



**Hrvatska zaklada za znanost**

# **Upute za podnositelje projektnih prijedloga na natječaj**

## **Uspostavni istraživački projekti**

natječajni rok: rujan 2014. (ŠIFRA: UIP-09-2014)

Sadržaj Uputa utvrdio je Upravni odbor Zaklade na svojoj 25. sjednici održanoj 7. srpnja 2014. godine. Upute je moguće preuzeti na mrežnim stranicama Zaklade <http://www.hrzr.hr>. Izrazi u muškom rodu koji se u ovom natječaju koriste za osobe neutralni su i odnose se na osobe oba roda.

## Sadržaj

<b>Čemu služe upute? .....</b>	<b>4</b>
<b>1. Podnošenje prijave na natječaj Uspostavni istraživački projekti ..</b>	<b>5</b>
1.1. O programu Uspostavni istraživački projekti.....	5
1.1.1. Tko se može prijaviti? .....	6
1.1.2. Tko su konkurentni kandidati za voditelje projekata u programu Uspostavni istraživački projekti? .....	7
1.1.3. Koja se vrsta istraživanja financira natječajem? .....	7
1.1.4. Financiranje projekata u sklopu Uspostavnih istraživačkih projekata.....	8
1.1.4.1. Sufinanciranje Ustanove.....	10
1.1.5. Gdje se može provoditi istraživanje koje financira Zaklada? .....	10
1.2. Priprema i podnošenje prijave na natječaj Uspostavni istraživački projekti 2014. ....	11
1.2.1. Kada se prijaviti? .....	11
1.2.2. Kako podnijeti prijavu na natječaj Uspostavni istraživački projekti?.....	11
1.2.2.1. EPP registracija.....	11
1.2.2.2. EPP podnošenje prijave.....	12
1.2.3. Priprema prijave projektnog prijedloga .....	13
1.2.3.1. Upute za ispunjavanje Administrativnog obrasca.....	13
1.2.3.2. Upute za ispunjavanje Prijavnog obrasca.....	18
1.2.3.3. Upute za ispunjavanje Obrasca Potpora ustanove .....	21
1.2.3.4. Pismo namjere.....	22
1.2.3.5. Financijski plan.....	22
1.2.3.6. Radni plan.....	23
1.2.3.7. Popratna dokumentacija .....	24
1.2.4. Je li moj projektni prijedlog spremjan za vrednovanje? .....	24
1.3. Vrednovanje i odabir projektnih prijedloga.....	25
1.3.1. Etičko vrednovanje .....	25
<b>2. Upravljanje HRZZ Potporama .....</b>	<b>26</b>
2.1. Priprema ugovora za odobrene projekte.....	26
2.2. Izvješćivanje o napretku tijekom provođenja projekta.....	26
2.3. Objavljivanje i iskoristivost rezultata .....	27

2.3.1. Isticanje potpore Hrvatske zaklade za znanost.....	27
2.3.2. Diseminacija, iskoristivost rezultata i prava intelektualnog vlasništva.....	27
<b>3. Prilozi.....</b>	<b>28</b>
<b>PRILOG 1 .....</b>	<b>28</b>
<b>PRILOG 2* .....</b>	<b>31</b>
<b>PRILOG 3 .....</b>	<b>34</b>

# Čemu služe upute?

Ove upute pružaju praktične informacije potencijalnim podnositeljima projektnih prijedloga o izradi i podnošenju prijava na natječaj Uspostavni istraživački projekti. Uz to daju i općeniti uvid u proces vrednovanja projektnih prijedloga.

Upute se temelje na općim aktima Zaklade, posebice na Pravilniku o uvjetima i postupku dodjele sredstava za ostvarivanje svrhe Zaklade, Priručniku za vrednovanje projektnih prijedloga te ostalim dokumentima kojima se uređuju pravila i uvjeti za financiranje projekata Zaklade. Pritom vodič ne zamjenjuje spomenute dokumente, već ih dopunjava u dijelu koji se tiče određenog natječaja.

Upute za podnositelje projektnih prijedloga na natječaj Uspostavni istraživački projekti tematski su podijeljene u tri dijela:

1. Podnošenje prijave na natječaj Uspostavni istraživački projekti
2. Upravljanje potporom Zaklade
3. Prilozi.

Ove Upute odnose se na natječaj Uspostavni istraživački projekti, UIP-09-2014. Moguće je da će s objavljivanjem narednih natječaja za dostavu projektnih prijedloga biti objavljivane i nove verzije Uputa za podnositelje projektnih prijedloga pa stoga molimo da se uvijek koristite najnovijom verzijom koja će pravovremeno biti objavljena na mrežnim stranicama Zaklade

Na mrežnim stranicama Hrvatske zaklade za znanost nalaze se dokumenti<sup>1</sup> koji sadrže važne informacije o pravilima postupka dodjele sredstava Zaklade te o upravljanju dobivenim sredstvima s kojima bi podnositelji projektnih prijedloga trebali biti upoznati:

- Pravilnik o uvjetima i postupku dodjele sredstava za ostvarivanje svrhe Zaklade: definiraju se uvjeti i pravila kojima se uređuje dodjela i korištenje sredstava Zaklade
- Priručnik za vrednovanje: pruža praktične informacije o postupku vrednovanja i odabira projekata
- Pravilnik o upravljanju rezultatima znanstvenih projekata u vezi prava intelektualnog vlasništva: definira postupak i uvjete pod kojima se provodi zaštita rezultata proizašlih s projekata Zaklade
- Pravilnik o sprečavanju sukoba interesa: definira se sukob interesa u unutarnjem djelovanju Zaklade prilikom odabira stručnjaka za vrednovanje prijavljenih projektnih prijedloga, u postupku vrednovanja, nadgledanju projektnih aktivnosti u djelovanju članova Upravnog odbora
- Etički kodeks: pruža uvid u načela iz područja morala i profesionalne etike kao smjernica za profesionalni rad i javno djelovanje svih osoba uključenih u aktivnosti Zaklade.

---

<sup>1</sup> Dokumenti su dostupni na mrežnim stranicama Zaklade na adresi <http://www.hrzz.hr>.

## **1. Podnošenje prijave na natječaj Uspostavni istraživački projekti**

### **1.1. O programu *Uspostavni istraživački projekti***

Program Uspostavni istraživački projekti razvijen je kako bi se njime potaklo i ubrzalo uspostavljanje samostalnih istraživačkih karijera znanstvenika, čime najuspješnije vrednovani znanstvenici dobivaju mogućnost osnivanja istraživačkih skupina koje se bave međunarodno kompetitivnim problematikama na javnim sveučilištima i javnim znanstvenim institutima u Hrvatskoj.

Ukupan proračun programa Uspostavni istraživački projekti za 2014. godinu iznosi 10.000.000,00 kuna. Financiraju se projekti u trajanju od tri godine. Najviše financiranje po projektu u okviru ovoga programa iznosi 600.000,00 kuna za istraživanja iz društvenih i humanističkih znanosti te 1.000.000,00 kuna za istraživanja iz ostalih znanosti.

#### **Okvir 1: Voditelj projekta**

- Voditelj projekta može biti znanstvenik koji je stekao svoj doktorat znanosti najmanje 2, a najviše 7 godina prije datuma roka za prijavu na natječaj Uspostavni istraživački projekti (neovisno o dobi znanstvenika).
- Zaklada će uzeti u obzir i prijave kandidata s više od 7 godina radnog iskustva stečenog nakon doktorata ako dostave potvrdu o rodiljnem dopustu, odnosno rodiljnim dopustima, služenju vojnoga roka ili bolesti, te će razdoblje u kojemu je njihov znanstveni status radi navedenih razloga bio u mirovanju biti oduzeto od vremena proteklog od datuma stjecanja doktorata.

Za majčinstvo će se vrijeme proteklo od stjecanja doktorata umanjiti za vrijeme provedeno na rodiljnem ili roditeljskom dopustu za svako dijete rođeno prije ili poslije stjecanja doktorata. Za očinstvo će se od vremena proteklog od stjecanja prvog doktorata oduzeti stvarno razdoblje korišteno za roditeljski dopust za svako dijete rođeno **prije ili nakon** stjecanja doktorata. Za dugotrajna oboljenja, klinička liječenja ili služenje vojnog roka vrijeme proteklo od stjecanja prvog doktorata umanjit će se za duljinu dopusta iskorištenog za svaki od događaja koji se dogodio **nakon** stjecanja doktorata. Ni u jednom od tih primjera vrijeme proteklo od stjecanja doktorata ne može prelaziti 11 godina.

Skenirane preslike dokumenta kojima se dokazuju prekidi u karijeri kandidata dostavljaju se na hrvatskom ili engleskom jeziku. Zaklada zadržava pravo uvida u originalnu dokumentaciju.

- Znanstvenik koji je zaposlen na javnom sveučilištu ili javnom znanstvenom institutu u Hrvatskoj.
- Znanstvenik koji je istraživački aktivan i pokazuje kapacitet za upravljanje istraživanjem i istraživačkom skupinom.

- Znanstvenik s izvrsnim postignućima (*track record*) što je razvidno iz publikacija na kojima je podnositelj projektnog prijedloga vodeći autor.
- Prednost imaju istraživači koji su tijekom svoje poslijedoktorske karijere proveli najmanje dvije godine na znanstvenoj instituciji u inozemstvu i pokazuju neovisnost u istraživačkom radu te intelektualnu neovisnost.

### 1.1.1. Tko se može prijaviti?

Na natječaj se mogu prijaviti znanstvenici koji namjeravaju uspostaviti i provesti svoje istraživanje na javnim sveučilištima i javnim znanstvenim institutima u Republici Hrvatskoj.

U trenutku prijave projektnog prijedloga podnositelj mora biti istraživački aktivan znanstvenik, zaposlen na javnom sveučilištu ili javnom znanstvenom institutu u Hrvatskoj.

#### Okvir 2: Prihvatljivi **suradnici** na projektu

- Za suradnike na projektu biraju se osobe koji svojim iskustvom i kompetencijama pridonose provođenju projekta.

