



**INSTITUT ZA
ANTROPOLOGIJU**

W2 20250160

Upravno vijeće
Institut za antropologiju
Ljudevita Gaja 32
10 000 Zagreb

Zagreb, 30. siječnja 2025.

**IZVJEŠĆE RAVNATELJA O RADU INSTITUTA ZA ANTROPOLOGIJU
U 2024. GODINI I PLAN ZA 2025. GODINU**

- 1. Popis zaposlenika Instituta za antropologiju na dan 31. prosinca 2024. godine**
- 2. Dinamika radnih mjesta**
- 3. Znanstveno-stručni međunarodni i domaći projekti**
- 4. Znanstveni i stručni skupovi u organizaciji Instituta za antropologiju**
- 5. Sudjelovanja na znanstvenim i stručnim webinarima i COST akcijama**
- 6. Ulazna i izlazna mobilnost**
- 7. Sudjelovanje u nastavi**
- 8. Znanstveni radovi**
- 9. Centar za primijenjenu bioantropologiju**
- 10. Odsjek za temeljnu znanstvenu djelatnost**
- 11. Jedinica za upravljanje projektima**
- 12. Jedinica za osiguravanje i unaprjeđivanje kvalitete**
- 13. Uprava i Odsjek pravnih kadrovskih i općih poslova**
- 14. Plan rada za 2025. godinu**



INSTITUT ZA ANTROPOLOGIJU

1. POPIS ZAPOSLENIKA ZA ANTROPOLOGIJU NA DAN 31. PROSINCA 2024. GODINE:

URED RAVNATELJA (4)

1. Prof. dr. sc. Damir Marjanović, ravnatelj, viši znanstveni suradnik
2. Izv. prof. dr. sc. Natalija Novokmet, pomoćnica ravnatelja, viša znanstvena suradnica
3. Izv. prof. dr. sc. Saša Missoni, pomoćnik ravnatelja za međunarodnu suradnju, viši znanstveni suradnik
4. Krešimir Budić, dipl. iur., stručni suradnik u uredu ravnatelja

ZNANSTVENA RADNA MJESTA

ZNANSTVENI/E SAVJETNICI/E, II. IZBOR – TRAJNO ZVANJE (2)

1. Prof. dr. sc. Marijana Peričić Salihović
2. Nasl. prof. dr. sc. Tatjana Škarić Jurić

ZNANSTVENI/E SAVJETNICI/E, I. IZBOR (5)

1. Dr. sc. Lovorka Barać Lauc
2. Dr. sc. Miran Čoklo
3. Prof. dr. sc. Ivor Janković
4. Dr. sc. Mirela Sedić
5. Dr. sc. Petra Rajić Šikanjić

VIŠI/A ZNANSTVENI/A SURADNIK/CA (6)

1. Prof. dr. sc. Damir Marjanović – ravnatelj Instituta
2. Izv. prof. dr. sc. Saša Missoni – pomoćnik ravnatelja
3. Dr. sc. Mario Novak
4. Izv. prof. dr. sc. Natalija Novokmet – pomoćnica ravnatelja
5. Nasl. doc. dr. sc. Jelena Šarac
6. Dr. sc. Matea Zajc Petranović

ZNANSTVENI/ A SURADNIK/CA (10)

1. Dr. sc. Željka Bedić
2. Dr. sc. Luka Bočkor
3. Dr. sc. Barbara Cvitkušić
4. Dr. sc. Dubravka Havaš Auguštin
5. Dr. sc. Morana Jarec
6. Dr. sc. Mladenka Jurin
7. Doc. dr. sc. Mario Lovrić (30% radnog vremena)
8. Dr. sc. Andrijana Mešić Macan
9. Dr. sc. Jelena Seferović (50% radnog vremena)
10. Izv. prof. dr. sc. Mislav Stjepan Žebec



INSTITUT ZA ANTROPOLOGIJU

STRUČNA RADNA MJESTA

VIŠI/A STRUČNI/A SURADNIK/CA (2)

1. Dr. sc. Vanda Pribaić Ambrožić
2. Ivan Dolanc

STRUČNI/A SURADNIK/CA (2)

1. Dr. sc. Rafaela Mrdjen Hodžić
2. Dora Varjačić

SURADNIČKA RADNA MJESTA

VIŠI/A ASISTENT/ICA/ POSLIJEDOKTORAND/ICA (3)

1. Dr. sc. Mario Carić (razvojni od 10. 3. 2023. g. najdulje do 9. 3. 2027. g.)
2. Dr. sc. Nives Fuchs (od 1. 3. 2024. g. najdulje do 29. 2. 2028. g.)
3. Maja Šetinc (od 1.9.2024. g. do 31. 8. 2028. g.)

ASISTENT/ICA (5)

1. Veronika Bencerić projekt HRZZ – nije u registru (ugovor od 1. 10. 2024. g. do 30. 9. 2029. g.)
2. Anja Bošnjaković (od 1. 5. 2023. g. najdulje do 30. 4. 2028. g.)
3. Nina Karlović (od 4. 3. 2024. g. – najdulje do 3. 3. 2029. g.)
4. Iva Šunić (razvojni - do 28. 2. 2025. g.)
5. Lia Vidas (project HRZZ-nije u registru-od 1. 12. 2021 do 30. 11. 2025. g.)

