, Institut podiže svijest o potrebi očuvanja i valorizacije hrvatske arheološke baštine kao jedne od temeljnih odrednica nacionalnoga identiteta.

DJELATNOST

U razdoblju 2020. – 2025. Strategija znanstvene djelatnosti Instituta provodi se istraživanjem kroz nekoliko tematskih cjelina u kojima se važnost pridaje konceptualnom razmatranju materijalne kulture. Istraživačka pitanja usmjerena su na društvene, kulturološke i okolišne fenomene. U središtu znanstveno-istraživačkih prioriteta ostaje nacionalna arheološka baština koja se razmatra u regionalnom i globalnom kontekstu. Znanstvene teme jesu: *Materijalna kultura u društvenome kontekstu; Identiteti i kulturne interakcije te Okoliš i kulturni krajolici*. Istraživačka tema *Materijalna kultura u društvenome kontekstu* obuhvaća konceptualna razmatranja materijalne kulture i arheoloških zapisa u vremensko-prostornim kao i društvenim okvirima primjenom arheoloških i različitih interdisciplinarnih metoda. Istraživačka je tema dijelom usmjerena na proučavanje aktivnosti povezanih s proizvodnjom, uporabom i distribucijom predmeta načinjenih od različitih materijala, prvenstveno keramike, metala, kamena i stakla, te drugih dobara. U tom smislu istraživanja obuhvaćaju čitav životni vijek predmeta. U proizvodnom se segmentu ona usmjeravaju na definiranje izvorišta sirovina, analizu njihovih fizičkih i kemijskih svojstava, obradu i pripremu sirovine te na tehnologiju

izrade predmeta (lanac operacija). S druge strane, u postproizvodnim aktivnostima proučavaju se procesi upotrebe, distribucije, recikliranja, deponiranja predmeta te procesi kojima, kroz društvenu interakciju, predmet dobiva profano i/ili simboličko značenje. Takav sveobuhvatan istraživački pristup pruža kvalitetniji uvid u pozadinu svih aktivnosti vezanih uz životni vijek predmeta. Tema *Identiteti i kulturne interakcije* u fokusu ima različite aspekte društvenih interakcija kao i procese stvaranja ili transformiranja društvenih identiteta pojedinaca ili skupina. U skladu sa suvremenim teorijskim modelima, identitet se promatra kao fluidan, dinamičan i višeslojan proces u kojem se različitim mehanizmima prilagodbe odgovara na promjenjive društvene okolnosti. Pitanja očuvanja tradicije pojedinoga društva ili njezine transformacije putem različitih kulturnih interakcija promatraju se kroz analizu različitih aspekata svakodnevnog života, od nošnje, prehrane, naselja do pogrebnih običaja i rituala prijelaza. U kontekstu kulturnih interakcija posebna se pozornost pridaje određivanju mreža i mehanizma razmjene i distribucije pojedinih predmeta, znanja i vještina, kao i njihovom značaju. Uz distribuciju i razmjenu dobara, promatra se i mobilnost pojedinaca i/ili skupina, kao i njihova posrednička ili pokretačka uloga u okviru pojedinoga društvenog sustava. Mehanizmi interakcije i dinamika kulturnih kontakata sagledavaju se transverzalno, kroz različite društvene razine određene zajednice, ali i u širem geografskom, vremenskom i kulturnom kontekstu. U okviru istraživačke teme *Okoliš i kulturni krajolici* promatra se kompleksan odnos čovjeka i okoliša kroz arheološke pokazatelje i interdisciplinarne istraživačke pristupe. Nadilazeći pojam krajolika kao okvira u kojem čovjek djeluje, naglasak se tako stavlja na integraciju arheoloških i okolišnih podataka u pokušaju rekonstrukcije kompleksne interakcije čovjeka i njegova okruženja. Pokazatelji okolišnih značajki razmatraju se u odnosu s gospodarskim strategijama, društvenim strukturama kao i duhovnim izričajima. Proučavanjem tih suodnosa, kroz analizu arheoloških zapisa, uočavaju se promjene koje utječu na prilagodbu prirodnome okolišu, njegovu preobrazbu i korištenje njegovih resursa, odnosno promatraju se one dinamike koje utječu na stvaranje kulturnih krajolika (naselja, utvrde, komunikacije, sakralizirani prostori i sl.), ali i samih kulturnih značajki prošlih društava. Poduzetim se istraživanjima podaci o dinamičnom i uzajamnom odnosu čovjeka i okoliša sagledavaju kako u okviru pojedinih užih razdoblja, tako i kroz duže vremenske periode, omogućavajući na taj način cjelovitije sagledavanje višeslojnih kulturnih promjena istraživanoga prostora.

Pored znanstveno-istraživačkih programa, izdvaja se i *Znanstveno-stručni program* koji obuhvaća stručnu djelatnost i aktivnosti diseminacije koje se provode transverzalno kroz sva istraživanja. Kroz

program se ističe važnost aktivnosti na kojima se temelji arheološko istraživanje, potiče se otvoren pristup znanosti te osigurava društvena vidljivost cjelokupnog djelovanja.

Tijekom 2023. Institut za arheologiju aktivno je sudjelovao u pregovorima i pripremama za novi način financiranja putem programskih ugovora. Kao jedna od prvih 14 institucija koje su uspješno završile pregovore, Institut je dana 08. prosinca 2023. potpisao s Ministarstvom znanosti i obrazovanja **Programski ugovor** o javnome financiranju za naredno četverogodišnje razdoblje (2024. – 2027.). Potpisani ugovor utvrđuje financiranje osnovne, razvojne i izvedbene proračunske komponente te sadrži odredbe o odabranim strateškim i posebnim ciljevima koji se trebaju ostvariti unutar ugovorenoga razdoblja, mjerljive pokazatelje i aktivnosti koje će tome doprinijeti.

USTROJ

Ravnatelj Instituta: dr. sc. Marko Dizdar, znanstveni savjetnik

Pomoćnik ravnatelja: dr. sc. Siniša Krznar, viši znanstveni suradnik

Upravno vijeće Instituta (UV) tijekom 2023. činili su prof. dr. sc. Jure Zovko, prof. dr. sc. Dražen Vikić-Topić, dr. sc. Ana Butković, dr. sc. Tajana Sekelj Ivančan i dr. sc. Juraj Belaj. Održane su 3 sjednice UV-a na Institutu te 9 elektroničkih sjednica.

Znanstveno vijeće Instituta (ZV) tijekom 2023. činili svi zaposlenici u stalnom radnom odnosu na znanstvenom radnom mjestu te predstavnik zaposlenika u suradničkom zvanju. Predstavnik odjela ARHINDOKS prisutan je na sjednicama. Predsjednik ZV-a tijekom 2023. godine bio je dr. sc. Juraj Belaj, a zamjenica predsjednika dr. sc. Daria Ložnjak Dizdar. Predstavnik asistenata bio je Jere Drpić. Održano je 14 sjednica. Na 14. sjednici izabrani su novi članovi (predstavnici) znanstvenika u ZV-u. Na konstituirajućoj sjednici novog saziva Znanstvenoga vijeća izabrane su za predsjednicu dr. sc. Marina Ugarković i zamjenicu predsjednice dr. sc. Ana Konestra.

2

Projekti

2.1. NACIONALNI PROJEKTI

Projekti Hrvatske zaklade za znanost



Život na rimskoj cesti – komunikacije, trgovina i identiteti na rimskim cestama u Hrvatskoj od 1. do 8. st.

(LRR, HRZZ, UIP-2017-05-9768)

Voditeljica: Ivana Ožanić Roguljić

Web stranica projekta: <http://lrr.iarh.hr/>

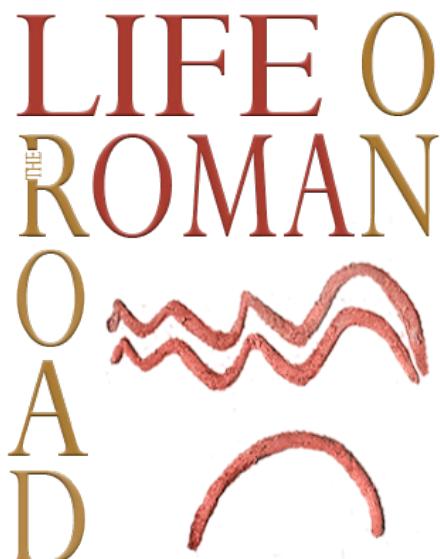
Istraživačka grupa: Pia Šmalcelj Novaković, Jere Drpić (IARH), Valentina Mantovani (Sveučilište u Padovi), Anita Rapan Papeša (Gradski muzej Vinkovci), Angelina Raičković Savić (Arheološki institut Beograd)

Trajanje: 01. 01. 2018. – 30. 04. 2023.

Ceste u rimsko doba bile su arterije samog Carstva. Povezivale su provincije i gradove, a bez njih Rimljani nisu mogli niti osvojiti niti zadržati se na područjima kojima su vladali. Rimske ceste stvorile su poveznice po kojima je u razdobljima nakon propasti Carstva organiziran život i osnivana su naselja. Život na nekim rimskim cestama nastavio se i nakon pada Carstva i nije prestao do danas. Glavni cilj projekta je interpretacija svakodnevnog života na rimskoj cesti, od početka rimske vlasti do razdoblja propasti, akulturacije i integracije novih identiteta.

Projektu je odobreno produženje te je završio s travnjem 2023. Uslijed završetka, projektne aktivnosti obuhvatile su uglavnom pisanje izvještaja, objavu rezultata i pripremu objave zbornika radova kongresa *Roads and Rivers 3: Eating and drinking along ancient roads and rivers: Study opportunities, archaeological sources and open issues about diet habits*.

Istiće se tisak zbornika radova *Life along Communication Routes from the Roman Period to the Middle Ages: Roads and Rivers 2*, Ožanić Roguljić I., Drpić J., Raičković Savić A. (eds.), u izdanju ugledne izdavačke kuće Archaeopress Publishing Ltd iz Oxforda.



Razvoj i nasljeđe viteških redova u Hrvatskoj (milOrd, HRZZ, IP-2019-04-5513)

Voditelj: Juraj Belaj

Web stranica projekta: <http://milord.iarh.hr>

Istraživačka grupa: Siniša Krznar, Tatjana Tkalcec, Sebastijan Stingl, Tea Kokotović (IARH), Zsolt Hunyadi (Institut za povijest Sveučilišta u Segedinu), Renata Šoštarić (Prirodoslovno-matematički fakultet), Marijana Belaj (Odsjek za etnologiju i kulturnu antropologiju Filozofskog fakulteta u Zagrebu), Marija Karbić (Hrvatski institut za povijest), Marija Mihaljević (Gradski Muzej Nova Gradiška), Željka Bedić (Antropološki centar Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti), Filomena Sirovica (Arheološki muzej u Zagrebu), Dinko Tresić Pavičić (Kaducej d. o. o.), Ratko Ivanušec (Ministarstvo kulture, Konzervatorski odjel Slavonski Brod), Iva Papić (Ministarstvo kulture, Konzervatorski odjel Osijek), Marko Meštrov (Javna ustanova „Agencija Han Vrana“)

Trajanje projekta: 01. 01. 2020. – 30. 06. 2024.

Projektom se interdisciplinarno istražuje viteške redove, prvenstveno u hrvatskome dijelu Ugarsko-Hrvatskoga Kraljevstva, prateći njihov razvoj i mijene njihovih lokaliteta od dolaska sredinom 12. st. pa sve do dolaska Osmanlija i odlaska ivanovaca. Pritom će se pokušati ustanoviti različiti pretpostavljeni utjecaji viteških redova na lokalna društva.

U siječnju 2023. u prostoru Instituta u Zvonimirovoj 6 uspješno je otvorena izložba *Mukoše – mjesto doticaja svjetova* u suradnji s Muzejom grada Šibenika. Izložbu su popratila predavanja na kojima su, uz druge predavače, članovi projekta predstavili rezultate istraživanja na lokalitetu Mukoše kraj Goriša u Šibensko-kninskoj županiji. Iskopavanja lokaliteta su nastavljena i tijekom 2023., a izvršena su i probna istraživanja lokaliteta Gradišće–Margečan u Varaždinskoj županiji. Članovi istraživačke grupe sudjelovali su na konferencijama u zemlji (Godišnji skup Hrvatskog arheološkog društva u Belom Manastiru) i inozemstvu, pri čemu se ističu sudjelovanja na skupu Europske udruge arheologa u Belfastu te na godišnjem skupu Sjevernoameričke udruge za paleopatologiju održanom u Renu, Nevada (SAD).



Djetinjstvo u protopovijesti na jugu Karpatske kotline (ARHKIDS, HRZZ, IP-2019-04-2520)

Voditeljica: Daria Ložnjak Dizdar

Web stranica projekta: <http://arhkids.iarh.hr/>

Istraživačka grupa: MarkoG Dizdar, Snježana Vrdoljak (IARH), Ivan Drnić (Arheološki muzej u Zagrebu), Julie Dunne (Sveučilište u Bristolu), Aleksandar Kapuran (Arheološki institut Beograd), Janja Mavrović Mokos (Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu), Petra Rajić Šikanjić (Institut za antropologiju), Katharina Rebay-Salisbury (Austrijski arheološki institut Austrijske akademije znanosti), Christophe Snoeck (Vrije sveučilište u Bruxellesu), Joanna Sofaer (Sveučilište u Southamptonu)

Trajanje projekta: 01. 02. 2020. – 31. 07. 2024.

Istraživačkim projektom multidisplinarno se proučavaju djeca kao i materijalni tragovi vezani uz djecu pronađeni u grobljima, naseljima i ostalim arheološkim kontekstima u razdoblju od kasnoga brončanog do mlađega željeznog doba. Kombiniranim multidisciplinarnim pristupom, koji uključuje arheološku i antropološku analizu, zatim analize organskih ostataka u keramičkim posudama kao i analize stabilnih izotopa antropoloških uzoraka, istražuju se biološka i socijalna dob djece, zatim svakodnevne aktivnosti kojima su se djeca bavila – igra, usvajanje vještina, rad, odnos prema okolišu te rituali povezani s djecom. Dijakronim proučavanjem djece i djetinjstva kroz duži vremenski raspon (1400. – 100. god. pr. Kr.) ukazuje se na položaj djece u različitim zajednicama i razdobljima te njihov doprinos prijenosu znanja i vještina u prošlim društvima. Proučavanje djece u zajednicama koje su živjele samoodrživim načinom života, povezane s prirodom i okolišem te ovisne o njima, mogu ukazati na pravce koje vrijednosti, vještine i znanja imaju trajniju vrijednost te su nužna za transfer društvenih i kulturnih vrijednosti u budućnost.

Tijekom 2023. godine nastavljena je suradnja s istraživačkim timom prof. Ch. Snoecka s Vrije Sveučilišta u Bruxellesu usmjerena na analize stabilnih izotopa na spaljenim ostacima dječjih grobova s područja Hrvatske te su prikupljeni uzorci za analizu izotopa stroncija. Uz objave u časopisima, kao što je rad o ženskim grobovima iz Batine objavljen u *Arheološkom vestniku*, rezultati projektnih istraživanja predstavljeni su na znanstvenim konferencijama. U siječnju 2023. održana je projektna radionica na temu tragova svakodnevnih aktivnosti djece u protopovijesti te je



održana popularizacijska radionica za djecu u osnovnoj školi u Križevcima.

