

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
FILOZOFSKI FAKULTET ZAGREB
ODSJEK ZA ARHEOLOGIJU
Ivana Lučića 3

PLAN I PROGRAM
POSLIJEDIPLOMSKOG DOKTORSKOG STUDIJA
ARHEOLOGIJE

Zagreb, veljača 2006.

PROGRAM POSLIJEDIPLOMSKOG DOKTORSKOG STUDIJA ARHEOLOGIJE

1. UVOD

1.1 Razlozi za pokretanje studija :

Arheologija je nacionalna znanost i kao takva pripada među nacionalne strateške prioritete države. Poslijediplomski doktorski studij arheologije treba stvoriti visoko obrazovane i specijalizirane stručnjake koji će se baviti znanstvenim istraživanjima i zaštitom kulturne baštine i nacionalnih spomenika. Prema sustavu studiranja utemeljenom na načelima Bolonjske deklaracije doktorat znanosti je najviši stupanj obrazovanja upravo primjeren za takve poslove.

Poslijediplomski doktorski studij arheologije utemeljen je na kompetitivnim znanstvenim istraživanjima i kompetencijama potrebnim za razvitak društva temeljenog na znanju.

Kod sastavljanja programa poslijediplomskog doktorskog studija arheologije naročito se vodilo računa o njegovoj kompatibilnosti sa srodnim programima na europskim i izvan europskim sveučilištima. Tako se otvara mogućnost za *joint study* programe, koji će se, međutim, moći ostvariti tek kad studij pokaže prve rezultate.

1.2. Dosadašnja iskustva predlagača u provođenju poslijediplomskih doktorskih studija i drugih poslijediplomskih studija

Odsjek za arheologiju provodi poslijediplomski doktorski studij od akademske godine 2003/04. prema programu usklađenom većim dijelom s načelima Bolonjske deklaracije (vidi *Odvijanje poslijediplomskog doktorskog studija na Odsjeku za arheologiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu*, od 19. studenog 2003.g.). Prije toga tijekom četiri desetljeća Odsjek je provodio poslijediplomski magistarski studij.

1.3. Otvorenost studija prema pokretljivosti studenata

S obzirom da je program doktorskog studija arheologije ustrojen u skladu s ECTS bodovnim sustavom, omogućuje vrlo veliku mobilnost studenata i nastavnika. Studenti će se poticati da u što većoj mjeri koriste sve dostupne programe međunarodne razmjene, te da barem jedan semestar provedu na stranim sveučilištima. Također će se nastojati uključiti u nastavu inozemne mentore i predavače.

1.4. Mogućnost uključivanja studija ili njegovog dijela u zajednički (združeni) program s inozemnim sveučilištima (*joint study programme*)

Sustav poslijediplomskog doktorskog studija arheologije tako je koncipiran da omogućuje uključivanje u združeni program s inozemnim sveučilištima (*joint study programme*), koji će se, međutim, moći ostvariti tek kad studij pokaže prve rezultate.

2. OPĆI DIO

2.1. Naziv studija je *Poslijediplomski doktorski studij arheologije*. Pripada znanstvenom području humanističkih znanosti, polje arheologija i uključuje sve tri grane: prapovijesnu arheologiju, antičku arheologiju i srednjovjekovnu arheologiju.

2.2. Nositelj studija: Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Odsjek za arheologiju
Ivana Lučića 3, Zagreb

2.3. Institucijska strategija razvoja doktorskih programa

Institucijska strategija razvoja doktorskih programa temelji se na daljnjem razvijanju interdisciplinarnosti (kako unutar polja i njegovih grana, tako i u odnosu na druga polja i područja). Teži se uspostavljanju optimalne ravnoteže između specijalističkih istraživanja i interdisciplinarne te osobito multidisciplinarne suradnje.

2.4. Inovativnost dokorskog programa (interdisciplinarnost, kolaborativnost, partnerstvo s industrijom i poslovnim sektorom u pokretanju i izvođenju dokorskog programa)

Poslijediplomski doktorski studij arheologije inovativan je već po svojoj strukturi, budući da se prilagođava svakom kandidatu posebno, zavisno od njegove teme i potreba. To znači da je nastava za svakog studenta originalna i inovativna po definiciji. Isto tako svaki student sluša nastavu potrebnu upravo za njegovu temu, no kako teme mogu biti i interdisciplinarne, podrazumijeva se i nastava na drugim fakultetima (Agronomskom, Veterinarskom, Rudarsko-naftno-geološkom, Prirodoslovno-matematičkom itd.).

2.5. Uvjeti upisa na studij, posebno uvjeti za polaznike koji su stekli ranije kvalifikacije po studijskom sustavu prije 2005.

Završen sveučilišni diplomski studij arheologije i to s prosječnom ocjenom najmanje 3,5. Studij mogu upisati i pristupnici s diplomom drugoga studija koji se može uklopiti u znanstveni profil arheologije, s time da mora položiti razlikovne ispite. Odobrenje upisa i razlikovne ispite predložit će za svaki pojedini slučaj Vijeće poslijediplomskog dokorskog studija arheologije, a odobriti Fakultetsko vijeće. Za polaznike koji su po studijskom sustavu prije 2005. apsolvirali ili stekli magisterij znanosti Vijeće dokorskog studija donijet će odluku u kojoj će im se mjeri to priznati, odnosno smanjiti obveze na dokorskom studiju. Polaznici koji su završili četverogodišnji diplomski studij po studijskom sustavu prije 2005. moći će se upisivati na dokorski studij prema općim uvjetima određenim Zakonom, Statutom Sveučilišta i Fakulteta.

2.6. Kriteriji i postupci odabira polaznika

Studenti moraju zadovoljavati uvjete iz prethodne točke, a postupak odabira uključuje pismenu molbu, preporuke profesora i usmeni razgovor s voditeljem poslijediplomskog doktorskog studija kako bi se svakom studentu mogao odrediti najprimjereniji mentor.

2.7. Kompetencije koje student stječe završetkom studija, mogućnosti nastavka znanstveno-istraživačkog rada, mogućnosti post-doktorskog usavršavanja, te mogućnosti zapošljavanja u javnom i privatnom sektoru

Završetkom studija stječe se akademski stupanj *doktora znanosti (dr. sc.)* Poslijediplomski doktorski studij arheologije priprema diplomirane studente za samostalni znanstveni rad, što obuhvaća savladavanje tehnika istraživanja, metode proučavanja i interpretiranja, te izlaganje i pisanje znanstvenog rada s područja koje pokriva arheologija. Doktorska diploma omogućava zapošljavanje u znanstvenim institutima i visokim učilištima te daljnji samostalni razvoj i stjecanje znanstvenih, odnosno znanstveno-nastavnih zvanja. Osim toga zapošljavanje je moguće u muzejima, zavodima za očuvanje i konzervaciju spomeničke baštine, službama Ministarstva kulture, u arheološkim parkovima, turističkom marketingu (u skladu s programom Hrvatske gospodarske komore i Ministarstva turizma za razvoj uslužnih djelatnosti u kulturi).

3. OPIS PROGRAMA

3.1 Struktura i organizacija doktorskog programa

Nastava na poslijediplomskom doktorskome studiju arheologije održava se svakom studentu posebno (tzv. *privatissimum*) u obliku individualne nastave s mentorom i još dva profesora po izboru.

3.2 Popis obveznih i izbornih predmeta i/ili modula s brojem sati aktivne nastave potrebnih za njihovu izvedbu i brojem ECTS-bodova

Obvezni i izborni predmeti određuju se za svakog studenta posebno u skladu s izabranom temom doktorskog rada, a koja može biti iz područja prapovijesne arheologije, antičke arheologije, ranokršćanske te srednjovjekovne arheologije. S obzirom na temu, u program se mogu uvrstiti i kolegiji drugih studija. Dakle, svaki student studira prema individualnom programu koji izrađuje njegov mentor te još dva profesora, a odobrava ga Vijeće poslijediplomskog doktorskog studija arheologije.

3.3 Obvezatne i izborne aktivnosti (sudjelovanje na seminarima, konferencijama, okruglim stolovima isl.) i kriteriji za njihovo izražavanje u ECTS bodovima

Student je obvezan upisati u indeks:

- a) minimalno deset (10) sati predavanja po semestru s mentorom u I. godini studija
- b) minimalno osam (8) sati predavanja po semestru s mentorom u II. godini studija
- c) minimalno šest (6) sati predavanja po semestru s mentorom u III. godini studija
- d) minimalno četiri (4) sata predavanja po semestru s još dva druga profesora (po 2 sata kod svakog tijekom sve tri godine studija)

Tijekom studija, a u sklopu individualne nastave, student je obvezan napisati pismene radove, koji su tematski povezani s njegovim doktorskim radom, a moraju biti uobličeni kao znanstveni tekstovi podobni za objavu u znanstvenim publikacijama (prethodna priopćenja, pregledni ili izvorni znanstveni radovi). Radovi se ocjenjuju u indeksu. Uz mentora, rad ocjenjuje još jedan profesor s doktorskog studija kojega imenuje Vijeće poslijediplomskog doktorskog studija arheologije.