STRUČNE SLUŽBE

I. TAJNIK INSTITUTA I VODITELJ ODSJEKA PRAVNIH, KADROVSKIH I OPĆIH POSLOVA INSTITUTA (1)

1. Zvonimir Čuvalo, dipl. iur.

RADNO MJESTO III VRSTE (1)

1. Štefanija Kos

II. VODITELJ/ICA ODSJEKA RAČUNOVODSTVA (voditeljica ustrojstvene jedinice 3) - (1/1)

1. Branka Matovina, univec. specc. oecc.

VODITELJICA RAČUNOVODSTVA (1)

1. Marija Jurić

III. KNJIŽNICA (1) – VIŠA KNJIŽNIČARKA



INSTITUT ZA ANTROPOLOGIJU

1. Lucija Dodigović

2. DINAMIKA RADNIH MJESTA

Tijekom 2024. g. u Institutu je zaposleno osam (9) novih zaposlenika i to na pet (5) na neodređeno:

1. Dora Varjačić (stručna suradnica)
2. Izv. prof. dr. sc. Mislav Stjepan Žebec (znanstveni suradnik)
3. Dr. sc. Mladenka Jurin (znanstvena suradnica)
4. Dr. sc. Andrijana Mešić Macan (znanstvena suradnica)
5. Dr. sc. Lovorka Barać Lauc (znanstvena savjetnica)

i četiri (4) novi Ugovori o radu na određeno vrijeme:

1. Dr. sc. Maja Šetinc (sklopljen Ugovor o radu za radno mjesto višeg asistenta)
2. Dr.sc. Nives Fuchs (sklopljen Ugovor o radu za radno mjesto višeg asistenta)
3. Veronika Bencerić (asistentica na HRZZ projektu)
4. Nina Karlović (asistentica)

Tijekom 2024. g. u Institutu su prema planu napredovanja izabrani na više radno mjesto dva (2) zaposlenika:

1. Dr. sc. Mirela Sedić (na radno mjesto znanstveni savjetnik)
2. Dr. sc. Miran Čoklo (na radno mjesto znanstveni savjetnik)

Tijekom 2024. g. Institut su napustile dvije (2) zaposlenice i to:

1. Dr. sc. Olga Orlić (sporazumni raskid Ugovora o radu)
2. Antonija Jonjić (istek Ugovora o radu)

Tijekom 2024. g. u Institutu su izmijenjeni Ugovori o radu na neodređeno vrijeme s dva (2) zaposlenika:

1. Doc. dr. sc. Mario Lovrić (nepuno s 10% na 30%)
2. Dr. sc. Jelena Seferović (sa 100% na nepuno 50%)

1. ZNANSTVENO-STRUČNI MEĐUNARODNI I DOMAĆI PROJEKTI

Institut je u 2024. godini provodio aktivnosti **sedam (7) međunarodnih projekata** (jedan (1) Horizon Europe (EU), jedan (1) COST (EU), jedan (1) Wenner Gren Foundation (SAD) i četiri (4) bilateralna projekta suradnje koja financira MZOM RH u suradnji s Austrijskim i Slovenskim agencijama).

I. MEĐUNARODNI PROJEKTI U PROVEDBI (nositelj Institut za antropologiju)

1. Integrating Neandertal Legacy: From Past to Present (iNEAL), COST akcija, 2020. - 2024.,



INSTITUT ZA ANTROPOLOGIJU

2. Evidence driven indoor air quality improvement (EDIAQI), Horizon Europe, 2022. - 2026.,
3. Heavy metal: Rural and urban lead exposure during the Roman Empire, Wenner-Gren Foundation, Post PHD Research Grant, 2023. - 2024.,
4. Utjecaj globalnih nesigurnosti na jačanje pokreta za prehrambeni suverenitet u Hrvatskoj i Sloveniji (SLOHRanA) Bilateralni projekt Znanstveno-tehnološke suradnje sa Slovenijom, Ministarstvo znanosti i obrazovanja 2023.-2025.,
5. Mobilnost u kasnom brončanom i ranom željeznom dobu, Bilateralni projekt Znanstveno-tehnološke suradnje sa Slovenijom, Ministarstvo znanosti i obrazovanja, 2023.-2025.
6. Standardizing cremation protocols in archaeology, Znanstveno-tehnička suradnja: Hrvatska - Austrija 2024. - 2025.,
7. Investigating the Biological Determinants of Indoor Air Quality Pollution and its Relation to Asthma in Children, Znanstveno-tehnička suradnja: Hrvatska - Austrija 2024. - 2025.

Uz navedeno, zaposlenici Instituta sudjelovali su u radu **dvanaest (12) vanjskih projekata**:

1. Reconstructing chronology, demography and mobility of the Middle Bronze Age populations along the Danube River (Mađarska akademija znanosti).
2. Ancient human and pathogen genomics across the Roman Empire (DFG, voditelj dr. sc. Cosimo Posth, Sveučilište u Tuebingenu, Njemačka)
3. From Sea to Sea: Continuity and Changes between the Bronze and Iron Age on the territory between the Adriatic and the Pannonian plain (Javna agencije za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije, voditeljica, dr. sc. Martina Blečić Kavur, Univerza na Primorskem, Koper, Slovenija),
4. Infectious disease outbreaks as contributors to socio-cultural transformations in the 2nd millennium BCE (ERC, voditeljica dr. sc. Maria Spyrou, Sveučilište u Tuebingenu, Njemačka)
5. Modelling the evolution of the mother-infant relationships (ERC, voditeljica dr. sc. Alessia Nava, Sveučilište La Sapienza, Rim, Italija)
6. From foraging to farming. Human adaptations during major transitions (Australian Research Council, voditelj prof. dr. sc. Luca Fiorenza, Monash University, Australija)
7. Reconstructing the lifetime movements of farming pioneers and their successors in the plains of the Southern Carpathian Basin (Fond za nauku Republike Srbije, voditeljica dr. sc. Jelena Jovanović, Institut Biosense, Srbija)
8. FIRSTSTEPS (ERC Advanced grant) (voditeljica prof. dr. sc. Katerina Harvati, University of Tübingen). Tijekom 2024.
9. ERC Synergy projekt In search of the Last Neanderthals (PI: Stefano Benazzi, Francesco Berna i Omry Barzilai). 2024.
10. HideTech - Unlocking Ancient Techniques: Multiproxy Analysis of Experimental and Ethnographic Osseous Tools for Archaeological Interpretation of Hide and Skin Processing; Poslijedoktorska stipendija (Sveučilište Sapienza, Rim, Italija, voditeljica: prof. Emanuela Cristiani),