Transformiranje jadranskog kozmosa: otočnost, povezanost i globalni identiteti predimske Dalmacije

(ADRIACOS, HRZZ, UIP-2020-02-2419)

Voditeljica projekta: Marina Ugarković

Web stranica projekta: www.adriacos.iarh.hr

Istraživačka grupa: Antonela Barbir, Ana Konestra, Martina Korić (IARH), Rudolph Alagich (Sveučilište u Sydneyju, Australija), Lilian de Angelo Laky (Sveučilište u São Paulu, Brazil), Charles Barnett (Sveučilište Macquarie, Sydney, Australija), Martina Čelhar, Pio Domines Peter, Marko Bibić (Odjel za arheologiju, Sveučilište u Zadru), Ivanka Kamenjarin (Muzej grada Kaštela), Jelena Marohnić (Filozofski fakultet, Sveučilište u Zagrebu), Sara Popović (Arheoprojekt), Eduard Visković (Kantharos d.o.o.)

Trajanje: 01. 02. 2021. – 31. 01. 2026.

Promišljajući o Jadranu kao geografskom i kulturnom prostoru oblikovanom društvenih akterima, projekt teži postavljanju novih temelja sagledavajući otočnost, povezanost i formiranje globalnih identiteta predimske Dalmacije (posljednje tisućljeće pr. n. e., s fokusom na 4. do 1. st. pr. n. e.). Fokus će biti na otoku Hvaru, posebno na dvije njegove najveće zajednice, grčkoj koloniji Faru i lokalnom Hvaru, uspoređujući ih s drugim otočnim i kontinentalnim dinamičnim zajednicama. U potrazi za odgovorom na to kako su kulturni predlošci selektivno usvojeni i adaptirani kako u „lokalnom“ tako i „kolonijalnom“ kontekstu, cilj ovog projekta jest provjeriti hipotezu da su Hvar i Dalmacija složene multikulturene zajednice u kojima su društveni akteri i materijalna kultura igrali različite aktivne uloge.

Tijekom 2023. nastavljena su arheološka istraživanja na otoku Hvaru, na položajima Tvrđalj i Peča u Starome Gradu, te na drugim lokacijama istraživanima u sklopu zaštitnih istraživanja na otocima Hvaru i Visu, rezultati kojih se također obrađuju u sklopu projektnih aktivnosti. Istoču se tako novi podaci o zapadnom bedemu te drugi monumentalni arhitektonski ostaci grčkog Pharosa, kao i novi grobni nalaz iz 4. st. pr. Kr. te ostaci gradskih bedema na položaj Peča koju pružaju nove smjernice o perimetru grada. Započete su i suradnje na palinološkim i analizama stabilnih izotopa iz životinjskih kostiju, uz nastavak arheozooloških, arheometrijskih i bioarheoloških analiza. Rezultati su predstavljeni u radovima u časopisima, na javnim predavanjima kao i znanstvenim konferencijama, a uspješno je organizirana i konferencija *Consumption of ceramics*



in the Adriatic from protohistory to the early Roman period: micro-scale and macro-narrative.

Tehnološke značajke i kulturne prakse u prapovijesnim lončarskim tradicijama na području Hrvatske
(PREPOT, HRZZ, UIP-2020-02-3637)

Voditeljica: Andreja Kudelić

Istraživačka grupa: Natali Neral (IARH), Ana Maričić (Zavod za mineralogiju, petrologiju i mineralne sirovine, Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu), Dinko Tresić Pavičić (Kaducej d.o.o.), Mia Marijan (vanjski suradnik)

Web stranica projekta: prePOT.iarh.hr

Trajanje projekta: 01. 02. 2021. – 31. 01. 2026.

Projekt obuhvaća interdisciplinarno, sistematizirano istraživanje lončarskih tradicija u okviru različitih prapovijesnih, no primarno brončanodobnih kulturnih grupa na području Hrvatske. Predmet istraživanja su keramičke posude iz razdoblja između sredine 3. i početka 1. tisućljeća pr. n. e., otkrivenе u ostacima prapovijesnih naselja, grobovima i pećinskim objektima. Metodologija istraživanja počiva na dva znanstvena područja i dva polja znanosti, arheologiji i geologiji u sklopu analize fizičkih i kemijskih svojstava te podrijetla lončarskih sirovina. Rezultati primjene analitičkih metoda kao i rezultati analize proizvodnje, distribucije i upotrebe keramičkih posuda bit će polazište za razmatranje arheološki nevidljivih fenomena kao što su kulturni čimbenici koji utječu na tehnoške izvore, načine korištenje resursa, stvaranje identiteta te mehanizme prilagodbe i usvajanja inovacija kod uspostave lončarskih tradicija, kao i načine prijenosa znanja i vještina. Sustavnim prikupljanjem podataka uspostavljena je specijalizirana baza podataka (prePOT baza) kao i studijska zbirka geoloških i arheoloških uzoraka na Institutu za arheologiju s do sada obrađena 444 uzorka, a u postupku je i uspostava Laboratorija za analizu arheološke keramike i sirovinskih materijala (LaKeS).

Tijekom 2023. godine nastavljeno je sustavno prikupljanje uzoraka prapovijesnih keramičkih posuda s područja Dalmacije, Like, središnje i istočne Hrvatske, a primjenom multi-analitičkog pristupa (optička mikroskopija, rendgenska difrakcija na prahu (XRPD), infracrvena spektroskopija s Fourierovom transformacijom (FT-IR), te geokemijske analize (ICP-MS, ICP-ES), većinom u suradnji s Laboratorijem za analizu geoloških materijala (LaGEMA) na Rudarsko-geološko-



naftnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu) prikupljaju se podaci o sirovinskom materijalu, njegovim karakteristikama i podrijetlu te o karakteristikama lončarskih smjesa i tehnikama izrade posuda. Završena su arheološka iskopavanja nalazišta Znojilo, započeta 2022. godine u suradnji s Muzejom grada Kaštela te je time potvrđen kontinuitet naseljavanja ovog položaja od ranog do kasnog brončanog doba; dok je u lipnju 2023. godine provedena finalna kampanja istraživanja nalazišta Kalnik – Igrišće. Osim terenskih istraživanja koja uključuju iskopavanje provedena je i terenska obrada keramičkih nalaza s nalazišta Donja Cerovačka špilja u Centru izvrsnosti Cerovačke špilje u Grabu pored Gračaca. U srpnju 2023. godine voditeljica projekta i doktorandica N. Neral sudjelovale su na intenzivnom tečaju *Thin Section Petrography, Geochemistry & Scanning Electron Microscopy of Archaeological Ceramics* održanom na Institutu za arheologiju u Londonu (UCL). Tom je prilikom uspostavljena suradnja s prof. Patrickom Quinnom te su dogovoreni budući projekti.

U prosincu 2023. u Centru izvrsnosti Cerovačke špilje održani su okrugli stol i radionica *Arheološki laboratorij III: Prapovijesna lončarija istočnojadranske obale i zaleđa*, u suorganizaciji s Muzejom grada Kaštela, uz sudionike iz Muzeja grada Trogira, Muzeja Cetinske krajine, Muzeja grada Šibenika, Odjela za arheologiju Sveučilišta u Zadru, Muzeja Like Gospić, Odsjeka za povijest umjetnosti Filozofskog fakulteta u Splitu, Odsjeka za arheologiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te privatnih arheoloških tvrtki.

Kulturni krajolici metalurgije željeza u slivu rijeke Save i Drave tijekom antike i ranoga srednjega vijeka (KulturFER, HRZZ, IP-2022-10-1846)

Voditeljica: Tajana Sekelj Ivančan

Web stranica projekta: <https://kulturfer.iarh.hr>

Istraživačka grupa: Tena Karavidović, Tatjana Tkalčec (IARH), Sibila Borojević Šoštarić, Tomislav Brenko (Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu), Sanda Rončević (Zavod za analitičku kemiju Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilišta u Zagrebu), Béla Török (Institut za metalurgiju, Sveučilište u Miskolcu, Republika Mađarska), Adam Thiéle (Odsjek za znanost o materijalima, Fakultet strojarstva, Sveučilišta za tehnologiju i ekonomiju u Budimpešti, Republika Mađarska), Ivan Valent (Muzej Grada Koprivnice), Slavica Filipović (Arheološki muzej Osijek)

Trajanje projekta: 29. 12. 2023. – 28. 12. 2027.

Projekt obuhvaća ekstenzivno i sustavno istraživanje metalurgije željeza na geografski i arheološki dinamičnom prostoru sliva rijeka Save i Drave tijekom antike i ranoga srednjeg vijeka. Arheološki tragovi koji upućuju na proizvodnju i obradu željeza te distribuciju (polu)proizvoda na prostoru sliva rijeke Save i Drave prisutni su od razdoblja prapovijesti, no sustavna istraživanja metalurgije željeza su izostala. Postavljena je hipoteza da su promjene i/ili kontinuitet vidljiv u tehnologiji proizvodnje i obrade željeza, organizaciji proizvodnih procesa i distribuciji (polu)proizvoda odraz sprege utjecaja prirodnih preduvjeta krajolika te šireg konteksta društvenih i ekonomskih prilika i mjena u razdoblju antike i ranoga srednjeg vijeka. Kako bi se definirala razina i vrsta utjecaja te način funkcioniranja ove proizvodne grane gospodarstva kroz duži vremenski period osmišljen je metodološki pristup koji po najvišim znanstvenim standardima, kroz interdisciplinarnu prizmu, pristupa istraživanju teme koja povezuje krajolik, tehnologiju i društvenu organizaciju, a čini ga suradnja četiriju znanstvenih polja: arheologije, geologije, kemije i metalurgije.

Projekt je odobren za financiranje tijekom 2023. s početkom u posljednjim danima godine. Početak aktivnosti označilo je i zapošljavanje više asistentice T. Karavidović.



Ostali projekti

Dunavski limes u Vukovarsko-srijemskoj županiji

Financiranje: Ministarstvo kulture i medija RH

Voditelj: Marko Dizdar

Istraživanja nalazišta na području Vukovarsko-srijemske županije provode se unutar Programa zaštite i očuvanja kopnene arheološke baštine – *Dunavski limes u Hrvatskoj* kako bi se odredila nalazišta za uvrštenje u Listu zaštićenih spomenika UNESCO-a. Tijekom 2023. godine Institut za arheologiju je, u suradnji s djelatnicima Konzervatorskoga odjela Vukovar Ministarstva kulture i medija RH, Gradskoga muzeja Vukovar i Muzeja grada Iloka, proveo terenski pregled, geomagnetska snimanja te probna istraživanja nalazišta uz Limes na području između Borova i Iloka. Na osnovi rezultata terenskoga pregleda kao lokaliteti s najviše potencijala za geomagnetska snimanja provedena tijekom srpnja i listopada (suradnja s CMP Cornelius Mayer Prospection iz Berlina, Njemačka) odabrani su: Vukovar – Petri skela, Sotin – Jakobovac istok, Sotin – Drugi surduk, Sotin – Jarkovac zapad, Sotin – Jaroši, Sotin – Zmajevac zapad, Opatovac – Sokolovac istok, Mohovo – Čaire, Šarengrad – Kuruzeb, Šarengrad – Gradac, Ilok – Bišket zapad, Ilok – Velika Lovka i Ilok – Česta.

Gomila u Jalžabetu

Financiranje: Ministarstvo kulture i medija RH, Općine Jalžabet i Martjanec, IARH

Voditelj: Saša Kovačević

Tijekom provedbe međunarodnog projekta Interreg IronAge-Danube 2017. godine utvrđeno je kako je jedan od najpoznatijih prapovijesnih spomenika na tlu Republike Hrvatske – Gomila u Jalžabetu istočno od Varaždina – opljačkan i prilikom pljačke teško oštećen. Ministarstvo kulture potom je odobrilo zahtjev za hitnim zaštitnim arheološkim istraživanjima Gomile u Jalžabetu te su odobrena interventna finansijska sredstva za istraživanja, koja su nastavljena i u idućim godinama.

Izvedba projekta tijekom 2023. obuhvatila je nastavak terenskih aktivnosti kao i aktivnosti interdisciplinarne obrade pokretnih nalaza prikupljenih tijekom istraživanja. Uz održavanje i sanaciju Gomile, terenska istraživanja provedena su i na položaju Jalžabet – Carev Jarek te Martjanec – Kazinčak, gdje je nakon geofizičkih i arhivskih istraživanja potvrđeno postojanje većeg naselja iz

starijeg željeznog doba. Objavljen je interdisciplinarni znanstveni rad koji se bavi analizom ukrašenih predmeta od kosti ili roga iz istočnohalštatskih grobnica u Jalžabetu (IANSA XIV/I) te je nastavljena suradnja s ustanovama uključenima u analize (Institut za fiziku u Zagrebu, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, HAZU te KIK-IRPA Bruxelles).

Nastavljene su intenzivne aktivnosti na realizaciji Arheološkog parka Gomila kao strateški važnog projekta Varaždinske županije. Krajem godine Varaždinska županija i Općina Jalžabet prilagodile su Prostorne planove, otkupljene su parcele u privatnom vlasništvu te je predan zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole.

Institut za arheologiju djeci i arheolozima

Financiranje: Ministarstvo znanosti i obrazovanja RH

Voditeljica: Ivana Ožanić Roguljić

Web stranica projekta: <http://www.iarh.hr/~popular/>

Projekt je ostvaren sredstvima Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske iz programa popularizacije znanosti kontinuiranim financiranjem od 2013. godine. Radionice koje su razvijene u sklopu programa primjenjuju se i prilagođuju arheološko-povijesnim manifestacijama i drugim različitim događanjima koje organiziraju turističke zajednice, osnovne i srednje škole, sveučilišta, muzeji i udruge.

Otkrivanje starih dubrovačkih katedrala

Financiranje: Grad Dubrovnik, Dubrovačka biskupija, Gradska župa Gospe Velike

Institucije nositelji: Gradska župa Gospe Velike, Odsjek za povijest umjetnosti Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Trajanje: od 2015.

Istraživačko-edukacijski projekt provodi se u suradnji Gradske župe Gospe Velike iz Dubrovnika i Odsjeka za povijest umjetnosti Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, u partnerstvu s Institutom za povijest umjetnosti u Zagrebu, Akademijom likovnih umjetnosti Sveučilišta u Zagrebu i Institutom za arheologiju u Zagrebu, a u kojem sudjeluje i više vanjskih suradnika iz znanstvenih i kulturnih institucija iz Zagreba i Dubrovnika. Temeljni su ciljevi projekta stručna i znanstvena obrada te zaštita pokretnih spomenika i arheoloških nalaza pronađenih u razdoblju od 1981. do 1987. godine prilikom

istraživanja lokaliteta podzemlja dubrovačke katedrale i Bunićeve poljane. Aktivnosti projekta uvelike se provode kroz studentske radionice, u kojima sudjeluju polaznici studija povijesti umjetnosti, kao i studija restauracije i konzervacije ALU u Zagrebu.

DARIAH-HR

Nacionalna koordinacijska ustanova: Institut za etnologiju i folkloristiku

Trajanje: od 2015.

DARIAH-EU (Digital Research Infrastructure for the Arts and Humanities) je zamišljen kao vodeća europska organizacija za digitalna istraživanja na području umjetnosti i humanistike, odnosno kao interdisciplinarna inovacija kojom će se unaprijediti istraživanja na tom području. Namjera je povezati europske arhive, knjižnice, muzeje i ostale digitalne repozitorije iz područja humanističkih znanosti u jedan integrirani virtualni sustav, kako bi se olakšala dostupnost digitaliziranog materijala istraživačima. Riječ je o velikom, dugoročnom, pan-europskom poduhvatu koji ima za cilj razvoj i održavanje infrastrukture u prilog istraživačkih praksi koje su temeljene na informacijsko-komunikacijskoj tehnologiji. DARIAH-HR dio je paneuropske Digitalne istraživačke infrastrukture za umjetnost i humanističke znanosti DARIAH-EU, a Hrvatska je jedna od 15 zemalja osnivačica toga konzorcija.

Institut za arheologiju djeluje od 2015. kao jedna od partnerskih ustanova u hrvatskom ogranku konzorcija.

