

**GODIŠNJE IZVJEŠĆE
INSTITUTA ZA ARHEOLOGIJU
2021.**



SADRŽAJ

3	1. O Institutu
7	2. Projekti
9	2.1. Nacionalni projekti
19	2.2. Međunarodni partnerski i suradnički projekti
23	2.3. Sudjelovanje u projektima drugih ustanova
24	3. Znanstvena produktivnost
25	3.1. Objavljeni radovi
32	3.2. Organizacija skupova, seminara, radionica, okruglih stolova i predavanja
32	3.3. Sudjelovanja na skupovima, okruglim stolovima i radionicama
37	3.4. Izdavačka djelatnost
38	4. Terenska istraživanja
44	5. Društvena djelatnost
45	5.1. Izložbe
45	5.2. Javna predavanja i radionice
46	5.3. Ostale aktivnosti
48	6. Ljudski potencijali
49	6.1. Kadrovske promjene
49	6.2. Mobilnost istraživača
50	6.3. Interdisciplinarne suradnje
53	6.4. Sudjelovanje u nastavi
55	6.5. Članstva u odborima, vijećima, uredništvima
56	6.6. Nagrade i priznanja
57	7. ARHINDOKS
60	8. Djelatnost stručne službe
63	9. Prilog: Financijsko izvješće

1.

O Institutu

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 znanstveno-istraživačka 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 svakodnevnoga života, od

nošnje, prehrane, naselja do pogrebnih običaja i rituala prijelaza. U kontekstu kulturnih interakcija posebna se pozornost pridaje određivanju mreža i mehanizama 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 si.), 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 2021. na aktivnosti djelatnika i opće poslovanje, uz daljnje trajanje pandemije bolesti Covid-19, utjecao je i proces preseljenja u novi uredski prostor na adresi Jurjevska ulica 15. Paralelno se odvijalo i uređenje prostora za multimedijalna događanja na adresi Ulica kralja Zvonimira 6.

Ustroj

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

Upravno vijeće Instituta (UV) tijekom 2021. godine činili su prof. dr. sc. Ante Uglešić, prof. dr. sc. Jure Zovko, Ivana Bulešić, dr. sc. Ivana Ožanić Roguljić / od travnja 2021. dr. sc. Tatjana Tkalčec, dr. sc. Juraj Belaj. Održano je 5 sjednica UV-a na Institutu te 5 sjednica elektroničkim putem.

Znanstveno vijeće Instituta (ZV) čine svi zaposlenici u stalnom radnom odnosu na znanstvenom radnom mjestu te predstavnik zaposlenika u suradničkom zvanju. Predstavnik odjela ARHINDOKS prisutan je na sjednicama. Predsjednica ZV-a tijekom 2021. godine bila je dr. sc. Tatjana Tkalčec, a zamjenica predsjednice dr. sc. Daria Ložnjak Dizdar. Predstavnica asistenata bila je Tena Karavidović. Održano je 7 sjednica uživo, 1 elektronička te 1 očitovanje o izvješću povjerenstva.

2.

Projekti



2.1. NACIONALNI PROJEKTI

Projekti Hrvatske zaklade za znanost



Razvoj i naslijeđe 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 Tkalčec, Sebastijan Stingl (IARH), Zsolt Hunyadi (Institut za povijest Sveučilišta u Segedinu), Renata Šošćarić (Prirodoslovno-matematički fakultet), 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. – 31. 12. 2023.

Projektom se namjerava interdisciplinarno istražiti 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 hrvatskoj znanosti u dosadašnjim istraživanjima problematike viteških redova uglavnom se pristupalo iz perspektive samo jedne discipline, uglavnom povijesti, arheologije ili povijesti umjetnosti. Namjera je interdisciplinarno pristupiti viteškim redovima, njihovom djelovanju i utjecaju na društvo te razvoju njihovih lokaliteta, praćenjem transformacija u repertoaru različitih kategorija pokretnih i nepokretnih nalaza, osobito s odabranih istraživanih lokaliteta: Gora, Ivanec, Sv. Martin na Prozorju, Gradišće kod Margečana, Pakrac, Račeša i Vrana. Istraživat će se procesi mijena lokaliteta viteških redova u trenutku njihova dolaska, tijekom njihova boravka te nakon njihovog odlaska. Komparativnim metodama istražiti će se može li se ustanoviti da prisutnost viteških redova u nekoj zajednici utječe na oblikovanje identiteta, pa čak i mogu li se ti procesi, između ostaloga, pratiti i nakon njihova odlaska, kroz preuzimanje pojedinih simbola, odnosno kroz preživljavanje ili preuzimanje tradicija o njihovoj prisutnosti.



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: Marko 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 (Institut za orijentalnu i europsku arheologiju Austrijske akademije znanosti), Christophe Snoeck (Vrije sveučilište u Bruxellesu), Joanna Sofaer (Sveučilište u Southamptonu)

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

Istraživačkim projektom multidisciplinarno 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 residio analize keramičkih posuda 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 od (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 kulturalnih vrijednosti u budućnost.



Željeznodobni ženski identiteti na jugu Karpatske kotline (FEMINE, HRZZ, IP-06-2016-1749)

Voditelj: Marko Dizdar

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

Istraživačka grupa: Asja Tonc, Saša Kovačević, Antonela Barbir, Daria Ložnjak Dizdar (IARH), Hrvoje Potrebica (Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu), Marija Ljuština (Filozofski fakultet Sveučilišta u Beogradu), Aleksandar Kapuran (Arheološki institut Beograd), Carola Metzner-Nebelsick (Sveučilište Ludwig-Maximillian u Münchenu), Aurel Rustoiu (Institut za arheologiju i povijest umjetnosti Rumunjske akademije znanosti, Cluj-Napoca), Mathias Mehofer (Bečki Institut za arheološku znanost Sveučilišta u Beču), Mario Novak (Institut za antropologiju)

Trajanje projekta: 01. 04. 2017. – 30. 09. 2021.

Cilj projekta, poduzetoga od strane arheologije u suradnji s antropološkim i arheometalurškim istraživanjima, naglasak stavlja na proučavanje različitih aspekata željeznodobnih ženskih društvenih identiteta koji se mogu rekonstruirati iz arheoloških podataka. Projekt predstavlja kompleksnu studiju ženskih pokopa sa šest groblja u sjevernoj Hrvatskoj na osnovi roda, spola, dobi i grobnih priloga, pri čemu se posebna pažnja posvećuje funkcionalnoj analizi kombinacija u grobovima koje prikazuju različite lokalne zajednice te višestruke identiteta jedne osobe. Funkcionalna analiza, odnosno kako su različiti elementi nošnje i nakita organizirani u različite kombinacije, pruža pouzdane podatke o načinima koje su različiti pojedinci i/ili zajednice odabirali kako bi vizualno prikazali vlastite identitete i društvene odnose.

FEMINE

Proizvodnja željeza uz rijeku Dravu u antici i srednjem vijeku: stvaranje i transfer znanja, tehnologija i roba (TransFER, HRZZ, IP-06-2016-5047)

Voditeljica: Tajana Sekelj Ivančan

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

Istraživačka grupa: Tatjana Tkalčec, Siniša Krznar, Katarina Botić, Tena Karavidović (IARH), Ladislav Lazić (Metalurški fakultet, Sveučilišta u Zagrebu), Robert Čimin, Ivan Valent (Muzej grada Koprivnice), Aleksandra Bugar (Muzej grada Zagreba), Ivan Marija Hrovatin (Republika Italija), Branko Mušič (Filozofski fakultet Sveučilišta u Ljubljani, Odjel za arheologiju), Sibila Borojević Šoštarić, Stanko Ružičić, Tomislav Brenko (Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu), Metka Culiberg (Biološki institut «Jovan Hadžija», Znanstvenoraziskovalnog centra SAZU, Ljubljana, u miru)

Trajanje: 01. 03. 2017. – 30. 09. 2021.

Cilj projekta je proširiti znanstvene spoznaje novim znanjima o primarnoj obradi i proizvodnji željeza u nizinskom području sliva rijeke Drave te odgovoriti na pitanje na koje načine i u kolikoj mjeri je ta proizvodnja utjecala na identitet zajednice i formiranje i dinamiku razvoja različitih socio-kulturoloških odnosa u društvu. Upravo putem praćenja proizvodnje i distribucije roba (poluproizvoda i proizvoda) otvara nam se izvanredna mogućnost sagledavanja ne samo ekonomskih nego i društvenih i kulturnih kontakata i susreta više zajednica te razmjene znanja, tehnologija i roba. Prepoznati opseg i intenzitet tih kontakata pružit će nam uvid u potrebe onodobnih zajednica i društava. Stoga, izazov projekta predstavlja istražiti koliko je tehnološki napredak u primarnoj proizvodnji željeza (ukoliko ga je bilo) i broj radionica u promatranom prostoru utjecao na stupanj trgovinske razmjene i opće blagostanje društva tijekom antike i srednjeg vijeka.



Život na rimskoj cesti – komunikacije, trgovina i identiteti na rimskim cestama u Hrvatskoj od 1. do 8. st. (LRR, HRZZ, UIP-05-2017-9768)

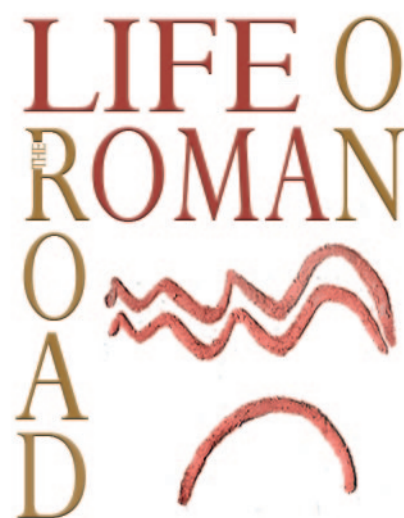
Voditeljica: Ivana Ožanić Roguljić

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. – 31. 12. 2022.

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. Ovaj projekt nudi priliku za novu perspektivu: kako se život razvija oko rimskih cesta i staze tijekom glavne upotrebe cesta i nakon što je završio? Interdisciplinarnim pristupom arheološkim istraživanjima, analizom arheološkog materijala, projekt će pokušati prikazati kako je organiziran život na rimskoj cesti. Aktivnosti na projektu koristit će terenski pregled i analize materijalnih ostataka kako bi pratile razvoj i propast rimskog načina života.



Transformiranje jadranskog kozmosa: otočnost, povezanost i globalni identiteti predrimске Dalmacije (ADRIACOS, HRZZ, UIP-2020-02-2419)

Voditeljica projekta: Marina Ugarković

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

Istraživačka grupa: Antonela Barbir, Ana Konestra, Martina Korić (IARH), Lilian de Angelo Laky (Sveučilište u São Paulu, Brazil), Charles Barnett (Sveučilište Macquarie, Sydney, Australija), Martina Čelhar, Pio Dominis Peter (Odjel za arheologiju, Sveučilište u Zadru), Ivanka Kamenjarin (Muzej grada Kaštela), Anna Kouremenos (Sveučilište Quinnipiac, CT, SAD), Jelena Marohnić (Filozofski fakultet, Sveučilište u Zagrebu), Sara Popović (Sveučilište Jurja Dobrile u Puli), 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 predrimске Dalmacije (posljednje tisućljeće pr. n. e., s fokusom na 4. do 1. st. pr. n. e.). Kao jedno od najdinamičnijih razdoblja u razvoju ove regije, njezina “protopovijest” obilježena je osnivanjem grčkih otočkih apoikija i njihovim kulturnim ispreplitanjem s lokalnim zajednicama. Projekt ima za cilj preispitati kulturno-povijesni narativ u kojemu se Grci promatraju kao “superiorni”, a lokalno stanovništvo kao “pasivni primatelji” u kulturnim razmjenama tijekom ovoga razdoblja, uzimajući u obzir suvremene teorijske perspektive u arheologiji i društvenoj antropologiji. 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 multi-kulturne zajednice u kojima su društveni akteri i materijalna kultura igrali različite aktivne uloge.



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 ekstenzivno i sistematizirano istraživanje lončarskih tradicija brončanog doba na području Hrvatske. Predmet istraživanja su keramičke posude iz razdoblja između sredine 3. i početka 1. tisućljeća pr. n. e., otkrivene u ostacima prapovijesnih naselja, grobovima i pećinskim objektima. Postupak istraživanja sastoji se od primjene makroskopske, mineraloško-petrografske i ostalih analitičkih metoda sa svrhom rekonstrukcije lanca operacija karakterističnog za proizvodnju keramičkih posuda tijekom brončanog doba. Glavna uloga prirodnih znanosti u sklopu projekta je analiza lončarskih sirovina s naglaskom na njihova fizička i kemijska svojstva te podrijetlo. Na velikom uzorku provede će se analiza lončarskih proizvodnih tehnika, kao i analiza dokaza o funkciji i načinu njihove upotrebe. 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 tehnološke izbore, stvaranje identiteta te održavanje lončarskih tradicija. Kroz istraživanje odgovorit će se na niz važnih pitanja usmjerenih na teme poput tehnoloških izbora i načina korištenja resursa te načina prijenosa znanja i vještina, kao i teme povezane s mehanizmima prilagodbe i usvajanja inovacija kod uspostave lončarske tradicije u okviru različitih brončanodobnih kulturnih grupa na području Hrvatske.



Ostali projekti

Različitost unutar jedinstva. Materijalni svijet kasnog brončanog doba

Voditeljice: Daria Ložnjak Dizdar (IARH), Martina Blečić Kavur (Univerza na Primorskem, Koper)

Financiranje: Ministarstvo znanosti i obrazovanja RH, ARSS – Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije (bilateralni hrvatsko-slovenski projekt)

Trajanje: 01. 01. 2020. – 31. 12. 2021.