INSTITUT ZA ANTROPOLOGIJU

11. Il Popolamento Arcaico dell'arcipelago Caraibico e Il Suo Adattamento all'ecosistema Marino: L'abitato Costiero di el Pozito (Samaná, Repubblica Dominicana), Sapienza University of Rome, Italy, voditeljica: prof. Emanuela Cristiani),
12. Analiza Točnosti medijskih NatpisA (ATENA)“ (NPOO C1.1.1. R6-I2, voditelj projekta: doc.dr.sc. Gordan Akrap, Institut za istraživanje hibridnih sukoba).

Institut je u 2024. godini provodio aktivnosti **tri (3) znanstveno-istraživačkih projekata** financirana iz Hrvatske zaklade za znanost.

II. DOMAĆI PROJEKTI U PROVEDBI

1. Kost, izotopi i geni: zdravlje, prehrana i podrijetlo antičkih stanovnika Hrvatske (Ancient Romans), Hrvatska zaklada za znanost, 2023. - 2027.,
2. Solidarna ekonomija u Hrvatskoj: antropološka perspektiva (SOLIDARan), Hrvatska zaklada za znanost, 2020. - 2024.,
3. Prapovijesni lovci i sakupljači u Istri i obližnjim regijama: obrasci života tijekom kasnog pleistocena (PREHISTRIA), Hrvatska zaklada za znanost, 2020. - 2024. voditelj:

Uz navedeno, zaposlenici Instituta sudjelovali su u radu **devet (9) vanjskih domaćih projekata**:

1. Razvoj i naslijeđe viteških redova u Hrvatskoj (milOrd); (Hrvatska zaklada za znanost, voditelj dr. sc. Juraj Belaj),
2. Epigravetijenske zajednice Sjeverne Dalmacije; Hrvatska zaklada za znanost (IP-2019-04-6115, voditelj: izv. prof. dr. sc. Dario Vujević, Sveučilište u Zadru),
3. Razvoj polimera s otiskom molekula za primjenu u analizi farmaceutika i tijekom naprednih postupaka obrade voda; (Hrvatska zaklada za znanost),
4. Nove metode u dijagnostici i liječenju endometrioze; Klinički bolnički centra Sestre Milosrdnice,
5. Inovativna metoda za dijagnostiku dijabetesa tipa II korištenjem umjetne inteligencije; NPOO.C3.2.R3-I1.01.0271 u suradnji sa Aduro ideja d.o.o.,
6. Novi N-heterocikli i njihovi kompleksi s antitumorskim i antitripanosomskim djelovanjem (HRZZ IP-2022-10-9420; voditeljice prof. dr. sc. Silvine Raić-Malić).
7. Ministarstvo hrvatskih branitelja (ugovor o suradnji) – provedba antropološkog dijela poslova prilikom terenskih istraživanja (ekshumacija posmrtnih ostataka te pregled već ekshumiranih ostataka)
8. Utjecaj toksikološkog opterećenja i crijevne mikrobiote na klinički tijek i ishod COVID-19 infekcije; (su-voditelji: Miran Čoklo, INANTRO; Ivica Lukšić, KB Dubrava),
9. Intrahepatična kolestaza u trudnoći: pilot studija u populaciji Grada Zagreba i Zagrebačke županije; (su-voditelji: Miran Čoklo, INANTRO, Vladimir Blagaić, KB Sveti Duh) .

III. HRZZ PROJEKTI – DOKTORANDI

Prijavljene su tri (3) projektne prijave, od kojih je jedna (1) **odobrena za financiranje (bold)**



INSTITUT ZA ANTROPOLOGIJU

1. **Mentorstvo asistenta temeljem prijave na natječaj "Razvoj karijere mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti (DOK-2023-10)"; (voditeljica dr.sc. Matea Zajc Petranović, HRZZ)**
2. **Mentorstvo asistenta temeljem prijave na natječaj "Razvoj karijere mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti (DOK-2023-10)"; (voditelj dr. sc. Mario Novak, HRZZ)**
3. **Razvoj karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti (DOK-2023-10), (voditelj Mario Lovrić, HRZZ).**

IV INTERNI PROJEKTI INSTITUTA ZA ANTROPOLOGIJU U PROVEDBI (u okviru programskog ugovora Ministarstva znanosti obrazovanja i mladih (MZOM) 2024. – 2027.