Projekti Instituta

Baza antičkih arheoloških lokaliteta Republike Hrvatske

Projekt Baza antičkih arheoloških lokaliteta Republike Hrvatske Instituta za arheologiju (BAZA) kao svoj temelj koristi bogatstvo hrvatskih arheoloških lokaliteta. Stvorena je u cilju strukturiranja podataka sakupljenih pri radu Instituta. Kao izvor podataka korištena je dostupna literatura, saznanja koja su prikupljena znanstvenom djelatnošću Instituta, te pohranjena u arhivi Instituta za arheologiju. Riječ je o stvaranju baze podataka o arheološkim lokalitetima koja je temelj za znanost, kulturu, očuvanje hrvatske baštine, ali i prezentaciju kulturnoga turizma. Dostupnost podataka omogućuje poslovnim, znanstvenim i privavnim subjektima iz Hrvatske kao i cijelog svijeta pristup informacijama o željenoj kulturnoj arheološkoj destinaciji.

U realizaciji projekta sudjeluju koordinatorica projekta Ivana Ožanić Roguljić, dokumentaristice u ARHINDOKS-u Kristina Jelinčić Vučković i Kristina Turkalj kao i drugi djelatnici Instituta za arheologiju.

2.2. MEĐUNARODNI PARTNERSKI I SURADNIČKI PROJEKTI

Trogir through time

Financiranje: Muzej grada Trogira, Austrijski arheološki institut (OeAW-OeAI)

Institucije nositelji: Muzej grada Trogira, IARH, Austrijski arheološki institut

Voditelji: Marina Ugarković, Lujana Paraman, Martin Steskal

Trajanje: od 2017.

U sklopu projekta istražuje se tranzicija s protourbanog naselja u grčku koloniju, odnos novih doseljenika i starosjedilačkog stanovništva u promjenjivim političkim okolnostima regije, te utjecaj novih kulturnih običaja na svakodnevnicu i materijalnu kulturu.

Arheološka topografija otoka Raba

Financiranje: Centar za kulturu Lopar, Institut za arheologiju Sveučilišta kardinala Stefana Wyszyńskiego u Varšavi (projekt Poljskoga znanstvenog centra ID-478202, NO. 2020/37/B/HS3/02458)

Institucije nositelji: IARH, Institut za arheologiju Sveučilišta kardinala Stefana Wyszyńskiego u Varšavi

Voditelji: Ana Konestra, Fabian Welc

Trajanje: od 2013.

Projekt je pokrenut 2013. g. uz potporu Konzervatorskog odjela u Rijeci s ciljem provedbe terenskih pregleda te kartiranja i dokumentiranja arheoloških lokaliteta otoka Raba uzimajući u obzir sva prapovijesna i povijesna razdoblja. Od 2016. g. projekt se provodi u suradnji s Institutom za arheologiju Sveučilišta kardinala Stefana Wyszyńskiego u Varšavi, što je doprinijelo multidisciplinarnom pristupu projekta. U sklopu projekta provode se daljinska, nedestruktivna te geoarheološka istraživanja, a u posljednjim se kampanjama projekta intenzivirao rad na prikupljanju geoloških uzoraka te provođenju sustavnih geofizičkih mjerena kojima je dosad obuhvaćeno više arheoloških zona i pojedinačnih lokaliteta.

Multidisciplinarna istraživanja topografije i krajolika antičkoga Ridera (Danilo, Šibenik)

Financiranje: institucije nositelji

Institucije nositelji: IARH, Institut za Arheologiju Sveučilišta kardinala Stefana Wyszyńskiego u Varšavi, Muzej grada Šibenika

Voditelji: Ana Konestra, Fabian Welc, Toni Brajković

Trajanje: od 2019.

Suradnjom Muzeja Grada Šibenika, Instituta za arheologiju Sveučilišta Cardinal Stefan Wyszynski iz Varšave i Instituta za arheologiju u Zagrebu osmišljen je program integriranih multidisciplinarnih istraživanja na području daničkoga polja i Gradine s ciljem definiranja značajki krajolika, utvrđivanja areala protezanja antičkih struktura i odnosa visinskoga naselja s kasnijim rimskim municipijem. Koristeći se suvremenim nedestruktivnim, daljinskim i geoarheološkim metodama dokumentirat će se široko područje Danila i nastojati utvrditi suodnos krajolika i naselja, kao i same značajke naseljavanja od razdoblja korištenja Gradine te kroz antičko i kasnoantičko razdoblje. Rezultati istraživanja trebali bi tako pružit potpuniju sliku arheološke baštine ovoga područja te omogućiti osmišljavanje dalnjih istraživanja te aktivnosti zaštite, valorizacije i prezentacije lokaliteta.

Kampanjom 2023. g. pristupilo se lokalitetu Gradina s ciljem definiranja objekata koji su utvrđeni uz istočni i zapadni obod uzvisine te preciznijeg dokumentiranja bedema. Detaljnim snimanjem struktura i izradom 3d modela cijelog vršnog dijela brijege dopunjena su ranija saznanja te je omogućeno preciznije planiranje budućih zahvata. Na području mikrozona Šematorij i Veruše u daničkome polju provedena su geofizička mjerena te su utvrđene dosad nepoznate strukture, dok je u istočnom dijelu polja definirana zona protezanja antičkih ostataka. Terenskim su pregledom obuhvaćena pojedina obrađivana polja. Ukupno sagledavanje svih dosadašnjih rezultata i ranijih podataka provodi se unutar projektnoga GIS-a, s ciljem definiranja cjelovitoga rastera ovoga višeslojnog arheološkog lokaliteta.

Rustične vile u rimske Dalmaciji

Financiranje: program *Villae et territoires littoraux et insulaires en Adriatique orientale (Istrie-Dalmatie) à l'époque hellénistique et romaine* (Ecole française de Rome) te program VLADO – *Villae*

de l'Adriatique Orientale (Ministarstvo Europskih i vanjskih poslova Republike Francuske).

Institucije nositelji: IARH, Ecole française de Rome, JU Agencija za upravljanje Starogradskim poljem

Voditelji: Kristina Jelinčić Vučković, Emmanuel Botte, Vinko Tarbušković

Trajanje: od 2015.

Važan dio rimske svakodnevnice, ekonomije, trgovine i ravnoteže predstavljale su rustične vile. Od 2015. u sklopu istraživanja rustičnih vila u srednjoj Dalmaciji istraživan je lokalitet Novo Selo Bunje na otoku Braču, važan zbog izuzetno očuvanih proizvodnih struktura, raznovrsnog arheološkog materijala te kontinuiteta koji omogućava proučavanje transformacija rustične vile koja je u prvoj fazi predstavljala skroman objekt, zatim raskošnu vilu velikih dimenzija s značajnim gospodarskim dijelom do nesustavne gradnje u kasnoj antici kada lokalitet gubi karakterističan izgled rustične vile.

U listopadu 2023. nastavljeno je iskopavanje rimske vile na lokalitetu Kupinovik kod mjesta Dol na otoku Hvaru. Nastavak je to istraživanja koja su u prethodnim desetljećima vodili M. Zaninović i nakon njega Muzej Staroga Grada. Istraživanje je provedeno u pars rustica dijelu rimske vile gdje je u antici izgrađeno više tjesaka i bazena za proizvodnju maslinovog ulja. Otkriveni su slojevi od 1. – 5. st. po Kr. s mnoštvom keramičkog materijala, novca, tegula te životinjskih kostiju. Napravljeno je i probno sondiranje na lokalitetu Stagnjica kod Staroga Grada na otoku Hvaru. Istraživanje je provedeno s istočne strane kasnoantičkog zida.

Arheološka istraživanja na području istočne nekropole antičke Ise

Financiranje: Vis d.d.za hotelijerstvo, ugostiteljstvo i turizam

Institucije nositelji: IARH, Kantharos d. o. o.

Voditeljica: Marina Ugarković, zamjenik Eduard Visković

Trajanje: od 2022. godine

U okviru rekonstrukcije hotela Issa u gradu Visu, provedena su intenzivna iskopavanja neistraženih dijelova istočne nekropole otočnog polisa Ise, jedne od najstarijih urbanih cjelina na Jadranu. Prva su to istraživanja na ovom lokalitetu (Vlaška Njiva), nakon gotovo 40 godina, kada je prilikom gradnje hotela 1983. otkrivena antička nekropolja s višestoljetnim kontinuitetom pokapanja. Tijekom 2023. godine, u okviru dvije višemjesečne kampanje arheoloških iskopavanja, istražen je prostor koji se nalazi neposredno uz izgrađeni hotelski objekt, s njegove istočne i sjeverne strane (kat. čes. 7137/1, 7170/1, 7138 k.o. Vis). Tom prilikom otkrivena je 21 nova grobna cjelina, s naglaskom na dataciju

u kasni helenizam i rani Rim (1. st. pr. – 1. st. po. n. e.). Osim što utvrđeni pogrebni nalazi pružaju novi uvid u prostornu distribuciju grobnih cjelina, odnosno potvrđuju širi prostor istočne isejske antičke nekropole, otkrivena pogrebna materijalna kultura po prvi je put na primjeru lse podvrgnuta suvremenim interdisciplinarnim analizama, od čijih se rezultata očekuje značajan potencijal u upotpunjavanju naših saznanja o dinamici bioloških, društvenih i kulturnih transformacija koje su se odvijale na prostoru srednjeg Jadrana u razdoblju protopovijesti i rane povijesti.

Zaštitno arheološko istraživanje u povjesnoj jezgri Staroga Grada na otoku Hvaru

Financiranje: Hvarska vodovod d.o.o.

Institucije nositelji: IARH i Muzej Staroga Grada, suradnja Radnik d.d., Konzervatorski odjel u Splitu

Voditeljica: Marina Ugarković

Trajanje: od 2021. godine

U okviru projekta izgradnje vodokomunalne infrastrukture aglomeracija Jelsa-Vrboska i Stari Grad, čije zone zahvata uključuju i urbanističku cjelinu Staroga Grada (Lista zaštićenih kulturnih doba, Z-5098) gdje se prostirao antički Far, jedan od najstarijih gradova na Jadranu, te kulturni krajolik Starogradsko polje (Lista zaštićenih kulturnih dobara, Z-3827), izvršena su intenzivna, do sada najveća zaštitna arheološka istraživanja tog lokaliteta. Iskopavanja koja su se odvijala na različitim mikro-lokacijama unutar gradske jezgre (Trg. Sv. Stjepana, Ulica Vagonj, Donja i Srinjo kola, kod Sv. Roka...), iznjedrila su brojna i vrijedna otkrića iz razdoblja grčkog i rimske Fara, ali i kasne antike te srednjeg i novog vijeka Staroga Grada. Među najvažnijima svakako valja istaknuti pronađak segmenta zapadnog bedema Fara, ispod današnje ulice Vagonj, koji nam sada po prvi put omogućava spoznaju o tome gdje se nalazio zapadni perimetar grčkoga grada, o čemu su prije postojala samo nagađanja. Uz mnogobrojne dijelove grčke i rimske arhitekture, otkriven je i veliki broj pokretnih nalaza koji svjedoče o različitim aspektima svakodnevnog života, a ispod ulica Srinjo kola i Vagonj istraženo je preko 20 metara rimskog objekta sa sačuvanim mozaicima. Iako je dio ovog mozaika pronađen još 1923. godine, ovim su iskopavanjima otkriveni ostaci još nekoliko prostorija s mozaičnim podovima među kojima je i prostor za koji se prepostavlja da predstavlja impluvij. Iznimno je i otkriće prethodno nepoznate sakralne arhitekture vjerojatno iz 6. ili 7. st. koja je sačuvana kod crkve Sv. Stjepana, dok dokumentirani srednjevjekovni i novovjekovni grobovi kriju mnoge tajne o dinamičnom nastavku života kroz duži vremenski period.

2.3. SUDJELOVANJE U PROJEKTIMA DRUGIH USTANOVA

H. Kalafatić sudjeluje kao član istraživačke grupe na projektu Hrvatske zaklade za znanost *Modeliranje mreže prapovijesnih naselja u Slavoniji – MOPRENS* (HRZZ, IP-2019-04-5344) voditeljice R. Šošić Klindžić (Filozofski fakultet, Sveučilište u Zagrebu) koji se provodi u razdoblju 2020.–2024. Surađuje na projektu ERC H2020 GEODAP- *GEOarchaeology of DAily Practices: extracting Bronze Age lifeways from the domestic stratigraphic record* koji se provodi na Sveučilištu u Padovi.

A. Konestra sudjeluje kao član istraživačke grupe na projektu *The fall, crisis or transformation? Correlation of the late antique settlement pattern changes with environment and climate fluctuations in the north-eastern Adriatic region based on results of geoarchaeological and palaeoclimatic research*, voditelja F. Welca (Institut za arheologiju Sveučilišta kardinala Stefana Wyszyńskiego u Varšavi) kojeg od 2021. financira Polish National Science Center. Također je od prosinca 2023. suradnica na projektu *Rimski krajolik i dinamika naseljavanja istarskih kolonijskih agera* (HRZZ, IP- -2022-10-5496) voditelja D. Bulića (Sveučilište Jurja Dobrile u Puli).

M. Hulina sudjeluje kao član istraživačke grupe na projektu Hrvatske zaklade za znanost *Prijenosno područje s rijeke Sutle i preko srednjeg toka rijeke Save tijekom brončanog i željeznog doba - TRANS RIVERS* (HRZZ, UIP-2020-02-7127), voditeljice J. Mavrović Mokos (Filozofski fakultet, Sveučilište u Zagrebu).

3

Znanstvena produktivnost

3.1. OBJAVLJENI RADOVI

Uredničke knjige

Life along Communication Routes from the Roman Period to the Middle Ages: Roads and Rivers 2, Ožanić Roguljić I., Drpić J., Raičković Savić A. (eds.), Archaeopress Publishing Ltd: Oxford, 2023.

TRADE: Transformations of Adriatic Europe (2nd-9th century). Proceedings of the conference in Zadar, 11th–13th February 2016, Borzić I., Cirelli E., Jelinčić Vučković K., Konestra A., Ožanić Roguljić I. (eds.), Archaeopress Publishing Ltd: Oxford, 2023.

Recenzirani (peer-review) članci u časopisima

Hulina, M. 2023. Analize organskih ostataka iz keramike i prijedlog procedure uzorkovanja keramičkih ulomaka s hrvatskih nalazišta, *Annales Instituti Archaeologici*, Vol. XIX, No. 1, 124–142. <https://doi.org/10.33254/aia.19.1.9>

Kovačević, S., Van Bos, M., Kralj, M., Petrović, M., Gamulin, O., Škrabić, M., Radović, S., Vanden Berghe, I. 2023, Analysis of pigments found on decorated antler or bone artifacts from the Early Iron Age princely burial mounds in Jalžabet (NW Croatia), *Interdisciplinaria Archaeologica*, Vol. XIV-1; 41–61.

Neral, N., **Kudelić**, A., Maričić, A., Mileusnić, M. 2023, Pottery technology through time: Archaeometry of pottery and clayey raw material from the multi-period site in eastern Croatia, *The Mining-Geology-Petroleum Engineering Bulletin*, [Vol. 38 No. 1](#) (1)

Kudelić, A., Franjić, A., **Vrdoljak**, S., Radivojević, M. 2023, Secrets of the Drava: Bronze Age Metalwork in Continental Croatia, *Oxford Journal of Archaeology*, Vol. 42 256–279. doi: 10.1111/ojoa.12279(1).

Kudelić, A. **Neral**, N., Paraman, L. 2023, Arheometrija keramike brončanog doba s trogirskog područja / Archaeometry of Bronze Age Ceramics from the Area of Trogir, *Vjesnik Arheološkog muzeja u Zagrebu*, Vol. 56 (2), 99–129.