#### Važne napomene:

- Jedan znanstvenik može u svojstvu voditelja projekta prijaviti samo jedan projektni prijedlog po natječajnom roku.
- Znanstvenik koji do datuma roka za prijavu na natječaj ima status voditelja projekta koji financira Zaklada ili Fond „Jedinstvo uz pomoć znanja“ (UKF) nije prihvatljiv kao voditelj projekta.
- Znanstvenik koji je voditelj Uspostavnog istraživačkog projekta s natječajnog roka iz studenog 2013. nije prihvatljiv voditelj projekta ni suradnik na ovom natječajnom roku.
- Znanstvenik koji je već bio voditelj projekta iz programa Uspostavne potpore<sup>[1]</sup> ili sličnih projekata financiranih iz drugih izvora nije prihvatljiv voditelj projekta.
- Znanstvenik koji se prijavljuje kao voditelj Uspostavnog istraživačkog projektnog prijedloga na ovaj natječani rok (rok za prijavu rujan 2014.) ne može biti prijavljen niti kao voditelj niti kao suradnik na bilo kojem drugom projektnom prijedlogu na istom natječajnom roku.
- Osobe na koje nisu primjenjiva prethodna ograničenja mogu biti prijavljene kao suradnik na ukupno dva projekta HRZZ-a, uzimajući u obzir projekte koji su financirani na natječajnom roku iz 2013. i one koji se tek prijavljuju za financiranje.

Pritom je dozvoljeno sljedeće:

- suradnik na ukupno dva projekta (kombinacije: 2 UIP; 2 IP; 1 UIP + 1 IP) koji se prijavljuju na ovaj natječajni rok (rujan 2014).

<sup>[1]</sup>Program Hrvatske zaklade za znanost provođen od 2007. do 2011. godine.

- suradnik na jednom projektu financiranom na natječajnom roku iz 2013. (studenzi 2013.) i suradnik na jednom projektnom prijedlogu koji se prijavljuje za financiranje na ovom natječajnom roku (rujan 2014.).

### **1.1.2. Tko su konkurentni kandidati za voditelje projekata u programu Uspostavni istraživački projekti?**

Voditelji projekata koje financira Zaklada moraju biti posvećeni istraživanju i odvojiti značajan dio svojeg radnog vremena za njegovo provođenje.

Uz snažnu potporu ustanove u kojoj provode istraživanje, od uspješnih voditelja projekata očekuje se da samostalno vode svoju istraživačku skupinu i da budu potpuno angažirani oko provođenja projekta Zaklade. Stoga će vrednovatelji tijekom vrednovanja projektnih prijedloga procjenjivati mogu li voditelji projekata odvojiti značajan dio svog vremena i posvetiti se usporednom vođenju projekta Zaklade.

Očekuje se da voditelj projekta može dokazati potencijal za istraživačku neovisnost i zrelost za samostalno istraživanje. Primjerice, očekuje se da je kandidat samostalno objavio publikacije bez sudjelovanja svog mentora s doktorskog studija. Kandidati bi također trebali dokazati popis postignuća (*track-record*) primjerenih njihovu području istraživanja i stupnju karijere, uključujući publikacije (kao glavnog autora) u znanstvenim časopisima s međunarodnom recenzijom.

### **1.1.3. Koja se vrsta istraživanja financira natječajem?**

Natječajem se financiraju temeljna i primjenjena istraživanja iz svih znanstvenih područja koja:

- poštuju temeljna etička načela i usklađena su s pozitivnim propisima Republike Hrvatske
- imaju jaku i neupitnu potporu ustanove
- pridonose izobrazbi hrvatskih stručnjaka, posebice doktoranada i poslijedoktoranada i u kojima je jasno pokazano stvaranje nove istraživačke skupine i smjera istraživanja
- pokazuju potencijal za stvaranje novih znanja i/ili proizvoda
- nisu prethodno provedena ili financirana iz drugih izvora
- uključuju suradnju s privatnim ili javnim sektorom
- imaju za cilj osnivanje i/ili razvitak istraživačke skupine koja može razvijati temu istraživanja i nakon završetka financiranja projekta.

S obzirom na to da sve više projektnih prijedloga svojim sadržajem i metodama prelazi granice područja istraživanja, bave se novim i nedovoljno istraženim temama i predstavljaju inovativne pristupe u znanstvenim istraživanjima, Zaklada posebnu pozornost posvećuje interdisciplinarnim projektnim prijedlozima. Kako bi se osiguralo da takvi projektni prijedlozi budu prepoznati i prikladno vrednovani, podnositelji u prijavi na natječaj mogu označiti njihov interdisciplinarni karakter.

## **1.1.4. Financiranje projekata u sklopu Uspostavnih istraživačkih projekata**

Programom Uspostavni istraživački projekti financiraju se projekti u trajanju od 3 godine.

Najveći iznos financiranja po projektu za istraživanja iz društvenih i humanističkih znanosti iznosi 600.000,00 kuna, a iz ostalih znanosti 1.000.000,00 kuna.

Preporučljivo je da se ukupan iznos finansijskih sredstava traženih od Hrvatske zaklade za znanost ravnomjerno rasporedi po godinama trajanja projekta, osim ako bi se time narušili izvodljivost i vrsnoća projekta. Neravnomjernu je raspodjelu finansijskih sredstva potrebno dodatno obrazložiti u Prijavnom obrascu.

Ukupan iznos traženih sredstava mora odražavati stvarnu procjenu potreba projekta i biti u potpunosti opravdan. U svim će projektnim prijavama članovi panela procjenjivati je li traženi iznos potpore realan, opravdan i odgovara li potrebama projekta. Konačnu odluku o iznosu financiranja donosi Upravni odbor koji može preporučiti dodatne izmjene u predloženom proračunu.

Ako se projektni prijedlog ili dio projektnog prijedloga koji se prijava na natječaj već financira iz nekog drugog izvora, podnositelj je u Prijavnom obrascu dužan navesti sve potrebne informacije o tome koji su dijelovi projekta sufinancirani (oprema, određene aktivnosti itd.), iz kojih izvora, u kojem trajanju i u kojem iznosu. Navedene informacije neće biti predmetom vrednovanja, tj. neće predstavljati ni prednost ni nedostatak za podnositelja.

**VAŽNA NAPOMENA:** Projektni prijedlog čiji finansijski plan nije dovoljno detaljno obrazložen ili nije usklađen s projektnim aktivnostima, koji je nerealističan ili neopravdan te se troškovi prikazani u planu financiraju iz drugih izvora, bit će slabije ocijenjen. Troškovi koje pokriva Hrvatska zaklada za znanost opisani su u Okviru 3. Detaljna razrada svih troškova koje Zaklada pokriva nalazi se u Prilogu 1.

### Okvir 3: **Prihvatljivi troškovi**

Svi troškovi koje podnositelj navede u finansijskom planu projektnog prijedloga moraju podupirati planirano istraživanje i biti izravno vezani uz njegovo provođenje.

#### Prihvatljivi troškovi

- Materijalni troškovi istraživanja.
- Osoblje:
  - plaća (bruto II) za zapošljavanje poslijedoktoranda
  - usavršavanje za voditelja projekta i sve suradnike
  - školarina za jednog doktoranda (najviše 20.000,00 kn godišnje, odnosno 10.000,00 kn po semestru).
- Oprema:
  - nova oprema
  - nadogradnja postojeće opreme
  - održavanje opreme.
- Diseminacija i suradnja (do 70.000 kn godišnje):
  - diseminacija rezultata rada na projektu
  - nacionalna i međunarodna suradnja
  - odlazak na skupove, konferencije, kongrese
  - organizacija radionica.
- Posredni troškovi:
  - najviše 5% od ukupnog iznosa traženih sredstava isključivo ukoliko u dijelu „Resursi“ unutar Prijavnog obrasca postoji dobro obrazloženje i specifikacija za njihovo korištenje.

### Okvir 4: **Neprihvatljivi troškovi**

U finansijski plan nije dopušteno uključivati sljedeće stavke:

- honorari
- dodatci na plaću (uvećanje osnovne plaće) ili autorski honorari voditelja projekta ili suradnika
- naknade zaposlenima za prijevoz s posla i na posao, regres/božićnica
- režijski troškovi (telefon, pošta, komunalije, sredstva za čišćenje i usluge čišćenja i sl.)
- računovodstvene usluge
- bankarske usluge i usluge platnog prometa, negativne tečajne razlike i razlike zbog primjene valutne klauzule
- troškovi najma prostora
- računalne usluge (održavanje informatičkog sustava i sl.), *osim kad je to opravdano prirodom projekta, npr. ako se projekt temelji na specifičnom softveru.*
- troškovi izdavanja (tiska) znanstvenih i stručnih knjiga ili izdavanja znanstvenih časopisa i časopisa za popularizaciju znanosti
- trošak amortizacije.

Ako je nužno i opravdano prirodom projekta, Zaklada može u određenim slučajevima odobriti pokrivanje nekih od navedenih troškova, međutim voditelj projekta za to mora dostaviti detaljna obrazloženja svake stavke.

### **1.1.4.1. Sufinanciranje Ustanove**

Ustanova mora jasnom potporom podržati rad istraživačke skupine u nastajanju te dokazati podršku skupini mladog istraživača i nakon završetka projekta koji financira Hrvatska zaklada za znanost, čime se jamči prijenos specijaliziranog znanja i uspješan razvoj stručnjaka u međunarodno kompetitivnim problematikama. Potpora ustanove mora uključivati i potporu razvitku tematike predloženog istraživanja i prikazati na koji se način razvoj novog područja istraživanja dugoročno uklapa u strategiju ustanove.

Preduvjet za prijavu na natječaj Usposavni istraživački projekti je da Ustanova preuzme obvezu finansijske potpore projektu. Iznos sufinanciranja mora biti najmanje 15% vrijednosti sredstava koja će odobriti Hrvatska zaklada za znanost te zajedno s financiranjem Zaklade čini ukupnu vrijednost projekta. Sufinancirani iznos može se predvidjeti samo prema dozvoljenim kategorijama predviđenima natječajem, izuzev kategorije Posredni troškovi. Sufinaciran je moguće isključivo u novcu koji Ustanova stavlja na raspolaganje voditelju projekta.

### **1.1.5. Gdje se može provoditi istraživanje koje financira Zaklada?**

Sredstva Hrvatske zaklade za znanost isplaćuju se ustanovi u kojoj se financirani projekt provodi, koja je nositelj projekta i zapošljava voditelja projekta.

**Ustanova je dužna voditelju projekta pružiti konkretnu podršku te osigurati uvjete za provođenje projekta.**

**Potpore ustanove mora biti jasno opisana i obrazložena u obrascu Potpora ustanove.** Čelnik ustanove mora navesti popis opreme, prostora, osoblja, administrativnih usluga i ostalih uvjeta koje će osigurati i dati na korištenje voditelju projekta i njegovoj skupini za provođenje projekta koji financira Hrvatska zaklada za znanost. Potpora mora biti jasna, mjerljiva i detaljna (osoblje koje će ustanova staviti na raspolaganje za provedbu projekta i opis aktivnosti koje će provoditi i sl.).