Materijalni svijet kasnog brončanog doba pokazuje jedinstvo u pogrebnim običajima, ritualima i društvenim strukturama na širokom europskom prostoru. Unutar toga jedinstva primjetne su razlike uvjetovane prostorom na kojem su pojedine zajednice živjele, resursima kojima su raspolagale i mogućnostima koje su imale s obzirom na ekonomiju kojom su se bavili. Moderne studije kasnog brončanog doba predstavljaju veliku varijabilnost odnosa prema predmetima i varijabilnost manipulacija s materijalnom kulturom. Istraživačko pitanje ovog projektnog prijedloga je: zašto je u kasnom brončanom dobu istočne Slovenije i sjeverne Hrvatske dokumentirano toliko varijabilnosti u materijalnoj kulturi, organizaciji prostora, korištenju krajolika kao i u strukturalnoj kompoziciji ostava.

Dunavski limes u Vukovarsko-srijemskoj županiji

Financiranje: Ministarstvo kulture i medija RH

Voditelj: Marko Dizdar

Za potrebe upisa na Listu svjetske baštine UNESCO-a provode se arheološka istraživanja Dunavskoga limesa, odnosno sustava granice Rimskoga Carstva koja se nalazila na Dunavu, pri čemu IARH istraživanja provodi u Vukovarsko-srijemskoj županiji. Cilj programa je prikupljanje više informacija o obrambenom sustavu, njegovom trajanju te mogućnostima prezentacije kako bi se pojedina nalazišta mogla uvrstiti na Listu svjetske baštine UNESCO-a. U dosadašnjim istraživanjima, koja su započela 60-tih godina 20. stoljeća, otkrivena su brojna antička nalazišta koja pripadaju sustavu Limesa. Radi se o ostacima rimskih vojnih utvrda, uz koja su potom nastala i civilna naselja i groblja, a datiraju se od početka 1. do kraja 4. i početka 5. stoljeća. U okviru projekta predviđena je provedba terenskih pregleda prostora uz Dunav te geofizička istraživanja na prostoru od Borova do Iloka koja bi obuhvatila područja utvrda, privremenih vojnih logora, zatim promatračnica i civilnih naselja.

Gomila u Jalžabetu

Financiranje: Ministarstvo kulture i medija RH

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 financijska sredstva za istraživanja, koja su nastavljena i u idućim godinama. Cilj je ovih zahtjevnih arheoloških istraživanja saniranje posljedica pljačkaškoga razaranja te istraživanje centralnoga dijela tumula.

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 privatnim subjektima iz Hrvatske kao i cijeloga svijeta pristup informacijama o željenoj kulturnoj arheološkoj destinaciji. U realizaciji projekta sudjeluju koordinatorica projekta Ivana Ožanić Roguljić, dokumentaristice u ARHIN-DOKS-u Kristina Jelinčić Vučković i Kristina Turkalj kao i drugi djelatnici Instituta za arheologiju.

2.2. MEĐUNARODNI PARTNERSKI I SURADNIČKI PROJEKTI

INTERREG Living Danube Limes

Financiranje: Interreg Dunavski transnacionalni program EU

Voditeljica: Ivana Ožanić Roguljić

Trajanje projekta: 01. 07. 2020. – 31. 12. 2022.



Projekt se provodi u sklopu Interreg programa transnacionalne suradnje Dunav financiranog sredstvima Europske unije i usmjeren je na povezivanje, oživljavanje, istraživanje, očuvanje i isticanje rimskog Dunavskog limesa kao transnacionalne kulturne baštine od izuzetnog značaja, kako bi se stvorili snažni temelji za buduću Europsku kulturnu rutu. Cilj programa je poticanje održivog korištenja prirodne i kulturne baštine i resursa.

Institut za arheologiju projektni je partner uz Arheološki muzej u Zagrebu kao pridruženog partnera na ovom projektu. Partnerski konzorcij sastoji se od 19 projektnih partnera i 27 pridruženih strateških partnera iz Njemačke, Austrije, Češke, Slovačke, Mađarske, Hrvatske, Srbije, Bugarske, Rumunjske i Republike Moldavija. Vodeći partner čitavog projekta je Donau-Universität Krems.

ARIADNEplus

Financiranje: Europska komisija, Horizon 2020

Trajanje: od 2021.

Institut za arheologiju je 2021. postao pridruženi partner istraživačke infrastrukture ARIADNEplus, nastavka arheološkog istraživačkog projekta ARIADNE koji je trajao od 2013. do 2017. godine, a financirala ga je Europska komisija. Cilj projekta ARIADNE integracija je europskih arheoloških repozitorija. Projekt okuplja 41 partnera iz 23 europske države i 4 međunarodna partnera. U sklopu projekta stvoren je pretraživi katalog skupova podataka koji uključuju neobjavljena izvješća, slike, karte, baze podataka i druge vrste arheoloških informacija dostupnih preko interneta. Projektu je odobren nastavak financiranja pod imenom ARIADNEplus, kako bi se naglasio kontinuitet s prethodnim projektom, te se odvija uz poboljšanja zadržavajući isti metodološki pristup.

Trogir through time

Financiranje: Ministarstvo kulture RH, Austrijski arheološki institut (OeAW-OeAI)

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

Voditelji: Marina Ugarković, Lujana Paraman, Martin Steskal

Trajanje: od 2017.

Sporazumom o suradnji sklopljenim s Muzejom grada Trogira i Austrijskim arheološkim institutom započela su istraživanja antičkog Traguriona i njegova zaleđa. Tragurion je osnovala grčka kolonija Issa (današnji Vis) u kasnom 3. st. pr. Kr. 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 svakodnevicu i materijalnu kulturu. Intenzivni terenski pregledi, geofizička mjerenja te iskopavanja planirani su u okviru projekta kako u današnjoj urbanoj cjelini Trogira, tako i na okolnim gradinama i grobljima starosjedilačkog stanovništva.

Arheološka topografija otoka Raba

Financiranje: Ministarstvo kulture i medija RH, Centar za kulturu Lopar, Institut za arheologiju Sveučilišta kardinala Stefana Wyszyńskog u Varšavi

Institucije nositelji: IARH, Institut za arheologiju Sveučilišta kardinala Stefana Wyszyńskog 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 Wyszyńskog 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 mjerenja kojima je dosad obuhvaćeno više arheoloških zona i pojedinačnih lokaliteta. Upravo su potonja omogućila organizaciju sustavnih sondiranja na području Lopara, preciznije na rimskom ruralnom naselju u uvali Podšilo te na željeznodobnom naseobinskom lokalitetu Kaštelina na rtu Stolac. Rezultati dosadašnjih istraživanja korišteni su u sklopu projekta "Rab archaeological (t)races", pokrenutim unutar programa "27 susjedstava" Rijeka 2020 - Europska prijestolnica kulture, kojim su definirane i uređene tri rekreativno-edukativne staze koje se prostiru trima arheološki značajnim otočnim zonama te uz standardnu signalizaciju i mobilnu aplikaciju posjetiteljima pružaju podatke o lokalitetima i specifičnostima otočnoga krajolika.

Tar - Stancija Blek

Financiranje: Ministarstvo kulture i medija RH, Općina i Turistička zajednica Tar-Vabriga/Torre-Abrega, Ministarstvo vanjskih poslova Republike Italije, Alma Mater - Sveučilište u Bologni

Institucije nositelji: IARH, Zavičajni muzej Poreštine, Alma Mater - Sveučilište u Bologni

Voditelji: Ana Konestra, Gaetano Benčić, Enrico Cirelli

Trajanje: od 2016.

Lokalitet nedaleko Stancije Blek u općini Tar-Vabriga/Torre-Abrega u Istri, po svoj prilici Stari Tar iz povijesnih izvora, pruža mogućnost praćenja razvoja jednog rimskog ruralnog lokaliteta, odnosno transformaciju rimskog ruralnog proizvodno-rezidencijalnoga sklopa u manje utvrđeno naselje. Istraživanja ovog jedinstvenog arhitektonskog sklopa traju više desetljeća, no sustavna su istraživana pokrenuta suradnjom Instituta za arheologiju i Zavičajnog muzeja Poreštine 2008. godine. Od 2016. g. istraživanjima se priključuje Odjel za povijest i kulture Alma Mater - Sveučilišta u Bologni čime se terenska istraživanja šire na znatno veće područje u okolici vidljivih ostataka središnje građevine sred-

njovjekovnog naselja - kule. Širi prostor lokaliteta obuhvaćen i kampanjama geofizičkih mjerenja u suradnji s dr. hab. Fabianom Welcom (Institut za arheologiju Sveučilišta kardinala Stefana Wyszyńskog u Varšavi).

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

Financiranje: institucije nositelji

Institucije nositelji: IARH, Institut za Arheologiju Sveučilišta kardinala Stefana Wyszyńskog 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 danilskoga polja i Gradine s ciljem definiranja značajki krajolika, utvrđivanja area-la protezanja antičkih struktura i odnosa visinskoga naselja s kasnijim rimskim municipijem. U sklopu osmišljenih aktivnosti pažnja će se posvetiti krajoliku kao okviru unutar kojeg se smještaju predantički i antički Rider te njegovom utjecaju na kasniji razvoj naselja, kao i utjecaju okoliša na očuvanje i mogućnost prepoznavanja antičkih ostataka što je preduvjet za izbor istraživačkih metoda. 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 pružiti potpuniju sliku arheološke baštine ovoga područja te omogućiti osmišljavanje daljnjih istraživanja te aktivnosti zaštite, valorizacije i prezentacije lokaliteta.

Rustične vile u rimskoj Dalmaciji

Financiranje: Ministarstva kulture i medija RH, Općina Selca, program VILLEADRI (Ecole française de Rome) te program VLADO – Villae de l'Adriatique Orientale (Ministarstvo Europskih i vanjskih poslova Republike Francuske).

Institucije nositelji: IARH, CNRS - UMR 7299, MMSH, Aix-en-Provence

Voditelji: Kristina Jelinčić Vučković, Emmanuel Botte, Audrey Bertrand

Trajanje: od 2015.

Važan dio rimske svakodnevnice, ekonomije, trgovine i ravnoteže predstavljale su rustične vile. U srednjoj Dalmaciji podizane su postepeno od prijelaza stare u novu eru, sa snažnim zamahom od sredine prvog stoljeća naše ere. One su bile i važan pokazatelj političke moći novoosvojenog područja te je istraživanje ovakvih lokaliteta izuzetno važno za razumijevanje Rimskog Carstva. Lokalitet Novo Selo Bunje na otoku Braču istražuje se od 2015. godine i važan je 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 i značajnim gospodarskim dijelom do nesustavne gradnje u kasnoj antici kada se lokalitet gubi karakterističan izgled rustične vile. Pronađeni su brojni tijesci za proizvodnju ulja i vina, bazeni za pročišćavanje ulja kao najznačajniji dio gospodarskog dijela vile, a u stambenom dijelu najupečatljivije su privatne terme. Uz vanjske zidove vile pronađeni su i kasnoantički grobovi.

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.

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 Wyszyńskog u Varšavi) kojeg od 2021. financira Polish National Science Center.

3.

**Znanstvena
produktivnost**

3.1. OBJAVLJENI RADOVI

Monografije

- Ložnjak Dizdar, D. 2021, *Hrvatske zemlje u prapovijesti od brončanog do mlađeg željeznog doba*, Prapovijest Hrvatskih zemalja 2. sv., Leykam International – Institut za arheologiju, Zagreb.
- Tkalčec, T., Sekelj Ivančan, T., Krznar, S. 2021, *Arheologija srednjovjekovnih utvrda, naselja i groblja sjeverne Hrvatske*, Monografije Instituta za arheologiju Vol. 5, Zagreb.

Uredničke knjige

- Sekelj Ivančan, T., Karavidović, T. (eds) 2021, *Interdisciplinary Research into Iron Metallurgy along the Drava River in Croatia – The TransFER project*, Archaeopress Publishing Ltd., Oxford.
- Dizdar M.**, Leleković T., Hršak T. 2021, *Batina – Tisućljetni svjetionik na Dunavu / Batina – Millennial Light-tower on the Danube*, Arheološki muzej Osijek, Osijek .
- Botić, K., Sekelj Ivančan, T., Tkalčec, T., Krznar, S., Belaj, J. (eds.) 2021, *Using landscape in the Middle Ages in the light of interdisciplinary research. Proceedings of the 6th International Scientific Conference on Mediaeval Archaeology of the Institute of Archaeology / Korištenje krajolika u srednjem vijeku u svjetlu interdisciplinarnih istraživanja. Zbornik radova Šestog međunarodnog znanstvenog skupa srednjovjekovne arheologije Instituta za arheologiju, Zagreb, 6. lipnja 2019.*, Zbornik Instituta za arheologiju 18, Institut za arheologiju, Zagreb.

Recenzirani (peer-review) članci u časopisima

- Brenko, T., Borojević Šošćarić, S., **Karavidović, T.**, Ružičić, S., **Sekelj Ivančan, T.** 2021, Geochemical and mineralogical correlations between the bog iron ores and roasted iron ores of the Podravina region, Croatia, *Catena*, Vol. 204, 13–29.
- Konestra, A.**, Cambi, N. 2021, Osteotheca from Rab: new insights on the sepulchral monument of Remmia Maxima held in the Franciscan monastery at Kapor on the island of Rab, *Vjesnik za arheologiju i historiju dalmatinsku*, Vol. 113-2, 2020-2021, 351–375.
- Konestra, A.**, Welc, F., Andrić Gračanin, K. 2021, Lokalitet na rtu Zidine u Loparu u kontekstu obalnih rezidencijalno-gospodarskih kompleksa otoka Raba, *Annales Instituti Archaeologici*, Vol. XVII, 152–170.
- Konestra, A., Lipovac Vrkljan, G. 2021, Privjesak s likom Harpokrata iz rimske keramičarske radionice u Crikvenici (Ad Turres, sjeverna Liburnija), *Annales Instituti Archaeologici*, Vol. XVII, 142–151.
- Kudelić, A. 2021, Postupak izrade posuda iz kasnog brončanog doba na nalazištu Kalnik – Igrišće, *Annales Instituti archaeologici*, Vol. XVII, 22–32.