- a) u I. semestru student mora napisati jedan rad od oko 10 stranica
- b) u II. semestru mora napisati jedan rad od oko 10 stranica
- c) u III. semestru mora napisati jedan rad od oko 20 stranica
- d) u IV. semestru mora napisati jedan rad od oko 20 stranica
- e) u V. semestru mora napisati jedan rad od oko 30 stranica
- f) u VI. semestru mora napisati jedan rad od oko 30 stranica

Izlaganje na kongresu ili znanstvenom skupu koje je prihvaćeno za tisak može se priznati kao ekvivalent pismenog rada za obveze studija pod uvjetom da je tema povezana s temom doktorskog rada.

Svaki student Poslijediplomskog doktorskog studija arheologije mora odraditi jednom godišnje (tj. svaki drugi semestar) praktični rad na terenu u trajanju od najmanje tjedan dana, pod nadzorom stručnjaka profesorskog ranga. Praktični i terenski rad može se odvijati i u drugim institucijama.

OBVEZNI

1. propisani broj sati nastave s mentorom	10 bodova
2. predan i pozitivno ocijenjen pismeni rad	10 bodova
3. propisana nastava s još dvojicom profesora	5 bodova
4. praktični rad na terenu	5 bodova

IZBORNI

1. objavljen znanstveni rad u časopisu s međunarodnom recenzijom	10 bodova
2. objavljen stručni rad	3 boda
3. izlaganje na znanstvenom skupu (u vezi s temom rada)	5 bodova
4. dodatni rad s profesorom (koji nije mentor) izvan propisanog minimuma od 4 sata, u trajanju od najmanje 4 sata	5 bodova
5. sudjelovanje u radu okruglog stola	2 boda

3.4 Opis svakog predmeta i/ili modula u koji ulaze:

S obzirom da je poslijediplomski doktorski studij arheologije utemeljen kao individualni studij, okvirni sadržaj predmeta određuje se svakom pojedinom studentu u skladu s temom njegova doktorskog rada. Nastava se odvija kroz individualna predavanja s mentorom i još dva profesora, konzultacije, praktičan terenski rad. Stečena znanja provjeravaju se kroz pismene radove, a literaturu prema odabranim temama bira sam student uz savjetovanje s mentorom i druga dva profesora.

3.5 . Ritam studiranja i obveze studenata. Uvjeti za napredovanje kroz studij, upisa u sljedeći semestar ili trimestar, odnosno sljedeću godinu studija, te preduvjeti upisa pojedinog predmeta ili skupine predmeta

Uvjeti za upis u sljedeći semestar: student mora prikupiti 30 (trideset) ECTS bodova. Moguć je uvjetni upis s najmanje 20 ECTS bodova, a razliku bodova student treba nadoknaditi u sljedećem semestru.

Napomena: s obzirom da je praktični rad na terenu obavezan u svakom drugom semestru, u semestru u kojem nema praktičnog terenskog rada 5 (pet) bodova se može steći dodatnim radom s profesorom (koji nije mentor) izvan propisanog minimuma od 4 (četiri) sata, u trajanju od najmanje 4 (četiri) sata nastave.

Propisan broj sati nastave s mentorom i praktični rad na terenu u semestru u kojem se odvija, obvezni su i ne mogu se zamijeniti izbornim predmetom.

3.6 . Sustav savjetovanja i vođenja kroz studij, način odabira studenta, obveze studijskih savjetnika i voditelja doktorskih radova, te doktorskih kandidata

Čitav studij je koncipiran na individualnoj nastavi, savjetovanju i vođenju studenta. Studentu poslijediplomskog sveučilišnog studija arheologije obvezno se imenuje mentor pri čemu će se, prema mogućnostima voditi računa o želji studenta. Mentor odgovara za konsultacijsko-znanstvenoistraživački rad studenta i pomaže studentu u pripremi teme i u izradi doktorskog rada. Mentor se bira u I. semestru studija. Mentor studentu poslijediplomskog doktorskog studija može biti nastavnik izabran u znanstveno-nastavno ili odgovarajuće znanstveno zvanje, a imenuje ga Vijeće poslijediplomskog sveučilišnog doktorskog studija arheologije. Mentor je obavezan

studentu pružiti propisani broj sati nastave i konzultacija izvan nastave te ga uputiti na rad s druga dva profesora, pomoći mu u izboru nastave izvan Odsjeka za arheologiju (ako je tema interdisciplinarna).

3.7. Popis predmeta i/ili modula koje studenti mogu izabrati s drugih poslijediplomskih doktorskih i specijalističkih studijskih programa.

Vijeće poslijediplomskog dokorskog studija prema preporuci mentora može studentu odobriti izbor predmeta ili modula s drugih poslijediplomskih doktorskih i specijalističkih studijskih programa, a u skladu s temom dokorskog rada.

3.8. Popis predmeta i/ili modula koji se mogu izvoditi na stranom jeziku (uz navođenje jezika)

Nastava se u pravilu izvodi na hrvatskom jeziku, no budući da je riječ o individualnoj nastavi može se prema potrebi izvoditi na stranom jeziku. Na stranom se jeziku može izvoditi i nastava za koju će se naći interesa u međunarodnoj razmjeni.

3.9. Kriteriji i uvjeti prijenosa ECTS-bodova – pripisivanje bodovne vrijednosti predmetima koje studenti mogu izabrati s drugih studija na sveučilištu-predlagaču ili drugim sveučilištima

Kriterij i uvjete prijenosa ECTS bodova određuje Vijeće poslijediplomskog dokorskog studija arheologije za svakog pojedinog studenta prema potrebama teme njegovog dokorskog rada.

3.10 Način završetka studija i uvjeti za prijavu teme dokorskog rada. Postupak i uvjeti za prihvaćanje teme dokorskog rada. Postupak i uvjeti ocjene dokorskog rada. Uvjeti i način obrane dokorskog rada.

Poslijediplomski sveučilišni dokorski studij arheologije završava nakon izvršenih svih obveza izradom i javnom obranom znanstvenog dokorskog rada (disertacije).

Nakon poslijediplomskog sveučilišnog dokorskog studija studentu se izdaje diploma kojom se potvrđuje završetak studija i stjecanje akademskog stupnja doktora znanosti (dr. sc.).

Postupak i uvjeti za prihvaćanje dokorskog rada:

Nakon odslušanih pet semestara, a tijekom VI. semestra student mora donijeti mentoru nacrt i osnovni tekst ili jedno opsežnije poglavlje dokorskog rada. Osim mentora osnovni tekst dokorskog rada moraju odobriti još dva profesora. Tema dokorskog rada prijavljuje se po izvršenju obveza iz programa sveučilišnog dokorskog studija.. Student, u dogovoru s mentorom, u pisanom obliku (sinopsis) predlaže temu dokorskog rada Vijeću poslijediplomskih studija i Fakultetskom vijeću.

Prijedlog teme sadrži: naslov; kratak uvod iz kojeg će se vidjeti razlozi za predloženo istraživanje; teorijsku podlogu i obrazloženje aktualne relevantne spoznaje; ako je potrebno praktičnu primjenjivost spoznaja do kojih se kani doći; uže područje rada; ciljeve istraživanja i očekivani znanstveni doprinos; obrazloženje metodoloških postupaka; strukturu rada, odnosno opisani kratak osvrt na elemente gradiva.

Prijedlog teme razmatra Stručno povjerenstvo te u skupnom izvještaju daje mišljenje i prijedlog za prihvaćanje teme Vijeću poslijediplomskih studija i Fakultetskom vijeću, koje donosi konačnu odluku.

Nakon odobrenja teme i sinopsisa student može pristupiti izradi doktorskog rada.

Postupak i uvjeti ocjene doktorskog rada:

Doktorski rad predaje se uz pisanu suglasnost mentora.

Članove Stručnog povjerenstva za ocjenu i obranu doktorskog rada imenuje Fakultetsko vijeće na prijedlog Vijeća poslijediplomskog doktorskog studija arheologije.

Povjerenstvo se sastoji od neparnog broja članova (najmanje tri, najviše pet članova), čija je znanstvena djelatnost iz područja doktorskog rada studenta. U povjerenstvo može biti imenovana osoba izabrana u znanstveno-nastavno, odnosno odgovarajuće znanstveno zvanje.

Stručno povjerenstvo ocjenjuje doktorski rad skupnim izvještajem koji se podnosi Fakultetskom vijeću najkasnije u roku šest mjeseci od dana primitka odluke o imenovanju povjerenstva. Članovi Stručnog povjerenstva mogu dati i svoje izdvojeno mišljenje.

Mentor studenta ne može biti predsjednik povjerenstva za ocjenu i obranu doktorskog rada. Najmanje jedan član povjerenstva za ocjenu i obranu mora biti izvan visokog učilišta koje provodi postupak.

Stručno povjerenstvo za ocjenu doktorskog rada može rad prihvatiti,, vratiti studentu na doradu uz pismene primjedbe ili odbiti.

Uvjeti i način obrane doktorskog rada:

Obrana doktorskog rada provodi se nakon usvajanja pozitivnog izvještaja povjerenstva na Fakultetskom vijeću Fakulteta, najkasnije u roku 3 mjeseca.

Obrana doktorskog rada je javna i obavlja se, u pravilu, pred povjerenstvom koje je ocijenilo doktorski rad.

Deset dana prije obrane objavljuje se tekst disertacije zajedno s ocjenom na Internet stranici Fakulteta.

O obrani doktorskog rada sastavlja se zapisnik.