Kudelić, A., Sirovica, F. 2023, Lončarski tehnološki potpis: prilog poznavanju ranog brončanog doba kontinentalne Hrvatske, *Annales Instituti Archaeologici*, Vol. XIX, 7–18.

Štimac-Dedić L., **Drpić** J. 2023, Hrastovsko – Vuče Grlo – Ostaci antičke opekarske radionice, *Podravski zbornik*, Vol. 49, 87–96.

Dizdar, M. 2023, Late Hallstatt phalerae of the Magdalenska Gora type from western Syrmia (eastern Croatia), *Vjesnik Arheološkog muzeja u Zagrebu* 3. ser. Vol. 56 (2), 131–151.

Dizdar, M. 2023, Late La Tène horse equipment of the Scordisci – Trefoil-shaped terret rings from eastern Croatia, *Starinar*, Vol. LXXIII, 53–69.

Korić, M., **Ugarković**, M. 2023, KAΣ[...] na otoku Hvaru? Novi nalaz grčkog utega s grafitom iz Fara, *Annales Instituti Archaeologici*, Vol. XIX, 70–75.

Ložnjak Dizdar, D., Metzner-Nebelsick, C., Rajić Šikanjić, P., Barbir, A., Fileš Kramberger, J. K. 2023, Two Graves from Batina: An indication of the economic role and social status of women near the Danube in the Early Iron Age, *Arheološki vestnik*, Vol. 74, 161–188. <https://doi.org/10.3986/AV.74.04>

Olalde, I., Carrión, P., Mikić, I., Rohland, N., Mallick, S., Lazaridis, I., Mah, M., Korać, M., Golubović, S., Petković, S., Miladinović-Radmilović, N., Vulović, D., Alihodžić, T., Ash, A., Baeta, M., Bartík, J., Bedić, Ž., Bilić, M., Bonsall, C., Bunčić, M., Bužanić, D., Carić, M., Čataj, L., Cvetko, M., Drnić, I., Dugonjić, A., Đukić, A., Đukić, K., Farkaš, Z., Jelínek, P., Jovanovic, M., Kaić, I., Kalafatić, H., Krmpotić, M., **Krznar**, S., Leleković, T., M. de Pancorbo, M., Matijević, V., Milošević Zakić, B., Osterholtz, A. J., Paige, J. M., Tresić Pavičić, D., Premužić, Z., Rajić Šikanjić, P., Rapan Papeša, A., Paraman, L., Sanader, M., Radovanović, I., Roksandic, M., Šefčáková, A., Stefanović, S., Teschler-Nicola, M., Tončinić, D., Zagorc, B., Callan, K., Candilio, F., Cheronet, O., Fernandes, D., Kearns, A., Lawson, A. M., Mandl, K., Wagner, A., Zalzala, F., Zettl, A., Tomanović, Ž., Keckarević, D., Novak, M., Harper, K., McCormick, M., Pinhasi, R., Grbić, M., Lalueza-Fox, C., Reich, D. 2023, A genetic history of the Balkans from Roman frontier to Slavic migrations, *Cell*, Vol. 186, No. 25, 5472–5485.

- Stingl, S., Belaj, J.** 2023, Nabožni predmeti pronađeni tijekom arheoloških istraživanja crkve Uznesenja Blažene Djevice Marije u Gori / Devotional objects discovered during the archaeological excavations of the church of the Assumption of the Blessed Virgin Mary in Gora, *Vjesnik Arheološkog muzeja u Zagrebu*, Vol. 56 (1), 63–98.
- Tonc, A., Filipović, S.** 2023, Bilješka o amfori s natpisom iz Osijeka, *Annales Instituti archaeologici*, Vol. XIX, 53–61. <https://doi.org/10.33254/aia.19.1.4>
- Ugarković, M., Konestra, A., Domines Peter, P.** 2023, Od esencije ljepote do zagonetke smrti: rimske paljevinske grobe na predjelu „Goveja“ u gradu Visu, *Archaeologia Adriatica*, Vol. 17, 135–162.
- Ugarković, M., Konestra, A., Domines Peter, P., Korić, M., Turkalj, K., Popović, S.** 2023, Topografija i stratigrafija jugoistočnoga predgrađa antičkoga Fara: prvi podaci iz sondažnih istraživanja, *Annales Instituti Archaeologici*, Vol. XIX, 92–123.
- Ugarković, M., Čelhar, M., Popović, S., Delahović, A., Korić, M., Barbir, A.** 2023, Gradina Gračiće iznad Starogradskog polja na otoku Hvaru, *Vjesnik Arheološkog muzeja u Zagrebu*, Vol. 56(1), 25–53.
- Ugarković, M., Visković, E., Korić, M., Domines Peter, P., Barbir, A., Čelhar, M.** 2023, Prapovijesni lokaliteti otoka Hvara: nove spoznaje o gradinama Vela Glava i Liković, *Annales Instituti Archaeologici*, Vol. XIX, 39–52.
- Botić, K.** 2023, Apsolutno datiranje i rekonstrukcija šumskog pokrova ranosrednjovjekovnih nalazišta Podravine / Absolute dating and the reconstruction of forest cover of the Early medieval sites of the Podravina region, *Arheološki radovi i rasprave*, Vol. 21 (2022), 247–284. <https://doi.org/10.21857/90836cz65y>
- Fileš, M., Ožanić Roguljić, I., Ruß, D., Neubauer, W., Stüttler, G.** Geofizička istraživanja na prostoru sela Kopačevo (Baranja), *Annales Instituti Archaeologici*, Vol. XIX, 62–69. doi: <https://doi.org/10.33254/aia.19.1.5>
- Welc, F., Konestra, A.** 2023, Applying ground penetrating radar to tracking of ancient architectural transformations: the case of the monastery St. Peter on the Island of Rab (Croatia), *Studia Quaternaria*, Vol. 40/1, 3–15.

Recenzirani radovi u zbornicima i poglavljima u knjigama

- Ložnjak Dizdar, D.** 2023, Contacts in the West – Belegiš II and the Urnfield Culture in the southern Carpathian Basin, in: *Local Traditions, Culture Contact or Migration? The Pottery of Cruceni – Belegiš – Gáva Type as a Cultural Marker in Southeast Europe during the Late Bronze Age*, Bălărie A., Heeb B., Metzner-Nebelsick C., Nebelsick L. (eds.), *Bibliotheca historica et archaeologica Banatica* LIX, Cluj-Napoca, 63–78.
- Belaj, J., Sirovica, F.** 2023, Disappearance of grave goods: changes in burial practices in 14th century Ivanec, Croatia, in: *Hominis, Funera, Astra 3-4*, Proceedings of the International Symposium on Funerary Anthropology, ‘1 Decembrie 1918’ University (Alba Iulia, Romania), Kogălniceanu R., Gligor M., Soficaru A., Stratton S. (eds.), Oxford: Archaeopress, 135–151, doi: 10.32028/9781803275253.
- Botić, K.** 2023, North Croatian Late Neolithic relative and absolute chronologies: current state of research, in: *Relatively Absolute. Relative and Absolute Chronologies in the Neolithic of Southeast Europe*, Marić M., Bulatović J., Marković N. (eds.), Institute for Balkan Studies, Serbian Academy of Science and Arts, Beograd, 119–134.
- Dizdar M.** 2023, Middle La Tène bronze belts of the Scordiscan type with lyre-shaped segments of the Surčin variant – What did the Scordiscan women like to wear?, in: *A Step into the Past. Approaches to Identity, Communications and Material Culture in South-Eastern European Archaeology, Papers dedicated to Petar Popović for his 75th birthday*, Monographs No. 87, Govedarica B., Vranić I., Kapuran A. (eds.), Institute of Archaeology, Belgrade, 99–109.

- Krznar, S.** 2023, Can the position of the forearms serve as a dating determinant in medieval and early modern cemeteries on the territory of the northern Croatia? In: *Homines, Funera, Astra 3-4: The Multiple Faces of Death and Burial. Proceedings of the International Symposium on Funerary Anthropology*, '1 Decembrie 1918' University (Alba Iulia, Romania), Archaeopress, Oxford, 153–157.
- Tkalčec, T.** 2023, Coin finds at Crkvari – Saint Lawrence Church site (northern Croatia) as *terminus ante quem non* for funerary features, In: *Homines, Funera, Astra 3-4: The Multiple Faces of Death and Burial, Proceedings of the International Symposium on Funerary Anthropology, '1 Decembrie 1918' University (Alba Iulia, Romania)*, Kogălniceanu R., Gligor M., Soficaru A., Stratton S. (eds.), Archaeopress, Oxford, 159–174.
- Drpić, J.** 2023, The Unknown about the Known: The Možđenec-Sudovec Roman Road, in: *Life along Communication Routes from the Roman Period to the Middle Ages: Roads and Rivers 2*, Ožanić Roguljić I., Drpić J., Raičković Savić A. (eds.), Archaeopress Publishing Ltd, Oxford, 55–61.
- Hulina, M.** 2023, Poljana Križevačka 1 i 2 - naselja lasinjske kulture, *Izdanja Hrvatskog arheološkog društva*, Vol. 32, 133–144.
- Konestra, A.**, Androić Gračanin, P., Welc, F. 2023, An island of connectedness. Intra-insular and inter-regional communications of Rab island (NE Adriatic, Kvarner gulf), Croatia, in: *Life along Communication Routes from the Roman Period to the Middle Ages. Roads and Rivers 2*, Ožanić Roguljić I., Drpić J., Raičković Savić A. (eds.), Archaeopress, Oxford, 29–42.
- Konestra, A.**, **Šiljeg, B.**, Benčić, G. 2023, Stancija Blek (Tar-Vabriga): craft activities and traces of transformations from a villa to a medieval settlement, in: *TRADE: Transformations of Adriatic Europe (2nd-9th century). Proceedings of the conference in Zadar, 11th–13th February 2016*, Borzić I., Cirelli E., Jelinčić Vučković K., Konestra A., Ožanić Roguljić I. (eds.), Archaeopress, Oxford, 192–201.
- Lipovac Vrkljan, G.**, Starac, R., **Konestra, A.** 2023, Continuity of use of the landscape of the Vinodol valley (northern Liburnia, NE Adriatic): communications, settlements and surveillance points from prehistory to Late Antiquity and the Early Middle Ages, in: *TRADE: Transformations of Adriatic Europe (2nd-9th century). Proceedings of the conference in Zadar, 11th–13th February 2016*, Borzić I., Cirelli E., Jelinčić Vučković K., Konestra A., Ožanić Roguljić I. (eds.), Archaeopress, Oxford, 157–174.
- Ožanić Roguljić, I.**, Miloglav, I. 2023, Banjače-an example of rural architecture of the 5th and 6th centuries, in: *TRADE: Transformations of Adriatic Europe (2nd–9th Centuries AD). Proceedings of the Conference in Zadar, 11th–13th February 2016*, Borzić I., Cirelli E., Jelinčić Vučković K., Konestra A., Ožanić Roguljić I. (eds.), Archaeopress Publishing Ltd., Oxford, 120–125.
- Ožanić Roguljić, I.** 2023, The Roadside Station at Žuta Lokva, in: *Life along Communication Routes from the Roman Period to the Middle Ages. Roads and Rivers 2*, Ožanić Roguljić I., Drpić J., Raičković Savić A. (eds.), Archaeopress, Oxford, 43–46.
- Ožanić Roguljić, I.**, Raičković Savić A. 2023, Evidence of cheesemaking in Lower Pannonia and Upper Moesia, in: *Limes XXIIII. Proceedings of the 24th International Congress of Roman Frontier Studies, Serbia 2018*, Institute of Archaeology, Belgrade, 567–573.
- Šošić Klindžić R.**, Vuković M., **Kalafatić H.**, **Šiljeg B.** 2023, Digital surface models of crops used in archaeological feature detection – a case study of Late Neolithic site Tomašanci-Dubrava in Eastern Croatia, in: CAA2023 conference proceedings, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7970704>.

Ostali radovi

- Botić, K.** 2023, Higher education and cross-disciplinary solutions in a digitalized world: advantages and pitfalls, in: *Disentangled vision on higher education. Preparing the Generation Next*, Leandro F. J., Oberoi R. (eds.), Peter Lang Publishing Inc., New York (NY), 397–407. <https://doi.org/10.3726/b18217>
- Botić, K.** 2023, Arheologija općine Klakar – izložba i katalog, Muzej Brodskog Posavlja 2023. (pričaz), *Annales Instituti Archaeologici*, Vol. XIX, 149–151.
- Ožanić Roguljić, I., Tarbušković, V.** 2023, *Grčka hrana u Starogradskom polju 2*, Javna ustanova agencija za upravljanje Starigradskim poljem – Institut za arheologiju, Stari Grad.
- Rimpf, A., **Botić, K.** 2023, *Livijeva školica. Prapovijest*. Radna bilježnica i priručnik za djecu, Muzej grada Iloka, Ilok.
- Ugarković, M., Korić, M.** 2023, O aktivnostima i rezultatima druge godine AdriaCos projekta (HRZZ UIP-2020-02-2419), *Annales Instituti Archaeologici*, Vol. XIX, 143–148.

3.2. ORGANIZACIJA SKUPOVA, SEMINARA, RADIONICA, OKRUGLIH STOLOVA I PREDAVANJA

16. siječnja 2023. Radionica u sklopu projekta ARHKIDS: *Traces and Everyday Activities of Children in Protohistory* (organizacija: D. Ložnjak Dizdar).

18. siječnja 2023. Predavanje: *O arheološkim istraživanjima Staroga Grada na otoku Hvaru u 2022. godini*, Zagreb (M. Ugarković).

26. siječnja 2023. Dan Instituta za arheologiju i proslava 60 godina njegova djelovanja.

09. veljače 2023. Predavanje: *Mukoše – mjesto doticaja svjetova: Rezultati prvih istraživanja* (J. Belaj), u sklopu popratnih događanja uz izložbu *Mukoše - mjesto doticaja svjetova*.

23. veljače 2023. Predavanje: *Odabrane srednjovjekovne teme* (A. Uglešić), Zagreb, u sklopu popratnih događanja uz izložbu *Mukoše - mjesto doticaja svjetova*.

09. ožujka 2023. Tematski seminar: *Mukoše - mjesto doticaja svjetova: Prve bioantropološke analize* (T. Kokotović), Zagreb, u sklopu popratnih događanja uz izložbu *Mukoše - mjesto doticaja svjetova*.

03.–06. Listopada 2023. Suorganizacija Godišnjeg skupa Hrvatskog arheološkog društva: *Tisućljeća među rijekama – arheologija međurječja / Najnovija arheološka istraživanja na području Baranje, Beli Manastir* (IARH; I. Ožanić Roguljić).

20. listopada 2023. Suorganizacija sesije *Umjetna inteligencija (AI), forenzička i paleoradiologija* na 8. Kongresu Hrvatskog društva radiologa s međunarodnim sudjelovanjem, Zagreb (suorganizator: H. Kalafatić).

02.–03. studenog 2023. Okrugli stol: *Consumption of ceramics in the Adriatic from protohistory to the early Roman period: micro-scale and macro-narrative*, Zagreb (organizacijski odbor: M. Ugarković, A. Konestra, M. Korić).

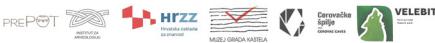
12. prosinca 2023. Okrugli stol i radionica: *Arheološki laboratorij III: Prapovijesna lončarija istočnojadranske obale i zaleđa*, Centar izvrsnosti Cerovačke špilje, Grab-Gračac, u suradnji s Muzejem grada Kaštela (organizacija i izlaganja: A. Kudelić).