- Reed, K., **Kudelić**, A., Essert, S., Polonijo, L., **Vrdoljak**, S. 2021, House of Plenty: Reassessing Food and Farming in Late Bronze Age Croatia, *Environmental archaeology*, 2021, 1–17.
- Reed, K., Smuk, A., **Tkalčec**, T., Balen, J., Mihaljević, M. 2021, Food and agriculture in Slavonia, Croatia, during the Late Middle Ages: the archaeobotanical evidence, *Vegetation History and Archaeobotany* (2021). <https://doi.org/10.1007/s00334-021-00857-8>
- Sekelj Ivančan**, T., Doračić, D. 2021, Dijelovi ranosrednjovjekovnih žvala iz Zbirke obitelji Zvijerac / Parts of Early Medieval bits from the Zvijerac Collection, *Vjesnik Arheološkog muzeja u Zagrebu*, 3. ser. Vol. LIV, 267–278.
- Tkalčec, T. 2021, Falke-skupina kamenjače iz Dvora knezova iločkih u Iloku / Falke-group stoneware from the palace of the dukes of Ilok in Ilok, *Vjesnik Arheološkog muzeja u Zagrebu*, 3. serija Vol. LIV, 479–496.
- Tkalčec, T. 2021, Keramičke čaše iz burga Vrbovca u Klenovcu Humskom, *Annales Instituti Archaeologici*, Vol. XVII, 171–184.
- Tonc**, A., Radman-Livaja, I. 2021, Tragovi tekstilne proizvodnje na Gradini Svete Trojice, *Annales Instituti archaeologici*, Vol. XVII, 104–111.
- Belaj**, J., Sirovica, F., Bedić, Ž. 2021, Crkva Uznesenja Blažene Djevice Marije u Gori kraj Petrinje i faze ukopavanja grobova na prostoru sakristije / Church of the Assumption of the Blessed Virgin Mary in Gora near Petrinja and the phases of the burials in the area of sacristy, *Prilozi Instituta za arheologiju u Zagrebu*, Vol. 38, No. 2, 89–114.
- Belaj**, J., Papić, I. 2021, Ivanovačka kapela u Pakracu – prikaz graditeljskog razvoja / The hospitaler chapel in Pakrac – a study of architectural stratification, *Vjesnik Arheološkog muzeja u Zagrebu*, Vol. 54, No. 1, 509–528.
- Belaj**, J., **Stingl**, S., Gligora, V. 2021, O arheološkim istraživanjima ivanovačke kapele na lokalitetu Pakrac – Stari grad 2020. godine, *Annales Instituti Archaeologici*, Vol. XVII, 221–227.
- Belaj**, J., Krnčević, Ž. 2021, O arheološkim istraživanjima lokaliteta Mukoše kraj Goriša 2020. godine, *Annales Instituti Archaeologici*, Vol. XVII, 228–238.
- Čelhar, M., **Ugarković**, M. 2021, Pojasne kopče tipa Nadin / Belt buckles of Nadin Type, *Archaeologica Adriatica*, Vol. 15, 293–339.
- Dizdar, M. 2021, Middle La Tène Bronze Fibulae Decorated in Pseudo-filigree and Pseudo-granulation Techniques of the Scordiscan Variant A Recognizable Feature of the Local Middle La Tène Female Costume, in: *Celts – Germans – Slavs. A Tribute Anthology to Karol Pieta*, Robak Z., Ruttkay M. (eds.), *Slovenská archeológia – Supplementum 2*, 95–106.
- Dizdar**, M., Drnić, I. 2021, Iron Belts of the Dalj Type – A Study of Regionalisation of the Middle La Tène Female Costume, *Starinar*, Vol. LXXI, 107–125.
- Dizdar**, M., Kapuran, A. 2021, Late Hallstatt female head/hair decoration in the southern Carpathian Basin – Temple rings of the Ciumbrud and Donja Dolina types, *Archaeologia Austriaca*, Vol. 105, 149–204.

- Dizdar**, M., Potrebica, H. 2021, Grob iz Donje Doline s krestastim fibulama – odakle, kako i kada su došle do rijeke Save / Grave from Donja Dolina with crested fibulae – whence, how and when did they reach the River Sava, *Vjesnik za arheologiju i historiju dalmatinsku*, Vol. 113-1, (2020-2021), 1–40.
- Fragnoili, P., **Ugarković**, M., Sterba, J. H., Sauer, R. 2021, Looking for Ephesian workshops: An integrated petrographic, geochemical and chrono-typological approach on Late Hellenistic Ephesos lamps, *Archaeological and anthropological sciences*, Vol. 14, 19 <https://doi.org/10.1007/s12520-021-01419-9n>
- Kokotović, T. 2021, Rezultati antropološke analize ljudskih koštanih ostataka s lokaliteta Mukoše kraj Goriša iz 2020. godine, *Annales Instituti Archaeologici*, Vol. XVII, 239-246.
- Krznar**, S., Štefan, L. 2021, Nalaz slavonskih banskih i ugarskih denara iz groba 241 s lokaliteta Torčec-Cirkvišće / The find of Slavonian denarii banales and Hungarian denars in grave 241 from the site of Torčec-Cirkvišće, *Vjesnik Arheološkog muzeja u Zagrebu*, 3. s., Vol. 54, 445–460.
- Ložnjak Dizdar, D., Dizdar M. 2021, Istraživanja groblja kasnog brončanog doba u Dolini 2020. godine, *Annales Instituti Archaeologici*, Vol. XVII, 17–21.
- Ložnjak Dizdar**, D., Rajić Šikanjić, P. 2021, Pogrebni običaji na početku kasnog brončanog doba – neki primjeri ženskih grobova, *Arheološki radovi i rasprave*, Vol. 20, 65–88.
- Paraman, L., **Ugarković**, M. 2021, Gradinsko utvrđenje Sutilija: nove spoznaje temeljene na arheološkim nalazima prikupljenim neinvazivnim istraživanjima / Sutilija hillfort: new insights based on archaeological finds collected with non-invasive research, *Vjesnik za arheologiju i historiju dalmatinsku*, Vol. 113-1, (2020-2021), 41–99.
- Paraman, L., **Ugarković**, M. 2021, O 'helenističkom' pogrebnom nalazu s Čiova kod Trogira, *Annales Instituti archaeologici*, Vol. XVII, 112–122.
- Patterson, N. et al. (M. **Dizdar**), Large-scale migration into Britain during the Middle to Late Bronze Age, *Nature*, 2021, 1–23.
- Perkić, D., **Dizdar** M., Potrebica, H. 2021, Grob s položaja Gomile u Zakotorcu na Pelješcu, *Annales Instituti Archaeologici*, Vol. XVII, 82–103.
- Perkić, D., **Dizdar** M., Potrebica, H., Pamić, I. 2021, Prapovijesni grobovi na ravnome iz Nakovane na Pelješcu, *Annales Instituti Archaeologici*, Vol. XVII, 69–81.
- Stingl, S., Belaj, M. 2021, Religijska medaljica pronađena u grobu 253 u Gori kraj Petrinje, *Annales Instituti Archaeologici*, Vol. XVII, 185–192.
- Tonc**, A., **Dizdar**, M., Filipović, S. 2021, Metalni nalazi s nalazišta Osijek – Vojarna, Učiteljski fakultet kao tragovi vojne prisutnosti, *Annales Instituti Archaeologici*, Vol. XVII, 204–211.
- Visković, E., **Ugarković**, M. 2021, Zaštitna arheološka istraživanja „kuće Škoko” u Starom Gradu na otoku Hvaru, *Annales Instituti Archaeologici*, Vol. XVII, 212–220.

- Barbir, A. 2021, Slatkovodni školjkaši u prapovijesnim slojevima na lokalitetu Ilok – Dvor knezova Iločkih, *Annales Instituti Archaeologici*, Vol. XVII, 33–39.
- Botić, K. 2021, Historical weather data from Chronicon Conventus Franciscani Brodii in Savo (1706–1932) in the context of past climate records: an attempt to reconstruct micro regional weather patterns and their influence on daily life, *Economic- and Ecohistory Special Issue*, Vol. 16, (2020), 97–115.
- Botić, K. 2021, Two sides of the 7.1 ka BP RCC event in the southern Carpathian Basin: human adaptation to the changes in environmental conditions during the Middle and Late Neolithic, *Arheološki radovi i rasprave*, Vol. 20, 41–64.
- Konestra**, A., Androić Gračanin, P., Welc, F. 2021, Burialscapes of Rab island (NE Adriatic): the role of sepulchral evidence in the reconstruction of Roman and late Antique rural settlement pattern, *Annales. Series Historia et Sociologia*, Vol. 31/3, 391–412.
- Ožanić Roguljić, I., Šiljeg, B., Kalafatić, H. 2021, Eppure si vede: The Results of Remote Sensing and Field Survey of Dragojlov Brijeg (Croatia), Roman Military Site, *Archaeologica Bulgarica*, Vol. XXV (2), 1–18.
- Ožanić Roguljić**, I., **Drpić**, J., Nodilo, H. 2021, Rimsko ruralno naselje Lug kod Bjelovara, *Annales Instituti Archaeologici*, Vol. XVII, 133–141.
- Ožanić Roguljić, I., Šiljeg, B., Kalafatić, H. 2021, Rimaska ruralna naselja u okolici Donjeg Miholjca, *Annales Instituti Archaeologici*, Vol. XVII, 123–132.
- Welc, F., **Konestra**, A., Androić Gračanin, P., Nowacki, B. 2021, Using GIS in the diachronic study of late Roman settlement transformations: preliminary data and possible relations to environment change in the north-eastern Adriatic, *GIS Odyssey Journal*, Vol. 1/1, 189–207.

Recenzirani radovi u zbornicima i poglavlja u knjigama

- Dizdar, M., Ložnjak Dizdar, D. 2021, Prehistoric Settlement at Virje–Volarski Breg/Sušine, in: *Interdisciplinary Research into Iron Metallurgy along the Drava River in Croatia – The TransFER Project*, Sekelj Ivančan T., Karavidović T. (eds.), Archaeopress, Oxford, 122–145.
- Jelinčić Vučković**, K., **Ožanić Roguljić**, I., Botte, E., Garnier, N. 2021, Evidence of Dalmatian Beekeeping in Roman Antiquity, in: *New Approaches to the Archaeology of Beekeeping*, Wallace-Hare D. (ed.), Archaeopress, Oxford, 130–145.
- Karavidović, T. 2021, Methodological framework for experiments related to bloomery iron production procedures: ore preparation and smelting, in: *Interdisciplinary Research into Iron Metallurgy along the Drava River in Croatia – The TransFER project*, Sekelj Ivančan T., Karavidović T. (eds), Archaeopress, Oxford, 233–247.
- Karavidović, T. 2021, Tekstilno rukotvorstvo/Textile handicrafts, in: *Vučedol - Zapisano na kućnom broju 12 /Vučedol – Written On The House Number 12*, Hutinec M., Roksandić Vukadin D. (eds), Muzej Vučedolske culture, Vukovar, 72–84.

- Meyer, C., **Kovačević, S.**, **Ložnjak Dizdar, D.**, Gavranović, M., Šošić-Klindžić, R., Hršak, T., **Dizdar, M.**, Vulić H., Kratofil B. 2021, Patterns Everywhere: Geophysical Prospection Strategies at Archaeological Sites in Northern and Eastern Croatia, in: *Proceedings from the 7th Scientific Conference Methodology and Archaeometry*, Miloglav I. (ed.), Zagreb, 23-41.
- Sekelj Ivančan, T., Karavidović, T. 2021, Archaeological record of Iron Metallurgy along the Drava River, in: *Interdisciplinary Research into Iron Metallurgy along the Drava River in Croatia – The TransFER project*, Sekelj Ivančan T., Karavidović T. (eds.), Archaeopress, Oxford, 43–91.
- Tkalčec, T.**, Trbojević Vukičević, T. 2021, Archaeozoological evidence of dietary habits of small castle inhabitants in the medieval Slavonia, *Castrum Bene 16, Castrum and Economy, Proceedings of The 16th International Castellological Conference, Kutina – Sisak, Sisak-Moslavina County, Croatia, May 21st – 25th 2019*, Pisk S. (ed.), Muzej Moslavine Kutina, Popovača, 124–152.
- Tkalčec, T. 2021, Život na burgu Vrbovcu u Klenovcu Humskom u vrijeme Jana Vitovca i njegovih sinova, in: *Jan Vitovec – češki vitez, zagorski grof*, Škiljan I. (ed.), Muzeji Hrvatskog zagorja, Krapina, 125–146, 171–173, 179–181.
- Valent, I., **Sekelj Ivančan, T.**, Šoštarić, R. 2021, In which part of the year did iron smelting occur in the Drava valley?, in: *Ruralia XIII, Seasonal Settlement in the Medieval and Early Modern Countryside*, Dixon P., Theune C. (eds.), Leiden, 253–261.
- Belaj, J. 2021, Stanje arheoloških istraživanja templarskih lokaliteta u Hrvatskoj, in: *Povijest templara na hrvatskim prostorima*, Karbić M., Karbić D. (eds.), Hrvatski viteški red templara O.S.M.T.H., 105–169.
- Belaj, J., Stingl, S. 2021, Otkrivanje novljanskih tajni: prikaz arheoloških istraživanja crkve sv. Luke Evanđeliste, in: *Arheološka baština novljanskog kraja*, Drnić I. (ed.), Arheološki muzej u Zagrebu, Pučko otvoreno učilište Novska, Zagreb, Novska, 29–37.
- Belaj, J., Stingl, S. 2021, Otkrivanje novljanskih tajni: prikaz arheoloških istraživanja crkve sv. Luke Evanđeliste, in: *Arheološka baština novljanskog kraja*, 2. prošireno izdanje, Drnić I. (ed.), Arheološki muzej u Zagrebu – Pučko otvoreno učilište Novska, Zagreb, Novska, 29–38.
- Ugarković, M.**, Walder, A. 2021, Tragom lončarije: kulturne interakcije helenističke Budve / Tracing Pottery: Cultural Interactions of Hellenistic Budva, in: *Antička Budva: Zbornik radova s Međunarodnog multidisciplinarnog naučnog simpozijuma po pozivu održanog u Budvi 28–30. novembra 2018. godine*, Medin D. (ed.), JU Muzeji i galerije Budve, Budva, 154–177.
- Botić, K. 2021, Absolute dating of the Virje and Hlebine sites, in: *Interdisciplinary Research into Iron Metallurgy along the Drava River in Croatia – The TransFER project*, Sekelj Ivančan T., Karavidović T. (eds.), Archaeopress, Oxford, 92–100.
- Botić, K.**, Culiberg, M. 2021, Anthracological analysis of samples from four sites with smelting activity around Virje and Hlebine, in: *Interdisciplinary Research into Iron Metallurgy along the Drava River in Croatia – The TransFER project*, Sekelj Ivančan T., Karavidović T. (eds.), Archaeopress, Oxford, 194–211.