3.11 Uvjeti pod kojima studenti koji su prekinuli studij ili su izgubili pravo studiranja na jednom studijskom programu mogu nastaviti studij.

Student koje je prekinuo poslijediplomski znanstveni doktorski ili magistarski studij upisan prema propisima koji su važili prije stupanja na snagu Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (Narodne novine, br. 158/03) može uložiti pisani zahtjev za nastavak studija upisom na Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij

arheologije. Odgovarajuću odluku za nastavak studija donosi Vijeće Poslijediplomskog sveučilišnog doktorskog studija arheologije.

Vijeće utvrđuje razliku ispita između programa studija koji je kandidat upisao i studijskog programa za stjecanje doktorata znanosti, na kojem nastavlja studij. Razlika ispita ovisi o prije izvršenim obvezama studenta.

Student koji je upisao poslijediplomski studij na drugom visokom učilištu u Republici Hrvatskoj, iz znanstvenog polja arheologije, može nastaviti studij ako postoje opravdani razlozi za prijelaz, pod uvjetima koje utvrdi Vijeće Poslijediplomskog sveučilišnog doktorskog studija arheologije i Vijeće poslijediplomskih studija Fakulteta.

Prijelazi studenta s inozemnih sveučilišta rješavaju se u skladu sa Zakonom o priznavanju inozemnih obrazovnih kvalifikacija (Narodne novine, br. 158/03)

Studenti koji su prekinuli studij mogu nastaviti studij upisujući semestar koji nisu završili, pri čemu im se priznaju do tada stečeni bodovi.

3.12 Uvjeti pod kojima polaznik stječe pravo na potvrdu (certifikat) o apsolviranom dijelu doktorskog studijskog programa, kao dijelu cjeloživotnog obrazovanja

Svatom se studentu na njegov zahtjev može izdati Certifikat o izvršenim obvezama iz doktorskog studija arheologije. Certifikat sadrži prijepis indeksa doktorskog studija i ostvarenih ECTS bodova

3.13 Uvjeti i način stjecanja doktorata znanosti upisom doktorskog studija i izradom doktorskog rada bez pohađanja nastave i polaganja ispita

U skladu s člankom 73. stavkom 3. zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (pročišćeni tekst) i člankom 75, stavkom 1, točka 6 Statuta Sveučilišta u Zagrebu, osobe koje su ostvarile znanstvena dostignuća koja svojim značenjem odgovaraju uvjetima za izbor u znanstvena zvanja mogu steći doktorat znanosti.

Osoba treba imati znanstvene radove kojima je značajno unaprijedila znanost, pri čemu se posebno cijeni međunarodna afirmacija znanstvenika i međunarodna priznatost njegova znanstvenog rada, odnosno njegovo značenje u okviru nacionalnih sadržaja.

Postupak utvrđivanja uvjeta za stjecanje doktorata znanosti pokreće osoba koja smatra da ispunjava uvjete uz predocjenje dokaza koji je afirmiraju kao znanstvenika s objavljenim znanstvenim radovima u časopisima s priznatom međunarodnom recenzijom ili domaćim časopisima koji su po vrsnoći izjednačeni s časopisima s priznatom međunarodnom recenzijom.

Zahtjev pristupnika razmatra stručno povjerenstvo koje u skupnom izvještaju daje mišljenje i prijedlog za stjecanje doktorata znanosti Vijeću poslijediplomskih studija i Fakultetskom vijeću, koje donosi odluku.

Odluka Fakultetskog vijeća o ispunjavanju propisanih uvjeta upućuje se Senatu Sveučilišta u Zagrebu radi davanja suglasnosti.

3.14 Maksimalna duljina razdoblja od početka do završetka studiranja

Preporuča se da za doktorske programe to bude u pravilu 4 godine za *full time* studente, odnosno sedam godina za *part time* studente.

4. UVJETI IZVOĐENJA STUDIJA

4.1. Mjesta izvođenja studijskog programa

Studij se izvodi s postojećom opremom u zgradi Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, na arheološkim terenima, te u nekim drugim institucijama (npr. muzejima, institutima itd.) prema potrebi pojedine teme dokorskog rada.

4.2. Podaci o prostoru i oprema predviđena za izvođenje studija, posebno podaci o istraživačkim resursima (istraživačka oprema, ljudski resursi)

Filozofski fakultet, prostor, oprema i alat Odsjeka za arheologiju, nastavnici Odsjeka za arheologiju i ostalih srodnih odsjeka, prema potrebi.

4.3. Popis znanstvenih i razvojnih projekata na kojima se temelji doktorski program

Poslijediplomski doktorski studij arheologije temelji se na znanstvenim projektima nastavnika koji sudjeluju u doktorskom studiju:

Romanizacija i kristijanizacija hrvatskog dijela južne Panonije (B.Migotti)

Predrimska civilizacija u sjevernoj Hrvatskoj, zadnja 4 stoljeća pr. Kr. (N. Majnarić-Pandžić)

Signa et litterae (P. Selem)

Vučedol (A. Durman)

Rimski vojni logori u Hrvatskoj – Tilurij (M. Sanader)

Sirovine i tehnologija prapovijesnih kultura u Hrvatskoj (T. Težak-Gregl)

Kremeni materijali u kamenom dobu Hrvatske (I. Karavanić)

Iliri između Grka i Rimljana (M. Zaninović)

Istraživanje antičke i starokršćanske kulture na istočnoj obali Jadrana (N. Cambi)

Antičke nekropole i prometnice u sjevernoj Hrvatskoj (Z. Gregl)

4.4. Institucijsko rukovođenje programom

Studijem upravlja Vijeće poslijediplomskog dokorskog studija arheologije koje čine svi nastavnici koji u tekućoj akademskoj godini sudjeluju u nastavi dokorskog studija. Na čelu Vijeća je voditelj dokorskog studija kojega na prijedlog Vijeća studija i Fakultetskog vijeća imenuje dekan Fakulteta.

4.5. Ugovorni odnosi između studenata i nositelja doktorskog studija, odnosno suradnih institucija: za stjecanje kreditnih bodova, izvođenje istraživačkog rada, obranu doktorske disertacije, ostvarivanje obvezatnih i izbornih aktivnosti

Regulirat će se na razini fakulteta.

4.6. Imena nastavnika i suradnika koji će sudjelovati u izvođenju svakogpredmeta pri pokretanju studija. Podaci o svakom angažiranom nastavniku:

Nastavnik: dr. sc. Aleksandar Durman, redoviti profesor

Ustanova: Odsjek za arheologiju, Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, I. Lučića 3, 10000 Zagreb

E-mail: adurman@ffzg.hr

WWW: www.ffzg.hr/arheo/

Životopis: Rođen u Zagrebu 1949. godine gdje je i završio studij arheologije i povijesti na Filozofskom fakultetu. Od 1976. zaposlen je na Odsjeku za arheologiju Filozofskog fakulteta u Zagrebu na kojem vodi Katedru za metodologiju i arheometriju. Godine 1983. magistrirao je s temom "Metalurgija vučedolskog kulturnog kompleksa", a 1991. godine obranio doktorski rad pod nazivom "Metal u prapovijesnom društvu jugoistočne Europe". Glavno znanstveno područje Durmanova istraživanja jest prapovijesna arheologija s primarnom pozornošću na odnos tehnologije i mitologije te utvrđivanja apsolutne starosti u arheologiji. Od 1977. do danas vodio je šezdesetak iskopavanja od Dubrovnika preko Istre do Vukovara. Opsegom se ističu Vinkovci - Hotel (1977-1978) i Vučedol - Vinograd Streim (1984-1990, 2001- 2004), koji pripadaju kategoriji najvećih prapovijesnih istraživanja u Hrvatskoj. Sudjelovao na brojnim domaćim i stranim stručnim skupovima. Održao predavanja na sveučilištima: Cornell i SUNY – Cortland (New York), Wake Forrest (North Carolina), sve u SAD, Toronto, Montreal, Ottawa i Queens (Canada), Tübingen, Heidelberg i Berlin (Njemačka), te Nottingham, Beč, Ljubljana i Skopje. U tri je navrata obavljao dužnost pročelnika Odsjeka za arheologiju. Dobitnik je više nagrada i priznanja među kojima se ističu Državna nagrada za znanost (2002), Nagrada grada Zagreba (2002) i Medalja grada Vukovara (2003). Član je Senata i Područnog vijeća za humanističke i društvene znanosti Sveučilišta u Zagrebu i dopredsjednik Hrvatskog arheološkog društva.

Popis radova objavljenih u posljednjih 5 godina:

- Vučedolski Orion i najstariji europski kalendar, Zagreb, 2000.
- Vučedolski hromi bog - Zašto svi bogovi metalurgije šepaju? Gradski muzej Vukovar, 2004.
- Simbol boga i kralja – Prvi europski vladari. Galerija Klovićevi Dvori, 2006. (urednik i autor)
- Počeci metalurgije na brodskom području, Zbornik radova sa znanstvenog skupa o Slavonskom Brodu, Slavonski Brod, 2000, 91-102
- Vučedolska terina i Orion, *Opvscvla archaeologica*, vol. 23-24, Zagreb 2000, 1-9

- Celestial symbolism in the Vučedol culture, Documenta Praehistorica, XXVIII, Ljubljana, 2001, 215- 226.
- Die Himmelsymbolik im mittleren Donaugebiet vor 5 Jahrtausenden", St. Polten , ed. Scherer E., Stangler G., Slawinski I., Kulturparks, nr. 3, Niederosterreich Kultur, str. 109-116.
- Ljudska žrtva na Vučedolu, "Vukovar", ur. J. Bratulić , Matica Hrvatska, 2001, 241-245
- Iron Resources and Productions for the Roman Frontier in Pannonia, Historical Metallurgy, Vol. 36, Nr. 1, London, 2002, 24-32.
- Spondylus - najranija europska "vrijednosnica", (Spondylus - the Oldest European "Security") Numizmatičke vijesti, God. 44, Broj 1 (55), Zagreb, 2002, 5-17.