UTORAK, 12. PROSINCA 2023. OD 10 SATI
U CENTRU IZVRSNOSTI CEROVACKE ŠPILJE, GRAB

Institut za arheologiju i Muzej grada Kaštela pozivaju Vas na:

Okrugli stol i radionicu

Arheološki laboratorij III Prapovijesna lončarija istočnojadranske obale i zaleda



STARI GRAD, OTOK HVAR
GRADSKA KNUJŽNICA I ČITAONICA STARÍ GRAD
15.12.2023. U 18 H (PETAK)

Pozivamo Vas na predavanje

ARHEOLOŠKA ISKOPAVANJA USTĀROME GRADU (2021.- 2023.) NOVA OTKRICA

dr. sc. Marina Ugarković
znanstvena suradnica Instituta za arheologiju



ČETVRTAK
9. 3. 2023.
13 SATI
ULICA KRALJA ZVONIMIRA 6
ZAGREB

Institut za arheologiju ima zadovoljstvo pozvati Vas na tematski seminar

Mukoše – mjesto doticaja svjetova: Prve bioantropološke analize

Tea Kokotović, Institut za arheologiju



2ND – 3RD NOVEMBER 2023
THE INSTITUTE OF ARCHAEOLOGY
ZAGREB, CROATIA

ROUND TABLE
CALL FOR PAPERS

Consumption of ceramics in the Adriatic from protohistory to the early Roman period: micro-scale and macro-narrative



Jurjevska ulica 15 HR-10000 Zagreb www.irch.hr



KNUJŽNICA INSTITUTA ZA
ARHEOLOGIJU
SRIJEDA
18. SIJEĆNJA 2023. GODINE
11 SATI

Institut za arheologiju poziva Vas na predavanje



Hrvatska zgrada za znanost



0 1 2 3 4 5m

O arheološkim istraživanjima Staroga Grada na otoku Hvaru u 2022. godini

Jurjevska ulica 15 HR-10000 Zagreb www.irch.hr

3.3. SUDJELOVANJA NA SKUPOVIMA, OKRUGLIM STOLOVIMA I RADIONICAMA

01. veljače 2023. Međunarodni znanstveni skup: *MTA VEAB Iparrégészeti és Archeometriai Munkabizottság*, Budimpešta – izlaganje: *Iron production in the Drava River valley (Croatia) during late antiquity and Early Middle Ages* (T. Karavidović, T. Sekelj Ivančan).

17.–19. travnja 2023. Međunarodni znanstveni skup: *50th Annual North American Meeting of the Paleopathology Association*, Reno (Nevada) – poster: Reconstruction of life and death: An example from grave 10 of the Pakrac–Stari grad site (J. Belaj, T. Kokotović, S. Krznar).

20.–22. travnja 2023. Međunarodni znanstveni skup: *XXII International Conference of Young Geologists*, Smolenice – izlaganje: The characterization of raw materials used for pottery production in ancient societies: application of analytical methods (OM, XRD, FT-IR, ICP-MS) (N. Neral, A. Kudelić, A. Maričić).

12.–13. svibnja 2023. Znanstveni skup: *Istarski kašteli; njihovi feudalni gospodari, arhitektura, svakodnevica*, Momjan – izlaganje: Torre Vecchia (Stanzia Blek): trasformazioni di un sito fortificato istriano tra VII e XV secolo (G. Benčić, A. Konestra, E. Cirelli).

25.–27. svibnja 2023. Znanstveni skup: *46. Godišnji skup Srpskog arheološkog društva*, Sombor – izlaganja:

- Groblje kasnog brončanog i starijeg željeznog doba Batina – Sredno (M. Dizdar, T. Hršak, D. Dujmić);
- Djetinjstvo u srednjem Podunavlju od 11. do 7. st. pr. n. e. (D. Ložnjak Dizdar, A. Kapuran).

29. svibnja – 04. lipnja 2023. Znanstveni skup: *30 IRCLAMA - 33rd reunion of the Association for Late Antiquity (APAT)*, Rab – izlaganje: Un’isola adriatica tra l’antichità e il medioevo: il paesaggio di Arbe tra continuità, rotture e innovazione (A. Konestra, R. Starac, F. Welc).

03.–06. lipnja 2023. Međunarodni znanstveni skup: *CAA 2023: 50 Years of Synergy*, Amsterdam – izlaganje: Digital surface models of crops used in archaeological feature detection – a case study of Late Neolithic site Tomašanci-Dubrava in Eastern Croatia (R. Šošić Klindžić, M. Vuković, H. Kalafatić, B. Šiljeg).

19. srpnja 2023. Skup: *Fulfinum je zaista u Omišlju! Antički grad u svom širem jadranskom kontekstu. Studijski dan organiziran povodom 50. obljetnice nalaska natpisa sa spomenom imena grada Fulfinum*, Omišalj – izlaganje: Od Jadrana do Sredozemlja – keramički nalazi s Fulfinuma u kontekstu trgovine i svakodnevice antičkoga Kvarnera (A. Konestra).

30. kolovoza – 02. rujna 2023. Međunarodni znanstveni skup: *29th Annual conference of the European Association of Archaeologists (EAA): Weaving narratives*, Belfast – izlaganja:

- Broken pots, unbroken habits: traces of pottery use-alteration spanning through the first millennium of Neolithic in the western Carpathian Basin (J. Jakucs, A. Kreiter, K. Oross, L. Gucsi, K. Botić, T. Marton);
- Cities under circles: highway from hunter-gatherers to early agglomerations (H. Kalafatić, R. Šošić Klindžić, B. Šiljeg, C. Meyer);
- Food culture(s) of Neolithic southeastern Europe: culinary traditions, cuisine and pottery (K. Botić);
- „Lost“ childhood of little ones in protohistory in the southern Carpathian Basin (D. Ložnjak Dizdar);
- The use of wood and charcoal in the construction of the royal burial mound Gomila in Jalžabet (S. Kovačević);
- What if there really are no finds in the graves? Funerary customs of Morlaks from the Šibenik hinterlands: Mukoše site (J. Belaj, T. Kokotović);

- posteri: The Manufacturing Process and Social Practice: The Story of White Paste Inlay (I. Miloglav, A. Kudelić, N. Neral);
- Challenges and methods of rescue excavation at Lower Cerovačka cave: Case study of the Bronze Age storage of valuable goods (A. Kudelić, D. Tresić Pavičić, M. Marijan).

03.–07. rujna 2023. Međunarodni znanstveni skup: *GeoBerlin 2023 – Geosciences Beyond Boundaries – Research, Society, Future 150th PGLA (BGR) Anniversary and 175th DGGV Anniversary*, Berlin – izlaganje: Investigating material culture (dis)continuities of Iron Age insular communities of Eastern Adriatic at the time of Greek settlement (B. Šegvić, E. Doyle, M. Ugarković).

03.–10. rujna 2023. Međunarodni znanstveni skup: *20th UISPP (Union Internationale des Sciences Préhistoriques – International Union of Prehistoric and Protohistoric Sciences) World Congress*, Timișoara – izlaganje: The Sava-Drava-Danube interfluve in the 6th millennium cal BC: the regional radiocarbon evidence (K. Botić, K. Oross).

04.–08. rujna 2023. Međunarodni znanstveni skup: *Castrum Bene 17: Castle and Law / Burg und (Un) Recht*, Pilsen – izlaganje: What makes a castle a *castrum*? Some examples from medieval Slavonia (T. Tkalčec, M. Karbić, J. Belaj).

02.–06. listopada 2023. Znanstveni skup: *Tisućljeća među rijekama - arheologija međurječja* (Godišnji skup Hrvatskog arheološkog društva), Beli Manastir – izlaganja:

- Djetinjstvo u srednjem Podunavlju od 11. do 7. st. pr. n. e. (D. Ložnjak Dizdar, S. Vrdoljak);
- Krugovi među rijekama – kasni neolitik između Save, Dunava i Drave (R. Šošić Klindžić, H. Kalafatić, B. Šiljeg);
- Osteobiografija žene iz groba 50 iz templarske crkve u Gori (T. Kokotović, J. Belaj);
- Pojava novih stilova keramike sredinom 6. tisućljeća pr. Kr. u sjevernoj Hrvatskoj: rezultat multikulturalnih promjena? (K. Botić);
- Rokovačke zidine – crkva, groblje i naselje. Rezultati arheoloških i antropoloških istraživanja 2020. i 2021. godine (A. Janeš, T. Kokotović, V. Gligora, L. Štefan, G. Trninić);
- Rezultati zaštitnih arheoloških istraživanja nalazišta AN 2 Beli Manastir – Staro selo (D. Rajković, M. Dizdar, T. Hršak, S. Krznar, D. Dujmić, S. Stingl);
- poster: Austrougarski vojni objekti u Baranji na LIDAR-skim podacima (M. Vuković, I. Ožanić Roguljić, M. Fileš).

02.–04. listopada 2023. Znanstveni skup: *7. hrvatski geološki kongres*, Poreč – poster: Application of analytical methods (OM, XRPD, FT-IR, ICP-MS) in examination of raw materials used for pottery production (N. Neral, A. Kudelić, A. Maričić).

04.–06. listopada 2023. Međunarodna radionica: Young Researchers in Archaeometry, Tübingen – izlaganje: Pottery traditions and raw materials used for the ancient production of ceramics in Istria, Croatia (N. Neral, A. Kudelić).

06.–08. listopada 2023. Međunarodni znanstveni skup: *4th Conference of the "Török Aurél" Anthropological Association*, Târgu Mureş – izlaganje: Typical vs Atypical Human Burials in Central and Eastern Europe, Various Kinds of Atypical Burials in the Middle and Early Modern Ages in Northern Croatia (S. Krznar).

09.–12. listopada 2023. Međunarodni znanstveni skup: *Homines, Funera, Astra, Eighth edition, Funerary spaces and burials from Prehistory to the Middle Ages*, Alba Iulia – izlaganja:

- An overview of funeral spaces and burial customs in the Middle and Early Modern Ages in Northern Croatia (S. Krznar, Ž. Bedić, K. Turkalj);

–The last two phases of funerary space at the Ivanec - Stari grad site: biological features of skeletons and their relation to the burial location (Ž. Bedić, S. Krznar, T. Kokotović, F. Sirovica, J. Belaj).

09.–12. listopada 2023. Međunarodni znanstveni skup: *6th conference International Association for Research on Pottery of the Hellenistic Period (IARPotHP), New theories and methods for old pottery: innovating perspectives on Hellenistic ceramics*, Catania – Siracusa – poster: New face from Pharos: recent mold find in the light of eastern Adriatic ceramic production (M. Ugarković, M. Korić).

20. listopada 2023. Znanstveni skup: *8. Kongres Hrvatskog društva radiologa s međunarodnim sudjelovanjem*, Zagreb – izlaganje: Paleoradiologija i arheologija kasnog brončanog doba (H. Kalafatić).

20. listopada 2023. Međunarodna radionica: *BONDS International Workshop 2023 Out in the open*, Sveučilište Kreta / online – izlaganje: Organization and use of outdoor spaces in Early Neolithic Starčevo settlements in the Sava-Drava interfluvе (K. Botić).

02. studenoga 2023. Okrugli stol: *Consumption of ceramics in the Adriatic from protohistory to the early Roman period: micro-scale and macro-narrative*, Zagreb – izlaganja:

- Adriatic Pharos: a preliminary glimpse into the 4th – 3rd c. BCE ceramic assemblages from an extra urban context (M. Ugarković, M. Korić, A. Konestra, E. Visković);
- A set of Greek loom weights from Stari Grad on the island of Hvar (M. Korić, M. Ugarković);
- Not only fine wares... preliminary assessment of early Roman Italic kitchenware from northern Liburnia (Kvarner region, Croatia) (A. Konestra);
- Pottery from the Region of Lika in Roman Dalmatia at the Beginning of the 1st century CE (I. Ožanić Roguljić).

07.–11. studenoga 2023. Međunarodni znanstveni skup: *6th International Scientific Symposium in honour of Stjepan Gunjača; Political and Social Structures in Early Medieval Central, South and Eastern Europe (9th-13th centuries)*, Split – izlaganje: *Oblikovne i tehnološke značajke ranosrednjovjekovnog keramičkog posuđa na primjeru istražene mikrocjeline Torčec u Podravini* (T. Sekelj Ivančan).

09.–11. studenoga 2023. Međunarodni znanstveni skup: *26th Neolithic Seminar Eurasian Neolithics: How Cultures and Societies Evolve and Why It Matters*, Ljubljana – izlaganje: *8.2–6 ka BP Human-Environment Interaction in the Southwestern Carpathian Basin: A Past Narrative for Future Adaptation* (K. Botić).

16.–17. studenoga 2023. Međunarodni znanstveni skup: *3rd International Conference "Studies in Art History and Archaeology of the North Adriatic from Antiquity to the Middle Ages"*, Rijeka – izlaganje: Late Antique connectivity and trade patterns of the Kvarner region – evidence from the settlement in Podšilo Bay on the island of Ra (A. Konestra, B. Nowacki, F. Welc).

01.–02. prosinca 2023. Međunarodna radionica: *Urnfelderkultur Gespräche - UK Gespräche, Absolute Chronologies of the European Middle and Late Bronze Ages. Challenges and Perspectives*, Beč – izlaganje: Late Bronze Age dates from Urnfields in northern Croatia (D. Ložnjak Dizdar, S. Forenbaher).

07.–08. prosinca 2023. Međunarodni znanstveni skup: *11th scientific conference Methodology and Archaeometry*, Zagreb – izlaganje: Building materials and the constructional sequence of the burial mound Gomila in Jalžabet (S. Kovačević).

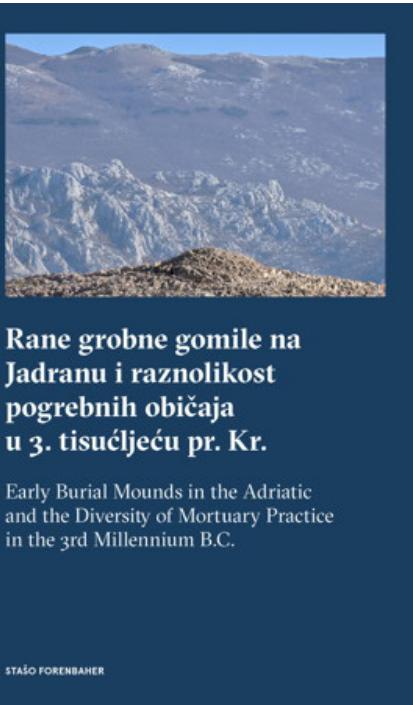
07.–08. prosinca 2023. Međunarodni znanstveni skup: *Wine & Institutions in the Ancient World*, Ghent / online – izlaganje: Wine production in Roman Dalmatia: onset, actors, and commercialization (A. Konestra, M. Grisonic).

3.4. IZDAVAČKA DJELATNOST

MIA XV – Rane grobne gomile na Jadranu i raznolikost pogrebnih običaja u 3. tisućljeću pr. Kr. / Early Burial Mounds in the Adriatic and the Diversity of Mortuary Practice in the 3rd Millennium BC,
autor: S. Forenbaher, Zagreb 2023.

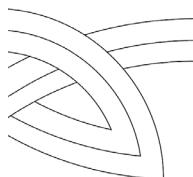
Annales Instituti Archaeologici, Vol. XIX, 2023, glavna urednica: K. Botić, članovi uredništva: M. Dizdar, H. Kalafatić, A. Konestra, S. Krznar, A. Kudelić, B. Šiljeg, A. Tomic, M. Ugarković, M. Gavranović, B. Laharnar, A. Tomaž, V. Bikić, P. Špehar, M. Takács.

Prilozi Instituta za arheologiju u Zagrebu, Vol. 40, No. 1 i 2, 2023, glavni urednik: M. Dizdar, članovi uredništva: M. Dizdar, S. Vrdoljak, V. Kiss, G. Lipovac Vrkljan, I. Radman-Livaja, T. Sekelj Ivančan, K. K. Predovnik, N. Mehler, J. Belaj, T. Tkalcic, P. Novaković..