- Botić, K., Sekelj Ivančan, T. 2021, Middle Ages forest and woodland cover in the Drava River region, archaeological perspective: Torčec, Virje and Hlebine case study, in: *Using landscape in the Middle Ages in the light of interdisciplinary research. Proceedings of the 6th International Scientific Conference on Mediaeval Archaeology of the Institute of Archaeology / Korištenje krajolika u srednjem vijeku u svjetlu interdisciplinarnih istraživanja. Zbornik radova Šestog međunarodnog znanstvenog skupa srednjovjekovne arheologije Instituta za arheologiju, Zagreb, 6. lipnja 2019.*, Botić K., Sekelj Ivančan T., Tkalčec T., Krznar S., Belaj J. (eds.), Zbornik Instituta za arheologiju 18, Institut za arheologiju, Zagreb, 43–67.
- Karavidović, T. 2021, The Spatial Database of the TransFER project, in: *Interdisciplinary Research into Iron Metallurgy along the Drava River in Croatia – The TransFER project*, Sekelj Ivančan T., Karavidović T. (eds), Archaeopress, Oxford, 248–251.
- Rapan Papeša, A., **Šmalcelj Novaković, P.** 2021, From the Roman villa rustica to the early modern farmer's grange- specific forms of seasonal settlements in eastern Croatia, in: *RURALIA XIII: Seasonal Settlement in The Medieval and Early Modern Countryside*, Sidestone press, Leiden, 105–110.
- Sekelj Ivančan, T., Karavidović, T. 2021, Archaeological Record of Iron Metallurgy Along the Drava River, in: *Interdisciplinary research into Iron Metallurgy along the Drava River in Croatia – The TransFER project*, Sekelj Ivančan T., Karavidović T. (eds.), Archaeopress, Oxford, 43–91.
- Sekelj Ivančan, T. 2021, The Archaeological Remains of Settlement at Sites with Smelting Workshop Features in the Podravina Region (Croatian Drava River Basin), in: *Interdisciplinary research into Iron Metallurgy along the Drava River in Croatia – The TransFER project*, Sekelj Ivančan T., Karavidović T. (eds.), Archaeopress, Oxford, 146–193.
- Tkalčec, T., Sekelj Ivančan, T. 2021, Floods and soil erosion on the example of the late medieval settlement Buzadovec – Vojvodice (Northwestern Croatia), in: *Using landscape in the Middle Ages in the light of interdisciplinary research, Proceedings of the 6th International Scientific Conference on Mediaeval Archaeology of the Institute of Archaeology / Korištenje krajolika u srednjem vijeku u svjetlu interdisciplinarnih istraživanja, Zbornik radova Šestog međunarodnog znanstvenog skupa srednjovjekovne arheologije Instituta za arheologiju, Zagreb, 6. Lipnja 2019.*, Botić K., Sekelj Ivančan T., Tkalčec T., Krznar S., Belaj J. (eds.), Zbornik Instituta za arheologiju 18, Institut za arheologiju, Zagreb, 69–82.
- Valent, I., **Tkalčec, T., Krznar, S.** 2021, Methodological approach to detecting archaeological sites with metallurgical activities on the territory of the River Drava Basin and the possibilities of analysing the collected information, in: *Interdisciplinary research into Iron Metallurgy along the Drava River in Croatia – The TransFER project*, Sekelj Ivančan T., Karavidović T. (eds.), Archaeopress, Oxford, 1–17.

Radovi u zbornicima i poglavlja u knjigama bez recenzije

Botić K., Boras, J. 2021, *Novi Perkovci – Krčavina. Prapovijesno višeslojno arheološko nalazište*, katalog izložbe, Muzej Đakovštine, Đakovo.

Konestra, A., Kurilić, A., **Lipovac Vrkljan, G.** 2021, Tiles and Amphorae in the Roman Province of Dalmatia: Evidence of Stamps, in: *Adriatlas 4. Produzioni artigianali in area adriatica: manufatti, ateliers e attori (III sec. a.C. – V sec. d.C.)*, Rigato D., Mongardi M., Vitelli Casella M. (eds.), Pessac, Ausonius éditions, collection PrimaLun@ 8, 145-166.

Ostali radovi

Belaj, J., Goss, V. P. 2021, Templarska crkva u Gori i potres na Banovini, *Matica: Mjesečna revija Hrvatske matice iseljenika*, Vol. LXXI, No. 1-2, Hrvatska matica iseljenika, 48-49.

Drpić, J. 2021, Arheološko istraživanje segmenta ceste Moždenec – Sudovec na položaju Zverinjak, *Annales Instituti Archaeologici*, Vol. XVII, 255–257.

Fileš, M., Vukelić, D. 2021, Living history and the communication of archaeology with the public, *Annales Instituti Archaeologici* Vol. XVII, 247–254.

Krznar, S., Bedić, Ž. 2021, Pogrebni običaji i bioarheološka slika bjelobrdske populacije s lokaliteta Zvonimirovo-Veliko polje i Suhopolje-Kliškovac, in: *Umjetničko nasljeđe bjelobrdske kulture: nalazišta Zvonimirovo-Veliko polje i Suhopolje-Kliškovac*, Kulej M., Baškarad S. (eds.), katalog izložbe, Gradski muzej Virovitica, Virovitica.

Ložnjak Dizdar, I. Drnić, Djetinjstvo u davna vremena, in: *Igračke – djetinjstvo zauvijek*, Biškupić Bašić I. (ed.), Zagreb, 46–49.

Ožanić Roguljić, I., Fileš, M. 2021, Living Danube Limes; projekt dunavskog transnacionalnoga Living Danube Limes, *Annales Instituti Archaeologici*, Vol. XVII, 258–259.

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

- 22. rujna 2021.** Radionica: *FEMINE project closing workshop*, Institut za arheologiju, Zagreb / online (organizacija: M. Dizdar, D. Ložnjak Dizdar).
- 04. studenog 2021.** Tematski seminar projekta Life on the Roman Road (HRZZ LRR, UIP- 05-2017-9768): izlaganja Ožanić Roguljić, *Presentation of the results of the project Life on Roman Road (HRZZ UIP-05-2017-9768)*; K. Šprem, *Roman Roads in Istria - an example of Least Cost Path analysis*; J. Drpić, *Potential Roman mountain roads and Least Cost Path analysis case study; Kalnik Hills*, Institut za arheologiju, Zagreb / online (organizacija: J. Drpić).
- 11.–12. studenog 2021.** Međunarodni znanstveni skup: *Roads and rivers 3: Eating and drinking along ancient roads and rivers: Study opportunities, archaeological sources and open issues about diet habits*, Institut za arheologiju, Zagreb / online (organizacija: I. Ožanić Roguljić).
- 25.–28. studenog 2021.** Međunarodni znanstveni skup i radionica: *Paleoradiology + Cremation*, Institut za arheologiju u suradnji s Kliničkim bolničkim centrom Zagreb (organizacija IARH: H. Kalafatić).
- 07. prosinca 2021.** Okrugli stol i radionica: *Arheološki laboratorij: lončarija brončanog i starijeg željeznog doba*, Kaštel Sućurac, u suradnji s Muzejom grada Kaštela (organizacija: A. Kudelić).

3.3. SUDJELOVANJA NA SKUPOVIMA, OKRUGLIM STOLOVIMA I RADIONICAMA

- 01.–02. veljače 2021.** Međunarodni znanstveni skup: *Belgrade Conference on Archaeological Pottery, Pots in context: Vessels use, function and consumption, research strategies and methodology*, Beograd – izlaganje: *People Behind the Fragments: Use-Related Properties of the Late Bronze Age Pottery* (A. Kudelić).
- 10. ožujka 2021.** Međunarodni znanstveni skup: *Ville Rencontres doctorales de l'École Européenne de Protohistoire de Bibracte*, Bibracte – izlaganje: *Greco & Illyrians: interactions entre deux peuples dans la seconde moitié du premier millénaire av. J.-C.* (M. Fileš).
- 07.–09. travnja 2021.** Međunarodni znanstveni skup: *The Fourth Biennial Conference of the Medieval Central Europe Research Network (MECERN)*, Gdańsk / online – izlaganje: *Artistic Legacy of Military Orders in Croatia – A Network of Traces and Influences (Case Studies)* (J. Belaj, I. Papić).
- 08. svibnja 2021.** Međunarodni znanstveni skup: *TAG-Türkiye III Kimlikler identities*, online – izlaganje: *Karpatlar Erken Demir Çağı'nda Kimlikler* (M. Fileš).
- 20.–21. svibnja 2021.** Međunarodni znanstveni skup: *Od morja do morja – Življenje in smrt v pozni bronasti dobi med »Panonskim« in Jadranskim morjem*, Koper – Ptuj / online – izlaganja:

- Ljudi iza fragmenata: Uporabne značajke lončarije iz Donje Cerovačke špilje (A. Kudelić, D. Tresić Pavičić);
- Život uz rijeke – krajolik i komunikacije u kasnom brončanom dobu na primjeru Siska (I. Drnić, D. Ložnjak Dizdar);
- Ženska svakodnevica u kasnom brončanom dobu – primjeri s juga Karpatske kotline (D. Ložnjak Dizdar, P. Rajić Šikanjić, M. Dizdar).

25.–26. svibnja 2021. Međunarodni znanstveni skup: *Reading the patterns: exploring Balkan painted pottery within Neolithic context (7th - 1st half of the 6th mill BC)*, Oxford – izlaganje: White painted pottery in the early Neolithic context of northern Croatia (K. Botić).

31. svibnja – 03. lipnja 2021. Međunarodni znanstveni skup: *Adaptation and Creativity along Borderzones*, Prag / online – izlaganje: The Southern Connection: Tracing Mediterranean Influences in the Late Iron Age of Southern Pannonia (A. Tonc, M. Dizdar).

08.–11. lipnja 2021. Međunarodni znanstveni skup: *6th Landscape Archaeology Conference 2020 (LAC2020+1)*, Madrid – izlaganje: *Down by the riverside: settlement patterns in the Neolithic and Bronze Age of the Southern Carpathian Basin* (H. Kalafatić, B. Šiljeg, R. Šošić Klindžić).

17.–18. lipnja 2021. 19. Međunarodni znanstveni skup: *Ranosrednjovjekovna središta moći*, Zagreb – izlaganje: Postoje li u Hrvatskoj ranosrednjovjekovna gradišta? (T. Tkalčec).

22.–25. lipnja 2021. Međunarodni znanstveni skup: *From East to West and Back Again: Societies, Economies and Ceramics in the Hellenistic World (IARPotHP 5)*, Sevilla /online:

– izlaganje: Ceramic Wares and Agency. Evidence for Changing Markets, Changing Practices or Changing Tastes in the 2nd-1st c. BCE Eastern Adriatic? (M. Ugarković, A. Konestra);

– poster: Contextualized evidence of foreign fine ware appropriation from Kaštelina hillfort on Rab Island (Kvarner gulf, NE Adriatic, Croatia) (P. Androić Gračanin, M. Ugarković, A. Konestra, F. Welc).

25.–27. lipnja 2021. Znanstveni skup: *9th PZAF: Postgraduate Zooarchaeology Forum*, Beograd – izlaganje: A feast for the afterlife: animal role in Early Iron Age female burials in southern Carpathian Basin (A. Barbir).