Popis radova koji ga kvalificiraju za izvođenje nastave:

- Vučedolski Orion i najstariji europski kalendar, Zagreb, 2000
- Vučedolski hromi bog - Zašto svi bogovi metalurgije šepaju? Gradski muzej Vukovar, 2004
- Radiocarbon Chronology of Archaeological Sites in South- Eastern Europe, C14 et Archeologie, Memoires de la Societe Prehistorique Francaise, Tome XXVI, 1999 et Supplement 1999 de la Revue d Archeometrie, Rennes, 233-238 (s B. Obelić i N. Horvatinčić - Institut Rudjer Bošković, Zagreb)
- Počeci metalurgije na brodskom području, Zbornik radova sa znanstvenog skupa o Slavonskom Brodu, Slavonski Brod, 2000, 91-102
- Ljudska žrtva na Vučedolu, "Vukovar", ur. J. Bratulić, Matica Hrvatska, 2000, 241-245
- Iron Resources and Productions for the Roman Frontier in Pannonia, Historical Metallurgy, Vol. 36, Nr. 1, London, 2002, 24-32.
- Spondylus - najranija europska "vrijednosnica", Numizmatičke vijesti, God. 44, Broj 1 (55), Zagreb, 2002, 5-17

Zadnji izbor u znanstveno-nastavno zvanje: redoviti profesor, 16. srpnja 2004.

Nastavnik: Dr. sc. Tihomila Težak-Gregl, redoviti profesor

Ustanova: Odsjek za arheologiju, Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, I. Lučića 3, 10000 Zagreb

E-mail: ttgregl@ffzg.hr

WWW: www.ffzg.hr/arheo/prap

Životopis: Rođena 1954. u Zagrebu, maturirala na Klasičnoj gimnaziji u Zagrebu 1972., iste godine upisala studij arheologije i engleskog jezika na Filozofskom fakultetu u Zagrebu. Diplomirala 1977.g., magistrirala 1982. i doktorirala 1990. na Filozofskom fakultetu u Zagrebu. Od 1979. do 1983. g. radila kao kustos u Arheološkom muzeju u Zagrebu, a od 1983. postaje najprije asistentom, potom 1991. docentom, 1997. izvanrednim i 2002. redovitim profesorom na Katedri za prapovijesnu arheologiju Odsjeka za arheologiju Filozofskog fakulteta u Zagrebu. Predaje predmete Uvod u

prapovijesnu arheologiju I i Prapovijesna arheologija I. Od 1984. g. sudjeluje u poslijediplomskoj nastavi Odsjeka za arheologiju. Kao predavač surađivala je i na poslijediplomskom studiju «Kultura istočne jadranske obale» u Dubrovniku. Od 1993.-1996. g. bila je pročelnica Odsjeka za arheologiju, od 2002. g. predstojnica je Arheološkog zavoda Filozofskog fakulteta, a od 2003. i predstojnica Katedre za prapovijesnu arheologiju. Dobitnica je nagrade Josip Juraj Strossmayer za znanstveno djelo “Prapovijest” (sa suautorima S. Dimitrijevićem i N. Majnarić-Pandžić) za godinu 1998. s područja društvenih znanosti.

Popis radova objavljenih u posljednjih 5 godina:

- Prilog poznavanju tehnologije pečenja neolitičke keramike u središnjoj Hrvatskoj. *Opuscula archaeologica* 23-24. Zagreb 1999.-2000., 503-507 (sa Z. Šimić-Kanaet)
- The Problem of the Lengyel Culture in Northern Croatia. *Pamatky archeologicke-Supplementum* 13. Praha 2000., 405-413
- Glačane kamene rukotvorine neolitičkog i eneolitičkog razdoblja u Hrvatskoj. *Opuscula archaeologica* 25. Zagreb 2001., 7-27
- The Lengyel Culture in Croatia. U: *Sites and Stones: Lengyel Culture in Western Hungary and beyond*. Veszprem 2001., 27-37
- Veze između kontinentalne i primorske Hrvatske tijekom neo/eneolitika. *Opuscula archaeologica* 25. Zagreb 2001., 27-39
- Polished Stone Implements of the Neolithic Starčevo Culture in Northern Croatia. *Slovak geological magazine*, vol.7, No 4, Bratislava 2001., 432-436 (s M. Burić)
- Područje Jastrebarskog od prapovijesti do ranog srednjeg vijeka na temelju arheoloških podataka. U: *Jastrebarsko 1249.-1999.*, Jastrebarsko 2001., 77-91 (sa Z. Gregl)
- Glačane kamene sjekire starčevačke kulture u Hrvatskoj. *Opuscula archaeologica* 26. Zagreb 2002., 13-19
- Prilog poznavanju neolitičkih obrednih predmeta u sjevernoj Hrvatskoj. *Opuscula archaeologica* 27. Zagreb 2003., 43-49
- A Preliminary contribution to the petrography of the polished stone tools of Croatia. *Atti Soc. Preist. Protost. Friuli-V.G. Trieste*, XIV, 2003 (2004), 149-156 (s M. Burić, D. Balen, D. Kurtanjek, D. Tibljaš)
- Najstariji tragovi naseljavanja na moslavačkom području. *Zbornik Moslavine VII/VIII*, Kutina 2004./2005., 13-26

Popis radova koji ju kvalificiraju za izvođenje nastave:

- Kultura linearnotrakaste keramike u središnjoj Hrvatskoj. Zagreb 1993.
- Prapovijest. Zagreb 1998.
- Uvod u prapovijesnu arheologiju 1. Zagreb 2002. (scripta za studente)

Zadnji izbor u znanstveno-nastavno zvanje: redoviti profesor, 9. prosinca 2002.

Dr. sc. Mirjana Sanader, redoviti profesor

Ustanova: Odsjek za arheologiju, Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, I Lučića 3, 10000 ZAGREB

E-mail adresa msanader@ffzg.hr

WWW - <http://www.ffzg.hr/arheo/provincijalna/>

Životopis: Rođena u Splitu 1954., g. gdje je završila osnovnu školu i klasičnu gimnaziju. Studij arheologije i povijesti umjetnosti završila je u Innsbrucku gdje je 1983. i doktorirala s temom *Kerberos in der Antike*. 2002.g. je izabrana u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice na Odsjeku za arheologiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, gdje vodi Katedru za antičku provincijalnu i Katedru ranokršćansku arheologiju. Uz 170 znanstvenih i stručnih studija, rasprava, članaka i recenzija u hrvatskim i inozemnim zbornicima i časopisima, objavila je i pet knjiga. Od 1997. vodi sustavna arheološka istraživanja i iskopavanja na lokalitetu rimskog vojnog logora Tilurij u Gardunu kod Trilja. Od 1997. g. voditeljica je i znanstvenog projekta *Rimski vojni logori*, odobrenog od Ministarstva znanosti i tehnologije.

Popis znanstvenih radova objavljenih u posljednjih 5 godina:

- Rimske legije i njihovi tabori u hrvatskom dijelu panonskog limesa, *Opuscula archaeologica* 27, Zagreb 2003., 463 – 467
- Tilurij – arheološka istraživanja u 2003., *Obavijesti* 3, XXXV/203., 87 – 94 (zajedno s D. Tončinić)
- The ripa Panonica in Croatia, The Roman Army in Pannonia, urednik Zsolt Visy, Pecs 2003., 135 – 143 i 161 – 163
- Tilurium, Burnum, Bigeste – a new Contribution of the Dating of the Dalmatean Limes, *Limes XVIII, Proceedings of the XVIIIth International Congress of Roman Frontier Studies held in Amman, Jordan II, BAR International Series 1084 (II)*, Oxford 2002., 713 – 717.
- Grabsteine der legio VII aus Tilurium. Versuch einer Typologie, Romanisation und Resistenz. Akten des VII. Internationalen Colloquiums über Probleme des provinzialrömischen Kunstschaffens, Mainz am Rhein 2003, 501 – 511
- Die Griechen am ostadriatischen Festland und der vorgelagerten Inselwelt, *Vis Imaginum (Festschrift für Elisabeth Walde zum 65. Geburtstag)*, Innsbruck 2005., 413 – 421
- Antički gradovi u Hrvatskoj, Zagreb 2001
- Arheološke studije i ogledi, Zagreb 2002
- Tilurium I. Istraživanja 1997 – 2001. *Tilurium I. Forschungen 1997 -2001*, Zagreb 2002.