PRILOZI

Instituta za arheologiju u Zagrebu



Annales
Instituti
Archeologici
Godišnjak
Instituta za
arheologiju

XIX - 2023

4

Terenska istraživanja

Iskopavanja

1. Vela Glava, Hvar, Hvar (k.o. 1328/1): siječanj 2023.; financiranje u sklopu projekta AdriaCos (HRZZ, UIP-2020-02-2419); voditeljica M. Ugarković
2. Senj, rimska cisterna; veljača 2023.; suradnja sa Sveučilištem u Zadru; sudjelovanje A. Konestra
3. Zakotorac, željeznodobni grobovi; 20.–25. travnja 2023.; financiranje lokalna samouprava, voditelji Dubrovački muzeji, Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu; sudjelovanje M. Dizdar
4. Plemići, općina Ražanac; 01.–08. svibnja 2023.; financiranje UKSW, NCN - Polish Science Centre Grant; sudjelovanje A. Konestra
5. Gradišće–Margečan, srednjovjekovna utvrda; 08.–20. svibnja 2023.; financiranje u sklopu projekta milOrd (HRZZ, IP-2019-04-5513); voditelj J. Belaj
6. Stari Grad, Hvar, Tvrđalj; 08. svibnja – 02. lipnja 2023.; financiranje u sklopu projekta AdriaCos (HRZZ, UIP-2020-02-2419); voditeljica M. Ugarković
7. Znojilo, prapovijest; 10.–31. svibnja 2023.; financiranje u sklopu projekta PrePot (HRZZ, UIP 2020-02-3637) i suradnje s Muzejom grada Kaštela; voditelj A. Kudelić
8. Ilok – Česta i Šarengrad – Bišket, probna iskopavanja; 15. svibnja – 31. srpnja 2023.; financiranje u sklopu Limes projekta, Ministarstvo kulture i medija RH; voditelj S. Krznar
9. Jalžabet – Gomila, konzervacija; 10. lipnja – 15. listopada 2023.; financiranje Ministarstvo kulture i medija RH; voditelj S. Kovačević
10. Jalžabet – Carev Jarek; 16.–24. lipnja i 25. rujna – 09. listopada 2023.; financiranje Ministarstvo kulture i medija RH, Općina Jalžabet; voditelj S. Kovačević
11. Kalnik-Igrische, prapovijest; 11. lipnja – 01. srpnja 2023.; financiranje u sklopu projekta PrePot (HRZZ-UIP 02-2020-3637), sufinanciranje Koprivničko-križevačka županija, IARH; voditelj A. Kudelić
12. Solin, Općina Kostrena; 15.–28. lipnja 2023.; financiranje Pomorski i povjesni muzej Hrvatskog primorja; sudjelovanje A. Konestra
13. Danilo, Šibenik; 19. kolovoza – 04. rujna 2023.; financiranje NCN - Polish Science Centre i Muzej grada Šibenika; zamjenik voditelja A. Konestra
14. Otok Rab; 04.–24. rujna 2023.; financiranje UKSW, NCN - Polish Science Centre Grant, Centar za kulturu Lopar; suvoditelj A. Konestra
15. Stari Grad, Hvar / Peča, prapovijesna, grčka i kasnoantička nalazišta; 27. rujna – 11. studenoga 2023.; financiranje u sklopu projekta AdriaCos (HRZZ, UIP-2020-02-2419); voditeljica M. Ugarković
16. Goriš – Mukoše, srednji vijek, novi vijek; 03. listopada – 12. studenog 2023.; financiranje IARH, Muzej grada Šibenika i Šibensko-kninska županija; voditelj J. Belaj
17. Gorjani; listopad 2023.; financiranje u sklopu projekta MOPRENS (HRZZ, IP-2019-04-5344); zamjenik voditelja H. Kalafatić
18. Vrbovec, Klenovec Humski; 04.–10. listopada 2023.; konzervacija, financiranje Ministarstvo kulture i medija RH; voditeljica T. Tkalcet

19. Martijanec – Kazinčak; 09.–15. listopada 2023.; financiranje Ministarstvo kulture i medija RH; voditelj S. Kovačević
20. Tar – St. Blek i sv. Križ; studeni 2023.; financiranje Ministarstvo kulture i medija RH, Općina Tar – Vabriga; sudjelovanje A. Konestra

Terenski pregledi

1. Otok Rab; 04.–24. rujna 2023.; financiranje Polish Science Centre Grant, Centar za kulturu Lopar; sudjelovanje A. Konestra
2. Vukovar – Ilok, Limes projekt; 20.–25. ožujka 2023.; financiranje Ministarstvo kulture i medija RH; voditelj M. Dizdar

Interdisciplinarna terenska istraživanja (geofizika, LIDAR, itd.)

1. Vaćani - Laluše, rano srednjovjekovno groblje, geomagnetska snimanja; 02.–03. svibnja 2023.; financiranje Ministarstvo znanosti i obrazovanja uz suradnju CMP Cornelius Meyer Prospection iz Berlina; voditelj S. Krznar
2. Goriš - Doci, moguće srednjovjekovno groblje, geomagnetska snimanja; 03.–04. svibnja 2023.; financiranje Ministarstvo znanosti i obrazovanja uz suradnju CMP Cornelius Meyer Prospection iz Berlina; voditelj S. Krznar
3. Vukovar – Ilok, geomagnetska snimanja rimskog logora u Sotinu i osmatračnica između Vukovara i Iloka; 05.–10. srpnja i 20.–25. listopada 2023.; financiranje Ministarstvo kulture i medija; voditelj M. Dizdar
4. Danilo, Šibenik; 19. kolovoza – 04. rujna 2023.; financiranje Polish Science Centre, Muzej grada Šibenika; suvoditeljica A. Konestra
5. Otok Rab; 04.–24. rujna 2023.; financiranje u sklopu projekta Polish Science Centre i Centra za kulturu Lopar; suvoditeljica A. Konestra
6. Gorjani, Koritna i Semeljci, geomagnetska snimanja; listopad 2023.; financiranje u sklopu projekta MOPRENS (HRZZ, IP-2019-04-5344); zamjenik voditelja H. Kalafatić

Zaštitna istraživanja

1. Stari Grad, Hvar; zaštitna iskopavanja prapovijesnog, rimskog i srednjovjekovnog nalazišta Vagonj; 23. siječnja – 08. travnja, 11. studenog – 20. prosinca 2023.; financiranje Hvarske vodovod d.o.o.; voditeljice M. Ugarković, M. Korić
2. Stari Grad, Hvar; zaštitna iskopavanja, parcela Sanseović (k. č. 3236/1); suradnja s Kantharos d.o.o., privatni investitor (g. T. Sanseović); ožujak 2023.; sudjelovanje M. Ugarković
3. Vis, nekropola Vlaška njiva; zaštitna iskopavanja; ožujak – lipanj 2023.; financiranje Vid d.d.; voditeljica M. Ugarković

4. Topusko, cesta Novo naselje; arheološki nadzor; od studenog 2022. do ožujka 2023.; financiranje Općina Topusko; voditeljica A. Tonc
5. Cesta Varaždin – Ivanec – Krapina, faza 1 (Varaždin-Ivanec-Lepoglava), terenski pregled; 30.-31. ožujka, 05.–07. i 20.–21. travnja 2023.; financiranje Hrvatske ceste; voditelj S. Krznar
6. Varaždin, arheološki nadzor na iskopavanjima za infrastrukturne radove (TS Vrazova 2 do TS Vodotoranj – ulice S. Vraza i A. Kačića Miošića); 17.–20. travnja 2023.; voditeljica T. Karavidović
7. Petrijanec – Hrašćica, terenski pregled; 09.–10. svibnja 2023.; financiranje Hrvatske ceste, Dvokut Ecro; voditelj H. Kalafatić
8. Karlovac, terenski pregled za izgradnju ceste; 23. svibnja 2023.; financiranje Hrvatske ceste d.d.; voditelj H. Kalafatić
9. Odransko Polje, terenski pregled; 22.–26. svibnja i 05.–07. lipnja 2023.; financiranje Dvokut Ecro d.o.o.; voditelj H. Kalafatić
10. Setuš polje; arheološki nadzor na izgradnji infrastrukture; listopad 2023.; voditelj H. Kalafatić
11. Ilok – Drljan; zaštitna iskopavanja, 8500 m²; 27. studenog – 15. prosinca 2023.; financiranje Hrvatske vode d.o.o.; suradnja s Arheološkim muzejom Osijek; voditelji M. Dizdar, S. Krznar
12. Sisak-Stupno, višeslojno nalazište; zaštitna iskopavanja; financiranje Hrvatske ceste; J. Drpić
13. Stari Grad, Hvar; zaštitna iskopavanja prapovijesnog, rimskog i srednjovjekovnog nalazišta PIP II; lipanj 2023.; financiranje Hvarske vodovod d.o.o.; voditeljice M. Ugarković, M. Korić
14. Sisak, zaštitna iskopavanja spojne ceste Sisak, stacionaža km 0+000 SC1 do km 2+650 SC1: sektor 6.; srpanj – kolovoz 2023.; voditelji S. Krznar, T. Karavidović
15. Sisak, zaštitna iskopavanja spojne ceste Sisak, stacionaža km 0+000 SC1 do km 2+650 SC1: sekcija 0+410 – 0+710; kolovoz – rujan 2023.; voditelji S. Krznar, T. Karavidović
16. Branjin Vrh - Kocka (Baranja); zaštitna iskopavanja, 98000 m²; 07.–10. kolovoza, 27. kolovoza – 10. prosinca 2023.; financiranje Hrvatske autoceste; suradnja s Arheološkim muzejom Osijek; voditelji M. Dizdar, S. Krznar
17. Stari Grad, Hvar; zaštitna iskopavanja, parcela Gaga (k. č. 3159/1); listopad 2023.; suradnja s Kantharos d.o.o., privatni investitor (g. D. Grčić); sudjelovanje M. Ugarković
18. Topusko, nova prometnica za dječji vrtić; arheološki nadzor; od prosinca 2023.; financiranje Općina Topusko; voditeljica A. Tonc

5

Društvena djelatnost

5.1. IZLOŽBE

Od 25. siječnja 2023. Izložba: *Mukoše – mjesto doticaja svjetova*, Institut za arheologiju (autori: J. Belaj, Ž. Krnčević).

23. kolovoza – 26. studenoga 2023. Izložba: *Homo ex humo: antičke nekropole grada Hvara*, Hrvatski pomorski muzej u Splitu (autor: E. Visković, Kantharos d.o.o; suradnica: M. Ugarković).

5.2. JAVNA PREDAVANJA I RADIONICE

18. siječnja 2023. Predavanje: *O arheološkim istraživanjima Staroga Grada na otoku Hvaru u 2022. godini*, Institut za arheologiju (M. Ugarković, M. Korić, A. Barbir).

09. veljače 2023. Predavanje: *Mukoše – mjesto doticaja svjetova: Rezultati prvih istraživanja* (ciklus predavanja uz izložbu Mukoše: mjesto doticaja svjetova), Institut za arheologiju (J. Belaj).

27. veljače 2023. Predstavljanje projekta Arheologija u službi mediteranske prehrane-kulturnog dobra na listi svjetske baštine, Muzej Staroga Grada (M. Ugarković).

Veljača 2023. Radionica za djecu: *Rimska hrana*, OŠ Tina Ujevića (I. Ožanić Roguljić).

09. ožujka 2023. Predavanje: *Mukoše: mjesto doticaja svjetova: Prve bioantropološke analize* (ciklus predavanja uz izložbu Mukoše: mjesto doticaja svjetova), Institut za arheologiju (T. Kokotović).

18. svibnja 2023. Radionica: *Livijeva školica – prapovijest* za učenike osnovne škole Julija Benešića, Ilok, Međunarodni dan muzeja „Muzeji, održivost i dobrobit“, Muzej grada Iloka, Ilok (A. Rimpf, K. Botić).

06. lipnja 2023. Radionica za djecu *Rimski logor* i predavanje *Što je arheologija?*, DV NEMO, Zagreb (I. Ožanić Roguljić, A. Tonc).

14. lipnja 2023. Javno predavanje: *Primjena prostornih analiza u istraživanju rimske cestovne infrastrukture kontinentalne Hrvatske*, manifestacija Zagreb PhD café, Booksa, Zagreb (J. Drpić).

16.–18. lipnja 2023. Edukativni digitalni sadržaji za djecu i širu javnost u sklopu *Europskih dana arheologije*.

17.–18. lipnja 2023. Manifestacija Halštatski dani, Kaptol (I. Ožanić Roguljić).

09. srpnja 2023. Dan doktoranada Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta, Zagreb, poster - predstavljanje doktorske disertacije (N. Neral).

28. srpnja 2023. Predavanje i radionica: *Rimski zodijak* u sklopu manifestacije Rimska noć Narona (I. Ožanić Roguljić).

10. kolovoza 2023. Radionica za djecu: *Rimski zodijak*, Muzej triljskog kraja, Trilj (I. Ožanić Roguljić).
12. kolovoza 2023. Manifestacija *Burnumske Ide*, radionica Rimski casino (I. Ožanić Roguljić).
23. studenoga 2023. Radionica za djecu u sklopu projekta ARHKIDS, OŠ Ljudevita Modeca, Križevci, u suradnji s Gradskim muzejom Križevci (D. Ložnjak Dizdar, S. Vrdoljak).
15. prosinca 2023. Predavanje: *Arheološka istraživanja u Starome Gradu (2021-2023): nova otkrića*, Stari Grad (M. Ugarković).
18. prosinca 2023. Predavanje za turističke vodiče: *Najnovija saznanja o razvoju Farosa*, Udruženje obrtnika Split (M. Ugarković).

5.3. OSTALE AKTIVNOSTI

15. prosinca 2023. Predstavljanje knjige I. Ožanić Roguljić, V. Tarbušković: *Grčka hrana u starogradskom polju 2, 2023* (I. Ožanić Roguljić).

Tijekom godine izdano je 7 brojeva *Newslettera* kojim se informacije o događanjima distribuiraju zainteresiranim putem mailing liste. Također su administrirani profili ustanove na *Academia.edu* mreži te na društvenoj mreži *Facebook* na kojima se prikazuju obavijesti o institutskim izdanjima, organiziranim događanjima i drugim tekućim informacijama.

Medijska prisutnost

Loparska beseda, lokalno glasilo Općine Lopar, tekst o istraživanjima 2022.

HRT, Šibenik TV, Šibenik IN: reportaže o iskopavanjima na Danilu.

National Geographic Poland, članak o istraživanju Lukovac (otok Rab).

HRT, veljača 2023., predstavljanje mača, novog nalaza iz fundusa Muzeja Brodskog Posavlja.

Promo film o Arheološkom parku Stari Perkovci, lipanj 2023.

HINA, kolovoz 2023., članak o arheološkim istraživanjima u Starome Gradu (prenijeli drugi mediji u zemlji i regiji).

HRT, Regionalne vijesti, studeni 2023., predstavljanje nove akvizicije Muzeja Brodskog Posavlja (ostava Poljanci).

Slobodna Dalmacija, studeni 2023., članak o arheološkim istraživanjima u Starom Gradu.

6

Ljudski potencijali

6.1. KADROVSKE PROMJENE, NAPREDOVANJA

Na prijedlog ravnatelja, Upravno vijeća Instituta Odlukom je imenovalo dr. sc. Sinišu Krznara pomoćnikom ravnatelja.

Od 1. listopada 2023. Lea Bakić zaposlena je na radnom mjestu diplomiranog knjižničara.

U prosincu 2023. dr. sc. Tena Karavidović zaposlena je na suradničko radno mjesto višeg asistenta na projektu Hrvatske zaklade za znanost *Kulturni krajolici metalurgije željeza u sливу rijeke Save i Drave tijekom antike i ranoga srednjega vijeka - KulturFER* (HRZZ, IP-2022-10-1846), voditeljice T. Sekelj Ivančan.