06.–11. rujna 2021. Međunarodni znanstveni skup: *27th Annual conference of the European Association of Archaeologists (EAA): Widening Horizons*, Kiel / online – izlaganja:

– Diversification of pottery styles as a result of multicultural change during the mid-6th millennium BC in the southern Carpathian Basin (K. Botić);

– Red from below: late Neolithic haematite pigment production and red painted pottery in Western Syrmia (NE Croatia) (K. Botić, M. Burić);

– Knights Hospitaller and Consolidation of Christianity: Indications of Religious Changes and Socio-Political Processes in the Archaeological Record (J. Belaj, F. Sirovica, M. Karbić);

- Childhood In Protohistory In The Southern Carpathian Basin: Examples From The Urnfield Period (D. Ložnjak Dizdar, P. Rajić Šikanjić);
 - Like a sailing stone: „cultural“ change during the neolithic observed in landscape transformation in the area of Gorjani, Croatia (R. Šošić Klindžić, T. Hršak, H. Kalafatić, B. Šiljeg);
 - Loštice goblets in Medieval Slavonia as a symbol of high social status (T. Tkalčec, M. Procházka);
 - Ceramic Material Culture of the Eastern Adriatic Island of Hvar to Reveal Cultural Exchange, Between the Locals and Greek Settlers (E. Doyle, M. Ugarković, B. Šegvić);
 - poster: Research of prehistoric pottery traditions - the potential and problems of a holistic approach (A. Kudelić).
- 07. rujna 2021.** Međunarodni znanstveni skup: *28th Geographic Information Systems Conference and Exhibition. GIS Odyssey 2021*, online – izlaganje: Using GIS in the diachronic study of late Roman settlement transformations: preliminary data and possible relations to environment change in the north-eastern Adriatic (F. Welc, A. Konestra, P. Androić Gračanin, B. Nowacki).
- 07.–08. rujna 2021.** Međunarodni znanstveni skup: *1st International Conference within the EU Interreg DTP Project “Living Danube Limes”: Potential of Historic Story-telling along the Roman Danube Limes*, online – izlaganje: Popularisation of the Danube Limes in Croatia (M. Fileš, I. Ožanić Roguljić, M. Korić).
- 08.–09. rujna 2021.** Međunarodni znanstveni skup: *ICAP 2021 - Virtual Conference, 14th International Conference of Archaeological Prospection*, Lyon – izlaganje: All Round: Workflow for the Identification of Neolithic Enclosure Sites of the Sopot Culture in Eastern Slavonia (Croatia) (R. Šošić Klindžić, C. Meyer, P. Milo, T. Tencer, H. Kalafatić, B. Šiljeg).
- 16.–17. rujna 2021.** Znanstveni kolokvij: *Arheologija pećina na zadarskom području – recentna istraživanja*, Zadar – izlaganje: Brončanodobni lončarski inventar iz Donje Cerovačke (turkaljeve) špilje (A. Kudelić, D. Tresić, Pavičić).
- 22. rujna 2021.** Radionica: *FEMINE project closing workshop*, Zagreb /online – izlaganja:
- Late La Tène bronze knobbed rings and armrings in the south-eastern Carpathian Basin: Beloved jewellery and amulets of the Scordiscan women? (M. Dizdar, M. Ljuština, A. Tonc);
 - Middle La Tène Graves of Women at the Cemetery of Osijek – Zeleno Polje in Eastern Slavonia (Croatia): Women’s Costume and Jewellery as a Recognizable Mark of Identity and Status (M. Dizdar, D. Dujmić);
 - Archaeometallurgical Analyses of the Late Hallstatt and La Tène Astragal Belts (M. Mehoffer, M. Dizdar);
 - Boat-shaped fibulae of Middle La Tène scheme from the Iapodian territory (A. Tonc);
 - Animal remains in early Iron Age female burials in the southern Carpathian Basin (A. Barbir).

- 22.–24. rujna 2021.** Međunarodni okrugli stol: *Territoires en Transition - La longue durée des relations peuplement-environnement en milieu côtier et insulaire de la Méditerranée septentrionale (de la Préhistoire au Moyen âge)*, Besançon /online – izlaganje: From pottery production to productive landscapes: a glimpse into the rural economy of ancient Liburnia (eastern Adriatic, Croatia) (A. Konestra, G. Lipovac Vrkljan, F. Welc).
- 29. rujna – 02. listopada 2021.** Znanstveni skup: *VI. kongres hrvatskih povjesničara: Kultura*, Rijeka – izlaganja:
- Uloga viteških redova u kulturnim transferima na prostoru hrvatskih zemalja. Mogućnosti istraživanja (M. Karbić, J. Belaj);
 - Ruralni krajolici antičke (sjeverne) Liburnije: organizacija i gospodarstvo izvangradskih područja prema recentnim arheološkim istraživanjima (A. Konestra).
- 30. rujna 2021.** Znanstveno-stručni skup: *Kopački rit, Jučer, danas, sutra*, Tikveš – izlaganje: Projekt Living Danube Limes (M. Fileš).
- 10.–13. listopada 2021.** Međunarodni znanstveni skup: *Geological society of America conference*, Portland – izlaganje: A long journey of amphoriskoi from Levant to Eastern Adriatic: Introducing the distant markets of luxurious Phoenician products of the 2nd and 1st c. BCE (S. Dantale, M. Ugarković, L. Badurina, B. Šegvić).
- 11.–15. listopada 2021.** Znanstveni skup: *Salona između Sredozemlja i Panonije* (Godišnji skup Hrvatskog arheološkog društva), Solin – izlaganja:
- Mukoše kraj Goriša: prvi rezultati arheoloških istraživanja (Ž. Krnčević, J. Belaj, T. Kokotović);
 - Predstavljanje projekta AdriaCos (M. Ugarković, L. de Angelo Laky, A. Barbir, C. Barnett, A. Čavić, M. Čelhar, A. Devlahović, V. Glavaš, I. Kamenjarin, B. Kirigin, A. Konestra, M. Korić, A. Kouremenos, J. Marohnić, C. Nikolić, L. Paraman, S. Popović, B. Šegvić, V. Tarbušković, E. Visković);
 - Ager Salone u Bazi antičkih arheoloških lokaliteta Republike Hrvatske Instituta za arheologiju (BAZA) (I. Ožanić Roguljić, K. Jelinčić Vučković, A. Tonc, K. Turkalj);
 - poster: Preliminarni statistički prikaz kućanskoga posuđa s istraživanja u ulici Stjepana Radića u Solinu (2016.-2017. g.) (A. Konestra);
 - Grčko kuhinjsko posuđe iz Farosa: preliminarni osvrt na tipologiju, podrijetlo i tehnologiju proizvodnje (M. Ugarković, E. Doyle, L. Badurina, A. Konestra, B. Šegvić);
 - Villa rustica na lokalitetu Novo Selo Bunje, otok Brač (K. Jelinčić Vučković, E. Botte, A. Bertrand, N. Garnier);
 - Predstavljanje dijela rezultata HRZZ projekta Život na rimskoj cesti-komunikacije, trgovina i identiteti na rimskim cestama u Hrvatskoj od 1. do 8. st. LRR (UIP-05-2017-9768) (A. Raičković Savić, V. Mantovani, J. Drpić, I. Ožanić Roguljić, P. Šmalcelj Novaković, A. Rapan Papeša).

- 25.–28. listopada 2021.** Međunarodni znanstveni skup: *SSCIP conference 2021 'The Mother-Infant Nexus in the Past'*, Otago – izlaganje: Mother and Infant Connections in Protohistoric Double Burials in Southern Carpathian Basin (D. Ložnjak Dizdar, P. Rajić Šikanjić).
- 27.–29. listopada 2021.** Međunarodni znanstveni skup: *Vine-growing and winemaking in the Roman world*, Rim / online – izlaganje: Wine production evidence on Novo Selo Bunje site (island of Brač, Croatia) (A. Bertrand, E. Botte, K. Jelinčić Vučković, N. Garnier);
- poster: Northern Liburnia as a wine producing region? Indirect evidence for wine production in the NE Adriatic (A. Konestra, G. Lipovac Vrkljan);
 - Wine drinking in the beer region. The case of the roadside station of Žuta Lokva (Lika, Croatia) (I. Ožanić Roguljić).
- 11.–12. studenog 2021.** Međunarodni znanstveni skup: *Roads and rivers 3: Eating and drinking along ancient roads and rivers: Study opportunities, archaeological sources and open issues about diet habits*, Zagreb / online – izlaganja:
- Roadside station at Žuta Lokva; Roman food and popularization of science (I. Ožanić Roguljić);
 - So, what was for dinner? (P. Šmalcelj Novaković, M. Carić, V. Vyroubal);
 - Fish on the Bishop's Table. Analysis of Data regarding the Procurement and Consumption of Fish by Osvald Thuz, Bishop of Zagreb (S. Stingl);
 - Archaeobotanical finds in context: late antique pits from Ilok – Dvor knezova Iločkih (K. Jelinčić Vučković, A. Tonc, A. Barbir, M. Dizdar).
- 02.–03. prosinca 2021.** Međunarodni znanstveni skup: *9th scientific conference Methodology and Archaeometry*, Zagreb – izlaganja:
- Mineralogy and geochemistry of iron slags towards their provenance studies in Podravina region, NE Croatia (T. Brenko, T. Karavidović, S. Borojević Šoštarić, T. Sekelj Ivančan);
 - Interpreting the archaeological record of iron production sites: a multi-method approach (T. Karavidović, T. Sekelj Ivančan);
 - Research on Bronze Age pottery traditions – Conceptual approach (A. Kudelić, N. Neral, M. Marijan, D. Tresić Pavičić, A. Maričić).
- 07. prosinca 2021.** Okrugli stol i radionica: *Arheološki laboratorij, Lončarija brončanog i starijeg željeznog doba*, Kaštel Sućurac – izlaganja:
- Istraživanje prapovijesnih lončarskih tradicija – konceptualni pristup (A. Kudelić, M. Marijan);
 - Brončanodobna keramika s gradine Gračišće na otoku Hvaru (M. Ugarković, M. Korić).
- 13. prosinca 2021.** Međunarodni znanstveni skup: *INQUA SEQS 2021, Quaternary Stratigraphy – palaeoenvironment and humans in Eurasia*, Wrocław / online – izlaganje: Climate change 7–2 ka BP and its impact on settlement phases at the Bršadin site in Eastern Slavonia, Croatia (K. Botić, L. Marks, F. Welc, J. Nitychoruk, A. Rogóż-Matyszcak, M. Szymanek, M. Czajkowska).

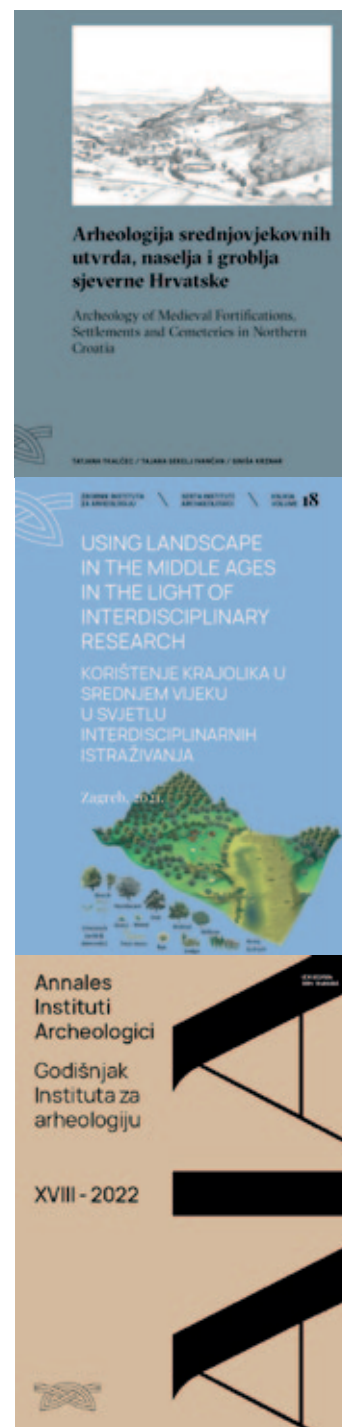
3.4. IZDAVAČKA DJELATNOST

MIA V – *Arheologija srednjovjekovnih utvrda, naselja i groblja sjeverne Hrvatske*, autori: T. Tkalčec, T. Sekelj Ivančan, S. Krznar, Zagreb 2021.

ZIA XVIII – Zbornik 6. međunarodnog znanstvenog skupa srednjovjekovne arheologije *Korištenje krajolika u srednjem vijeku u svjetlu interdisciplinarnih istraživanja / Using landscape in the Middle Ages in the light of interdisciplinary research*, urednici: K. Botić, T. Sekelj Ivančan, T. Tkalčec, S. Krznar, J. Belaj, Zagreb 2021.

Annales Instituti Archaeologici, Vol. XVII, 2021, glavna urednica: K. Botić, članovi uredništva: M. Dizdar, H. Kalafatić, A. Konestra, S. Krznar, A. Kudelić, B. Šiljeg, A. Tonc, M. Ugarković, M. Gavranović, B. Laharnar, A. Tomaž, V. Bikić, P. Špehar, M. Takács.

Prilozi Instituta za arheologiju u Zagrebu, Vol. 38, No. 1 i 2, 2021, 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. Tkalčec, P. Novaković.



4.