Jasna i konkretna podrška ustanove važan je element vrednovanja.

Vlastoručnim potpisom i pečatom ustanove na obrascu Potpora ustanove i na Administrativnom obrascu čelnik ustanove jamči da će ustanova voditelju projekta pružiti odgovarajuće uvjete kako bi samostalno mogao voditi istraživanje i upravljati finansijskim sredstvima za trajanje projekta.

Osim navedenog, uvjet za financiranje Zaklade je da ustanova poštuje sljedeće uvjete koji osiguravaju neovisnost voditelja projekta tako da on:

- upravlja istraživanjem i finansijskim sredstvima projekta
- objavljuje radove kao glavni autor te da kao koautore, u kontekstu njihova stvarnog doprinosa, uključuje samo osobe koje su značajno pridonijele nastanku rada
- ima pristup prostoru i opremi te svim ostalim uvjetima za uspješno obavljanje istraživanja.

## **1.2. Priprema i podnošenje prijave na natječaj Uspostavni istraživački projekti 2014.**

Prijavu podnosi isključivo voditelj projekta. Voditelj projekta osoba je ovlaštena za komunikaciju s uredom Zaklade, osim ako pisanim putem za to ne ovlasti drugu osobu.

### **1.2.1. Kada se prijaviti?**

Prijave projektnih prijedloga mogu se podnosi samo nakon objavljivanja natječaja pa sve do roka određenog natječajem. Registracija korisnika u Elektronički sustav za prijavu projekata moguća je i ranije.

Okvirni tijek trajanja natječajnog postupka za program Uspostavni istraživački projekti, natječajni rok rujan 2014.

Datum raspisivanja natječaja	Rok za prijavu	Prvi krug vrednovanja	Drugi krug vrednovanja	Donošenje odluke o financiranju
<b>24. lipnja 2014.</b>	<b>15. rujna 2014. do 13:00</b>	<b>studenzi 2014.</b>	<b>prosinac 2014. – travanj 2015.</b>	<b>travanj 2015.</b>

### **1.2.2. Kako podnijeti prijavu na natječaj Uspostavni istraživački projekti?**

Prijave se podnose isključivo putem Elektroničkog sustava za prijavu projekata (EPP) koji je dostupan na mrežnim stranicama Hrvatske zaklade za znanost <https://epp.hrzz.hr/>.

Sva prijavna dokumentacija mora biti na službenim obrascima Zaklade na hrvatskom i na engleskom jeziku.

Da bi se prijavio projektni prijedlog, podnositelj projektnog prijedloga i suradnici na projektu moraju se registrirati u EPP sustav.

Korisnici se mogu registrirati u svakome trenutku, neovisno o otvorenim natječajima pa je poželjno registrirati se što prije.

Podnositelji projektnih prijedloga koji podnose prijavu netom prije isteka roka za prijavu izlažu se riziku da postupak dodavanja (*upload*) cijelokupne prijavne dokumentacije u sustav te podnošenje prijave ne bude uspješno završen prije isteka roka za prijavu.

#### **1.2.2.1. EPP registracija**

*Registracija u elektronički sustav za prijavu projekata nije potrebna ukoliko ste se već ranije registrirali u sustav (tijekom 2013./2014.), te je u tom slučaju potrebno koristiti ranije dobiveni identifikacijski broj.*

Prije podnošenja prijave svaki se podnositelj projektnog prijedloga mora registrirati u EPP i dobiti svoje korisničko ime i lozinku za pristup EPP-u te identifikacijski broj kako bi mogao stvoriti i uređivati svoj korisnički profil te podnijeti projektni prijedlog.

Kako bi se registrirao, korisnik treba ispuniti sva ponuđena obvezna polja za registraciju.

Svi se suradnici na projektu također moraju registrirati u EPP sustav te popuniti tražene registracijske podatke, nakon čega dobivaju svoj identifikacijski broj (ID). Identifikacijski broj suradnika služi voditelju projekta za prijavu suradnika na projekt.

Registracija u elektronički sustav za prijavu projekata nije potrebna ukoliko ste se već ranije registrirali u sustav (tijekom 2013./2014.), te je u tom slučaju potrebno koristiti ranije dobiveni identifikacijski broj.

Nakon što se prijavi u EPP sustav sa svojim korisničkim podacima, svaki korisnik treba popuniti sve podatke ponuđene u dijelu "Moj profil" (osobne podatke, podatke o zaposlenju, obrazovanju i znanstvenoj aktivnosti). Bez popunjenih podataka podnositelj projektnog prijedloga neće biti u mogućnosti završiti prijavu projektnog prijedloga.

Preporučujemo da se podnositelj projektnog prijedloga i svi suradnici na projektu što prije (i prije otvaranja natječajnog roka) registriraju u EPP sustav i popune svoj profil.

### **1.2.2.2. EPP podnošenje prijave**

- Prijava projektnog prijedloga **mora biti podnesena do 15. 09. 2014. u 13:00 sati.**
- Nakon isteka roka za prijavu EPP sustav se zatvara i onemogućuje se pristup dijelu za prijavu projektnog prijedloga, stoga nikakve izmjene ili dopune nakon isteka roka neće biti moguće.
- Podnositelj može uređivati i mijenjati svoju prijavu projektnog prijedloga cijelo vrijeme dok je natječaj otvoren, sve do isteka roka za prijavu ili do aktiviranja opcije „Podnesi prijavu“.
- Ispunjavanje i unošenje svih potrebnih dokumenta u EPP ne znači i da je prijava završena. Prijava je završena tek kada se (nakon što je cjelokupna dokumentacija podignuta u sustav) zaprili povratna obavijest na adresu e-pošte navedene u dijelu sustava gdje se provodi registracija u sustav.
- Ako je prijava uspješno podnesena, podnositelj će na adresu e-pošte koju je naveo u prijavi dobiti obavijest o tome da je prijava zaprimljena.

### **1.2.3. Priprema prijave projektnog prijedloga**

Prijava na natječaj Uspostavni istraživački projekti za natječajni rok iz 2014. uključuje:

- 1. Administrativni obrazac** – treba sadržavati vlastoručne potpise voditelja projekta i čelnika ustanove te pečat ustanove.
  - 2. Prijavni obrazac koji se sastoje od:**
    - a. Cjeline A „Voditelj projekta“**
    - b. Cjeline B „Projektni prijedlog“**
    - c. Cjeline C „Suradnici i istraživačka skupina“**  
Reference - izvori korišteni za pripremu teksta.
  - Obrazac Potpora ustanove** (jedan dokument na najviše 2 stranice – detaljan opis potpore ustanove, izjave, vlastoručni potpisi voditelja projekta i čelnika ustanove te pečat ustanove).
  - Pisma namjere** za sudjelovanje u predloženom istraživanju za sve suradnike sa ustanova različitih od one u kojoj se provodi projekt i za znanstvenike iz inozemstva.
  - Financijski plan**
  - Radni plan**
  - Presliku diplome** o doktoratu znanosti iz koje je vidljiv datum stjecanja doktorata znanosti
- 3. Popratnu dokumentaciju:**
- Mišljenje Etičkog povjerenstva (ukoliko je primjenjivo)
  - Dokaz o opravdanim prekidima u karijeri (ukoliko je primjenjivo)
  - Ostalo.

**Sva navedena dokumentacija navedena pod točkama 1. i 2. obvezna je za sve podnositelje projektnih prijedloga. Nepotpune i nepravodobne prijave neće biti razmatrane.**

#### **1.2.3.1. Upute za ispunjavanje Administrativnog obrasca<sup>2</sup>**

Prilikom ispunjavanja Administrativnog obrasca podnositelji projektnih prijedloga trebaju pružiti administrativne podatke koji će se koristiti u vrednovanju i daljnjoj obradi projektnog prijedloga. Administrativni obrazac je sastavni dio projektnog prijedloga.

Administrativni obrazac, kao i obrazac Potpora Ustanove, treba imati vlastoručni potpis voditelja projekta i čelnika ustanove te biti ovjeren pečatom ustanove.

Potpisivanjem i ovjerom Administrativnog obrasca, voditelj projekta i čelnik ustanove koja je nositelj projekta jamče da su pročitali izjave u obrascu i da su suglasni s njima.

Administrativni obrazac ispunjava se upisivanjem podataka izravno u EPP sustav, nakon čega se generira PDF dokument koji je potrebno ispisati i ovjeriti. Ovjereni administrativni obrazac podiže se potom u EPP sustav. Iz EPP sustava generirat će se dva Administrativna

<sup>2</sup> Primjer Administrativnog obrasca generiranog iz EPP sustava nalazi se u Prilogu 2.

obrasca – jedan na hrvatskom i jedan na engleskom jeziku. Oba obrasca moraju sadržavati sve potpise i ovjere i moraju biti sadržajno jednaki.

Podaci koje sadrži Administrativni obrazac:

- opći podaci o voditelju projekta
- opći podaci o suradnicima na projektu
- opći podaci o projektnom prijedlogu
- izjave.

Podaci o projektnom prijedlogu koji se navode u Administrativnom obrascu su javni i na njih se ne primjenjuju pravila o povjerljivosti informacija.

**Bilješke koje slijede su informativne i svrha im je pomoći Vam u ispunjavanju Administrativnog obrasca projektnog prijedloga.**

### **Administrativni obrazac**

<b>Broj projektnog prijedloga</b>	[EPP sustav će automatski generirati i dodijeliti taj podatak]
<b>Akronim projektnog prijedloga</b>	Skraćeni naziv ili akronim koji će se koristiti prilikom identifikacije projektnog prijedloga. Sadrži najviše 20 znakova (upotrijebite isključivo slova standardne abecede i brojeve bez razmaka i specifičnih znakova). Isti se akronim treba upisivati u predviđeno mjesto u zagлавlju ( <i>header</i> ) svih prijavnih obrazaca.