6.2. MOBILNOST ISTRAŽIVAČA

Ulazna mobilnost

05.–06. svibnja 2023. Studijski boravak E. Legrand, Sveučilište Vrije iz Bruxellesa, pod mentorstvom D. Ložnjak Dizdar.

Studijski posjeti M. Gavranovića, Austrijski arheološki institut.

Izlazna mobilnost

11.–22. rujna 2023. Studijski boravak M. Huline i analize organskih ostataka na keramici brončanog i željeznog doba u sklopu projekta ARHKIDS na Sveučilištu u Bristolu.

Studeni – prosinac 2023. Bilateralna jednomjesečna stipendija za akademsku mobilnost između Hrvatske i Mađarske, posredstvom mađarske Tempus zaklade (Tempus Public Foundation); boravak pri Sveučilištu za Tehnologiju i ekonomiju u Budimpešti (Department of Materials Science and Engineering) za istraživanje i eksperimentalno testiranje hipotetskih tehnoloških rješenja vezanih za proizvodnju željeza (T. Karavidović).

6.3. INTERDISCIPLINARNE SURADNJE

Zooarheologija

S. Radović (Zavod za paleontologiju i geologiju kvartara HAZU) – obrada koštanog materijala s lokaliteta Jalžabet – Gomila i Carev jarek

Antropologija

M. Novak (Institut za antropologiju) – analiza ljudskih ostataka s nalazišta Zvonimirovo u okviru projekta *ARHKIDS* (HRZZ, IP-2019-04-2520) te s nalazišta Kneževi vinogradi u okviru suradnje s Arheološkim muzejom Osijek; obrada koštanoga materijala s lokaliteta Jalžabet – Gomila; analize u okviru projekta AdriaCos (HRZZ, UIP-2020-02-2419);

P. Rajić Šikanjić (Institut za antropologiju) – analiza ljudskih ostataka s lokaliteta Batina, Sotin i Dolina u okviru projekta *ARHKIDS* (HRZZ, IP-2019-04-2520);

M. Carić (Laboratorij za evolucijsku antropologiju i bioarheologiju, Institut za antropologiju) – ekstrakcija kolagena iz osteološkog i dentalnog materijala te uzorka za aDNA analizu s nalazišta Gora, Ivanec, Marinbreg, Račeša, burg Vrbovec i Novska u okviru projekta *milOrd* (HRZZ, IP-2019-04-5513)

Ž. Bedić (Antropološki centar HAZU) – analize ljudskih ostataka u okviru projekta *milOrd* (HRZZ, IP-2019-04-5513)

Arheobotanika

R. Šoštarić (Biološki odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, Sveučilište u Zagrebu) – uzorci s nalazišta u okviru projekta *milOrd* (HRZZ, IP-2019-04-5513), priprema za objavu materijala s nalazišta Gudovac – Gradina

Arheometrija, geofizika, prirodne znanosti

A. Thiele (Sveučilište za ekonomiju i tehnologiju u Budimpešti, Mađarska) – interpretacija tehnoloških rješenja pri proizvodnji željeza tijekom ranoga srednjega vijeka kroz eksperimentalni pristup

T. Zubin Ferri (Metris – Centar za istraživanje materijala Istarske županije, Pula), S. Rončević (Odsjek za kemiju Prirodoslovno-matematičkoga fakulteta, Sveučilište u Zagrebu) – arheometrijske analize keramike iz crikveničkoga proizvodnog središta

LaGeMa – Laboratorij za analizu geoloških materijala, Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu, u okviru projekta PrePOT (HRZZ, UIP-2020-02-3637).

- J. Dunne (Sveučilište u Bristolu, Ujedinjeno Kraljevstvo) – analize organskih ostataka na stijenkama posuda u okviru projekta *ARHKIDS* (HRZZ, IP-2019-04-2520) i *PREPOT* (HRZZ, UIP-2020-02-3637).
- C. Spiteri (Sveučilište u Torinu) – analize organskih ostataka i pripreme za objavu
- Ch. Snoeck (Sveučilište Vrije, Bruxelles, Belgija) – analize stabilnih izotopa osteološkog materijala u okviru projekta *ARHKIDS* (HRZZ, IP-2019-04-2520)
- R. Alagich (Sveučilište u Sydneyju, Australija) – analize stabilnih izotopa životinjskih kostiju s Hvara u okviru projekta *AdriaCos* (HRZZ, UIP-2020-02-2419)
- B. Šegvić (Odjel za geoznanosti, Sveučilište Texas Tech, SAD) – arheometrijske analize helenističke keramike
- P. Quinn (Arheološki institut, University College London) – arheometrija keramike u okviru projekta *PrePOT* (HRZZ, UIP-2020-02-3637).
- B. Mušić (Sveučilište u Ljubljani) – suradnja na pripremi interdisciplinarne objave nalazišta Osijek Vojakovački – Mihalj
- F. Welc (Institut za arheologiju Sveučilišta Cardinal Stefan Wyszyński u Varšavi, Poljska) – geofizička i geoarheološka istraživanja te objava rezultata s više nalazišta
- L. Marks (Poljski geološki institut, Varšava), J. Nitychoruk, A. Rogóż-Matyszczak (Visoka škola Pape Ivana Pavla II, Fakultet tehničkih znanosti, Biała Podlaska, Poljska), M. Szymanek, M. Czajkowska, I. Cabała (Geološki fakultet, Sveučilište u Varšavi, Poljska) – geoarheološki uzorci dviju bušotina na lokalitetu Bršadin – Pašnjak pod selom
- E. Goršić (Šumarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu) – analiza uzoraka drva s otoka Raba i lokaliteta Bribir – Štale
- K. Bakrač (Hrvatski geološki institut) – palinološke analize u okviru projekta *Arheologija u službi mediteranske prehrane-kulturnog dobra na listi svjetske baštine*
- Društveno-humanističke suradnje
- Z. Hunyadi (Institut za povijest, Sveučilište u Segedinu, Mađarska) i M. Karbić (Hrvatski institut za povijest) – obrada povijesnih izvora o sjedištima viteških redova u okviru projekta *milOrd* (HRZZ, IP-2019-04-5513)
- I. Papić (Ministarstvo kulture - Konzervatorski odjel Osijek) i R. Ivanušec (Ministarstvo kulture - Konzervatorski odjel Slavonski Brod) – analiza arhitekture viteških redova u okviru projekta *milOrd* (HRZZ, IP-2019-04-5513)

M. Čaušević-Bully (Sveučilište Franche-Comté, Besançon, Francuska) – obrada keramike s lokaliteta *Fulfinum* i otoka Raba

E. Cirelli (Sveučilište u Bologni, Italija) – obrada nalaza s nalazišta Tar – Stancija Blek

O. Martinčić (Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu) – ostaci tekstila s lokaliteta Bribir – Štale

R. Starac (Povijesni i pomorski muzej Hrvatskog primorja, Rijeka) – iskopavanja nalazišta Solin (općina Kostrena), objava nalaza s otoka Krka

V. Glavaš (Odjel za arheologiju Sveučilišta u Zadru) – objava nalaza s lokaliteta Senj – Štela

M. Gavranović (Austrijski arheološki institut, Austrijska akademija za znanost, Beč) – post-terenska obrada rezultata istraživanja naselja u Dolini

K. Rebay-Salisbury (Sveučilište u Beču)

D. Tresić-Pavičić (Kaducej d.o.o.) – analize podataka sa zaštitnih istraživanja nekropole u Osoru

T. Marton, J. Jakucs, A. Kreiter, K. Oross, L. Gucsi (Institut za arheologiju, Istraživačka grupa Eötvös Loránd, Budimpešta) – promjene u društvenoj strukturi i materijalnoj kulturi neolitičkih populacija Karpatke kotline i Balkana te zajednička predavanja na međunarodnim konferencijama

Muzej općine Jelsa, Muzej Staroga Grada i Kantharos d. o. o. – projekt *Arheologija u službi mediteranske prehrane – kulturnog dobra na listi svjetske baštine* (financiranje Splitsko-dalmatinska županija)

6.4. SUDJELOVANJE U NASTAVI

Preddiplomski studij

Nositelj kolegija *Teorijska arheologija* na Filozofskom fakultetu Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli (H. Kalafatić).

Predavanje *Pleistocenske i holocenske klimatske promjene* za studente 1. godine na Odsjeku za arheologiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (K. Botić).

Diplomski studij

Izvođač kolegija *Kultura polja sa žarama* (nositelj kolegija prof. dr. sc. Hrvoje Potrebica) na Odsjeku za arheologiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (D. Ložnjak Dizdar).

Mentorstvo i članica povjerenstva za obranu diplomskega radova L. Valenta (*Svakodnevni život seljaštva u kasnom srednjem vijeku na području današnje sjeverne Hrvatske*), T. Sokić (*Analiza keramičkih nalaza iz kasnosrednjovjekovnog gradišta Sveti Ivan Trnava kraj Gornjih Bogičevaca*) i M. Dorić (*Srednjovjekovne utvrde, posjedi i naselja na području grada Vrbovca i okolice*) na Odsjeku za

arheologiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (T. Tkalčec).

Ko-mentorstvo diplomskog rada M. Bibića (Gnathia keramika iz Pharosa) na Sveučilištu u Zadru (mentor I. Borzić) (M. Ugarković).

Poslijediplomski studij

Mentorstvo doktorskih disertacija S. Stingla na Odsjeku za arheologiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i T. Kokotović na Odjelu za arheologiju Sveučilišta u Zadru (J. Belaj).

Mentorstvo doktorske disertacije J. Drpića, R. Škrgulja i A. Bralić na Odsjeku za arheologiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (I. Ožanić Roguljić).

Mentorstvo doktorske disertacije M. Korić (*Tehnološki, društveni i kulturni pokazatelji tekstilne proizvodnje u predrimskoj srednjoj Dalmaciji*) na Odjelu za arheologiju Sveučilišta u Zadru (M. Ugarković).

Ko-mentorstvo doktorske disertacije P. Androić Gračanin (*Model of the prehistoric and historic settlement pattern development on the Island of Rab (Northeast Adriatic, Croatia) based on geoarchaeological and environmental data*) i disertacije B. Nowackog (*Late Roman coarse ware on the eastern Adriatic in the light of typo-chronology, distribution and archaeometry*) na Sveučilištu Cardinal Stefan Wyszynski u Varšavi (A. Konestra).

Ko-mentorstvo doktorske disertacije N. Neral na Zavodu za mineralogiju, petrologiju i mineralne sirovine Rudarsko-naftno-geološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (A. Kudelić).

Ko-mentorstvo doktorske disertacije D. Tresića Pavičića (*Prostorna analiza pogrebnih praksi na nekropoli srednjeg brončanog doba na nalazištu Jagodnjak-Krčevine*) na Odjelu za arheologiju Sveučilišta u Zadru (A. Kudelić).

Ko-mentorstvo FWO doktorske stipendije E. Legrand na Vrije Sveučilištu u Bruxellesu (D. Ložnjak Dizdar).

Članica povjerenstva za obranu doktorske disertacije M. Grisonic (*Salt exploitation and trade in the Eastern Adriatic in Classical Antiquity*) na Odjelu za arheologiju Sveučilišta u Zadru (A. Konestra).

Član povjerenstva za obranu doktorske disertacije J. Škrgulja (Arheologija identiteta u 5. i 6. stoljeću na primjeru kasnoantičke Dalmacije i južne Panonije) na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (S. Krznar).

Članica povjerenstva za obranu doktorske disertacije M. Carića (*Prehrana i zdravstveno stanje brončanodobnih stanovnika istočnojadranske obale i zaleđa – bioarheološki i biokemijski pristup*), na Odsjeku za arheologiju Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (D. Ložnjak Dizdar).

Članica povjerenstva za obranu doktorske disertacije P. Nikšić (Kasnoantička zajednica na granici Panonije i Norika na primjeru keramičkog posuđa iz Lobora) na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (T. Sekelj Ivančan).

Članovi povjerenstva za obranu teme doktorske disertacije S. Stingla (Usporedba socijalnih identiteta na dvama grobljima vojne i građanske Hrvatske u 17. i 18. stoljeću) na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (J. Belaj, S. Krznar).

Članica povjerenstva za obranu teme doktorske disertacije K. Brkić Drnić (*Rimska Andautonia u trgovačkoj mreži jugozapadne Panonije – keramički nalazi s položaja Škola*) na Odjelu za arheologiju Sveučilišta u Zadru (I. Ožanić Roguljić).

Članica povjerenstva za obranu teme doktorske disertacije E. Viskovića (*Arheološki pokazatelji karaktera i razvoja kasnoantičkog naselja na prostoru današnjega grada Hvara*) na Odjelu za arheologiju Sveučilišta u Zadru (A. Konestra).

Predavanje: *Arheološki krajolici – protourbanizam ili urbanizam u prapovijesti*, kolegij *Nasljeđe europskog urbanizma*, Katedra za urbanizam, prostorno planiranje i pejsažnu arhitekturu Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (S. Kovačević).

6.5. ČLANSTVA U ODBORIMA, VIJEĆIMA, UREDNIŠTVIMA

Član Upravnoga odbora Nacionalnog odbora INQUA (Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti) (K. Botić).

Član upravnog odbora udruženja *Coalition for Archaeological Synthesis* (CfAS) (K. Botić).

Članovi nacionalnoga odbora za prijavu hrvatskoga dijela dunavskog Limesa na UNESCO listu kulturne baštine (M. Dizdar, I. Ožanić Roguljić).

Član povjerenstva Varaždinske županije za izgradnju arheološkog parka Gomila u Jalžabetu (S. Kovačević).

Član međunarodnog udruženja *The International society for biomolecular archaeology* (ISBA) i radne skupine ORA/Lipid (M. Hulina).

Član Središnjeg odbora Hrvatskog arheološkog društva (I. Ožanić Roguljić).

Član Akreditacijskog savjeta Agencije za znanost i visoko obrazovanje (T. Sekelj Ivančan).

Pročelnik Sekcije za arheologiju i povjesno nasljeđe Znanstvenoga vijeća za daljinska istraživanja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (B. Šiljeg), član vijeća (H. Kalafatić).

Član upravnog odbora međunarodnog znanstvenog udruženja *International Association for Research on Pottery of the Hellenistic Period (IARPothP)*, sa sjedištem u Njemačkoj (M. Ugarković).

Predstavnik Hrvatske za *International Lycnological Association*, sa sjedištem u Švicarskoj (M. Ugarković).

Članovi uredništva časopisa:

Archaeologia Adriatica, Zadar (M. Dizdar);

Arheološki radovi i rasprave (K. Botić; M. Dizdar);

Arheološki vestnik, Inštitut za arheologiju, ZRC SAZU, Ljubljana, Slovenija (M. Dizdar);

Bilten Znanstvenog vijeća za daljinska istraživanja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Zagreb (B. Šiljeg);

CRIS, Križevci (T. Sekelj Ivančan, T. Tkalčec);

Communicationes Archaeologicae Hungariae, Budimpešta (M. Dizdar);

Podravina, časopis za geografska i povijesna multidisciplinarna istraživanja, Koprivnica (T. Sekelj Ivančan);

Radovi Zavoda za znanstveni rad Varaždin, Varaždin (S. Krznar);

Vjesnik za arheologiju i historiju dalmatinsku, Split (M. Dizdar).

Član Uredništva serije *Katalogi in monografije* Narodnog muzeja Slovenije, Ljubljana (M. Dizdar).

Član Međunarodnoga izdavačkog savjeta serije monografija *Archaeologica Hereditas*, Institut za arheologiju Sveučilišta Kardinal Stefan Wyszyński, Varšava, Poljska (A. Konestra).