Radovi koji je kvalificiraju za izvođenje nastave

- Kerber u antičkoj umjetnosti, Split 1986
- Rasprave o rimskim kultovima, Zagreb 1999
- Antički gradovi u Hrvatskoj, Zagreb 2001
- Arheološke studije i ogledi, Zagreb 2002
- Tilurium I. Istraživanja 1997 – 2001. *Tilurium I. Forschungen 1997 -2001*, Zagreb 2002.

Zadnji izbor u znanstveno nastavno zvanje: redovita profesorica, 2002.g.

Nastavnik: dr. sc. Ivor Karavanić, izvanredni profesor

Ustanova: Odsjek za arheologiju, Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, I. Lučića 3, 10000 Zagreb

E-mail: ikaravan@ffzg.hr

WWW: www.ffzg.hr/arheo/prap

Životopis: Rođen 1965. u Zagrebu gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je 1990., magistrirao 1993. i doktorirao 1999. s temama iz prapovijesne arheologije (paleolitik), na Odsjeku za arheologiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Zaposlen je 1991. kao znanstveni novak na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, gdje je u znanstveno-nastavno zvanje docenta izabran 2001., a u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora 2005. U dva je navrata (1995. i 2001.) bio stipendistom vlade Republike Francuske. Godine 1995. dobio je austrijsku stipendiju Constantin-Jireček, a tijekom 1996/97. deset je mjeseci proveo u SAD-u kao Fulbrightov stipendist. Od 1995. do 2003. bio je suvoditelj ili voditelj iskopavanja paleolitičkog nalazišta Mujina pećina kod Kaštela. Voditelj je znanstvenog projekta «Kremeni materijali u kamenom dobu Hrvatske». Karavanićev glavni znanstveni interes je prilagodba paleolitičkih lovaca i sakupljača u srednjoj Europi i na Mediteranu, s posebnim obzirom na njihovu litičku tehnologiju.

Popis radova objavljenih u posljednjih 5 godina:

- ESR and AMS-based ¹⁴C dating of Mousterian levels at Mujina Pećina, Dalmatia, Croatia. *Journal of Archaeological Sciences* 29/9, 2002, 943-952. (s Rink J. W., Pettitt P., van der Plicht J., Smith F. H. i Bartoll J.)
- Mujina pećina – tragovi života dalmatinskoga pračovjeka/Mujina Pećina – traces of life of Dalmatian Early Man. Kaštel Lukšić: Muzej grada Kaštela, 2003
- L'industrie aurignacienne de la grotte de Šandalja II (Istrie, Croatie) dans le contexte de la région de l'est de l'Adriatique. *L'Anthropologie* 107, 2003, 577-602.
- Osvit tehnologije. Zagreb, Arheološki muzej, 2003 (s J. Balen)
- The Middle Paleolithic percussion or pressure flaking tools? The comparison of experimental and archaeological material from Croatia. *Prilozi Instituta za arheologiju u Zagrebu* 20, Zagreb 2003, 5-14 (s T. Šokec)
- Rukotvorine iz Spiennesa u svjetlu eksploatacije kremenih materijala u neolitiku. *Vjesnik Arheološkog muzeja u Zagrebu* 36, 3. serija, Zagreb 2003, 7-27 (s J. Balen)
- The Middle Paleolithic settlement of Croatia. U: *Settlement Dynamics II* (ur. N. Conard), str. 185-200. Tübingen 2004
- The Mousterian industry in Dalmatia, Croatia. U: *Acts of the XIVth UISPP Congress, University of Liège, Belgium* (ur. R. Miller.), str. 135-139. BAR International Series 1240. Oxford 2004

- Ahern J. C. M., Karavanić I. Paunović M., Janković I. i Smith F. H. 2004. New discoveries and interpretations of hominid fossils and artifacts from Vindija Cave, Croatia. *Journal of Human Evolution* 46, 25-65
- Cijepani litički materijal s prapovijesnog nalazišta Slavča, Nova Gradiška. *Vjesnik Arheološkog muzeja u Zagrebu* 37, 3. serija, Zagreb 2004, 17-41 (s R. Šošić)
- *Život neandertalaca*. Zagreb, 2004.
- The assimilation model, modern human origins in Europe, and the extinction of Neandertals. *Quaternary International* 137, 2005, 7-19 (s F.H. Smith i I. Janković)
- Nielsen-Marsh, C. M., Richards, M. P. Hauschka, P. V., Thomas-Oates, J. E., Trinkaus, E., Pettitt, P. B., Karavanić, I., Poinar, H. i Collins, M. J. 2005. Osteocalcin protein sequences of Neanderthals and modern primates. *Proceedings of the National Academy of Sciences, USA*, 102/12, 4409-4413.
- *Odiseja čovječanstva: razvoj čovjeka i materijalnih kultura starijeg kamenog doba*. Zagreb 2005 (s. I Janković i J. Balen)
- Higham, T., Ramsey, C. B., Karavanic, I., Smith, F. H. i Trinkaus, E. 2006: Revised direct radiocarbon dating of the Vindija G1 Upper Paleolithic Neandertals. *Proceedings of the National Academy of Sciences, USA*, 103/3, 553 - 557.

Popis radova koji ga kvalificiraju za izvođenje nastave:

- *Osvit tehnologije*. Zagreb, Arheološki muzej, 2003. (s J. Balen)
- *Život neandertalaca*. Zagreb, Školska knjiga 2004
- *2005. Odiseja čovječanstva: razvoj čovjeka i materijalnih kultura starijeg kamenog doba*. Zagreb, Arheološki muzej, 2005. (s I. Janković i J. Balen)

Zadnji izbor u znanstveno-nastavno zvanje: izvanredni profesor 2005.

Nastavnik: dr. sc. Hrvoje Potrebica, docent

Ustanova: Odsjek za arheologiju, Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, I. Lučića 3, 10000 Zagreb

E-mail: hpotrebi@ffzg.hr

WWW: www.ffzg.hr/arheo/prap

Životopis: Rođen je 1970. g. u Požegi gdje je završio osnovnu i srednju školu. tudij arheologije i engleskog jezika i književnosti na Filozofskom fakultetu u Zagrebu diplomirao je 1995., magistrirao 2000. i doktorirao 2004. s temama vezanim uz pretpovijesnu arheologiju (starije željezno doba). U Odjelu za arheologiju Državne uprave za zaštitu kulturne i prirodne baštine u Zagrebu (sadašnje Ministarstvo kulture) radio 1995. i 1996., a 1997. primljen je kao znanstveni novak na projekt prof. dr. Petra Selema pri Arheološkom zavodu Fil. fakulteta. Na Odsjeku za arheologiju predaje

posljednjih pet godina teme vezane uz brončano i željezno doba. Sudjelovao je na preko 30 kopnenih i podvodnih arheoloških istraživanja u zemlji i inozemstvu. Licenciran je kao podvodni arheolog te je bio član hrvatskog ekspertnog arheološkog tima u međunarodnom istraživačkom projektu "Statue and Shipwreck". Završio je međunarodni tečaj za metode zračne arheologije u Siofoku 1996. i član je *Aerial Archaeology Research Group*. Od 2005. g. obnaša dužnost predsjednika Hrvatskog arheološkog društva. U Europskoj arheološkoj udruzi (EAA) član je Odbora za obrazovanje i izobrazbu. Od 2001. vodi sustavna arheološka istraživanja nekropole pod tumulima i utvrđenog naselja iz starijeg željeznog doba na lokalitetu Gradci kod Kaptola.

Popis radova objavljenih u posljednjih 5 godina:

- Some aspects of the warrior concept in the Eastern Hallstatt Circle. *Prehistoria* 2000, No. 1, Forli 2001, 62-81.
- Istraživanje nekropole pod tumulima iz starijeg željeznog doba na lokalitetu Gradci kod Kaptola. *Zlatna dolina* 7, Požega 2001, 195-202.
- Pontic-Caucasian influences in Southern Pannonia and the Eastern Hallstatt Culture. U: *Drevnejše obšnosti zemledeljev i skotovodov severnogo Pričernomorja (V tis. do n.e. – V vek n.e.)*, Ruska akademija znanosti – Znanstveni centar Pridnjestrovlja, Tiraspol 2002, 195-202.
- (koautor: M. Dizdar) Prilog poznavanju naseljenosti Vinkovaca i okolice u starijem željeznom dobu. *Prilozi Instituta za arheologiju u Zagrebu* 19, Zagreb 2002, 79-100.
- (koautor: M. Dizdar) Latenska kultura na prostoru Požeške kotline. *Opuscula Archaeologica* 26, Zagreb 2002, 111-132.
- Pregled radova o kulturnim i religijskim fenomenima u prapovijesti i antici na hrvatskom povijesnom prostoru. U: *Znakovi i riječi (Signa et litterae) – Zbornik projekta „Protohistorija i antika hrvatskog povijesnog prostora“*, Hrvatska sveučilišna naklada, Zagreb 2002, 123-195.
- (koautor: D. Ložnjak) Osvrt na naseljenost Požeške kotline u kasno brončano doba, *Zlatna dolina* 8, Požega 2002, 9-24.
- Voda u prapovijesnoj religiji. *Histria antiqua* 10, Pula 2003, 103-119.
- Prostorne odrednice prapovijesnih naselja (Požeška kotlina). *Histria antiqua* 11, Pula 2003, 159-183.
- Požeška kotlina i Donja Dolina u komunikacijskoj mreži starijeg željeznog doba, *Opuscula Archaeologica* 27, Zagreb 2003, 217-242.
- Tumuli in the Hallstatt landscape: continuity and transformation. U: L. Šmejda i J. Turek (ur.), *Spatial analysis of funerary areas*, University of West Bohemia, Dept. of Archaeology, Plzeň 2004, 115-128.
- Halštatski religijski fenomeni na tlu Hrvatske, *Histria antiqua* 13, Pula 2005, 73-84.
- Greek Elements in the Religious Phenomena of the Eastern Hallstatt Circle. U: *Acts of the XIVth UISPP Congress, Section 12: The Iron Age in Europe*, BAR International Series 1378, Oxford 2005, 29-36.