### **Voditelj projekta i ustanova:**

<b>Ime</b>	Vaše osobno ime koje je navedeno na osobnoj iskaznici i/ili u putovnici.	
<b>Prezime</b>	Prezime navedeno na Vašoj osobnoj iskaznici i/ili u putovnici.	
<b>E-mail adresa</b>	Upišite adresu svoje elektroničke pošte.	
<b>Zvanje</b>	Odabratи jednu od ponuđenih opcija:	
	<i>Poslijedoktorand</i>	<i>Postdoctoral researcher</i>
	<i>Znanstveni suradnik</i>	<i>Research associate</i>
	<i>Viši znanstveni suradnik</i>	<i>Senior scientific associate</i>
	<i>Znanstveni savjetnik</i>	<i>Scientific adviser</i>
	<i>Docent</i>	<i>Assistant professor</i>
	<i>Izvanredni profesor</i>	<i>Associate professor</i>

	<i>Redoviti profesor</i>	<i>Full professor</i>
	<i>Redoviti profesor u trajnom zvanju</i>	<i>Full professor tenure</i>
	<i>Ništa od navedenog</i>	<i>Nothing from the list</i>
<b>Datum stjecanja (prvog) doktorata znanosti</b>	Navedite datum stjecanja svog (prvog) doktorata znanosti koristeći se formatom DD/MM/GG. Taj datum mora odgovarati datumu navedenom na originalu Vaše diplome o stečenom doktoratu znanosti. Netočne ili nepotpune informacije mogu Vaš prijedlog učiniti neprihvatljivim. Sukladno uvjetima natječaja, voditelj projekta je svoj prvi doktorat morao steći najmanje 2, a najviše 7 godina prije datuma roka za podnošenje prijava projektnih prijedloga na natječaj.	
<b>Prekidi u karijeri (ako je primjenjivo)</b>	Ako ste imali opravdane prekide u karijeri zbog kojih vrijeme proteklo od stjecanja Vašeg prvog doktorata znanosti do roka za prijavu na natječaj prelazi 7 godina, upišite ukupni broj dana/mjeseci/godina opravdanih prekida karijere na temelju kojih tražite produljenje sedmogodišnjeg razdoblja. Informacije o mogućnostima produljenja navedene su u odjeljku 1.1. ovih uputa.	
<b>Razlozi (najviše 100 znakova)</b>	Navedite (u najviše 100 znakova) glavne razloge sukladno opravdanim razlozima navedenima u odjeljku 1.1. i tekstu natječaja. Ne zaboravite priložiti dokumente koji dokazuju opravdanost prekida u karijeri (u dijelu sustava gdje je predviđeno podnošenje dokumentacije).	
<b>Jeste li trenutno voditelj projekta koji financira UKF (Fond „Jedinstvo uz pomoć znanja“) ili Hrvatska zaklada za znanost?</b>	Odaberite jedan od ponuđenih odgovora DA/NE.	
<b>Jeste li suradnik na HRZZ projektu financiranom na natječajnom roku iz 2013.?</b>	Odaberite jedan od ponuđenih odgovora DA/NE.	
<b>Jeste li trenutno voditelj projekta ili suradnik na međunarodno finansiranom projektu?</b>	Odaberite jedan od ponuđenih odgovora DA/NE.	
<b>Ustanova</b>	Naziv pod kojim je ustanova u kojoj ste zaposleni pravno registrirana.	
<b>Adresa ustanove</b>	Ulica i broj.	
<b>Poštanski broj</b>	Poštanski broj mjesta u kojem se nalazi ustanova.	
<b>Grad</b>	Naziv mjesta/grada u kojem se nalazi ustanova.	
<b>Čelnik ustanove</b>	Ime i prezime čelnika ustanove koja je nositelj projekta.	
<b>Telefon</b>	Upišite svoj telefonski broj pri ustanovi, uključujući pozivni broj države i županije (primjer +385-42-299-111).	
<b>Fax</b>	Upišite broj telefaksa ustanove, uključujući pozivni broj države i županije (primjer +385-42-299-111).	
<b>Mrežne stranice ustanove</b>	Upišite internetsku adresu mrežnih stranica ustanove.	

## **Suradnici**

Suradnici na projektu mogu biti osobe koje svojim iskustvom i kompetencijama pridonose provođenju projekta. U EPP sustavu postoje 3 statusa koje je moguće odabrat za suradnike: istraživač, poslijedoktorand i doktorand.

Za osobu koju prijavljujete u statusu suradnika-istraživača nije određeno koje kompetencije, kvalifikacije, zvanje, radni status i sl. treba imati, no očekuje se da odgovaraju potrebama projekta.

Status suradnika-poslijedoktoranda daje se suradniku za čije se zapošljavanje i troškove plaće traži potpora Zaklade. Suradnika-poslijedoktoranda moguće je zaposliti najkraće na 3 mjeseca, a najdulje na dvije godine, na puno radno vrijeme.

Status suradnika-doktoranda daje se suradniku koji je student doktorskog studija ili će to tek postati te čija je tema doktorskog rada vezana uz temu istraživanja projekta koji se prijavljuje na ovaj natječaj, a za pokrivanje troškova njegove školarine traži se potpora Zaklade. Buduće doktorande, ukoliko su poznati, moguće je u prijavi navesti imenom i prezimenom, te je potrebno da se prethodno registriraju u EPP sustav.

Kako biste mogli ispuniti ovaj dio obrasca, svaki suradnik kojeg ste predviđeli na projektu mora se prethodno registrirati u EPP sustav dostupan na internetskoj adresi <https://epp.hrzz.hr/> te Vam dostaviti svoj identifikacijski broj (ID).

Prilikom prijave podnositelj projektnog prijedloga mora u sustav unijeti identifikacijski broj koji je dodijeljen svakom suradniku prilikom registracije, nakon čega se dio podataka o suradnicima automatski upisuje u obrazac. Uz navedeno, za suradnike koji nisu zaposleni na matičnoj ustanovi projektnog prijedloga, obvezno je kao dodatnu dokumentaciju dostaviti potpisano pismo namjere za sudjelovanje u istraživanju (više u točki 1.2.3.4. Pisma namjere).

Osobe koje nisu prethodno registrirane u EPP sustav i nemaju identifikacijski broj neće moći biti prijavljene kao suradnici.

<b>Identifikacijski broj suradnika</b>	Upišite identifikacijski broj koji je dodijeljen suradniku prilikom njegove registracije u EPP sustav.	
<b>Zvanje</b>	Upišite zvanje suradnika. Odabrat jednu od ponuđenih opcija:	
	<i>Poslijedoktorand</i>	<i>Postdoctoral researcher</i>
	<i>Znanstveni suradnik</i>	<i>Research associate</i>
	<i>Viši znanstveni suradnik</i>	<i>Senior scientific associate</i>
	<i>Znanstveni savjetnik</i>	<i>Scientific adviser</i>
	<i>Docent</i>	<i>Assistant professor</i>
	<i>Izvanredni profesor</i>	<i>Associate professor</i>
	<i>Redoviti profesor</i>	<i>Full professor</i>
	<i>Redoviti profesor u trajnom zvanju</i>	<i>Full professor tenure</i>
	<i>Ništa od navedenog</i>	<i>Nothing from the list</i>
<b>Ime</b>	Unosi se automatski nakon što ste upisali identifikacijski broj suradnika.	

<b>Prezime</b>	Unosi se automatski nakon što ste upisali identifikacijski broj suradnika.
<b>Ustanova</b>	Unosi se automatski nakon što ste upisali identifikacijski broj suradnika.
<b>E-mail adresa</b>	Unosi se automatski nakon što ste upisali identifikacijski broj suradnika.
<b>Status</b>	Odaberite jedno od sljedećeg: istraživač, poslijedoktorand, doktorand.
<b>Uloga na projektu (najviše 100 znakova)</b>	S najviše 100 znakova opišite zaduženja suradnika na projektu.

### **Opće informacije o projektu**

<b>Šifra natječaja</b>	Upišite šifru natječaja koja je navedena u tekstu natječaja, na naslovnoj stranici ispod naslova.
<b>Puni naziv projektnog prijedloga</b> (najviše 180 znakova)	Naziv ne smije biti dulji od 180 znakova, mora biti dovoljno jasan i razumljiv.
<b>Trajanje projekta</b> (u mjesecima)	Upišite ukupno planirano trajanje projekta.
<b>Ukupno tražena sredstva od HRZZ-a</b> (u HRK)	Zbroj svih troškova na projektu za koje se traže sredstva Zaklade (u HRK).
<b>Proračun 1. godine</b> (u HRK)	Financijski iznos koji potražujete od HRZZ-a za 1. godinu projekta (u HRK). Preporuka je da traženi troškovi budu ravnomjerno raspoređeni po godinama trajanja projekta.
<b>Proračun 2. godine</b> (u HRK)	Financijski iznos koji potražujete od Zaklade za 2. godinu projekta (u HRK). Preporuka je da traženi troškovi budu ravnomjerno raspoređeni po godinama trajanja projekta.
<b>Proračun 3. godine</b> (u HRK)	Financijski iznos koji potražujete od Zaklade za 3. godinu projekta (u HRK). Preporuka je da traženi troškovi budu ravnomjerno raspoređeni po godinama trajanja projekta.
<b>Sufinanciranje</b> (u HRK)	Upišite iznos sufinciranja projekta za ukupno trajanje projekta.
<b>Ključne riječi</b> (najmanje 5 riječi)	Upišite najmanje 5 riječi za koje smatrate da najbolje opisuju Vaš projektni prijedlog. Ključne riječi će se koristiti prilikom vrednovanja projekta i u predstavljanju projekta u javnosti, stoga odabiru ključnih riječi posvetite dovoljno pozornosti.
<b>Znanstveno područje</b>	Odaberite jedno od ponuđenih znanstvenih područja koje najbolje odgovara temi Vašeg projektnog prijedloga.
<b>Molimo numerirajte znanstvena područja sadržana u interdisciplinarnom projektnom prijedlogu</b>	Ovo se polje otvara ukoliko ste u prethodnom polju odabrali da je Vaš projekt interdisciplinaran. Brojevima 1 – 6 označite znanstvena područja zastupljena u Vašem projektnom prijedlogu tako da najzastupljenije područje dobije broj 1, sljedeće zastupljeno područje broj 2 itd.
<b>Molimo odaberite znanstveno polje u koje primarno pripada projektni prijedlog</b>	Ovo se pitanje otvara ukoliko ste prijavili interdisciplinarni projektni prijedlog. S ponuđene liste znanstvenih polja odaberite ono u koje primarno pripada Vaš projektni prijedlog.
<b>Upišite nazive ostalih znanstvenih polja sadržanih u projektnom</b>	Slobodan unos naziva znanstvenih polja.

<b>prijedlogu</b>	
<b>Znanstveno polje</b>	Odaberite znanstveno polje ili polja u koja se uklapa projektni prijedlog.
<b>Klasifikacija znanstvenog područja prema ERC-u</b>	Upišite broj i naziv područja sukladno klasifikaciji ERC-a (dostupna u Prilogu 3 ovih Uputa) za koje smatrate da najbolje odgovara temi Vašeg projektnog prijedloga.
<b>Sažetak projektnog prijedloga</b> (najmanje 100, najviše 2000 znakova)	Sažetak mora pružiti jasan opis ciljeva projektnog prijedloga i načina na koje će ti ciljevi biti postignuti. Sažetak će se koristiti tijekom postupka vrednovanja, ali i prilikom predstavljanja projekta u javnosti, stoga mora biti kratak i precizan i ne smije sadržavati povjerljive informacije. Molimo da, kad god je to moguće, koristite običan pisani tekst, izbjegavajući formule i ostale posebne znakove. Sažetak mora biti napisan na engleskom jeziku te ne smije sadržavati manje od 100 ni više od 2000 znakova.