Član uredništva izdanja *Otpor i promjene u kulturi i umjetnosti srednjovjekovlja / Resistance and Changes in Culture and Art of the Middle Ages*, P. Karković Takalić (ed.), Filozofski fakultet Sveučilišta u Rijeci (A. Konestra).

Članica udruženja EASE – The European Association of Science Editors (<https://ease.org.uk/>) (K. Botić).

7

ARHINDOKS



ARHeološko Informacijsko DOKumentacijsko Središte je odjel za znanstvenu dokumentaciju s pismohranom u kojem se prikuplja, obrađuje i pohranjuje sva arheološka te sroдna dokumentacija prikupljena tijekom istraživanja, vodi evidencija arhivskoga gradiva, ulaska novoga gradiva te posudba, umnažanje i kopiranje gradiva.

Uspostavljen je Repozitorij Instituta za arheologiju – RIARH na sustavu DABAR, te se započelo s uspostavom Digitalnog repozitorija Instituta za arheologiju DIARH na CDU. DIARH se razvija u suradnji s Link2 na temelju ranije formirane aplikacije Modulor++ koja se prilagođava potrebama Instituta za arheologiju. Repozitorij DIARH postaje važan dio djelatnosti ARHINDOKS-a ne samo u fazi njegove uspostave već kao trajni projekt za pohranu i pretraživanje digitalnih podataka.

Kao dio trajne djelatnosti intenzivno se radilo na popunjavanju BAZE Antičkih lokaliteta Republike Hrvatske, na lokalitetima s tematikom pogrebnog/funerarnog prostora na prostoru cijele Hrvatske.

Tijekom 2023. godine zaprimljena izvješća s tekućih istraživanja upisana su u bazu, isprintana izvješća su pohranjena u arhivi, izvješća zaprimljena u digitalnome obliku su stavljena na server i digitalni medij te je digitaliziran dio arhivske građe.

Izrađena je nova i dorađena postojeća nacrtna dokumentacija za nalazišta: Kupinovik, Martin breg, Bribir Štale, Šarengrad Bišket, Ilok Česta, Sisak, Mukoše Goriš, brza cesta AN 1 Lepoglava-Varaždin te su izrađeni crteži za projekt zračne arheologije. Također su vektorizirani stari planovi terena Kosa i sv. Lovre Šibenik, skenirani su crteži nalaza s lokaliteta Hvar Stari Grad, Novo Selo Bunje, izrađeni ispravci crteža za knjigu Vis, skenirana su izvješća i fotografije M. Zaninovića 1981.–1986., izvršeno je njihovo inventiranje i digitalna pohrana.

Na zahtjev vanjskih korisnika ustupljene su digitalne kopije fotografija prof. M. Zaninovića, dokumentacije iz Zadra, Ilok PSA.

Djelatnici su sudjelovali na tečaju za *GIMP* (Srce), kongresima u Rumunjskoj *International Symposium, Homines, Funera, Astra, Eighth edition, Funerary spaces and burials from Prehistory to the Middle Ages*, Rijeci *3rd International Conference Studies in Art History and Archaeology of the North Adriatic from Antiquity to the Middle Ages*, kao slušači sudjelovale su na međunarodnoj konferenciji *Digital Humanities & Heritage*, na 11. međunarodnoj konferenciji *Methodology and Archaeometry*, Zagreb.

Djelatnice ARHINDOKS-a sudjelovale su u terenskim istraživanjima, rekognosciranjima i geofizikalnim istraživanjima nalazišta: Šarengrad – Bišket, AN Sisak SC, Ilok – Česta, Mukoše – Goriš, Jalžabet – Carev jarek.

U kouredništvu s kolegama objavljen je zbornik Borzić, I., Cirelli, E., Jelinčić Vučković, K. et al. (ur.), 2023, *TRADE: Transformations of Adriatic Europe (2nd–9th Centuries AD)*, Proceedings of the Conference in Zadar, 11th–13th February 2016, Oxford: Archaeopress Publishing Ltd. i koautorstvu rad *Archéologique de Kupinovik (île de Hvar, Croatie) en 2022*, Bulletin archéologique des Écoles françaises à l'étranger, 2023 (2023.); 1 - 14 doi:10.4000/baefe.7754

Djelatnice su sudjelovale u postupku vrednovanja (Recenzent) projektnih prijava za natječaj "Program mobilnosti – odlazna mobilnost viših asistenata (natječaj: MOBODL-2023-08)" koji se provodi u sklopu Nacionalnog plana oporavka i otpornosti (NPOO) i Programa mobilnosti u okviru investicije C3.2. R2-I1 "Razvoj poticajnog modela za napredovanje u karijeri istraživača te provođenje vrhunskih znanstvenih istraživanja u STEM i ICT područjima", izrađena je korektura knjige *Grčka hrana u Starogradskom polju* (autori: I. Ožanić Roguljić, V. Tarbušković).

Provédene su interne edukacije korištenja GNSS uređaja za kolege s Instituta kao i korištenja Lap uređaja.

Održane su dvije radionice-predavanja u svrhu popularizacije znanosti u OŠ Josipa Račića (Zagreb) u 5.b i 5.c razredima: *Ranokršćanska arheologija i ranokršćanski motivi na arheološkim predmetima* te u Montessori skupini u DV Srednjaci (Zagreb). Djelatnice ARHINDOKS-a su sudjelovale i u *Danima arheologije* na Institutu za arheologiju.

Djelatnice su sudjelovale u radnim skupinama i pisanju 5 pravilnika, u radnoj skupini izrade nove Strategije Instituta te odradile su ekspertizu keramičkog materijala s rekognosciranjem u okolini Varaždina i Ivana.

Djelatnice su pisale tekstove za HAG, radile na monografiji Novo Selo Bunje te radile na staklenom i keramičkom materijalu.

U okviru članstva u znanstvenog odbora istraživačke mreže *HAEMUS International Research Network – Archaeology and History of the Balkans in Late Antiquity (3rd-8th century AD)* K. Jelinčić Vučković je sudjelovala u sjednicama znanstvenog odbora, diseminaciji rezultata projekata i predavanja te radionica koje okuplja HAEMUS, organizirala je dva online predavanja hrvatskih predavača u 2023. g. (Ana Konestra, Pia Šmalcelj Novaković).

8

Djelatnost stručne službe

Stručna služba i ured ravnatelja (R. Draženović, M. Đula Furjan) pružaju stručnu, administrativnu, pravnu, kadrovsku, računovodstveno-knjigovodstvenu, organizacijsku i tehničku podršku znanstveno-istraživačkom radu Instituta.

Kontinuirano se provodi stručna podrška aktivnostima na tekućim nacionalnim i međunarodnim suradničkim i partnerskim projektima, te ugovorenim tržišnim projektima (Ugovor o izvođenju zaštitnih arheol. istraživanja na dionici autoceste A5 Granica Rep. Mađarske - Beli Manastir (Zaštitna iskopavanja Branjin Vrh – Kocka (Baranja), Hrvatske autoceste d.o.o.; Zaštitna arheološka istraživanja prapovijesnog, rimskog i srednjovjekovnog nalazišta Vagonj i nalazišta PIP II, za Hvarski vodovod d.o.o; zaštitna istraživanja na parceli Sanseović (k. č. 3236/1) i parceli Gaga (k. č. 3159/1), Stari Grad, Hvar u suradnji s Kantharos d.o.o.; zaštitna istraživanja Vis, nekropola Vlaška njiva, za Vid d.d.; Zaštitna arheološka iskopavanja na lokaciji retencija-akumulacija Drljan za Hrvatske vode d.o.o; Zaštitna iskopavanja, Sisak-Stupno, višeslojno nalazište, Hrvatske ceste; zaštitna iskopavanja spojne ceste Sisak, stacionaža km 0+000 SC1 do km 2+650 SC1, za Hrvatske ceste d.o.o.; Ugovori o arheološkom nadzoru na izgradnji ceste Novo naselje i nove prometnice za dječji vrtić, Općina Topusko; arheološki nadzor na iskopavanjima za infrastrukturne radove u Varaždinu; arheološki nadzor na izgradnji infrastrukture Setuš polje; terenski pregledi za potrebe studije utjecaja na kulturnu baštinu, cesta Varaždin – Ivanec – Krapina, faza 1 (Varaždin-Ivanec-Lepoglava), Petrijanec – Hrašćica i Karlovac, za Hrvatske ceste d. o. o., za Dvokut Ecro d.o.o.: Studiju o utjecaju na okoliš za izmještanje DC2 na dionici: Petrijanec - Hrašćica (8 km), Studiju o utjecaju na okoliš za izgradnju bušotina i polja za eksploataciju ugljikovodika i prateće infrastrukture u Odranskom polju i Žutici, Studiju o utjecaju na okoliš za trasu zapadne obilaznice Grada Karlovca). S Ministarstvom kulture sklopljeni su Ugovori o korištenju sredstava za projekte *Dunavski limes u Hrvatskoj* i *Jalžabet – Arheološka zona Bistričak*.

Godine 2023. raspisana su četiri javna natječaja, od toga dva za izbor na sistematizirana radna mjesta I. vrste (diplomirani knjižničar i voditelj odjeljka za materijalno – financijske i računovodstvene poslove), jedan za izbor na suradničko radno mjesto višeg asistenta te natječaj za istraživačke projekte Instituta. Provedeno je osam postupaka izbora u više znanstveno zvanje.

Zaključen je 188 poslovni ugovor, od kojih 19 ugovora o djelu i 22 autorska ugovora te 40 ugovora o izdavanju autorskog djela.

Sklopljen je Sporazum o nastavku suradnje na projektu Rab Archaeological (T)races (Centar za kulturu Lopar), Sporazum o stručnoj suradnji - Arheološka topografija otoka Raba - AMZ i IARH, Sporazum o suradnji i sufinanciranju (Općina Martijanec, Općina Jalžabet).

Pripremljena je administrativno-stručna dokumentacija za prijave na javne pozive MZO-a (časopis, knjige, znanstveni skupovi, popularizacija znanosti) i Ministarstva kulture.

Sukladno zakonskim okvirima i obvezama te potrebama predani su svi finansijski izvještaji. Izvršene su sve obveze na zahtjev nadležnog ministarstva, Ministarstva financija, Ministarstva kulture ili potreba tržišno ugovorenih projekata. Obavljeni su svi administrativno-stručni poslovi vezani uz javnu nabavu, središnju državnu javnu nabavu, poslove zaštite na radu, statistički izvještaji, administrativno-tehnički poslovi vezani uz izdavanje i distribuciju publikacija Instituta i dr. Za potrebe UV-a i ZV-a obavljeni su pravno-stručni i administrativni poslovi.

Informatička služba (M. Grdović) zadužena je za analizu potreba informatičkog sustava te davanje odgovarajućih rješenja, održavanje i razvoj programske te računalne opreme (hardware i software), konfiguraciju računalne opreme i pripadajuću programsku podršku. Provodi se podrška djelatnicima u korištenju informatičkih usluga, podrška na održavanju web stranica i drugih informatičkih usluga, te projektiranje, implementacija i održavanje infrastrukturnih rješenja u skladu s problemima i zahtjevima IT sustava.

Izdavaštvo (H. Jambrek) provodi grafičko oblikovanje periodičkih izdanja, monografija i zbornika IARH-a, izradu plakata i pozivnica za institutska događanja, održavanje web stranice instituta, izradu i održavanje projektnih web stranica te vođenje skladišta knjiga i priprema za razmjenu publikacija. Tijekom 2023. izvršena je grafička priprema za institutska izdanja i tiskanje dvaju časopisa –*Prilozi Instituta za arheologiju* (dva sveska) i *Annales Instituti Archaeologici* te jedne monografije.

Knjižnica (L. Bakić) je ustrojena kao specijalna knjižnica namijenjena prvenstveno potrebama znanstveno-istraživačkog rada djelatnika Instituta i suradnika. Održava se razmjena institutskih publikacija s više stotina domaćih i stranih srodnih ustanova. Putem razmjene publikacija i kupnje u knjižnični fond tijekom godine pristiglo je 170 svezaka omeđenih publikacija (knjiga, monografija, zbornika radova, kataloga) te 105 svezaka serijskih publikacija (časopisa i godišnjaka). Tijekom 2023. zaposlena je voditeljica knjižnice te je pokrenut proces ustrojavanja specijalne knjižnice Instituta.

9

Prilog:
Financijsko izvješće

Institut za arheologiju proračunski je korisnik upisan u Upisnik znanstvenih organizacija Ministarstva znanosti i obrazovanja (MZO). Institut na web stranicama redovno objavljuje godišnja finansijska izvješća i finansijske planove koji su dostupni javnosti.

REFERENTNA STRANICA

Verzija 8.1.3

Izvještaji proračuna, proračunskih i izvanproračunskih korisnika

RKP:	03121
Naziv obveznika:	INSTITUT ZA ARHEOLOGIJU
Razina:	II
Oznaka razdoblja:	2023-12

Pregled popunjenošći obrazaca:	PR-RAS	DA	Nema
	BILANCA	DA	Nema
	RAS funkcionali	DA	Nema
	P-VRIO	DA	Nema
	OBVEZE	DA	Nema

Obrazac	Opis stavke	Šifra	Prethodna godina / početak godine	Tekuća godina / kraj godine
PR-RAS	PRIHODI POSLOVANJA (šifre 61+62+53+64+65+66+67+68)	6	1.627.773,32	1.991.011,05
	RASHODI POSLOVANJA (šifre 31+32+34+55+36+37+38)	3	1.535.620,90	1.695.515,17
	Vršak prihoda i primitaka raspolaživ u sljedećem razdoblju (šifre X005 + '9221-9222' - Y005 - '9222-9221')	X005	632.062,25	880.313,27
	Manjak prihoda i primitaka za pokrite u sljedećem razdoblju (šifre Y005 + '9222-9221' - X005 - '9221-9222')	Y005	-	-
BILANCA	Nefinansijska imovina (šifre 01+02+03+04+05+06)	B002	197.253,03	198.922,59
	Finansijska imovina (šifre 11+12+13+14+15+16+17+18)	1	800.158,23	1.183.530,73
	Obveze (šifre 23+24+25+26+29)	2	94.290,43	144.815,98
	Vlastiti izvori (šifre 91 + 922 - 93 + 96 do 98)	9	903.120,83	1.237.637,34
RAS-funkcijski	Opće javne usluge (šifre 011+012+013+014 do 018)	01	-	-
	Ekonomski poslovi (šifre 041+042+043+044+045+046+047+048+049)	04	-	-
	Rashodi vezani za stanovanje i kom. pogodnosti koji nisu drugačije svrstani	066	-	-
	Obrazovanje (šifre 091+092+093+094+095+096+097+098)	09	-	-
P-VRIO	Kontrolni zbroj (šifre 01+02+03+04+05+06+07+08+09+10)	R1	1.571.328,69	1.707.799,15
	Promjene u vrijednosti i obujmu imovine (šifre 91511+91512)	9151	6.304,11	-
	Promjene u obujmu imovine (šifre P019+P023)	91512	6.304,11	-
	Promjene u vrijednosti (revalorizacija) i obujmu obveza (šifre 91521+91522)	9152	-	-
OBVEZE	Promjene u obujmu obveza (šifre P038 do P038)	91522	-	-
	Stanje obveza 1. siječnja (stanje obveza iz izvještaja o obvezama na 31. prosinca prethodne godine)	V001	-	94.290,42
	Stanje obveza na kraju izvještajnog razdoblja (šifre V001+V002-V004) i (šifre V007+V009)	V006	-	144.815,98
	Stanje dospijelih obveza na kraju izvještajnog razdoblja (šifre V008+D23+D24 + 'D do 25,25')	V007	-	-
	Stanje nedospijelih obveza na kraju izvještajnog razdoblja (šifre V010 + ND23 + ND24 + 'ND do 25,25')	V009	-	144.815,98



Potpis odgovorne osobe i pečat