Potpisivanjem Programskog ugovora s Ministarstvom znanosti, obrazovanja i mladih u prosincu 2023. godine, donošenjem novog Statuta i Pravilnika o ustroju tijekom 2024. godine stvoreni su administrativni i financijski uvjeti za realizaciju ciljanih znanstvenih aktivnosti predviđenih potpisanim Ugovorom. U sklopu realizacije Programskog ugovora u Institutu se provode sljedeći projekti:

1. Primijenjena bioantropologija u proučavanju drevnih i suvremenih populacija na području Republike Hrvatske (BioAntroPop),
2. Biološke, sociokulturne i psihološke odrednice stanja uhranjenosti do odrasle dobi – BiCePs_Nutrition,
3. Višerazinska održivost kao preduvjet zdravlja i (SUSTAINWELL),
4. Financiranje individualnih znanstvenih aktivnosti znanstvenika Instituta za antropologiju pod internim projektom "Individualni znanstveno – istraživački razvoj".

V. PRIJAVE PROJEKATA U 2024. GODINI:

1. *Human Times: The Legacy* (natječaj European Remembrance - 2024 (CERV-2024-CITIZENS-REM) - Priority 2 - Remembrance of the Holocaust, genocide, war crimes and crimes against humanity")
2. *InterTalent Accelerator* - "Interdisciplinary Talent Accelerator for WIDERA, Intersectoral and HR Integration" (natječaj Talent ecosystems for attractive early research careers – pilot HORIZON-WIDERA-2024-ERA-02-03)
3. "Unraveling Indoor Microbiome-Exposome Interactions" (IndoorOmics), COST akcija, koordinator je Institut za antropologiju – u postupku recenzije,
4. *Fermented Foods for Healthy Omics and Sustainability (Fermosus)*, Horizon Europe, koordinator je Lisbon Council
5. "Next Generation AI Researchers for Air Quality Excellence (NextAIRE)", Era Talents, koordinator je Institut za antropologiju
6. "Regional Synergy for Promotion of Personalised Preventive Medicine", Era Talents,
7. *Multifactorial Biomarker Determinants of Anti-EGFR Therapy Response in Metastatic Colorectal Cancer: A Focus on Body Composition, Genetics, Metagenomics, and Lipid Profiles*, World Cancer Research Fund,
8. *Paleoeuropeans (PaleoEU)*, COST Akcija,



INSTITUT ZA ANTROPOLOGIJU

9. „Osjet okusa, oralni mikrobiom i prehrambene navike kao prediktori prekomjerne tjelesne mase i pretilosti adolescenata“ (TASTEOME) na natječaj Hrvatske zaklade za znanost, (IP-2024-05)
10. *Learning from each other: Understanding disparities in STEM-related human capital in Bulgaria, Croatia, and Switzerland*, Trilateralni MAPS projekta Švicarske zaklade za znanost i nacionalnih zaklada Bugarske i Republike Hrvatske (RH)
11. *Health Analytics and Refugee-asylum seeker-focused Models for Optimising Integrated NCD Care (HARMONIC)* iz natječaja HORIZON-HLTH-2024-DISEASE-13-01 (koordinator National Technical Universities of Athens, Grčka)
12. *Supporting RMAs at project lifecycle's pre-pre award stage to enhance research results*, natječaj COST (koordinator: Medical University of Białystok in Poland)
13. *Research and Innovation Managers Innovating Skills through Inclusive Collaboration for European Values – ReInvent-EU* koji je prijavljen na natječaj HORIZON-WIDERA-2024-ERA-01-03 (glavni prijavitelj Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori, Italija)
14. *Empower the implementation of Inclusive Gender Equality plans for Institutional change in the European R&I system - GEP4change* koji je prijavljen na natječaj HORIZON-WIDERA-2024-ERA-01-11, (koordinator: WeGlobal, Italija)
15. *Excellence Hub for Glycan-Based Personalised Preventive Healthcare - GlycomeHub* koji je prijavljen na natječaj programa Horizon Europe Excellence Hub (koordinatorka GENOS)
16. *Dijete u vremenu: Rekonstrukcija načina prehrane i zdravlja djece u kasnosrednjovjekovnoj i ranonovovjekovnoj kontinentalnoj Hrvatskoj*, HRZZ istraživački projekti (IP-2024-05):
17. *Changes in the Funeral Rite in the Early Middle Ages - Christianization as an Archaeological and Historical Problem*, HRZZ bilateralni projekti (IPCZ-2024-04): Archeologický ústav AV ČR Brno; University of Zadar, Department of Archaeology,
18. *Anthropology Research Community: Enhancing General Anthropology in Europe*, COST Action (oc-2024-1);, voditelj Miroslav Mavra, Eötvös Loránd University,
19. *BioTIME–Timeless Terrain: Habitats and Mortal Sites of Biokovo Prehistory*, National Geographic Society, Level I Grant,
20. *Life and death in Prehistory: Secrets of the Bezdanjača cave*, National Geographic Society, Level I Grant
21. *The Human Isotope Profile*, COST akcija
22. *MetaboFriend*, "Inovacijski vaučeri za MSP-ove", poziv PK.1.1.06).
23. „UnHIDE - Unveiling Ancient Hide Processing Methods in the Mediterranean“, Horizon Europe, poslijedoktorska stipendija u okviru Marie Skłodowska-Curie akcije
24. *HideTech - Unlocking Ancient Techniques: Multiproxy Analysis of Experimental and Ethnographic Osseous Tools for Archaeological Interpretation of Hide and Skin Processing*, poslijedoktorsko usavršavanje Seal of SAPIExcellence 2024, Sveučilište Sapienza, Rim, Italija