### **1.2.3.2. Upute za ispunjavanje Prijavnog obrasca**

Podaci koje mora sadržavati Prijavni obrazac opisani su u nastavku. Prilikom ispunjavanja Prijavnog obrasca nužno je poštovati u nastavku naznačene dopuštene veličine svakog od dijelova. Ispunjen Prijavni obrazac podnosi se putem EPP sustava.

Prilikom vrednovanja projektnih prijedloga strogo će se primjenjivati ograničenja broja stranica navedena u obrascu. Vrednovatelji će čitati i procjenjivati samo materijal koji se nalazi u okviru tih ograničenja.

U zaglavlju (*header*) svake stranice Prijavnog obrasca na za to predviđenom mjestu mora stajati prezime voditelja projekta (lijevi gornji kut) i akronim projektnog prijedloga (desni gornji kut).

Prilikom ispunjavanja obrazaca oblikujte tekst na sljedeći način:

<b>Format stranice</b>	<b>Font</b>	<b>Veličina Fonta</b>	<b>Prored</b>	<b>Margine</b>
A4	Verdana	10	Single	2 cm lijeva i desna strana 1,5 donja

#### **Prijavni obrazac – Naslovna stranica**

Važna napomena: Pozivaju se svi podnositelji projektnih prijedloga i njihovi suradnici da prije roka za prijavu obnove svoj profil u CROSBi bibliografiji jer će se ti izvori koristiti pri vrednovanju projektnih prijedloga.

#### **Naslovna stranica (ne numerira se)**

Ime i prezime voditelja projekta Ime ustanove Puni naziv projektnog prijedloga Duljina trajanja projekta izražena u mjesecima Sažetak projektnog prijedloga (jedna stranica; ukoliko je moguće, temeljen na sažetku iz Administrativnog obrasca)
--

## **Cjelina A – Voditelj projekta (najviše 3 stranice, 1.-3. stranica)**

### **a. Track-record postignuća voditelja projekta u zadnjih 5 godina (najviše 1 stranica)**

Popis aktivnosti i dostignuća:

1. Pet publikacija u vodećim međunarodnim znanstvenim časopisima koji uključuju istorazinsko vrednovanje, uz navođenje njihovog faktora učinka (ako je primjenjivo) priopćenja s konferencija i/ili monografije
2. Poslijedoktorska izobrazba u inozemstvu
3. Pozvana predavanja na međunarodne konferencije i/ili ljetne škole
4. Druga važna akademska postignuća.

### **b. Životopis voditelja projekta (najviše 2 stranice, prema sljedećem predlošku)**

#### **OSOBNE INFORMACIJE**

*Prezime i ime:*

*Matični broj istraživača:*

*Mrežna stranica:*

*Poveznica na CROSBI profil:*

#### **OBRAZOVANJE**

*199? dr. sc.*

*Ustanova:*

*199? mr. sc.*

*Ustanova:*

#### **Zaposlenje**

*201? – 201? – radno mjesto*

*Ustanova*

#### **Prethodna zaposlenja**

*200? – 200? Radno mjesto*

*Ustanova*

#### **STIPENDIJE I NAGRADE**

*200? – 200? Ustanova*

*200? Naziv priznanja/stipendije*

#### **MENTORSTVA DOKTORSKIH STUDENATA I POSLIJEDOKTORANDA**

*200? – 200? Broj diplomata / doktoranda / poslijedoktoranada*

*Ustanova*

#### **NASTAVNE AKTIVNOSTI**

*200? – PODRUČJE*

*Ustanova:*

#### **ORGANIZACIJA ZNANSTVENIH SASTANAKA (ako je primjenjivo)**

*201? Naziv događaja i Vaša uloga / vrsta sastanka/ broj sudionika / Država*

#### **OBVEZE U USTANOVİ (ako je primjenjivo)**

*201? – član fakultetskog vijeća,*

*Ustanova*

#### **ČLANSTVA (primjerice: znanstvena povjerenstva ili udruženja, odbori za vrednovanje,**

*uredništva časopisa i sl.; navesti godinu i ustanovu.) (ako je primjenjivo)*

**NAJAVAŽNIJE ZNANSTVENE SURADNJE**

*Imena suradnika, Tema, Ustanova, Grad, Država*

**PREKIDI U KARIJERI (ako je primjenjivo)**

*Navedite trajanje (od do u datumima) i razlog.*

**Cjelina B - Projektni prijedlog (najviše 14 stranica, 3.-17. stranica)**

Znanstveni, tehnički i svi ostali aspekti projektnog prijedloga trebaju biti detaljno objašnjeni, pružajući informacije o prirodi projektnog prijedloga, potencijalnom utjecaju i istraživačkoj metodologiji.

**a. Opis trenutnog stanja u istraživanom području i ciljevi istraživanja**

Opišite trenutno stanje u istraživanom području kroz izravnu povezanost s predloženim istraživanjem, opišite kako će predloženo istraživanje doprinijeti razvitku područja istraživanja te koji je jedinstveni doprinos predloženog istraživanja. Kad opisujete odabranu područje, navedite kako je i zašto predloženo istraživanje bitno za to područje te kakav će utjecaj imati ako bude uspješno (primjerice, hoće li i kako pridonijeti otvaranju novih pogleda, spoznaja i prilika u znanosti, tehnologiji i istraživanjima). Definirajte sve moguće multidisciplinarnе ili interdisciplinarnе aspekte projektnog prijedloga.

**b. Ciljevi**

Jasno definirajte znanstvene ciljeve projektnog prijedloga i očekivane rezultate.

**c. Metodologija**

Detaljno opišite planiranu metodologiju uključujući, ako je moguće, ključne posredne ciljeve. Objasnite i obrazložite metodologiju u odnosu na najnovije spoznaje u istraživanom području. Predvidite sve moguće rizike koji bi mogli utjecati na tijek projekta, rješenja tih rizika, odnosno kako ćete izbjegći ili ukloniti rizike, te posljedice koje mogu imati za projektni prijedlog.

**d. Radni plan**

Opišite aktivnosti i zaduženja suradnika koje su navedeni u obrascu Radnog plana. Opišite sastav projektnog tima, navodeći udio njihova radnog vremena na provođenju ovog projekta. Opišite ulogu i zadaće pojedinih članova istraživačke skupine te kako pridonose provođenju projekta. Ukratko definirajte svoju posvećenost projektu te koliki udio vremena planirate izdvojiti za provođenje predloženog projekta.

**e. Resursi**

Kako biste što bolje opravdali traženi iznos i planirana trošenja na projektu, jasno opišite troškove navedene u finansijskom planu projektnog prijedloga, naročito jasno obrazložite ukoliko tražite sredstva za posredne troškove istraživanja.

Posebno je važno da opišete podršku koju će ustanova pružiti za provođenje projekta. Preporučuje se uključiti kratak tehnički opis tražene opreme, njezinu opravdanost i planiranu uporabu na projektu.

Opišite i sve ostale potrebne resurse.

**f. Etička pitanja**

Sva istraživanja koja financira Hrvatska zaklada za znanost moraju biti u skladu sa

relevantnim nacionalnim i međunarodnim propisima o etičnosti istraživanja.

Na mrežnoj stranici Zaklade nalazi se tablica [Etička pitanja](#)<sup>3</sup>. Ukoliko se na vaše istraživanje primjenjuje neko od pitanja u tablici, prilikom prijave projektnog prijedloga, potrebno je priložiti potvrdu nadležnog Etičkog povjerenstva o etičnosti istraživanja. Ako potvrda nije dostavljena prilikom prijave projektnog prijedloga, može biti zatražena tijekom vrednovanja projekta.

## **Cjelina C - Suradnici i istraživačka skupina (ne ulazi u ograničenje od 17 stranica)**

Cjelina C sadrži opis raspodjela uloga i zadataka članova istraživačke skupine te životopise suradnika uključenih u projektni prijedlog, a koji su navedeni na popisu suradnika na za to predviđenom mjestu u Administrativnom obrascu. Ukoliko identitet poslijedoktoranda i doktoranda nije poznat u trenutku prijave projekta, potrebno je, ako se radi o suradniku-doktorandu navoditi PhD, odnosno Postdoc te opis kompetencija osoba koje tražite.

**Dio a. Istraživačka skupina** - opišite uloge i zadaće članova istraživačke skupine te postotak vremena koje će posvetiti radu na projektu.

### **Dio b. Životopisi suradnika**

Moguće je dodavanje ili brisanje redaka s imenom i prezimenom suradnika, ovisno o broju prijavljenih suradnika na projektu. Preporučuje se koristiti predložak iz Cjeline A, Životopis voditelja projekta.

**Ime i prezime suradnika, poveznica na CROSBI profil, matični broj znanstvenika dodijeljen od MZOS-a (ukoliko postoji): Životopis (najviše 1 stranica)**

Životopis se piše u slobodnoj formi, a mora sadržavati uobičajena akademска i istraživačka postignuća, kao i sažet popis financiranih projekata s naglaskom na onim projektima na kojima suradnik sudjeluje te opis predmeta istraživanja u projektima koji traju.

## **Reference**

Navedite popis literature koja je korištena tijekom izrade projektnog prijedloga. Preporučuje se koristiti Hardvardski stil navođenja literature. Ograničenje od 17 stranica za Prijavni obrazac ne uključuje poglavljje Reference.

### **1.2.3.3. Upute za ispunjavanje Obrasca Potpora ustanove**

Obrazac Potpora ustanove ispunjava čelnik ustanove koja je nositelj projekta. Sadrži informacije kojima se dokazuje suglasnost i potpora ustanove za provođenje predloženog projekta.

Obrazac mora sadržavati vlastoručan potpis voditelja projekta i čelnika ustanove te pečat ustanove.