Popis radova koji ga kvalificiraju za izvođenje nastave:

- Some Remarks on the Contacts Between the Greek and the Hallstatt Culture Considering the Area of the Northern Croatia in the Early Iron Age. U: *Papers from*

the EAA Third Annual Meeting at Ravenna 1997, Volume I: Pre- and Protohistory (ed. M. Pearce & M. Tosi), BAR International Series 717, Oxford 1998, 241-249.

- Some aspects of the warrior concept in the Eastern Hallstatt Circle. *Prehistoria* 2000, No. 1, Forli 2001, 62-81.
- Istraživanje nekropole pod tumulima iz starijeg željeznog doba na lokalitetu Gradci kod Kaptola. *Zlatna dolina* 7, Požega 2001, 195-202.
- Pontic-Caucasian influences in Southern Pannonia and the Eastern Hallstatt Culture. U: *Drevnije obšnosti zemledeljcev i skotovodov severnogo Pričernomorja (V tis. do n.e. – V vek n.e.)*, Ruska akademija znanosti – Znanstveni centar Pridnjestrovlja, Tiraspol 2002, 195-202.
- Tumuli in the Hallstatt landscape: continuity and transformation. U: L. Šmejda i J. Turek (ur.), *Spatial analysis of funerary areas*, University of West Bohemia, Dept. of Archaeology, Plzeň 2004, 115-128.

Zadnji izbor u znanstveno-nastavno zvanje: docent, 15. 12. 2005.

Nastavnik: dr. sc. Mirja Jarak, docent

Ustanova: Odsjek za arheologiju, Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, I. Lučića 3, 10000 Zagreb

E-mail: mjarak@ffzg.hr; mirja.jarak@inet.hr

WWW: www.ffzg.hr/arheo/srednjovjekovna

Životopis: Mirja Jarak rođena je u Zagrebu 1962. g. Diplomirala je filozofiju i arheologiju na Filozofskom fakultetu u Zagrebu 1986.g. Od kraja 1987. zaposlena je na Odsjeku za arheologiju Filozofskog fakulteta, najprije kao znanstveni novak, a zatim kao asistent (od 1993.) i docent (od 2000.). Magistrirala je 1990., a doktorirala 1998.g. s temom “Italski elementi u ranom kršćanstvu Dalmacije prema arheološkim i literarnim izvorima”. Od akademske god. 1989/90. drži nastavu na Odsjeku za arheologiju. Predavala je različite kolegije iz ranokršćanske i srednjovjekovne nacionalne arheologije. Od god. 1996. predaje na poslijediplomskom studiju arheologije. Boravila je kao gost na sveučilištima u Padovi i Udinama. U svojim znanstvenim i stručnim radovima obrađuje teme iz kasnoantičkog i srednjovjekovnog razdoblja. Bavila se vrlo širokim rasponom tema, od proučavanja literarnih izvora do problematike predromaničke arhitekture i plastike.

Popis radova objavljenih u posljednjih 5 godina:

- Kasnoantički ostaci u blizini uvale Blatna (lokalitet Mohorov) na otoku Krku, *Opuscula archaeologica* 23-24/1999-2000, 529-533.
- Katedrala hrvatskog biskupa iuxta castrum Tiniense, *Radovi Filozofskog fakulteta u Zadru* 38(25)/2000, 129-142.
- Zapažanja o grobljima 8. i 9. st. u Dalmaciji, *Opuscula archaeologica* 26/2002, 247-255.
- Toma Arhiđakon i vrijeme osnutka splitske metropolije, *Opuscula archaeologica* 27/2003, 543-548.

- Questions concerning Christianization of the autochthonous romanized population of Dalmatia, priopćenje održano na znanstvenom skupu "Illyrica antiqua" u Zagrebu 8. 11. 2003. i predano u tisak.
- Ranokršćanski mučenici Panonije, priopćenje održano na simpoziju povodom 1700. obljetnice sirmijsko-panonskih mučenika, u Đakovu 22. 10. 2004. i predano u tisak.
- Predromanička plastika s otoka Paga, priopćenje održano na znanstvenom skupu Hrvatskog arheološkog društva u Novalji 7. 10. 2004. i predano u tisak.
- Počeci kršćanstva na tlu Srbije do dolaska Slavena, priopćenje održano na znanstvenom skupu "Beogradska nadbiskupija 1924-2004 s osvrtom na raniju prošlost, od kršćanskih prapočetaka na tlu Srbije", u Beogradu 21. 10. 2005. Predano u tisak.
- Plutej s otoka Raaba iz prijelaznog doba 6. do 8. stoljeća. Opuscula archaeological 29/2005. U tisku.

Popis radova koji ju kvalificiraju za izvođenje nastave:

- Je li dokazano ranosrednjovjekovno porijeklo prvotne rotunde Sv. Donata?, Opuscula archaeologica 19/1995, 117-123.
- Passio sancti Anastasii martyr, Opuscula archaeologica 21/1997, 151-165.
- O karolinškim i bizantskim utjecajima u starohrvatskoj arhitekturi Trpimirova doba, Opuscula archaeologica 22/1998, 119-128.
- "Pannonian" Benedictine possessions in the 6th century, Akta 13. međunarodnog kongresa za starokršćansku arheologiju, Split 1998, 779-786.
- Karolinški elementi u predromaničkoj arhitekturi Trpimirova doba, zbornik "Kaštela – kolijevka Hrvatske, Kaštela 1999, 101-106.
- Katedrala hrvatskog biskupa iuxta castrum Tiniense, Radovi Filozofskog fakulteta u Zadru 38(25)/2000, 129-142.
- Zapažanja o grobljima 8. i 9. st. u Dalmaciji, Opuscula archaeologica 26/2002, 247-255.
- Toma Arhiđakon i vrijeme osnutka splitske metropolije, Opuscula archaeologica 27/2003, 543-548.
- Predromanička plastika s otoka Paga, priopćenje održano na znanstvenom skupu Hrvatskog arheološkog društva u Novalji 2004., u pripremi za tisak.

Zadnji izbor u znanstveno-nastavno zvanje: docent, 24. listopada 2005.

Nastavnik: dr.sc. Helena Tomas, docent

Ustanova: Odsjek za arheologiju, Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Ivana Lučića 3, 10000 Zagreb

E-mail: htomas@ffzg.hr

WWW: www.ffzg.hr/arheo/

Životopis: Rođena 1971. g. u Livnu, BiH. Maturirala u II. gimnaziji u Zagrebu 1990. g. Iste godine upisala studij arheologije i grčkoga jezika i književnosti na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Diplomirala 1997. g. Od 1998. zaposlena kao znanstveni

novak na Odsjeku za arheologiju Filozofskog Fakulteta u Zagrebu. Doktorirala 2003. na Sveučilištu u Oxfordu, Velika Britanija; naslov doktorata: «The transition from Linear A to Linear B script».

Popis radova objavljenih u posljednjih 5 godina:

- The Administration of Haghia Triada, *Opuscula Archaeologia*, 25, 2001, 39-55.
- Votive Inscriptions in Linear A. U M. Milićević-Bradač, *Signa et Letterae*. Zbornik projekta “Protohistorija i antika hrvatskog povijesnog prostora”, Zagreb, 2002., 43-61
- Who were the Readers of Linear A Inscriptions?, u A. Brysbaert et al., *SOMA 2002, British Archaeological Reports, International Series 1142*, 2003., 129-139
- Mycenaean in Croatia?, *Emporia, Aegean in Central and Eastern Mediterranean. Proceedings of the 10th International Aegean Conference*, 673-682

Zadnji izbor u znanstveno-nastavno zvanje: docent, 18. siječnja 2006.

Nastavnik: dr.sc. Marina Milićević Bradač, red. prof.

Ustanova: Odsjek za arheologiju, Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, I. Lučića 3, 10000 Zagreb

E-mail: mladen.bradac@zg.htnet.hr

WWW: www.ffzg.hr/arheo/

Životopis: Rođena 1957.g. u Zagrebu, maturirala u Klasičnoj gimnaziji u Zagrebu 1975.g. Iste godine upisala arheologiju i klasičnu filologiju na Filozofskom fakultetu u Zagrebu. Diplomirala 1980.g. Od 1983.g. radi kao asistent na Katedri za klasičnu arheologiju na Odsjeku za arheologiju Filozofskog fakulteta u Zagrebu. Magistrirala 1984.g, doktorirala 1993.g. s radom «Prehistorijski korijeni nekih aspekata grčke religije». 1994. upisana u registar istraživača pod matičnim brojem 128774. 1996.g. izabrana u znanstveno-nastavno zvanje docenta, 1999.g. izabrana u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora, a 2004.g. izabrana u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora.