INSTITUT ZA ANTROPOLOGIJU

25. „Molecular commonalities of BRAFV600E mutated colorectal cancer and melanoma associated with chemoresistance: genetic and epigenetic remodelling“, ICGEB Research Grant proposal,
26. „Rasvjetljavanje uloge KRAS mutacija u reguliranju biologije i odgovora na ciljanu terapiju raka debelog crijeva s BRAFV600E mutacijom“, HRZZ IP-2024-05,
27. „Adaptive and acquired resistance in gastrointestinal cancers – contemporary and emerging resolutions“, COST akcija,
28. „Multifactorial Biomarker Determinants of Anti-EGFR Therapy Response in Metastatic Colorectal Cancer: A Focus on Body Composition, Genetics, Metagenomics, and Lipid Profiles“, World Cancer Research Fund International Investigator Initiated Grant proposal,
29. „Integrative multi-omics characterization of the mechanisms of resistance to combined BRAF/EGFR inhibitor therapy in BRAFV600E-mutated colon cancer“, Third Open Call,
30. „Povezanost toksikološkog opterećenja metalima i nepovoljnih kardiometaboličkih svojstava u otočnoj populaciji (CARMET)“ - HRZZ IP-2024-05.

4. ZNANSTVENI I STRUČNI SKUPOVI U ORGANIZACIJI I SUORGANIZACIJI INSTITUTA ZA ANTROPOLOGIJU

1. European Anthropological Association (EAA), International Society for the Study of Human Growth and Clinical Auxology (ISGA) i The Society for the Study of Human Biology, Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 5. – 8. rujna 2024., Zagreb
2. Sudjelovanje u organizaciji iNEAL Final Conference and Meeting 15. – 17. rujna 2024., Arheološki muzej u Zagrebu, Zagreb
3. 13th International Society for Applied Biological Sciences (ISABS) Conference on Applied Genetics and Mayo Clinic Lectures in Translational Medicine (with the participation of Nobel Laureates) Split, Hrvatska, 17. – 20. 2024.
4. 14th Annual Meeting of the European Society for the Study of Human Evolution. Zagreb, Hrvatska.
5. „Kaleidoskop djetinjstva – perspektiva istraživanja u Hrvatskoj“, 15.-16. veljače 2024., Zagreb

5. SUDJELOVANJA ZAPOSLENIKA NA ZNANSTVENIM I STRUČNIM WEBINARIMA I COST AKCIJAMA

Znanstvenici Instituta sudjelovali su na **46 različitih znanstvenih i stručnih webinarima** i u **22 COST akcija** kao članovi Radnih skupina ili članova Upravnog odbora.

6. ULAZNA I IZLAZNA MOBILNOST

U 2024. godini na Institutu je boravilo **deset (10)** inozemnih suradnika iz Slovenije, Češke, Poljske, Sjedinjenih američkih država, Danske, Porto Rica i Italije te je **sedam (7)** zaposlenika



INSTITUT ZA ANTROPOLOGIJU

Instituta ostvarilo izlaznu mobilnost u trajanju duljem od mjesec dana (Danska, Italija, Mađarska, Austrija).

7. SUDJELOVANJE U NASTAVI

U 2024. godini zaposlenici Instituta sudjelovali su u izvođenju nastave iz **23 kolegija** na **13** fakulteta: Prirodoslovno-matematičkom, Prehrambeno-biotehnološkom, Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Katedri za biologiju i fiziku Zdravstvenog veleučilišta u Zagrebu, Sveučilišnom odjelu za forenzične znanosti Sveučilišta u Splitu, Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu, Fakultetu Elektrotehnike, Računarstva i Informacijskih Tehnologija, Fakultetu za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek-Orahovica, Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultetu zdravstvenih studija i Fakultetu biotehnologije i razvoja lijekova Sveučilišta u Rijeci, Univerza na Primorskem, Koper, Slovenija te na International Burch University, Sarajevo, Bosna i Hercegovina.

Uz to, djelatnici su u svojstvu mentora i ko-mentora sudjelovali u izradi **21 doktorskog, 1 magistarskog i 5 diplomskih radova**.

8. ZNANSTVENI RADOVI

U 2024. godini zaposlenici Instituta su u (ko)autostrvu objavili **55 znanstvenih i stručnih radova** prema CroRIS bazi. Od navedenih radova 40 znanstvenih radova se nalazi u časopisima indeksiranim u bazi Web of Science, 50 znanstvenih radova u časopisima indeksiranim u bazi Scopus te 23 znanstvena rada u časopisima indeksiranim u bazi PubMed. Od ukupnog broja radova njih 37 je objavljeno u časopisima rangiranim u prva dva kvartila (Q1=22, Q2=15). Objavljene su i **4 autorske knjige, 5 uredničkih knjiga te 5 poglavlja u knjigama**.

9. CENTAR ZA PRIMIJENJENU BIOANTROPOLOGIJU:

01. ožujka 2020. službeno osnovan Samostalan odsjek „Centar za primijenjenu bioantropologiju“ koji se sastoji od pet podjedinica: Laboratorij za kemijsku analitiku, Laboratorij za mikrobnu ekologiju, Laboratorij za molekularnu antropologiju, Laboratorij za evolucijsku antropologiju i bioarheologiju te Laboratorij za kemijsku i biomedicinsku informatiku. Izabrani su novi voditelji pojedinih laboratorija i zamjenica voditelja Centra na (nasl. doc. dr. sc. Jelena Šarac). Voditelji navedenih laboratorija su: dr. sc. Mirela Sedić, dr. med., dr. sc. Dubravka Havaš Auguštin, dr. sc. Jelena Šarac, dr. sc. Mario Novak te doc. dr. sc. Mario Lovrić. a administratorica Centra Dora Varjačić.

Na nivou Centra 2024. godine prijavljen je **21 znanstveno-istraživačkih projekt, 7 COST akcija umrežavanja te je sudjelovano u objavi 50 publikacija**.