<sup>3</sup> [http://www.hrzz.hr/UserDocsImages//Natjecaj%20rujan%202014/HRZZ\\_EP\\_09\\_2014\\_Etika\\_pitanja.pdf](http://www.hrzz.hr/UserDocsImages//Natjecaj%20rujan%202014/HRZZ_EP_09_2014_Etika_pitanja.pdf)

#### **a. Potpora Ustanove (najviše 2 stranice)**

Opišite podršku koju će ustanova pružiti voditelju projekta i istraživačkoj skupini za provođenje projekta. Uz opis podrške obvezno navedite konkretnе podatke: popis opreme koja će biti dana voditelju projekta i suradnicima, popis osoblja (npr. tehničari, računovodstvena i administrativna podrška i sl.), opis infrastrukture, radnog prostora, potpore u diseminaciji rezultata i širenju suradnje i svega ostalog što će ustanova osigurati i pružiti voditelju projekta i njegovoj istraživačkoj skupini.

Navedite i udio radnog vremena koje voditelj projekta i osoblje iz ustanove koje će biti uključeno na projekt mogu odvojiti za projekt Zaklade. Navedite i opišite dužnosti koje obavlja voditelj projekta u ustanovi te dužnosti koje će obavljati tijekom provođenja projekta Zaklade.

Čelnik Ustanove potpisanim izjavom obavezuje Ustanovu da će sufinancirati odobreni projekt s ugovorenim iznosom. Sredstva se stavlaju na raspolaganje voditelju projekta te se moraju koristiti u skladu s odobrenim financijskim planom. Iznos sufinanciranja mora iznositi najmanje 15% vrijednosti sredstava koja će odobriti Hrvatska zaklada za znanost te zajedno s financiranjem Zaklade čini ukupnu vrijednost projekta. Sufinancirani iznos može se predvidjeti samo prema dozvoljenim kategorijama predviđenima natječajem, izuzev kategorije Posrednih troškova. Sufinanciranje nije moguće u naturi (*in kind*).

#### **1.2.3.4. Pismo namjere**

Pisma namjere podižu se u EPP sustav za sve suradnike s ustanova različitih od one u kojoj se provodi projekt i za suradnike iz inozemstva kako bi se dokazala njihova predanost i suglasnost za sudjelovanje u predloženom istraživanju.

Potpisano pismo namjere za sudjelovanje u istraživanju potrebno je dostaviti i za konzultante navedene u prijavnem obrascu. Pismo namjere dostavlja se u slobodnoj formi. Za inozemne suradnike pisma namjere moguće je dostaviti samo na engleskom jeziku te je u tom slučaju dovoljno da pismo namjere potpišu samo suradnici. Za sve suradnike zapoštene u Republici Hrvatskoj, na ustanovi različitoj od one u kojoj će se provoditi projekt, potrebno je da pismo namjere potpišu suradnici i čelnici ustanova. Sva dostupna pisma namjere potrebno je generirati u jedan dokument i podignuti u spomenuto polje.

#### **1.2.3.5. Financijski plan**

Financijski plan sadrži popis svih troškova koji su usko vezani uz aktivnosti i ciljeve projekta, a za koje se traži finansijska potpora Zaklade.

Detaljan popis opravdanih troškova za čije je podmirivanje moguće zahtijevati finansijsku potporu Zaklade nalazi se u poglavlju 1.1.4. Financiranje u sklopu Uspostavnih istraživačkih projekata.

Ukupan traženi iznos mora biti ravnomjerno raspoređen po godinama trajanja projekta, osim ako bi se time narušila izvodljivost i kvaliteta projekta.

Nije dopuštena kupovina opreme u zadnjoj godini provođenja projekta.

Svi troškovi koji se navode u Finansijskom planu prikazuju se s uračunatim PDV-om. Podnositelji projektnih prijedloga odgovorni su za ispravnost navedenih iznosa i točnost formula postavljenih u obrascu Finansijski plan.

<b>Naziv projekta</b>	Naziv ne smije biti dulji od 180 znakova i mora biti dovoljno jasan i razumljiv osobama koje nisu stručnjaci iz tog područja.
-----------------------	---

(najviše 180. znak.)	
<b>Proračun projekta</b>	Ukupan zbroj svih troškova projekta, uključujući troškove za koje se traži potpora Zaklade i one troškove koje sufinancira Ustanova u visini od 15% od traženog iznosa.
<b>Početak projekta</b>	Upišite datum planiranog (dd/mm/gggg) početka projekta.
<b>Završetak projekta</b>	Upišite planirani datum (dd/mm/gggg) završetka projekta.
<b>Ukupno tražena sredstva od HRZZ-a</b>	Ukupan zbroj svih troškova navedenih u tablici Finansijskog plana projekta za koje se potražuje finansijska potpora Zaklade.

### 1.2.3.6. Radni plan

Radni plan je prikaz skupa ciljeva i aktivnosti pomoću kojih se ostvaraju rezultati i služi za bolje razumijevanje opsega projekta. Radni plan pomaže u organizaciji i praćenju rada na projektu. Radnim se planom cijeli proces raščlanjuje u manje zadatke i tako se lakše prepoznaće ono što se želi ostvariti projektom. Aktivnosti u radnom planu moraju se podudarati sa projektnim aktivnostima i biti odraz finansijskog plana.

<b>Naziv projekta</b> (najviše 180 znak.)	Naziv ne smije biti dulji od 180 znakova i mora biti dovoljno jasan i razumljiv osobama koje nisu stručnjaci iz tog područja.
<b>Voditelj projekta</b>	Ime i prezime voditelja projekta
<b>Početak projekta</b>	Upišite datum planiranog (dd/mm/gggg) početka projekta.
<b>Završetak projekta</b>	Upišite planirani datum (dd/mm/gggg) završetka projekta.

<b>Ciljevi</b>	Konkretna krajnja točka koja opisuje ono što želite postići i prema kojoj su usmjerene aktivnosti.
<b>Aktivnosti</b>	Radnje kojima će se ostvariti ciljevi.
<b>Rezultati – označivači (Milestones) i/ ili isporuke (Deliverables)</b>	Rezultati su ono što je postignuto na projektu – označivači ( <i>milestones</i> ) su mjerljivi i objektivni indikatori pomoću kojih se prati uspješnost određenih aktivnosti ili napredak na projektu. Isporuke ( <i>deliverables</i> ) je izraz kojim se označava materijalni ili nematerijalni objekt proizведен koji je rezultat projekta.
<b>Suradnici</b>	Upišite ime/imena i prezime/prezimena suradnika koji će biti odgovoran/i za navedene aktivnosti
<b>Trajanje aktivnosti (od- do, u mjesecima provođenja, a ne kalendarskim mjesecima)</b>	Upišite početak i završetak određene aktivnosti ne koristeći se pritom kalendarskim imenima mjeseci, već rednim brojevima (npr. od 1. mj. projekta do 3. mj. projekta).  Trajanje aktivnosti za prvu godinu (prvih 12 mjeseci) nužno je prikazati na razini od najduže 3 mjeseca trajanja po aktivnosti.

### **1.2.3.7. Popratna dokumentacija**

Preslike sljedećih dokumenata potrebno je, uz ostalu prijavnu dokumentaciju, podnijeti u PDF obliku putem EPP sustava:

- Presliku diplome o doktoratu znanosti iz koje je vidljiv datum stjecanja doktorata.
- U slučajevima kada vrijeme proteklo od stjecanja doktorata do roka prijave na natječaj prelazi dopuštenih 7 godina, podnositelj projektnog prijedloga dužan je dostaviti preslike dokumenata koji dokazuju opravdanost prekida u karijeri (potvrdu o rodiljnom dopustu, potvrdu o roditeljskom dopustu, služenju vojnog roka, dugotrajnoj bolesti i sl.).
- Mišljenje Etičkog povjerenstva u kojemu je jasno naznačen naziv projektnog prijedloga i svrha u koju se izdaje mišljenje (ukoliko je primjenjivo) .

Preslike navedenih dokumenata mogu biti na hrvatskom ili engleskom jeziku.

**Molimo Vas da dostavite samo dokumente koji su navedeni i koji su dio projektne prijave. Ako natječajem nije drugačije propisano, svi dodatni materijali, poveznice (*hyperlinks*) na dokumente te svi ostali dokumenti koji nisu traženi (brošure, audio, video i multimedijijski dokumenti...) neće biti razmatrani.**

### **1.2.4. Je li moj projektni prijedlog spremан за vrednovanje?**

Nepotpuni projektni prijedlozi (kojima nedostaje bilo koji od obveznih dokumenata propisanih natječajem) smatrać će se neprihvatljivima te neće biti upućeni na vrednovanje.

Prijava projektnih prijedloga mora biti podnesena prije isteka roka za prijavu.

*Popis za provjeru:*

- ✓ **Administrativni obrazac** – vlastoručan potpis voditelja projekta, potpis čelnika ustanove, pečat ustanove
- ✓ **Prijavni obrazac** – svi su dijelovi ispunjeni
- ✓ **Obrazac Potpora ustanove** – ispunjen, sadrži vlastoručan potpis voditelja projekta, čelnika ustanove, pečat ustanove
- ✓ **Pisma namjere**
- ✓ **Financijski plan** – svi su troškovi prihvatljivi, izraženi u kunama s uračunatim PDV-om, ukupan iznos traženih sredstava ne prelazi najviši mogući iznos financiranja po projektu
- ✓ **Radni plan** – sadrži sve tražene podatke
- ✓ **Preslika diplome o doktoratu znanosti** iz koje je vidljiv datum stjecanja doktorata znanosti
- ✓ **Dokazi o prekidima u karijeri** (ukoliko je primjenjivo)
- ✓ **Mišljenje Etičkog povjerenstva** (ukoliko je primjenjivo).

## **1.3. Vrednovanje i odabir projektnih prijedloga**

Protokoli za administrativni pregled projektnih prijedloga te kriteriji za vrednovanje projektnih prijedloga dostupni su na adresi <http://www.hrzz.hr>.

### Administrativna provjera (Provjera podobnosti prijave/ispunjavanja uvjeta natječaja)

Da bi projektni prijedlog prošao administrativnu provjeru, mora zadovoljiti SVE uvjete navedene u Protokolu za administrativni pregled prijave.

#### Postupak vrednovanja

Zaklada će provoditi dvostupanjski postupak vrednovanja projektnih prijedloga prijavljenih na natječaj Uspostavni istraživački projekti.

Projektni prijedlozi koji zadovolje administrativnu provjeru upućuju se u prvi krug vrednovanja u kojem projektne prijedloge vrednuju paneli za vrednovanje koje čine hrvatski stručnjaci. Članove panela za vrednovanje predlažu Stalni odbori područja, ovisno o broju i području prijave.

Paneli za vrednovanje upućuju uspješne projektne prijedloge na istorazinsko vrednovanje (*peer review*) koje će provesti međunarodni i, prema potrebi, za područje humanističkih znanosti, hrvatski stručnjaci za vrednovanje.