**Terenska
istraživanja**

Iskopavanja

1. Stari Grad, otok Hvar, prapovijesna gradina Gračišće u Starigradskom polju; 20. travnja – 06. svibnja 2021.; financiranje u sklopu projekta Adriacos (HRZZ, UIP-2020-02-2419); voditeljica M. Ugarković
2. Stari Grad, otok Hvar, Starigradsko polje; 18. listopada – 07. studenog 2021.; financiranje u sklopu projekta Adriacos (HRZZ, UIP-2020-02-2419); voditeljica M. Ugarković
3. Hvar Fortica, otok Hvar, željezno doba; listopad 2021.; financiranje u sklopu projekta Adriacos (HRZZ, UIP-2020-02-2419); voditeljica M. Ugarković
4. Stari Grad – Lupi, otok Hvar, antika i kasna antika; listopad 2021.; privatno financiranje (S. Lupi); voditeljica M. Ugarković
5. Stari Grad, otok Hvar, zaštitna istraživanja u Starom gradu; svibanj – lipanj i rujna – prosinac 2021., financiranje Hvar vodovod d.o.o.; sudjelovanje M. Ugarković
6. Goriš – Mukoš, srednjovjekovna građevina; 13.–23. travnja 2021.; financiranje IARH i Muzej grada Šibenika; voditelji J. Belaj i Ž. Krnčević
7. Poluotok Pelješac – Nakovana i Zakotorac, grobovi kasnog brončanog i željeznog doba; 15.–21. svibnja i 17.–22. listopada 2021.; financiranje lokalna uprava, suradnja s Dubrovačkim muzejima i Odsjekom za arheologiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu; sudjelovanje M. Dizdar
8. Batina, groblje starijeg željeznog doba i rimska nekropola; 01.–10. lipnja 2021.; financiranje Ministarstvo kulture i medija, suradnja s Arheološkim muzejom Osijek; sudjelovanje M. Dizdar
9. Greda – Vučkovo, prapovijesno i srednjovjekovno naselje; 16. rujna – 09. studenog 2021.; financiranje Hrvatske autoceste; voditelj M. Dizdar
10. Lipovac – Apševci, probna iskopavanja na zaobilaznici Lipovca; 25.–29. listopada 2021.; financiranje Hrvatske ceste d.d.; voditelj M. Dizdar
11. Novi Grad na Savi, naselje kasnog brončanog doba; financiranje u sklopu projekta ARHKIDS (HRZZ, IP-2019-04-2520); voditeljica D. Ložnjak Dizdar

12. Dolina, tumuli starijeg željeznog doba; 28. studenog – 05. prosinca 2021.; financiranje u sklopu projekta ARHKIDS (HRZZ, IP-2019-04-2520); voditeljica D. Ložnjak Dizdar
13. Gomila – Jalžabet, Jalžabet – Bistričak, starije željeznog doba; 27. rujna – 30. studenog 2021.; financiranje Ministarstvo kulture i medija; voditelj S. Kovačević
14. Sv. Križ Brdovečki; 10. travnja – 01. svibnja 2021.; financiranje u sklopu HRZZ projekta Transri-vers, suradnja s Odsjekom za arheologiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu; sudjelovanje M. Fileš
15. Špilja Vlakno; suradnja s prof. D. Vujevićem, Odjel za arheologiju Sveučilišta u Zadru; sudjelovanje T. Karavidović
16. Bribir – Štale, općina Vinodol, srednjovjekovno groblje, zaštitna istraživanja; 09. siječnja – 03. ožujka i 25. ožujka – 17. travnja 2021.; financiranje Općina Vinodol; voditeljica A. Konestra
17. Otok Rab, antika i kasna antika; 04.–23. rujna 2021.; financiranje u sklopu projekta Polish Science Centre i Centra za kulturu Lopar; suvoditeljica A. Konestra
18. Solin, općina Kostrena, prapovijest; 27. listopada – 19. studenog 2021.; financiranje Pomorski i povijesni muzej Hrvatskog primorja Rijeka; sudjelovanje A. Konestra, G. Lipovac Vrkljan
19. Ilok – Krstbajer, prapovijesno naselje; 07.–12. lipnja 2021.; suradnja s Muzejom grada Iloka; sudjelovanje S. Krznar, S. Stingl
20. Lozan – Lendava, latensko naselje; 03.–05. svibnja 2021.; financiranje OPG Marko Mikša; voditelj S. Stingl

Terenski pregledi

1. Gorje Krndija, pregled mogućih rimskih cestovnih komunikacija; 25.–29. listopada 2021; financiranje u sklopu projekta LRR (HRZZ, UIP-2017-05-9768); voditelj J. Drpić
2. Osijek, terenski pregled potencijalnih ostataka rimskih cestovnih komunikacija u široj okolici; 15.–20. studenog 2021.; financiranje u sklopu projekta LRR (HRZZ, UIP-05-2017-9768); voditelj J. Drpić
3. Bjelovar, posjet lokalitetu Lug i rad na komparativnom materijalu; 26. i 29. studenog 2021.; financiranje u sklopu projekta LRR (HRZZ, UIP-2017-05-9768); J. Drpić
4. Kopačevo; 10.-12. ožujka 2021.; financiranje u sklopu projekta Living Danube Limes; voditeljica I. Ožanić Roguljić

5. Danilo, Šibenik, antika; 30. kolovoza – 04. rujna 2021.; financiranje u sklopu projekta Polish Science Centre, suradnja s Muzejom grada Šibenika; suvoditeljica A. Konestra
6. Otok Rab, više razdoblja; 04.–23. rujna 2021.; financiranje u sklopu projekta Polish Science Centre i Centar za kulturu Lopar; suvoditeljica A. Konestra
7. Borovo – Ilok, pregled položaja između Vukovara i Iloka, rimski limes; 26.–27. listopada 2021.; financiranje Ministarstvo kulture i medija; voditelj M. Dizdar
8. Turopolje i okolica lokaliteta Staro Čiče Gradišće, prikupljanje uzoraka gline; 04. studenog 2021.; financiranje u sklopu projekta PrePOT (HRZZ, UIP-2020-02-3637); voditeljica A. Kudelić
9. Baranja i okolica lokaliteta Jagodnjak – Krčevine, prikupljanje uzoraka gline; 27.–29. rujna 2021.; financiranje u sklopu projekta PrePOT (HRZZ, UIP-2020-02-3637); voditeljica A. Kudelić
10. Osijek Vojakovački – Milakuše-Brdašce i Osijek Vojakovački – Dumača; 05. ožujka 2021.; T. Tkalčec
11. Kutina – Turski stol; 03. svibnja 2021.; suradnja s Muzejom Moslavine Kutina, A. Džaja; T. Tkalčec
12. Peršinovec – Peršin-grad kod Markuševca Turopoljskog; 30. svibnja i 29. lipnja 2021.; T. Tkalčec
13. Kamešnica – Sv. Andrija, Sveta Helena-Sv. Helena, Križevci-Sv. Križ; 11. studenog 2021.; suradnja sa Z. Horvatom; T. Tkalčec
14. Konjščina – kaštel, Grebengrad; 04. prosinca 2021.; suradnja sa Ž. Glogoškim; T. Tkalčec
15. Utvrde Garićgrad, Bršljanac, Kutinec; 11. prosinca 2021.; suradnja sa Ž. Glogoškim; T. Tkalčec
16. Samobor – Stari grad; 18. prosinca 2021.; suradnja sa Ž. Glogoškim; T. Tkalčec
17. Hvar i okolica, Starigradsko polje, više lokacija i pregled s psima (tzv. cadaver dogs), suradnja s Centrom SPAS (Chris Nikolić) i Sveučilištem u Zadru (V. Glavaš); 15.–23. ožujka 2021.; financiranje u sklopu projekta AdriaCos (HRZZ, UIP-2020-02-2419); voditeljica M. Ugarković

Interdisciplinarna terenska istraživanja (geofizika, LIDAR, itd.)

1. Borovo – Ilok, geomagnetski pregled mogućeg rimskog logora u Borovu, logora u Sotinu i osmatračnica između Vukovara i Iloka; 09.–17. studenog 2021.; financiranje Ministarstvo kulture i medija; voditelj M. Dizdar
2. Kopačevo, geofizička istraživanja u suradnji s Institutom Ludwig Boltzmann; 15.–18. studenog 2021.; financiranje u sklopu projekta Living Danube Limes; voditeljica I. Ožanić Roguljić
3. Otoci Pag, Rab i Cres, uzorkovanje sedimenta u jezeru u sklopu projekta Polish Science Centre voditelja F. Welca; 23. svibnja – 01. lipnja 2021.; sudjelovanje A. Konestra
4. Otok Rab, antika i kasna antika, geofizika u sklopu projekta Polish Science Centre voditelja F. Welca; 23. svibnja – 01. lipnja 2021.; sudjelovanje A. Konestra
5. Danilo, Šibenik, antika i kasna antika; geofizika u suradnji s Muzejom grada Šibenika i projektom Polish Science Centra; 30. kolovoza – 04. rujna 2021.; sudjelovanje A. Konestra
6. Otok Rab, više razdoblja, geofizika i geoarheologija; 04.–23. rujna 2021.; financiranje u sklopu projekta Polish Science Centre i Centar za kulturu Lopar; suvoditeljica A. Konestra
7. Stari Grad, otok Hvar, geofizika na više lokacija, suradnja sa Sveučilištem Kentucky, SAD (prof. George Crothers); 8.–19. rujna 2021.; financiranje u sklopu projekta AdriaCos (HRZZ, UIP-2020-02-2419); voditeljica M. Ugarković



5.

**Društvena
djelatnost**

5.1. IZLOŽBE

09. srpnja – 10. rujna 2021. Izložba: *Kalnik Igrišče – blaga ispod površine*, Zvonik crkve Sv. Brcka, Kalnik, suradnja s Gradskim muzejom Križevci (autori: L. Okroša Rožić, A. Kudelić).

Od 03. studenog 2021. Izložba: *Batina – Tisućljetni svjetionik na Dunavu*, Arheološki muzej Osijek (autori: T. Hršak, M. Dizdar, T. Leleković).

11. studenog – 15. prosinca 2021. Izložba: *Vlakom prema jugu: 60 godina suradnje Instituta za arheologiju i Muzeja grada Šibenika*, Muzej grada Šibenika (autori: G. Lipovac Vrkljan, A. Konestra, T. Brajković).

17. prosinca 2021. – 28. veljače 2022. Izložba: *Novi Perkovci – Krčavina. Prapovijesno višeslojno arheološko nalazište*, Muzej Đakovštine, Đakovo (autori: K. Botić, J. Boras).

17. prosinca 2021. Izložba: *Zlato zlatu, Monumentalni krajolik starijega željeznog doba*, u suradnji sa Hrvatskim restauratorskim zavodom i Hrvatskim institutom za povijest (autor: S. Kovačević).

5.2. JAVNA PREDAVANJA I RADIONICE

18. svibnja 2021. Video predstavljanje: *Osvrt na kasnobrončanodobno nalazište Kalnik – Igrišče*, u sklopu Međunarodnog dana muzeja, Gradski muzej Križevci / online (A. Kudelić).

26. svibnja 2021. Predavanje: *Living Danube Limes – Kopački rit*, Kopačevo (M. Fileš, I. Ožanić Roguljić).

14.–18. lipnja 2021. Predstavljanje projekta *Interreg Living Danube Limes - International Danube day & TID*, regata Batina – Ilok (I. Ožanić Roguljić, M. Fileš).

14.–18. lipnja 2021. Radionice za turističke vodiče i vođenje rutom Capo Fronte u sklopu aktivnosti projekta *Rab archaeological (t)races i Europskih dana arheologije* (A. Konestra).

14.–18. lipnja 2021. Virtualna radionica za studente: *Roman Pottery, Production, Typology, Conservation & Roman Pottery, Virtual Summer School*, Viminacium, Kostolac, Srbija (I. Ožanić Roguljić)

18.–20. lipnja 2021. Edukativni digitalni sadržaji za djecu u sklopu *Europskih dana arheologije*:

– igra *Neolitička kuća*;

– interaktivna edukativna bojanka/crtanka *Oboji prošlost*;

– digitalni sadržaji: *Interaktivni plan rimskog vojnog logora i Interaktivna karta Dunavski limes u Hrvatskoj* i radionica *Rimska hrana u školskoj kuhinji* (u suradnji sa Ženskom općom gimnazijom Družbe sestara milosrdnica, Zagreb).

19. lipnja 2021. Predstavljanje projekta Hrvatske zaklade za znanost *Transferno područje od Sutle preko srednjeg toka Save tijekom brončanog i željeznog doba* voditeljice dr. sc. Janje Mavrović Mokoš i predavanje u svojstvu suradnika na projektu, Marija Gorica (M. Fileš).

02.–04. srpnja 2021. Predstavljanje projekta i predavanje o Dunavskom Limesu u Hrvatskoj u sklopu projekta *Living Danube Limes* na Međunarodnim danima Dunava u organizaciji Javne ustanove Agencija za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Osječko - Baranjske županije, Aljmaš (M. Fileš).

23. kolovoza 2021. Javno predstavljanje projekta *Living Danube Limes* i radionica *Život u rimskom logoru*, Muzej Triljskog kraja, Trilj (I. Ožanić Roguljić, M. Fileš).

26. rujna 2021. Javno predavanje: *Željezna doba* u sklopu Dana otvorenih vrata arheološkog lokaliteta Kuzelin, Muzej Prigorja u Sesvetama, Kuzelin (M. Fileš, J. K. Fileš Kramberger).

5.3. OSTALE AKTIVNOSTI

29. siječnja 2021. Online predstavljanje Vodiča kroz stalni postav Gradskog muzeja Vinkovci (D. Ložnjak Dizdar).

05. srpnja 2021. Predstavljanje knjige I. Babića, B. Kirigina i L. Paraman – *Iz prapočetaka Trogira*, u organizaciji Radovan: društvo za zaštitu kulturnih dobara Trogira (M. Ugarković, I. Babić, B. Kirigin, I. Borzić, D. Radić) te popratni intervjui za Gradski radio Trogir i lokalne novine.

02. rujna 2021. Predstavljanje monografije *Kalnik – Igrišče, naselje kasnog brončanog doba*, Monografije Instituta za arheologiju Vol. 14, u Gradskoj knjižnici „Franjo Marković“, Križevci (S. Karavanić, A. Kudelić, D. Ložnjak Dizdar, I. Miloglav).

17. rujna 2021. Predstavljanje knjige Vladimira Palošike – *Glogovnica*, 2. dopunjeno izdanje, Križevci-Sveti Ivan Zelina, u organizaciji Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti Koprivničko-križevačke županije u Križevcima i Povijesnog društva Križevci, Gradska knjižnica „Franjo Marković“, Križevci (T. Tkalčec).

26. listopada 2021. Predstavljanje knjige Ranka Pavleša – *Križevački, kalnički i vrbovečki kraj u srednjem vijeku*, u organizaciji Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti Koprivničko-križevačke županije u Križevcima i Povijesnog društva Križevci, 26.10.2021., Gradska knjižnica „Franjo Marković“, Križevci (T. Tkalčec).

Intervjui: 27. listopada 2021. Radio Našice (J. Drpić); 17. studenog 2021. HRT: Radio Osijek i Osječka TV (M. Fileš).

09. studenog 2021. Predstavljanje zbornika *HOMO UNIVERSALIS. Zbornik radova posvećen Zorku Markoviću povodom 65. obljetnice života*, Zbornik Instituta za arheologiju 15, Galerija Mijo Kovačić, Koprivnica (K. Botić, R. Čimin, T. Tkalčec).

Tijekom godine izdano je 10 brojeva *Newslettera* kojim se informacije o tekućim događanjima distribuiraju zainteresiranima putem mailing liste. Također je administriran profil na *Academia.edu* mreži na kojem se prikazuju obavijesti o institutskim izdanjima i organiziranim događanjima. Otvoren je i profil na društvenoj mreži *Facebook* u svrhu uspješnije interakcije sa zainteresiranima.