10. ODSJEK ZA TEMELJNU ZNANSTVENU DJELATNOST



INSTITUT ZA ANTROPOLOGIJU

Odsjek za temeljnu znanstvenu djelatnost osnovan je u travnju 2024. Na njemu je zaposleno ukupno 10 osoba: sedam osoba na znanstvenim radnim mjestima, dvije osobe na suradničkim radnim mjestima i jedna osoba na stručnom radnom mjestu. Od zaposlenika na znanstvenim radnim mjestima, jedna osoba je u znanstvenom području biomedicine i zdravstva, dvije osobe su u području humanizma – etnologija i antropologija, jedna osoba je u području društvenih znanosti – psihologija i tri osobe su u području prirodnih znanosti – biologija. S obzirom na heterogenost područja naobrazbe i znanstvenih interesa djelatnika Temelnog odsjeka, istraživanja u kojima sudjeluju uključuju područja bioarheologije (analize paljevinskih ukopa), sociokulturne antropologije, psihološke antropologije, farmakogenomike, auksologije, starenja i dugovječnosti, kao i istraživanja zdravlja prošlih populacija na temelju arhivske građe.

Većina djelatnika Temelnog odsjeka (9 od 10) sudjeluje u izvođenju interdisciplinarnog internog projekta Instituta, BiCePs_Nutrition, a mnogi sudjeluju i na drugim domaćim i inozemnim projektima koji se provode u Institutu i na suradnim ustanovama. U Odsjeku se provode i bilateralni projekt Znanstveno – tehnološke suradnje s Republikom Austrijom te HRZZ projekt izobrazbe novih doktora znanosti. U 2024. godini članovi Odsjeka za temeljnu znanstvenu djelatnost sudjelovali su u prijavama tri nova projektna prijedloga i publicirali su samostalno i u koautorstvu ukupno 11 znanstvenih radova. Dr. sc. Rajić Šikanjić dobitnica je nagrade Newcomb Cleveland 2024., koju dodjeljuje American Association for the Advancement of Science (AAAS) za najbolji znanstveni rad objavljen u časopisu Science. Doktorandica dr. sc. Škarić-Jurić, dr. sc. Maje Šetinc, jedna je od četiri dobitnice prestižnog priznanja "Za žene u znanosti 2024."

11. JEDINICA ZA UPRAVLJANJE PROJEKTIMA

Jedinica za upravljanje projektima osnovana je u travnju 2024. godine, pri čemu su djelatnice Jedinice uredile procese rada Poslovníkom o radu Jedinice i Pravilnikom o sudjelovanju i postupcima prijave i provedbe projekata Instituta. Tijekom 2024. godine u Jedinici su se provodile aktivnosti kontinuiranog **informiranja djelatnika** o mogućnostima financiranja znanstveno-istraživačke djelatnosti, **administrativne potpore prijavama 25 projektna prijedloga**, te **praćenja provedbe 10 znanstvenih projekata**. Jedinica je sustavno pratila i izvršavanje razvojne i izvedbene komponente Programskog ugovora za razdoblje 2024. - 2027. sklopljenog s MZOM, odnosno provedbe **4 interna znanstvena projekta** Instituta. Djelatnice Jedinice su sudjelovale na **23 informativna dana, edukacija i usavršavanja**. Jedinica je također sudjelovala **kao partner u četiri projektna prijedloga**. Vezano uz znanstveno-istraživački rad, u Jedinici se provodio interni projekt **SUSTAINWELL** i hrvatsko-slovenski bilateralni projekt **SLOHRanA**.

12. JEDINICA ZA OSIGURAVANJE I UNAPRJEĐIVANJE KVALITETE



INSTITUT ZA ANTROPOLOGIJU

U okviru Jedinice za osiguravanje i unaprjeđivanje kvalitete provedene su **četiri (4) edukacije** te se radilo na procesu uspostave sustava upravljanja kvalitetom i njegove akreditacije prema normi **ISO 9001:2015**. i procesu pripreme za **reakreditaciju Instituta (AZVO)**.

13. UPRAVA I ODSJEK PRAVNIH KADROVSKIH I OPĆIH POSLOVA

Uprava instituta uz potporu Odsjeka pravnih kadrovskih i općih poslova u 2024. godini kreirala je i usvojila niz izuzetno **bitnih akata**:

- novi Statut Instituta za antropologiju,
- Strategija razvoja Instituta za 2025. – 2029. godinu,
- novi Pravilnik o radu Instituta za antropologiju,
- novi Pravilnik o unutarnjem ustroju i ustroju položaja i radnih mjesta Instituta za antropologiju,
- Pravilnik o stegovnoj odgovornosti (zaposlenika) Instituta za antropologiju,
- Pravilnik o sudjelovanju i postupcima prijave i provedbe projekata Instituta za antropologiju,
- Pravilnik o uvjetima i postupku jednostavne nabave roba, usluga i radova Instituta za antropologiju,
- Pravilnik o nagrađivanju i stimulaciji zaposlenika Instituta za antropologiju,
- Poslovnik o izboru naslovnih znanstvenika i naslovnih suradnika Instituta za antropologiju,
- Pravilnik o dodatanim kriterijima za izbor i reizborna na znanstvena radna mjesta Instituta za antropologiju (koja je prevedena i na engleski jezik),
- Poslovnik o radu Jedinice za upravljanje projektima Instituta za antropologiju,
- Pravilnik o zaštiti na radu Instituta za antropologiju.