Nakon završetka istorazinskog vrednovanja, paneli za vrednovanje dodatno vrednuju finansijske planove, etički dio projektnog prijedloga te dodatne kriterije koje je propisao Upravni odbor Zaklade.

Detaljnije informacije o postupku vrednovanja nalaze se u Priručniku za vrednovanje dostupnom na adresi <http://www.hrzz.hr>.

### **1.3.1. Etičko vrednovanje**

Cilj etičkog vrednovanja je osigurati da HRZZ ne financira istraživanja koja su u suprotnosti s temeljnim etičkim principima te se provjerava da li je predloženo istraživanje u skladu s istraživačkom etikom, Etičkim kodeksom Zaklade<sup>4</sup> te Etičkim kodeksom odbora za etiku u znanosti i visokom obrazovanju<sup>5</sup>.

Ukoliko se u postupku vrednovanja utvrdi da postoje etičke dileme vezane uz projektni prijedlog, Zaklada ima pravo zahtijevati od podnositelja projektnog prijedloga da podnese dodatna obrazloženja i mišljenje Etičkog povjerenstva.

<sup>4</sup> Dokument je dostupan na mrežnim stranicama Zaklade na adresi <http://hrzz.hr>.

<sup>5</sup> Dokument je dostupan dostupan na [public.mzos.hr/fqs.axd?id=14038](http://public.mzos.hr/fqs.axd?id=14038).

## **2. Upravljanje HRZZ Potporama**

### **2.1. Priprema ugovora za odobrene projekte**

Nakon donošenja odluke o financiranju projekata Hrvatska zaklada za znanost priprema ugovor o dodjeli sredstava. Prilikom pripreme ugovora voditelj projekta i njegova ustanova dužni su Zakladi pružiti pristup dodatnoj dokumentaciji i informacijama koje se traže.

Početak projekta je datum naveden u zaključenom ugovoru o dodjeli sredstava Zaklade prema natječaju Uspostavni istraživački projekti.

Projekt ne može započeti prije zaključivanja ugovora o dodjeli sredstava Zaklade. Svi troškovi napravljeni prije ugovorenog početka projekta neće se smatrati opravdanima. Ako projekt ne započne u ugovorenom vremenskom roku, Zaklada zadržava pravo na poništenje ugovora i prekid financiranja projekta.

Projekti se financiraju na godišnjoj bazi, a nastavak financiranja ovisi o rezultatima vrednovanja periodičnog izvješća i odluke Upravnog odbora o nastavku financiranja projekta.

### **2.2. Izvješćivanje o napretku tijekom provođenja projekta**

Za sve projekte koje financira, Zaklada organizira sustavno praćenje i nadgledanje projektnih aktivnosti, trošenje finansijskih sredstava te poštivanje ostalih ugovornih obveza.

Svi voditelji projekata koje financira Zaklada dužni su Zakladi podnosići izvješća o napretku i finansijskom poslovanju. Izvješćivanje o projektu podnosi se na službenim obrascima Zaklade za čiji su sadržaj odgovorni voditelj projekta i ustanova u kojoj se projekt provodi.

Izvješća informiraju Zakladu o napretku i postignućima na projektu te o upravljanju finansijskim sredstvima te moraju opravdati sve troškove koji su nastali u razdoblju izvješćivanja. Također, moraju uključivati specifične rezultate (npr. publikacije).

Svaka stavka navedena u finansijskom planu mora biti potkrijepljena odgovarajućim računom, putnim nalogom ili obračunom plaće. Troškovi koji nisu ugovoreni finansijskim planom za određeno razdoblje, a koji zbrojeni prekoračuju iznos koji je za pojedine skupine troškova odobrio Upravni odbor finansijskim planom, ne mogu se naknadno priznati i odobriti.

Izvješća su predmet vrednovanja na temelju čijih rezultata Upravni odbor Zaklade donosi odluku o dalnjem financiranju i provođenju projekta. Kao jedan od načina praćenja napredovanja i ispunjavanja obveza projekta koji financira Zaklada, Zaklada ima pravo organizirati službeni posjet ustanovama u kojima se provode projekti.

## **2.3. Objavljanje i iskoristivost rezultata**

### **2.3.1. Isticanje potpore Hrvatske zaklade za znanost**

Prilikom svake objave postignuća koja su rezultat projekta koji financira Zaklada (npr. u časopisima, patentu, predstavljanju...) voditelj projekta i korisnici sredstava moraju isticati sudjelovanje Zaklade u financiranju projekta. To podrazumijeva pisano priznanje zasluga Zaklade i/ili uporabu loga Zaklade te rečenice:

*"Ovaj rad je financirala/sufinancirala Hrvatska zaklada za znanost projektom [broj]."*, ili u prijevodu na engleski jezik: *"This work has been fully supported by/supported in part by the Croatian Science Foundation under the project number [number]."*

Također, svi objavljeni materijali (uključujući i one na mrežnim stranicama) nastali na projektu, osim znanstvenih članaka koji se objavljaju u znanstvenim, tehničkim ili profesionalnim časopisima, sadrže logotip Zaklade i sljedeću izjavu na hrvatskome jeziku:

*"Mišlenja, nalazi i zaključci ili preporuke navedene u ovom materijalu odnose se na autora i ne odražavaju nužno stajališta Hrvatske zaklade za znanost."* ili u prijevodu na engleski jezik: *"Any opinions, findings, and conclusions or recommendations expressed in this material are those of the author(s) and do not necessarily reflect the views of Croatian Science Foundation."*

Za preuzimanje logotipa Zaklade posjetite [poveznicu](#).

### **2.3.2. Diseminacija, iskoristivost rezultata i prava intelektualnog vlasništva**

Svi voditelji projekata trebaju, u skladu sa svojim ugovornim obvezama, osigurati da rezultati njihova istraživanja budu javno objavljeni te omogućiti potencijalnim korisnicima njihovu iskoristivost, primjerice za druga istraživanja ili komercijalizaciju.

Voditelj projekta koji financira Zaklada je nakon početka projekta obvezan održati predstavljanje projekta u javnosti te završno predavanje o rezultatima i tijeku projekta nakon njegova završetka.

Voditelj projekta koji financira Zaklada obvezan je izraditi mrežne stranice projekta i na njima redovito ažurirati vijesti o napretku projekta i ostale informacije koje smatra da bi moglo biti korisne i zanimljive široj publici. Također je na mrežnim stranicama projekta obvezan objavljivati sve javne natječaje za javnu nabavu opreme, usluga i radne snage koja se financira iz projekta.

Voditelj projekta i korisnici sredstava odgovorni su za rezultate istraživanja koji u svakom trenutku moraju biti dostupni Zakladi.

Znanstvenici moraju osigurati da njihove znanstvene aktivnosti budu razumljivo predstavljene široj javnosti.

Kad god to dopuštaju prilike, preporučuje se da znanstvenik prikupi mišljenje javnosti o projektu ili nekim njegovim segmentima jer će neposredno sudjelovanje javnosti pomoći

znanstveniku da bolje upozna interese i probleme javnosti u kontekstu znanstvenih i tehnoloških prioriteta.

Pritom se diseminacija i uporaba rezultata projekta moraju osmisliti u skladu s nacionalnim zakonima i pravilima koja uređuju prava intelektualnog vlasništva, što je detaljnije objašnjeno u ugovoru o dodjeli sredstava Zaklade.

Iznošenje u javnost podataka o navedenim rezultatima na projektu nije dopušteno bez prethodnog odborenja te će se primjenjivati načela povjerljivosti i tajnosti podataka.

Zaklada zadržava pravo na objavu informacija o projektima koje financira. Te informacije mogu uključivati ime voditelja projekta i naziv ustanove u kojoj se projekt provodi, ciljeve projekta, iznos financiranja, mjesto gdje se provodi te obavijesti o projektu koje ne ugrožavaju uspješno provođenje projekta ni razvoj oblika intelektualnog vlasništa.

### 3. Prilozi

## PRILOG 1

### 1) MATERIJALNI TROŠKOVI ISTRAŽIVANJA

Materijalni troškovi uključuju sve troškove koji su nužni i izravno vezani za provođenje projektnih aktivnosti. Ako je nužno i opravdano prirodom projekta, materijalni troškovi mogu uključivati:

- troškove konzultanata (nije dopuštena isplata honorara, ali su mogući troškovi puta i smještaja)
- tehničara (ugovor o djelu za obavljeni zadatak, račun)
- terensko istraživanje (trošak prijevoza, dnevница, smještaja), stručni sastanci radne grupe
- intelektualne i grafičke usluge (izrada anketa i upitnika, mrežne stranice projekta ukoliko se putem mrežne stranice provodi dio istraživanja)
- stručnu literaturu (knjige, publikacije, časopisi vezani uz temu istraživanja) za voditelja
- laboratorijske i veterinarske usluge
- članarine (samo u iznimnim slučajevima ako je članstvo voditelja projekta usko vezano uz temu istraživanja)
- sve ostale troškove izravno vezane uz provedbu ključnih projektnih aktivnosti o kojima ovise projektni rezultati.

#### **Materijalni troškovi ne uključuju:**

- ni jednu vrstu troška koja je navedena pod posrednim troškovima: troškove telefona i pošte, troškove komunalija, režija i energije, računovodstvenih usluga, sredstava za čišćenje i čišćenja

- bankarske usluge i usluge platnog prometa, negativne tečajne razlike i razlike zbog primjene valutne klauzule
- školarine
- kotizacije
- honorare
- administrativno praćenje izvođenja projekta (npr. računovodstvo)
- \*računalne usluge (održavanje informatičkog sustava i sl. osim u slučaju da se projekt temelji na specifičnom softveru)

## 2) OSOBLJE

U ovoj kategoriji dopušteni su sljedeći troškovi:

- plaća (bruto II) – samo za zapošljavanje poslijedoktoranda
- školarina za jednog doktoranda (najviše 20.000,00 kn godišnje)
- usavršavanje – za voditelja projekta i sve suradnike (isključivo za kratke posjete – do 2 tjedna, tečajeve/seminare/radionice – pokriva se trošak prijevoza, smještaja, dnevica, naknade za pohađanje tečaja/seminara/radionica).

Troškovi osoblja ne uključuju:

- naknade zaposlenima za prijevoz s posla i na posao, regres i božićnicu
- dodatke na plaću (uvećanje osnovne plaće) ili autorski honorar – voditelj projekta
- honorare za voditelja projekta, suradnike i konzultante.