6.

**Ljudski
potencijali**

6.1. KADROVSKE PROMJENE, NAPREDOVANJA

U svibnju 2021. na određeno vrijeme zaposlena je Martina Korić na mjestu stručnog savjetnika na Interreg projektu Living Danube Limes voditeljice dr. sc. I. Ožanić Roguljić.

U rujnu 2021. godine zaposlena su dva asistenta – doktoranda na tekućim projektima financiranim od Hrvatske zaklade za znanost. Tea Kokotović zaposlena je na istraživačkom projektu *Razvoj i naslijeđe viteških redova u Hrvatskoj – milOrd* (HRZZ, IP-2019-04-5513) voditelja dr. sc. Jurja Belaja u sklopu natječaja DOK-2021-02: *Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti*. Natali Neral zaposlena je na uspostavnim projektu *Tehnološke značajke i kulturne prakse u prapovijesnim lončarskim tradicijama na području Hrvatske* (PrePOT, HRZZ, UIP-2020-02-3637) voditeljice dr. sc. A. Kudelić.

U listopadu 2021. zaposlena je asistentica – doktorandica Martina Korić na uspostavnim projektu Hrvatske zaklade za znanost *Transformiranje jadranskog kozmosa: otočnost, povezanost i globalni identiteti predrimске Dalmacije* (AdriaCos, HRZZ, UIP-2020-02-2419) voditeljice dr. sc. M. Ugarković.

U studenom 2021. raspisan je javni natječaj za imenovanje ravnatelja Instituta. Upravno vijeće odabralo je dr. sc. Marka Dizdara na mjesto vršitelja dužnosti ravnatelja.

Dr. sc. Snježana Vrdoljak izabrana je na sistematizirano radno mjesto znanstvenog savjetnika iz grane prapovijesne arheologije.

Istekom kalendarske godine otišla je u mirovinu voditeljica računovodstva, Slavica Andrić Bartoluci.

6.2. MOBILNOST ISTRAŽIVAČA

Ulazna mobilnost

Listopad – studeni 2021. Online komunikacija s Lilian De Angelo Laky (Sao Paolo, Brazil) u okviru poslijedoktorskog projekta *The Greek expansion at the Adriatic Sea: mobility, insularity and cultural contact in the central Dalmatia during the Classical and Hellenistic periods*, financiranog od FAPESP (The São Paulo Research Foundation) pod mentorstvom M. Ugarković.

22.–24. prosinca 2021. Studijski boravak M. Blečić Kavur i B. Kavura (Univerza na Primorske, Koper, Slovenija) u okviru bilateralnog hrvatsko-slovenskog projekta *Različitost unutar jedinstva. Materijalni svijet kasnog brončanog doba*, voditeljice D. Ložnjak Dizdar.

Izlazna mobilnost

18.–19. siječnja 2021. A. Kudelić pohodila je online tečaj: *Introduction to Metalwork Wear Analysis*, Faculty of Arts Aarhus University.

09.–13. srpnja i 30. listopada – 04. studenog 2021. Studijski boravak T. Karavidović u Batoru i okolici Somogyfajsza (Republika Mađarska) u sklopu suradnje s A. Thielom (Budapest University of Technology and Economics) u svrhu izvođenja eksperimentalnog testiranja hipotetskih tehnoloških rješenja povezanih s procesom proizvodnje željeza, na temelju nalaza s prostora Hrvatske i Mađarske.

6.3. INTERDISCIPLINARNE SURADNJE

Zooarheologija

S. Radović (Zavod za paleontologiju i geologiju kvartara HAZU) – analize životinjskih kostiju s nalazišta Batina i Zvonimirovo, obrada koštanog materijala s lokaliteta Jalžabet – Gomila

J. Bulatović (Laboratorij za bioarheologiju, Odjel za arheologiju Sveučilišta u Beogradu) – nalazi iz naselja u Dolini (istraživanja 2015.–2016.)

Antropologija

M. Novak (Institut za antropologiju) – analiza ljudskih ostataka s nalazišta Lovas i Zvonimirovo u okviru projekta *FEMINE* (HRZZ, IP-2016-06-1749); obrada koštanoga materijala s lokaliteta Jalžabet – Gomila

P. Rajić Šikanjić (Institut za antropologiju) – analiza ljudskih ostataka s lokaliteta Batina, Sotin i Dolina

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

V. Vyroubal (Antropološki centar HAZU), M. Carić (Institut za antropologiju) – analiza ljudskih ostataka i analize stabilnih izotopa s avarskih lokaliteta u okviru projekta *LRR* (HRZZ, UIP-2017-05-9768)

T. Hajdu (Odjel za biološku antropologiju, Eötvös Loránd Sveučilište, Budimpešta, Mađarska) – analiza i objava ljudskih skeletnih ostataka s lokaliteta Ivankovo

Arheobotanika

R. Šoštarić (Biološki odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, Sveučilište u Zagrebu) – uzorci s lokaliteta Jalžabet i uzorci s nalazišta u okviru projekta *milOrd* (HRZZ, IP-2019-04-5513)

S. Essert (Biološki odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, Sveučilište u Zagrebu) - objava novih uzoraka s lokaliteta Kalnik – Igrišće

K. Reed (Oxford Martin School, Sveučilište Oxford, Ujedinjeno Kraljevstvo) – uzorci s lokaliteta Donji Miholjac – Đanovci i Kalnik – Igrišće

Arheometrija, geofizika, prirodne znanosti

M. Mehofer (VIAS – Institut za arheološke znanosti, Beč, Austrija) – arheometalurške analize dijelova astragalnih pojaseva iz južne Karpatske kotline u okviru projekta *FEMINE* (HRZZ, IP-2016-06-1749)

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

Z. Perhoč (Fakultet za kemiju i prirodne znanosti, Sveučilište u Heidelbergu, Njemačka) – analize litičkog materijala s lokaliteta Kalnik-Igrišće

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

S. Rončević, I. Nemet (Kemijski odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu) – prikupljanje, obrada i interpretacija podataka dobivenih kemijskim analizama arheoloških uzoraka otpada od proizvodnje željeza u okviru projekta *TransFER* (HRZZ, IP-2016-06-5047)

S. Borojević Šoštarić, T. Brenko, S. Ružičić (Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu) – mineraloške i geokemijske analize uzoraka vezanih uz proizvodnju željeza te geološke prospekcije terena u okviru projekta *TransFER* (HRZZ, IP-2016-06-5047)

J. Dunne (Sveučilište u Bristolu, Ujedinjeno Kraljevstvo) – analize organskih ostataka na stijenkama posuda u okviru projekta *ARHKIDS* (HRZZ, IP-2019-04-2520)

Ch. Snoeck (Sveučilište Vrije, Bruxelles, Belgija) – analize stabilnih izotopa osteološkog materijala u okviru projekta *ARHKIDS* (HRZZ, IP-2019-04-2520)

Australian Centre for Ancient DNA (ACAD), Odjel za genetiku i School of Biological Science, Sveučilište Adelaide, Australija – analize DNA uzoraka s lokaliteta Privlaka – Gole njive u okviru projekta *LRR* (HRZZ, UIP-2017-05-9768)

D. Doračić (Arheološki muzej u Zagrebu) – analize izotopa uzoraka rude i željeza

B. Šegvić (Odjel za geoznanosti, Sveučilište Texas Tech, SAD) – arheometrijske analize helenističke keramike

- P. Fragnoli (Austrija akademija za znanost, Austrijski arheološki institut, Beč, Austrija) – arheometrijske analize keramičkih lampica iz Efeza
- I. Vanden Berghe i M. Van Bos (Institut za kulturnu baštinu (KIK-IRPA), Bruxelles, Belgija), M. Kralj i M. Petrović (Institut za fiziku u Zagrebu), M. Škrabić (Zavod za biofiziku Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu) – analiza pigmenata s lokaliteta Jalžabet – Gomila
- 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-Matyszczyk (Pope John Paul 2nd State Higher School, Fakultet tehničkih znanosti, Biała Podlaska, Poljska), M. Szymanek, M. Czajkowska (Geološki fakultet, Sveučilište u Varšavi, Poljska) – geoarheološki uzorci dviju bušotina na lokalitetu Bršadin – Pašnjak pod selom
- G. Crothers (Sveučilište Kentucky, SAD) – geofizička istraživanja u okviru projekta *AdriaCOS* (HRZZ, UIP-2020-02-2419)
- E. Goršić (Šumarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu) – analiza uzoraka drva s otoka Raba i lokaliteta Bribir – Štale; dendrološka istraživanja uzoraka iz Jalžabeta
- M. Culiberg (Ljubljana, Slovenija) – analiza drva s lokaliteta Kalinovac-Hrastova greda 1
- K. Grömer (Prirodoslovni muzej u Beču, Austrija) – analiza arheološkog tekstila iz Jalžabeta
- O. Martinčić (Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu) – ostaci tekstila s lokaliteta Bribir – Štale

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)
- Z. Horvat – analiza kamene plastike s lokaliteta Crkvari – crkva svetog Lovre, istraživanja 2004.-2013.
- M. Čaušević-Bully (Sveučilište Franche-Comté, Besançon, Francuska) – obrada keramike s lokaliteta *Fulfinum*

M. Gavranović (OREA Institute for Oriental and European Archaeology, Austrija akademija za znanost, Beč) – post-terenska obrada rezultata istraživanja naselja u Dolini

M. Prochazka (Sveučilište Zapadne Češke, Pilsen) – pregled i dokumentiranje utvrda na području Karlovačke županije

S. Ladstätter i A. Waldner (Austrijski institut za arheologiju, Austrijska Akademija za znanost, Beč) – proizvodnja i upotreba helenističkih lampica iz radionice u Efezu

C. Baier (Austrijski institut za arheologiju, Austrijska Akademija za znanost, Beč) – projekt *Lousoi*, analiza keramike s istraživanja lokaliteta Lousoi na Peloponezu 2017. – 2020.

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

L. Bajuk (Institut za etnologiju i folkloristiku) i prof. mr. art. Z. Jembrih (Akademija likovnih umjetnosti) – istraživanja nalazišta Osijek Vojakovački – Dumača

P. Montelius (Beč, Austrija) – suradnja na unosu podataka s nalazišta Privlaka, Stari Jankovci i Otok u Montelius bazu, u okviru projekta *LRR* (HRZZ, UIP-2017-05-9768)

6.4. SUDJELOVANJE U NASTAVI

Preddiplomski studij

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

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).

Izvođač kolegija *Arheologija kasnog srednjeg i novog vijeka* i *Srednjovjekovna keramika* (nositelj kolegija prof. dr. sc. Krešimir Filipec) na Odsjeku za arheologiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (T. Tkalčec).

Mentorstvo diplomskih radova M. Dorić (*Srednjovjekovne utvrde, posjedi i naselja na području grada Vrbovca i okolice*), E. Rudan (*Arheološka analiza kasnosrednjovjekovne keramike s nalazišta Žminj-Kaštel*), T. Gašperta (*Stanje istraživanja hladnog oružja iz razvijenog i kasnog srednjeg vijeka na prostoru Hrvatske*) i T. Sokić (*Analiza keramičkih nalaza iz kasnosrednjovjekovnog gradišta Sveti Ivan Trnava kraj Gornjih Bogičevaca*) na Odsjeku za arheologiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (T. Tkalčec).

Ko-mentorstvo diplomskog rada M. Marijan (*Arheološki dokazi o kontroliranoj upotrebi vatre u domaćinstvima kasnog brončanog doba na nalazištu Kalnik-Igrišće*) na Odsjeku za arheologiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (A. Kudelić).

Ko-mentorstvo diplomskog rada L. Valent (*Arheologija sela i povijest svakodnevne seljaštva kasno-srednjovjekovnih hrvatskih zemalja*) na Sveučilištu u Zagrebu (T. Tkalčec).

Ko-mentorstvo diplomskog rada E. Doyle na Sveučilištu Texas Tech (SAD), u polju arheometrije keramike (M. Ugarković).

Poslijediplomski studij

Mentorstvo doktorske disertacije B. Kratočila (*Kasnolatska naselja u krajoliku doline rijeke Bosut*) na Odsjeku za arheologiju Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (M. Dizdar).

Ko-mentorstvo doktorske disertacije P. Andrić Gračanin (*Model of the prehistoric and historic settlement pattern development on the Island of Rab (Northeast Adriatic, Croatia) based on geoarchaeological and environmental data*) na Cardinal Stefan Wyszyński Sveučilištu u Varšavi (A. Konestra).

Mentorstvo doktorske disertacije J. Drpića na Odsjeku za arheologiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (I. Ožanić Roguljić).

Mentorstvo doktorske disertacije T. Karavidović i članice povjerenstva za obranu teme na Odsjeku za arheologiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (T. Sekelj Ivančan; T. Tkalčec).

Mentorstvo doktorske disertacije A. Džaje na Odsjeku za arheologiju Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (T. Tkalčec).

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

Član povjerenstva za obradu doktorske disertacije T. Tomasa (*Gradine na prostoru Imotsko-bekijskog polja*) na Odjelu za arheologiju Sveučilišta u Zadru (M. Dizdar).

Članica povjerenstva za ocjenu teme doktorske disertacije J. Hadžihasanovića (*Problemi prehoda skupnosti poznega neolitika v zgodnji eneolitik na ozemlju Bosne in Hercegovine*), na Fakultetu za humanistične študije, Univerza na Primorskem, Koper (K. Botić).

Član povjerenstva za ocjenu teme 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 (M. Dizdar) i ko-mentorstvo (A. Kudelić).

Članica povjerenstva za ocjenu teme doktorske disertacije D. Tarasa (*Brodolom iz 1. st. po Kr. na Južnom grebenu kod Silbe*) na Sveučilištu u Zadru (G. Lipovac Vrkljan).