Popis radova objavljenih u posljednjih 5 godina:

- Grci na Crnome moru, Zagreb, Školska knjiga, 2003, 600 strana, 230 ilustracija, 50 zemljovida (ISBN 953-0-61553-1)
- «Bromos ou Bromios» – Bromo, a ne Bromije, *Opuscula Archaeologica* 23-24, Zagreb 1999-2000, 65-76
- Treatment of the Dead at the Eneolithic Site of Vučedol, Croatia. U Peter F. Biehl & François Bertemes ur. *The Archaeology of Cult and Religion, Archaeolingua*, Budapest 2001, 209-218 (ISBN 963 8046 38 4).
- The living, the dead, and the graves, *Histria Antiqua* 8, Pula, 2002, 53-62.
- Vučedolska golubica kao posuda, *Opuscula Archaeologica* 26, Zagreb, 2002, 71-98.
- Of deer, antlers, and shamans. U M. Milićević Bradač ur. *Znakovi i riječi – Signa et Litterae*. Zbornik projekta *Signa et Litterae* (voditelj projekta prof. dr. Petar Selem), Zagreb, Hrvatska sveučilišna naklada, 2002, 7-42 (ISBN 953-169-071-5).

- Tekstovi u Općem religijskom leksikonu, ur. Adalbert Rebić, Leksikografski zavod Miroslav Krleža, Zagreb 2002 (ISBN 953-6036-66-5).

Popis radova koji ju kvalificiraju za izvođenje nastave:

- Rimski kalendar, Latina et Graeca, Zagreb 1989, 145 strana, 3 ilustracije (knjiga nema ISBN broja)
- Klaudije Klaudijan, Otmica Prozerpine. Prijevod, komentar i studija. Zagreb, Latina et Graeca, 1997, 267 strana (ISBN 953-6565-01-3).
- Grci na Crnome moru, Zagreb, Školska knjiga, 2003, 600 strana, 230 ilustracija, 50 zemljovida (ISBN 953-0-61553-1)

Zadnji izbor u znanstveno-nastavno zvanje: redoviti profesor, 8. lipnja 2004.

Nastavnik: dr.sc. Krešimir Filipec, docent

Ustanova: Odsjek za arheologiju, Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Ivana Lučića 3, 10000 Zagreb

E-mail: kresimir.filipec@ffzg.hr

WWW: www.ffzg.hr/arheo/srednjovjekovna

Životopis: Krešimir Filipec rođen je 1969 u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. 1988. upisuje studij arheologije. Sudionik je domovinskog rata 1991./92. Na Filozofskom fakultetu u Zagrebu diplomirao je jednopredmetnu arheologiju 1995. Od 1996. zaposlen je kao asistent na Katedri za Opću srednjovjekovnu i nacionalnu arheologiju na Odsjeku za arheologiju Filozofskog fakulteta u Zagrebu. 1998. obranio je magistarski rad pod naslovom: «Srednjovjekovno groblje u Đakovu». 2002. godine obranio je doktorski rad pod naslovom: Naseljenost sjeverne Hrvatske (Slavonije) od X. do XIII. stoljeća. U zvanje docenta izabran je u prosincu 2003. godine. Od 1998. drži seminare i predavanja iz predmeta Opća srednjovjekovna arheologija.

Popis radova objavljenih u posljednjih 5 godina:

Neznani srednjovjekovni grad na gori Ivanščici, Opvsc. archaeol. 23-24, Zagreb 1999-2000, 353-361.

Stanovništvo srednjovjekovnog Đakova na temelju novijih arheoloških istraživanja, Drugi hrvatski slavistički kongres, Zbornik radova II, Zagreb 2001, 563-567.

Srednjovjekovna keramika iz groblja u Đakovu, Zgodnji Slovani, Zgodnjosrednjoveška lončenina na obrobju vzhodnih Alp, Ljubljana 2002, 142-145.

Lobor, Majka Božja Gorska, Gornja Stubica 2002.

Zaštitno arheološko iskopavanje oko svetišta Majke Božje Gorske u Loboru 2002., Obavijesti HAD-a, XXXIV/3, Zagreb 2002, 119-129.

Popis radova koji ga kvalificiraju za izvođenje nastave:

Nekoliko novih ranosrednjovjekovnih nalaza iz Siska i kratak osvrt na druge istovremene nalaze, Godišnjak GMS II, Sisak 2001, 89-107.

Kasnoavarski ukrasni okov (falera) u obliku veprove glave iz Siska, Godišnjak GMS II, Sisak 2002, 117-146.

Novija saznanja o kaštelu Konjščina, zajedno s Z. Horvatom Opvsc. archaeol. 25, Zagreb 2001, 151-182.

Prilog poznavanju trojagodnih sljepoočničarki u sjevernoj Hrvatskoj, Opvsc. archaeol. 27, Zagreb 2003, 561-568.

Zadnji izbor u znanstveno-nastavno zvanje: docent, prosinac 2003.

Nastavnik: dr. sc. Branka Migotti, znanstveni savjetnik

Ustanova: Odsjek za arheologiju, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Ante Kovačića 5, 10 000 Zagreb

E-mail: branka.migotti@zg.htnet.hr

Životopis: Rođena u Zagrebu 4. kolovoza 1954., osnovnu školu i gimnaziju društvenog smjera završila u Splitu. Na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1978. diplomirala na studiju arheologije i engleskog jezika. Od 1983. zaposlena u Odsjeku za arheologiju Zavoda za povijesne i društvene znanosti HAZU, gdje je 1986. izabrana u zvanje znanstvenog asistenta. Magistarski rad *Topografija starokršćanskih kulturnih gradnji na području između Krke i Cetine* obranila 1985. u okviru poslijediplomskog studija *Kulturna povijest istočne jadranske obale* na Interuniverzitetkom centru za postdiplomski studij u Dubrovniku. G. 1998. boravila na stipendiji u Turskoj (Istanbul) u okviru međunarodne razmjene. Ondje je, u sklopu rada na temi ranoga kršćanstva, surađivala sa stručnjacima Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Istanbulu, te Njemačkoga arheološkog instituta.

Na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1992. obranila doktorski rad *Ranokršćanska topografija na području između Zrmanje i Cetine*. Znanstvena napredovanja za znanstveno polje arheologije u području humanističkih znanosti postigla slijedećim redoslijedom: znanstveni suradnik (1991.), viši znanstveni suradnik (1998.), znanstveni savjetnik (26. 05. 2004.). Od 1995. upraviteljica Odsjeka za arheologiju HAZU. Nakon višegodišnjeg bavljenja ranokršćanskom arheologijom Dalmacije, znanstvenoistraživački interes usmjerila na temu kasnoantičke i ranokršćanske arheologije južnoga dijela rimske provincije Panonije (sjeverna Hrvatska). Od 1996. glavni istraživač na projektu Ministarstva znanosti i tehnologije *Romanizacija i kristijanizacija hrvatskoga dijela južne Panonije*. Osobito se bavi temama kasnoantičkih nekropola (od 1999. rukovodi arheološkim iskopavanjima kasnoantičkog groblja na Štrbincima kod Đakova), te tipologijom, proizvodnjom i trgovinom kamenim grobnim spomenicima na prostoru rimskih provincijâ Norika i Panonije. Od 1997. sudjeluje kao predavač i mentor na poslijediplomskom studiju iz arheologije na Odsjeku za arheologiju Filozofskog fakulteta u Zagrebu s temom *Građa iz ranokršćanskog razdoblja u sjevernoj Hrvatskoj*.

Popis radova objavljenih u posljednjih 5 godina:

1. Prilog poznavanju putova trgovine između Dalmacije i Panonije, *Opuscula archaeologica*, 23-24, Zagreb 1999-2000, 195-202.
2. Keramicki "krustul" sa Štrbinaca kod Đakova, *Radovi Filozofskog fakulteta u Zadru*, 38 (25), Zadar 2000, 39-65.

3. Sarkofag Romanije Nevije iz Siska, Godišnjak Gradskog muzeja Sisak, II, Sisak 2001, 37-88.
4. Novopronađeni rimskodobni intaljo iz Male Mlake (Turopolje), *Opuscula archaeologica*, 25, Zagreb 2001, 77-88.
5. Early Christianity in Aquae Iasae (Varaždinske Toplice) and Iovia (Ludbreg) in Pannonia Savia, *Zalai Múzeum* 11, Zalaegerszeg 2002, 51-66.
6. B. Migotti, Lj. Perinic, Nekropola na Štrbincima kod Đakova u svjetlu kasnoantičkog horizonta Panonije, *Arheološki radovi i rasprave*, 13, Zagreb 2001, 103-204.
7. Two Gold-sandwich Glasses from Štrbinci (Đakovo, Northern Croatia), Zagreb 2002.
8. Kasnoantička nekropola na Štrbincima kod Đakova – iskopavanja u 2001., *Arheološki radovi i rasprave* 14, Zagreb 2004, 141-246.
9. The Iconography of the Dioscuri on a sarcophagus from Siscia, *Histria antiqua* 13, Pula 2005, 277-285.
10. The ash-chest of Marcus Aurelius Glabrio reconsidered, u: *Illyrica antiqua*, Zagreb 2005, 341-358

Popis radova koji ju kvalificiraju za izvođenje nastave:

1. Arheološka grada iz ranokršćanskog razdoblja u kontinentalnoj Hrvatskoj, u: *Rano kršćanstvo u kontinentalnoj Hrvatskoj*, Zagreb 1994, Arheološki muzej u Zagrebu, 41-67.
2. Vrednovanje arheološke građe u svjetlu rimskodobnog i ranokršćanskog horizonta Panonije, u: Migotti i drugi, *Accede ad Certissiam. Antički i ranokršćanski horizont arheološkog nalazišta Štrbinci kod Đakova*, Zagreb 1998, 89-115.
3. Evidence for Christianity in Roman Southern Pannonia (Northern Croatia), Oxford 1997.
4. Two Gold-sandwich Glasses from Štrbinci (Đakovo, Northern Croatia), Zagreb 2002.