U proceduri odobravanja (čeka se prethodna suglasnost MZOM-a) su:

- Pravilnik o korištenju vlastitih prihoda Instituta za antropologiju,
- Pravilnik o korištenju namjenskih prihoda Instituta za antropologiju.

Ravnatelj je tijekom 2024. g. donio niz **Odluka vezanih za organizaciju rada Instituta** od kojih izdvajam nekoliko bitnijih:

- Odluka o imenovanju predsjednika, članova i njihovih zamjenika, Stegovnog povjerenstva Instituta za antropologiju,
- Odluka o imenovanju Stalne povjerenice ovlaštene za poslove inventure Instituta za antropologiju i imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje inventure na Institutu za antropologiju,
- Odluka o osnivanju Povjerenstva za izlučivanje javnog dokumentarnog gradiva Instituta za antropologiju kojemu je prošao rok čuvanja,
- Odluka o korištenju službenog računala i službene adrese elektroničke pošte,
- Odluka o osnivanju i imenovanju članova Povjerenstva za izdavačku djelatnost Instituta za antropologiju,
- Odluka o izmjeni Odluka o imenovanju Povjerenstva za izdavačku djelatnost Instituta,



INSTITUT ZA ANTROPOLOGIJU

- Odluka o imenovanju koordinatora CroRis sustava u Institutu za antropologiju,
- Odluka o imenovanju dr. sc. Mirana Čokla, dr. med, ovlaštenikom Ravnatelja za kvalitetu,
- Odluka o primjeni mProces sustava digitalnog uredskog poslovanja Instituta za antropologiju,
- Odluka o raspodijeli zaposlenika Instituta za antropologiju na rad u Centar za primijenjenu bioantropologiju,
- Odluka o raspodijeli zaposlenika Instituta za antropologiju na rad u Jedinici za upravljanje projektima,
- Odluka o raspodijeli zaposlenika Instituta za antropologiju na rad u Jedinicu za osiguravanje i unaprjeđivanje kvalitete,
- Odluka o raspodijeli zaposlenika Instituta za antropologiju na rad u Odsjeku za temeljnu znanstvenu djelatnost,
- Odluka o imenovanju voditelja Laboratorija za evolucijsku antropologiju i bioarheologiju, Mario Novak,
- Odluka o imenovanju voditelja Laboratorija za kemijsku analitiku, Mirela Sedić,
- Odluka o imenovanju voditelja Laboratorija za mikrobnju ekologiju, Dubravka Havaš Auguštin,
- Odluka o imenovanju voditelja Laboratorija za molekularnu antropologiju, Jelena Šarac,
- Odluka o ukidanju svih pojedinačnih Odluka o plaći svih zaposlenika IA te Pravilnika o plaćama zaposlenika Instituta za antropologiju.

Uz gore navedene Odluke donesen je niz Odluka i Rješenja Ravnatelja o godišnjim odmorima ili dopustima te o organizaciji rada zaposlenika Instituta kojima su zaposlenici Instituta slani na rad na daljinu odnosno na plaćeni dopust po različitim osnovama. Donesene su i odgovarajuće Odluke koje se odnose na postupke izbora i zapošljavanja tj. napredovanja zaposlenika Instituta, Odluke o plaći, Rješenja o prestanku radnog odnosa, Odluke u svezi provođenja i zaključivanja postupaka jednostavne javne nabave roba, radova i usluga itd.

Institut za antropologiju je tijekom 2024. g. također sklopio **niz ugovora i sporazuma**, a od bitnijih izdvajam:

- Dodatak 1. Programskog ugovora sa pripadajućim prilogom,
- Ugovor o suradnji s Ministarstvo hrvatskih branitelja,
- Memorandum of Understanding Ruya Genomics and Institute for Anthropological Research, Croatia,
- Ugovor o znanstvenoj-stručnoj suradnji Klinički bolnički centar Sestre milosrdnice 2024,
- Ugovor o pružanju usluge savjetovanja na uspostavi sustava upravljanja kvalitetom sukladnog zahtjevima međunarodne norme ISO 9001-2015, DEKAFORM d.o.o.,
- Ugovor o financijskoj potpori br. 606-2024, Turistička zajednica grada Zagreba,
- Ugovor o poslovno-tehničkoj suradnji s Aduro grupom,



INSTITUT ZA ANTROPOLOGIJU

- Ugovor o poslovnoj suradnji s Nastavnim Zavodom za javno zdravstvo dr. Andrija Štampar,
- Ugovor broj 188-2024 o obavljanju poslova zaštite na radu s ADRIA GRUPA d.o.o.,
- Ugovor o provedbi bioantropološke analize(terenski dio) ljudskih koštanih ostataka, Virovitičko-podravska županija,
- Ugovor o dodjeli potpore broj Ugovora -17-2024, Agencija za mobilnost i programe Europske unije,
- Sporazum o poslovnoj suradnji s Institutom za migracije i narodnosti,
- Sporazum o poslovnoj suradnji s Hrvatskim Geološkim Institutom,
- Ugovor o poslovnoj suradnji s Institutom za filozofiju,
- Sporazum o poslovnoj suradnji s Hrvatskim institut za povijest,
- Ugovor o stručnoj suradnji br. US24-011 s Hrvatskim restauratorskim zavodom,
- Sporazum o poslovnoj suradnji s Institutom za razvoj i međunarodne odnose,
- Sporazum o suradnji s Hrvatskom udrugom za promicanje prava pacijenata,
- Cooperation agreement BioSense Institute, Novi Sad, Srbija,
- Sporazum o suradnji s Javnom ustanovom Baraćeve špilje,
- Ugovor o dodijeli sredstava Zaklade po natječaju - Program mobilnosti - odlazna mobilnost asistentata- Iva Šunić,
- Odluka o poslovnoj suradnji s Prehrambeno-tehnološkim fakultetom u Osijeku,
- Ugovor o dodjeli potpore broj Ugovora -17-2024, Agencija za mobilnost i programe Europske unije.
- Ugovor o međusobnim pravima i obvezama radi provedbe Plana razvoja karijere asistenta – sklopljen s Hrvatskom zakladom za znanost, vezano uz zapošljavanje asistentice Veronike Bencerić