Članovi povjerenstva za ocjenu teme doktorske disertacije V. Zmaić Kralj (*Bizantske amfore na istočnoj obali Jadrana*) na Odsjeku za arheologiju Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (B. Šiljeg, I. Ožanić Roguljić).

Članica povjerenstva za ocjenu teme doktorske disertacije T. Brenka na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (T. Sekelj Ivančan).

Članica povjerenstva za ocjenu teme dokorskog rada I. Mihajlovića (*Razvoj broskog naoružanja na trgovačkim brodovima od 1450. do 1650. godine prema nalazima iz hrvatskog podmorja*) na Odsjeku za arheologiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (T. Tkalčec).

Predavanje: *Stone/flint raw material sources and exchange networks in the Carpathian Basin and the Balkans with the observation about northern Croatia as a transition zone* na Odsjeku za geologiju i paleontologiju, Sveučilište u Szegedu (K. Botić).

Online predavanje: *Neolitizacija jugoistočne Europe prije i nakon 8.2 ka BP događaja* za studente Odsjeka za arheologiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (K. Botić).

Predavanje: *Integriranje geofizičkih mjerenja u projekt Arheološka topografija otoka Raba: metode, rezultati, provjera* u okviru kolegija Metodologija arheoloških istraživanja na Sveučilištu u Zadru (A. Konestra).

Predavanje: *A Glimpse into the Mediterranean Lychnological Panorama: Ephesos in Asia Minor and Issa in central Adriatic*, na Sveučilištu u Varšavi (M. Ugarković).

6.5. ČLANSTVA U ODBORIMA, VIJEĆIMA, UREDNIŠTVIMA

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

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

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

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 Lyncological Association*, sa sjedištem u Švicarskoj (M. Ugarković).

Članovi uredništva časopisa:

Arheološki vestnik, Inštitut za arheologiju, ZRC SAZU, Ljubljana, Slovenija (M. Dizdar); *Ziridava Studia Archaeologica*, Arad, Rumunjska (H. Kalafatić, D. Ložnjak Dizdar);

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

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

CRIS, Križevci (T. Tkalčec);

Arheološki radovi i rasprave, Vol. 20 (K. Botić).

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

6.6. NAGRADE I PRIZNANJA

Znanstvenik i v. d. ravnatelja Instituta za arheologiju dr. sc. Marko Dizdar postao je dopisni član Njemačkoga arheološkog instituta na prijedlog njihovoga izvršnog vijeća. U pismu predsjednice Njemačkoga arheološkog instituta prof. dr. sc. Frederike Fless stoji: „S ovim izborom, Njemački arheološki institut želi odati priznanje i pohvalu radi vaših zasluga u proučavanju prošlosti i zbog daljnjeg jačanja postojećih suradnji.“

7.

ARHINDOKS

ARHeološko Informacijsko DOKumentacijsko Središte je odjel za znanstvenu dokumentaciju s pismo-hranom u kojem se prikuplja, obrađuje i pohranjuje sva arheološka te srodna dokumentacija priku-pljena tijekom istraživanja, vodi evidencija arhivskoga gradiva, ulaska novoga gradiva te posudba, umnažanje i kopiranje gradiva.

Tijekom 2021. 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 me-dij te je digitaliziran dio arhivske građe.

Izrađena je nova i doradena postojeća nacrtana dokumentacija za nalazišta: Mukoši, Lendava Lozan, Kalnik, Novo Selo Bunje, Torčec, Buzadovec – Vojvodice, Bribir – Štale, Dubrovnik katedrala, Sisak – Greda Vučkovo, te su vektorizirani stari planovi terena Danilo, Danilo – Eraci, Danilo – Šematorij. Također je izrađena dokumentacija u QGIS-u.

Intenzivno se radilo na popunjavanju BAZE Antičkih lokaliteta Republike Hrvatske, posebno lokaliteta srednje Dalmacije, Istre i Zadarskog podmorja.

Na zahtjev vanjskih korisnika izrađena je kopija arhivske fotodokumentacije terena Danilo 1964. i Ilok DK1 – zračne fotografije.

Djelatnici su sudjelovali na različitim skupovima na kojima su predstavljena istraživanja na lokalitetu Novo Selo Bunje (predavanje: Bertrand, A., Botte, E., Jelinčić Vučković, K., Garnier, N., Wine produc-tion evidence on Novo Selo Bunje site (island of Brač, Croatia) na konferenciji: Wine-growing and Winemaking in the Roman World: An international conference in honour of Jean-Pierre Brun, Rim, Italija, 27.–29.10.2021.; poster: Jelinčić Vučković, K., Botte, E., Bertrand, A., Garnier, N., Villa rustica na lokalitetu Novo Selo Bunje, otok Brač, na znanstvenom skupu Salona između Sredozemlja i Pano-nije, Solin, Hrvatska, 11.-15.10.2021.); s predavanjem Ager Salone u Bazi antičkih arheoloških lokali-teta Republike Hrvatske Instituta za arheologiju (BAZA) (Ožanić Roguljić, I., Jelinčić Vučković, K., Tonc, A., Turkalj, K.) na znanstvenom skupu Salona između Sredozemlja i Panonije, Solin, Hrvatska, 11.-15.10.2021.; te s predavanjem Archaeobotanical finds in context: late antique pits from Ilok – Dvor knezova iločkih (Jelinčić Vučković, K., Tonc, A., Barbir, A., Dizdar, M.), na znanstvenom skupu Roads and rivers 3: Archaeobotanical and archaeozoological evidence from Roman to early Medieval period. Eating and drinking along ancient roads and rivers and open issues about diet habits, Zagreb (IARH), 11.–12.11.2021.

Djelatnici ARHINDOKS-a sudjelovali su u terenskim istraživanjima, rekognosciranjima i geofizikalnim istraživanjima nalazišta Jalžabet Gomila i Dubrovnik katedrala, te otok Hvar, Starogradsko polje gdje su obavljali poslove izrade terenske dokumentacije i izrade nacrtne dokumentacije, te vođenja istraživanja (otok Hvar, Starogradsko polje) i pisanja izvješća.

U svrhu unapređenja izrade dokumentacije nabavljena je nova geodetska oprema – Trimble R8s - GN-SS prijemnik te su djelatnici prošli kratku obuku o korištenju prijemnika.

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, uz poticanje hrvatskih znanstvenika na sudjelovanje i održavanje online predavanja hrvatskih predavača (Tajana Sekelj Ivančan, Tena Karavidović i Josipa Baraka) za 2022..



8.

**Djelatnost
stručne službe**

Stručna služba i ured ravnatelja (R. Draženović, M. Đula Furjan, S. Andrić Bartoluci) 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 (Arheološki istražni radovi (probna arheološka istraživanja) prilikom izgradnje obilaznice Apševaca i Lipovca, investitor Hrvatske ceste d.o.o.; Arheološki nadzor nad izgradnjom dionice BC: Okučani – Granica BiH/III. Faza, duljine 3,7 km, investitor Hrvatske ceste d.o.o.; Zaštitna arheološka istraživanja autoceste od km 20+200 do čvora Sisak u km 29+600 I krak, 1. čvora Sisak 1,47 km - autocesta A 11 Zagreb – Sisak, dionica Leke-
nik - Čvor Sisak, AN 4 Žažina - Greda (od km 25+400 do km 26+050), investitor Hrvatske autoceste d.o.o.; Arheološki radovi na području Bribira, investitor Općina Vinodolska; Ugovor o zaštitnim arh. istraživanjima lokaliteta Lozan – Lendava, investitor OPG Marko Mikša). S Ministarstvom kulture sklopljeni su Ugovori o korištenju sredstava br. 49-0007-21: Dunavski limes u Hrvatskoj i br. 49-0011-21: Jalžabet – Bistričak.

Godine 2021. raspisano je 6 javnih natječaja, od toga 3 za izbor na suradnička radna mjesta asistenta, jedno položajno radno mjesto ravnatelja, jedno radno mjesto stručnog savjetnika na Interreg projektu i jedno znanstveno radno mjesto znanstvenog savjetnika.

Provedena su 3 postupka izbora u više znanstveno zvanje.

Zaključen je 233 poslovni ugovor, od kojih 6 ugovora o djelu i 32 autorska ugovora.

Sklopljen je ugovor o suradnji s dr. sc. Fabian Welc, Sveučilište Kardinal Stefan Wyszyński u Varšavi za arheološki pregled terena i geofizička istraživanja - Lopar - uvala Podšilo, Rab; Ugovor o poslovnoj suradnji s Muzejom Brodskog Posavlja; Ugovor o suradnji s Pomorskim i povijesnim muzejom Hrvatskog primorja u Rijeci; Ugovor o partnerskoj suradnji na prijavi za Njemačku fondaciju za svjetsku baštinu; Ugovor o znanstveno-istraživačkoj djelatnosti s Muzejom Starog Grada.

Pripremljena je administrativno-stručna dokumentacija za prijave na javne pozive MZO-a (časopis, knjige, znanstveni skupovi, popularizacija znanosti), Ministarstva kulture i poziv HRZZ: Projekt razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti.

Sukladno zakonskim okvirima i obvezama te potrebama predani su svi financijski 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 obavljani 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, vođenje skladišta knjiga i priprema za razmjenu publikacija te fotografiranje posebnih nalaza i događanja.

Tijekom 2021. izvršena je grafička priprema za institutska izdanja i tiskanje dvaju časopisa –*Prilozi Instituta za arheologiju* (dva sveska) i *Annales Instituti Archaeologici*, 1 monografije i 1 zbornika.

Knjižnica 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 pristigla su 292 sveska omeđenih publikacija (knjiga, monografija, zbornika radova, kataloga) te 200 svezaka serijskih publikacija (časopisa i godišnjaka).

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 financijska izvješća i financijske planove koji su dostupni javnosti.

Referentna stranica

Izvjestaji proračuna, proračunskih i izvanproračunskih korisnika

za razdoblje: 1. siječanj 2021. – 31. prosinac 2021.

Broj RKP-a: 03121	ACP oznaka razdoblja: 2021-12	205.918.829,77
Matični broj: 03937658	Proračun nema korisnika po izvještaj vrijedi i kao konsolidirani: NE	Kontrolni broj izvještaja
Naziv obveznika: INSTITUT ZA ARHEOLOGIJU		Od datuma: 1.1.2021
Pošta i mjesto: 10000 ZAGREB		Do datuma: 31.12.2021
Ulica i kućni broj: LJUDEVITA CAJA 32		OIB: 59796264563
Razina: 11	Proračunski korisnik državnog proračuna i glava unutar nadležnog ministarstva	
Šifra djelatnosti: 7220	Istraživanje i eksperimentalni razvoj u društvenim i humanističkim znanostima	
Razdjel: 080	Razdjel: MINISTARSTVO ZNANOSTI I OBRAZOVANJA	
Šifra grad/opć: 133	Županija: GRAD ZAGREB, grad/općina: GRAD ZAGREB	

Pregled popunjenosti obrazaca:	DA PR-RAS (VP 151)	Nema	Osoba za kontaktiranje: Slavica Andrić-Bartoluci
	DA BIL (VP 152)	Nema	
	DA RAS funkcijski (VP 154)	Nema	
	DA P-VRIO (VP 156)	Nema	
	DA Obveze (VP 159)	Nema	

Telefon: 01/6155-650	Telefax: 01/6055-806
Adresa e-pošte za kontakt: sbartoluci@iarh.hr	
Adresa e-pošte obveznika: iarh@iarh.hr	
Zakonski predstavnik: dr.sc. Marko Dizdar	

Stanje kontrola: izvještaj nema pogrešaka

Opis stavke	ACP oznaka	Ostvareno u	
		prethodnoj godini	Ostvareno u tekućoj godini
PR-RAS			
PRIHODI POSLOVANJA (AOP 002+039+045+077+101+119+128+134)	001	8.161.248	10.955.689
RASHODI POSLOVANJA (AOP 147+168+191+210+219+247+258)	146	8.288.023	9.082.193
Višak prihoda i primitaka raspoloživ u sljedećem razdoblju (AOP 634+636-635-637)	636	4.202.660	4.479.094
Manjak prihoda i primitaka za pokrivenje u sljedećem razdoblju (AOP 635+637-634-636)	639	0	0
Bilanca			
Nefinancijska imovina (AOP 003+007+046+047+051+058)	002	826.840	1.269.245
Financijska imovina (AOP 064+073+082+113+125+141+159+165)	063	4.722.293	5.584.631
Obveze (AOP 171+183+184+200+228)	170	593.480	688.560
Vlastiti izvori (AOP 232 + 239 - 248 + 249 do 251)	231	4.555.563	5.155.317
RAS-funkcijski			
Opće javne usluge (AOP 002+006+009+013 do 017)	001	0	0
Ekonomski poslovi (AOP 032+035+036+040+050+056+057+062+070)	031	0	0
Rashodi vezani za stanovanje i kom. pogodnosti koji nisu drugdje svrstani	084	0	0
Obrazovanje (AOP 111+114+117+118+121 do 124)	110	0	0
Kontrolni zbroj (AOP 001+018+024+031+071+078+095+103+110+125)	137	8.377.769	10.481.324
P-VRIO			
Promjene u vrijednosti i obujmu imovine (AOP 002+018)	001	59.630	303
Promjene u obujmu imovine (AOP 019+026)	018	59.630	0
Promjene u vrijednosti (revalorizacija) i obujmu obveza (AOP 035+040)	034	0	0
Promjene u obujmu obveza (AOP 041 do 044)	040	0	0
Obveze			
Stanje obveza 1. siječnja (=AOP 033 iz izvještaja o obvezama za prethodnu godinu)	001		593.480
Stanje obveza na kraju izvještajnog razdoblja (AOP 001+002-003) i (AOP 009+097)	038		688.560
Stanje dospjelih obveza na kraju izvještajnog razdoblja (AOP 040+045+086+091)	039		0
Stanje nedospjelih obveza na kraju izvještajnog razdoblja (AOP 098 do 101)	097		688.560

u Zagrebu dana 20. 01. 2022 godine.