Zadnji izbor u znanstveno zvanje: znanstveni savjetnik (26. 05. 2004.).

Nastavnik: dr. sc. Marko Dizdar, znanstveni suradnik

Ustanova: Institut za arheologiju, Ulica grada Vukovara 68, Zagreb

e-mail adresa: marko.dizdar@iarh.htnet.hr

Životopis: Marko Dizdar rođen je 4. 10. 1971. g. u Vinkovcima, gdje je i završio srednju školu. Jednopedmetni studij arheologije na Odsjeku za arheologiju Filozofskog fakulteta u Zagrebu završio je 1996.

U Arheološkom odjelu Gradskog muzeja u Vinkovcima zaposlen je od 01. rujna 1997. godine, a u lipnju 1999. godine uspješno je položio stručni ispit za zvanje kustosa. Tjekom 1997. godine upisao je poslijediplomski studij arheologija-smjer prapovijest na Odsjeku za arheologiju Filozofskog fakulteta u Zagrebu. Magistarski rad pod naslovom «*Topografska slika kasnolatenskih naselja na vinkovačkom području i odnos utvrđenih prema naseljima na otvorenom*» obranio je 2000. godine kod mentorice prof. dr. sc. Nives Majnarić-Pandžić.

Od 08. prosinca 2000. godine zaposlen je kao znanstveni novak u Institutu za arheologiju u Zagrebu na projektu «*Prapovijesni identitet sjeverne Hrvatske*». U lipnju 2004. godine odbranio je doktorsku disertaciju «*Latenska kultura na prostoru središnje Hrvatske*» kod mentorice prof. dr. sc. Nives Majnarić-Pandžić. U znanstveno zvanje znanstvenog suradnika u Institutu za arheologiju izabran je 2005. godine.

Popis radova objavljenih u posljednjih 5 godina:

Marko Dizdar, Latenska naselja na vinkovačkom području, *Dissertationes et Monographie 3*, urednik: prof. dr. sc. N. Majnarić-Pandžić, Zagreb 2001.

Marko Dizdar, Nalazišta latenske kulture na vinkovačkom području, *Prilozi Instituta za arheologiju 18*, Zagreb 2001., 103.-134.

Hrvoje Potrebica-Marko Dizdar, Prilog poznavanju naseljenosti Vinkovaca i okolice u starijem željeznom dobu, *Prilozi Instituta za arheologiju 19*, Zagreb 2002., 79.-100.

Marko Dizdar-Hrvoje Potrebica, Latenska kultura na prostiru Požeške kotline, *Opuscula Archaeologica 26*, Zagreb 2002., 111.-131.

Marko Dizdar, Recenzija «Borut Križ, Kelti v Novem mestu, Novo mesto 2001.», *Vjesnik Arheološkog muzeja u Zagrebu ser. III sv. XXXIV*, Zagreb 2002., 269.-274.

Marko Dizdar, Prilog poznavanju kasnoga latena u istočnoj Slavoniji, *Opuscula archaeologica 27*, Zagreb 2003., 337.-349.

Marko Dizdar-Renata Šoštarić-Kristina Jelinčić, Ranorimski grob iz Iloka kao prilog poznavanju romanizacije zapadnog Srijema, *Prilozi instituta za arheologiju 20*, Zagreb 2003., 57.-77.

Marko Dizdar-Ivan Radman-Livaja, Nalaz naoružanja iz Vrtne ulice u Vinkovcima kao prilog poznavanju rane romanizacije istočne Slavonije, *Prilozi Instituta za arheologiju u Zagrebu 21*, Zagreb 2004., 37.-53.

Marko Dizdar-Ivan Radman-Livaja, Finds of Roman Bronze Ware on Celtic Sites in Eastern Slavonia, s I. Radmanom Livajom, u: *Actes du XIVème Congrès UISPP, Université de Liège, Belgique, 2-8 septembre 2001, Section 13, The Roman Age, General Sessions and Posters*, ed. Le Secrétariat du Congrès, BAR IS 1312, Oxford 2004., 49.-53.

Marko Dizdar, Grob LT 11 iz Zvonimirova – primjer dvojnog pokopa latenske kulture, *Opuscula Archaeologica 28* (2004), Zagreb 2005., 41.-89.

Željko Tomičić-Marko Dizdar, Grobovi latenske kulture s Velikog polja u Zvonimirovu – rezultati istraživanja 1993.-1995., *Prilozi Instituta za arheologiju u Zagrebu 22*, Zagreb 2005., 59.-125.

Marko Dizdar, Groblje latenske kulture u Zvonimirovu – prilog poznavanju pogrebnih običaja i vjerovanja Tauriska u Podravini, *Histria Antiqua 13*, Pula 2005., 85.-98.

Radovi koji ga kvalificiraju za izvođenje nastave:

Marko Dizdar, Latenska naselja na vinkovačkom području, *Dissertationes et Monographie 3*, urednik: prof. dr. sc. N. Majnarić-Pandžić, Zagreb 2001.

Marko Dizdar, Nalazišta latenske kulture na vinkovačkom području, *Prilozi Instituta za arheologiju 18*, Zagreb 2001., 103.-134.

Marko Dizdar-Renata Šoštarić-Kristina Jelinčić, Ranorimski grob iz Iloka kao prilog poznavanju romanizacije zapadnog Srijema, *Prilozi instituta za arheologiju 20*, Zagreb 2003., 57.-77.

Marko Dizdar, Grob LT 11 iz Zvonimirova – primjer dvojnog pokopa latenske kulture, *Opuscula Archaeologica* 28 (2004), Zagreb 2005., 41.-89.

Željko Tomičić-Marko Dizdar, Grobovi latenske kulture s Velikog polja u Zvonimirovu – rezultati istraživanja 1993.-1995., *Prilozi Instituta za arheologiju u Zagrebu* 22, Zagreb 2005., 59.-125.

Marko Dizdar, Groblje latenske kulture u Zvonimirovu – prilog poznavanju pogrebnih običaja i vjerovanja Tauriska u Podravini, *Histria Antiqua* 13, Pula 2005., 85.-98.

4.7 Popis nastavnih radilišta (nastavnih baza) za provođenje studija (nastave i istraživačkog rada , suglasnost rukovoditelja nastavne baze u kojoj se odvija praktična nastava, izjava o postojanju potrebne opreme i prostora za izvođenje praktične nastave sukladno studijskom programu, te popis i kvalifikacija suradnika koji će izvoditi studij (nastavu i istraživački rad).

Praktična nastava koju Odsjek za arheologiju Filozofskog fakulteta u Zagrebu u ovom trenutku provodi odnosi se na terensku nastavu koja je integralni dio studijskog programa arheologije, a provodi se na nekoliko arheoloških nalazišta na kojima se provode istraživanja čiji su voditelji nastavnici Odsjeka za arheologiju.

Stoga su podaci o potrebnoj opremi i prostoru za izvođenje praktične nastave sadržani pod stavkom 4.2 ovih Uvjeta. Kako tu nastavu provode djelatnici Odsjeka njihove kvalifikacije su vidljive iz stavaka 4.3 i 4.4 ovih Uvjeta, a popis svih suradnika i konkretnih voditelja praktične nastave podliježe promjenama ovisno o temi doktorskog rada studenta.

4.8. Optimalan broj studenata koje se mogu upisati s obzirom na prostor, opremu i broj nastavnika, posebno s obzirom na broj potencijalnih voditelja doktorskih tema.

Na osnovi dosadašnjih iskustava, te na temelju broja nastavnika i trenutno raspoloživog prostora i opreme smatramo da je 10 studenata optimalan broj koji se može upisati na poslijediplomski doktorski studij arheologije, a da se održi kvaliteta realizacije predloženog studijskog programa.

4.9. Procjena troškova izvedbe doktorskog programa i trošak studija po studentu

Cijena studija po semestru za polaznika 10.000,00 kn

4.11 Kvaliteta doktorskog programa

Kvaliteta programa prati se samoevaluacijom, studentskim evaluacijama (anonimne ankete), internim i eksternim vrednovanjem pripremljenih i objavljenih znanstvenih radova studenata.

Realizacija ciljeva doktorskog programa ogleda se u objavljenim doktorskim disertacijama, praćenju daljnjeg profesionalnog razvoja i bibliografije bivših polaznika

studija. Pokazatelj uspješnosti je broj obranjenih disertacija u odnosu na broj upisanih studenata, broj objavljenih odn. tiskanih disertacija, odnos broja upisanih i završenih studenata, njihovo napredovanje u znanstvenim ili znanstveno-nastavnim zvanjima itd.