14. PLAN RADA ZA 2025. GODINU

U 2025. godini nastaviti će se provoditi tekući znanstveni projekti:

1. *Evidence driven indoor air quality improvement* – EDIAQI, koordinator: Francesco Mureddu, The Lisbon Council for Economic Competitiveness, Belgija,
2. *Mobility during the Late Bronze Age and Early Iron Age* (Ministarstvo znanosti i obrazovanja),
3. *From Sea to Sea: Continuity and Changes between the Bronze and Iron Age on the territory between the Adriatic and the Pannonian plain* (Javna agencije za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije, voditeljica, dr. sc. Martina Blečić Kavur, Univerza na Primorskem, Koper, Slovenija), 2023.-2026.,
4. *Infectious disease outbreaks as contributors to socio-cultural transformations in the 2nd millennium BCE* (ERC, voditeljica dr. sc. Maria Spyrou, Sveučilište u Tuebingenu, Njemačka),
5. *Modelling the evolution of the mother-infant relationships* (ERC, voditeljica dr. sc. Alessia Nava, Sveučilište La Sapienza, Rim, Italija), 2023.-2028.,



INSTITUT ZA ANTROPOLOGIJU

6. Istraživanje bioloških odrednica onečišćenja zraka u zatvorenim prostorima i povezanosti s astmom kod djece, Bilateralni projekt Znanstveno-tehničke suradnje između Hrvatske i Austrije,
7. *"HideTech - Unlocking Ancient Techniques: Multiproxy Analysis of Experimental and Ethnographic Osseous Tools for Archaeological Interpretation of Hide and Skin Processing"*; Poslijedoktorska stipendija, Sveučilište Sapienza, Rim, Italija,
8. *Il Popolamento Arcaico dell'arcipelago Caraibico e Il Suo Adattamento all'ecosistema Marino: L'abitato Costiero di el Pozito* (Samaná, Repubblica Dominicana), Sapienza University of Rome, Italy, suradnica na projektu, voditeljica: prof. Emanuela Cristiani,
9. *Kosti, izotopi, geni: zdravlje, prehrana i podrijetlo antičkih stanovnika Hrvatske (Ancient Romans)*; Hrvatska zaklada za znanost; 2023.-2027.,
10. *Bones, isotopes and genes: Health, diet and ancestry of the Roman period inhabitants of Croatia* (Hrvatska zaklada za znanost), 2023.-2027.,
11. *„Razvoj polimera s otiskom molekula za primjenu u analizi farmaceutika i tijekom naprednih postupaka obrade voda“*, HRZZ,
12. *„Nove metode u dijagnostici i liječenju endometrioze“* Kliničkog bolničkog centra Sestre Milosrdnice i Instituta za antropologiju,
13. *„Inovativna metoda za dijagnostiku dijabetesa tipa II korištenjem umjetne inteligencije“* NPOO.C3.2.R3-I1.01.0271 u suradnji sa Aduro ideja d.o.o.,
14. *„Novi N-heterocikli i njihovi kompleksi s antitumorskim i antitripanosomskim djelovanjem“* voditeljice prof. dr. sc. Silvine Raić-Malić (HRZZ IP-2022-10-9420),
15. Ministarstvo hrvatskih branitelja (ugovor o suradnji) – provedba antropološkog dijela poslova prilikom terenskih istraživanja (ekshumacija posmrtnih ostataka te pregled već ekshumiranih ostataka),
16. Projekt „1000 faces – Genomes and Traits Study“ s partnerom Ruya Genomics,
17. NPOO-DOK-2023- mentorstvo asistenta temeljem prijave na natječaj „Razvoj karijere mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti (DOK-2023-10)“,

U planu za 2025. godinu su i sljedeće aktivnosti:

- ispunjavanje ciljeva preuzetih Programskim ugovorom potpisanim s Ministarstvom znanosti, obrazovanja i mladih;
- ispunjavanje ciljeva predviđenih programom rada Ravnatelja 2023. – 2027. i usvojenom Strategijom razvoja Instituta za antropologiju 2025. – 2029.;
- uspostavljanje osuvremenjene, funkcionalne uprave i pratećih sektora s ciljem aplikacije, a po mogućnosti i ispunjavanja uvjeta za standard ISO 9001;
- poboljšanje znanstvene infrastrukture s ciljem aplikacije, a po mogućnosti i ispunjavanja uvjeta za standard ISO 17025;
- nastavak rada na digitalizaciji i osuvremenjivanju poslovanja;
- objava dvije (2) znanstvene knjige – „Forenzička genetika“ i „Antropologija“;
- sudjelovanje u COST akcijama u svojstvu članova ili zamjenika članova Upravnog odbora;
- pregovori oko mogućnosti renovacije postojeće ili osiguravanja nove lokacije Instituta za antropologiju;



**INSTITUT ZA
ANTROPOLOGIJU**

- pripremanje za postupak reakreditacije Instituta.

prof. dr. sc. Damir Marjanović, ravnatelj