## 3) OPREMA

U ovoj kategoriji dopušteni su sljedeći troškovi:

- nova oprema koja je opravdana prirodom projekta (nabava računalnih i programskih sustava dozvoljena je samo ako su dio istraživačke opreme)
- nadogradnja postojeće opreme (novi i dodatni dijelovi postojeće opreme)\*
- tekuće održavanje opreme (servis)\*

\*Sva oprema koja se kupuje, nadograđuje i servisira mora biti odgovarajuće imenovana i obilježena kako bi se na prikladan način označila potpora Zaklade.

### **U ovoj kategoriji nisu dopušteni sljedeći troškovi:**

- trošak amortizacije.

Trošak carine i uvoza za opremu iz inozemstva može se uključiti u ovu kategoriju. Ne dopušta se kupovina opreme u zadnjoj godini projekta.

## 4) DISEMINACIJA I SURADNJA (do 70.000,00 kn godišnje)

U okviru ove kategorije dopušteni su troškovi kojima se diseminiraju rezultati rada na projektu (u znanstvenoj zajednici i široj javnosti) te kojima se ostvaruje šira suradnja (nacionalna, međunarodna) odlascima na radne sastanke sa suradnicima (isključivo ako žive izvan mjesta voditelja projekta) te konferencijama i kongresima (isključivo vezanima uz temu projekta). Najveći iznos ove kategorije je 70.000,00 HRK godišnje.

U ovoj kategoriji dopušteni su sljedeći troškovi:

- trošak publiciranja (za radne materijale, knjižice sažetaka, objavu rada u časopisima; recenzije publikacija, lekturu, prijevod, dizajn, prijelom, tisk, uvez)
- odlazak na skupove, konferencije, kongrese (pokrivanje troškova smještaja, prijevoza, dnevničica, zdravstvenog osiguranja u inozemstvu i kotizacija voditelju i suradnicima)
- radni sastanci (pokrivanje troškova i prijevoz, dnevničica, smještaj, zdravstveno osiguranje u inozemstvu voditelju, suradnicima, dopušten je jedan ručak/večera po radnom sastanku)
- gostovanje inozemnih stručnjaka/konzultanata (trošak prijevoza i smještaja)
- organizacija radionica i konferencijskih sastanaka (najam opreme i prostora - isključivo ukoliko istu nije moguće održati na matičnoj ustanovi, lektura, prijevod, dizajn, prijelom, tisk, uvez materijala za radionicu, *catering*, printanje materijala, sitni potrošni materijal za sudionike).

**U ovoj kategoriji nisu dopušteni sljedeći troškovi:**

- troškovi tiskanja disertacija
- troškovi izdavanja (tiska) znanstvenih i stručnih knjiga ili izdavanja znanstvenih časopisa i časopisa za popularizaciju znanosti, točnije znanstvenih ili stručnih knjiga prema sljedećoj klasifikaciji:
  - autorska knjiga (monografija)
  - visokoškolski udžbenik
  - referentno djelo (enciklopedija, leksikon, rječnik, gramatika, pravopis, priručnik, povijesni pregled, klasično djelo iz povijesti znanosti/kulture, arhivska građa i sl.)
  - zbornik radova sa znanstvenog skupa
  - zbirka radova jednog ili više autora
  - djelo za promicanje znanosti (znanstveno-popularna knjiga).

Navedeno se odnosi i na izvorna djela na hrvatskom jeziku ili prijevode (s klasičnog ili neživog jezika na hrvatski, s hrvatskog na drugi jezik ili s drugog jezika na hrvatski) i na prerađena izdanja prethodno objavljenog teksta.

## 5) POSREDNI TROŠKOVI

Ako postoje, do najviše 5% ukupnog iznosa traženih sredstava isključivo ukoliko postoji dobro obrazloženje i specifikacija za njihovo korištenje. Ako je nužno i opravданo prirodom projekta, Zaklada može u određenim slučajevima odobriti pokrivanje nekih od navedenih troškova, međutim voditelj projekta za to mora dostaviti kopije računa te detaljna obrazloženja svake stavke.

### Opće upute:

- troškovi smještaja – boravak u hotelima i smještajnim objektima do 3 zvjezdice. U iznimnim situacijama (događanjima visoke važnosti s važnim uzvanicima i ostalim opravdanim slučajevima) opravdavaju se i objekti viših kategorija (4 zvjezdice)
- troškovi prijevoza – najekonomičniji prijevoz te javni prijevoz kad god je to moguće
- *catering* – trošak hrane, toplih i bezalkoholnih napitaka, no ne i alkoholnih pića.

## PRILOG 2\*

\* obrazac je informativan

### Administrativni obrazac

### Uspostavni istraživački projekti

(UIP-09-2014)

Broj projektnog prijedloga

Akronim projektnog prijedloga

#### 1. Voditelj projekta i ustanova:

Ime

Prezime

Adresa e-pošte

Zvanje

Datum stjecanja prvog doktorata znanosti

Broj dana za koje se produžuje mogućnost prijave na natječaj (*ako je primjenjivo*)

Razlog produljenja (do 100 znakova) (*ako je primjenjivo*)

Jeste li trenutno voditelj projekta koji financira UKF ili Hrvatska zaklada za znanost?

Jeste li suradnik na HRZZ projektu financiranom na natječajnom roku iz 2013. ?

Jeste li trenutno voditelj projekta ili suradnik na međunarodno financiranom projektu?

Ustanova

Adresa ustanove (ime ulice i broj)

Poštanski broj

Grad

Čelnik ustanove

Telefon

Telefaks

Mrežne stranice ustanove

#### 2. Suradnici

Identifikacijski broj	Zvanje	Ime	Prezime	Ustanova	E-mail adresa	Status	Uloga

### 3. Opće informacije o projektnom prijedlogu

Šifra natječaja	
Puni naziv projektnog prijedloga na hrvatskom jeziku	
Akronim projektnog prijedloga	
Trajanje (u mjesecima)	
Ukupno tražena sredstva od HRZZ-a (u HRK)	
Proračun 1. godine (u HRK)	
Proračun 2. godine (u HRK)	
Proračun 3. godine (u HRK)	
Ključne riječi (najmanje 5 ključnih riječi)	
Znanstveno područje (Molimo odaberite samo jedno od ponuđenog)	<p>1 <input type="checkbox"/> Prirodne znanosti 2 <input type="checkbox"/> Tehničke znanosti 3 <input type="checkbox"/> Biomedicina i zdravlje 4 <input type="checkbox"/> Biotehničke znanosti 5 <input type="checkbox"/> Društvene znanosti 6 <input type="checkbox"/> Humanističke znanosti 7 <input type="checkbox"/> Interdisciplinarni projekt</p>
Molimo numerirajte znanstvena područja sadržana u interdisciplinarnom projektnom prijedlogu (primarno znanstveno područje trebalo bi dobiti broj 1, sljedeće broj 2, itd.)	<p><input type="checkbox"/> Prirodne znanosti <input type="checkbox"/> Tehničke znanosti <input type="checkbox"/> Biomedicina i zdravlje <input type="checkbox"/> Biotehničke znanosti <input type="checkbox"/> Društvene znanosti <input type="checkbox"/> Humanističke znanosti</p>
Molimo odaberite znanstveno polje u koje primarno pripada projektni prijedlog	
Upišite nazive ostalih znanstvenih polja sadržanih u projektnom prijedlogu	
Klasifikacija znanstvenog područja prema ERC-u <sup>6</sup>	
Znanstveno polje	
Sažetak projektnog prijedloga (najmanje 100, a najviše 2000 znakova)	

Mi, dolje potpisani, pod materijalnom i kaznenom odgovornošću, ovom izjavom potvrđujemo istinitost i potpunost podataka navedenih u administrativnom obrascu, prijavnom obrascu, obrascu finansijskog plana, obrascu radnog plana kao i svim priloženim dokumentima.

<sup>6</sup> Predloženu klasifikaciju možete pronaći u Prilogu 3.

Potvrđujemo da smo upoznati s normativnim aktima i preporukama Hrvatske zaklade za znanost te se svojim potpisima i pečatom ustanove obvezujemo da ćemo poštivati i prihvati njihove odredbe. Čelnik ustanove svojim potpisom i pečatom ustanove potvrđuje da je voditelj projekta zaposlen na ustanovi ili je član Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, na kojoj će se provoditi projekt. Čelnik ustanove potvrđuje da će sve navedeno u obrascu potpore ustanove biti u potpunosti poštivano te da će voditelj projekta moći posvetiti dovoljno radnog vremena radu na projektu financiranom od strane Hrvatske zakladu za znanost.

Voditelj projekta

Čelnik ustanove

---

(M.P)

# PRILOG 3

## Social Sciences and Humanities

### **SH1 Individuals, Institutions and Markets:** Economics, finance and management

- SH1\_1 Macroeconomics
- SH1\_2 Development, economic growth
- SH1\_3 Microeconomics, behavioural economics
- SH1\_4 Marketing
- SH1\_5 Political economy, institutional economics, law and economics
- SH1\_6 Econometrics, statistical methods
- SH1\_7 Financial markets, asset prices, international finance
- SH1\_8 Banking, corporate finance, accounting
- SH1\_9 Competitiveness, innovation, research and development
- SH1\_10 Organization studies: theory & strategy, industrial organization
- SH1\_11 Labour economics, income distribution and poverty
- SH1\_12 Public economics
- SH1\_13 International trade
- SH1\_14 History of economic thought and quantitative economic history

### **SH2 Institutions, Values, Beliefs and Behaviour:** Sociology, social anthropology, political science, law, communication, social studies of science and technology

- SH2\_1 Social structure, inequalities, social mobility, interethnic relations
- SH2\_2 Social policies, work and welfare
- SH2\_3 Kinship, cultural dimensions of classification and cognition, identity, gender
- SH2\_4 Myth, ritual, symbolic representations, religious studies
- SH2\_5 Democratization, social movements SH2\_6
- Violence, conflict and conflict resolution SH2\_7
- Political systems and institutions, governance
- SH2\_8 Legal studies, constitutions, comparative law, human rights
- SH2\_9 Global and transnational governance, international studies
- SH2\_10 Communication networks, media, information society
- SH2\_11 Social studies of science and technology

### **SH3 Environment, Space and Population:** Environmental studies, geography, demography, migration, regional and urban studies

- SH3\_1 Environment, resources and sustainability
- SH3\_2 Environmental change and society
- SH3\_3 Environmental regulations and climate negotiations
- SH3\_4 Social and industrial ecology
- SH3\_5 Population dynamics, aging, health and society
- SH3\_6 Households, family and fertility
- SH3\_7 Migration
- SH3\_8 Mobility, tourism, transportation and logistics
- SH3\_9 Spatial development and architecture, land use, regional planning
- SH3\_10 Urban studies, regional studies
- SH3\_11 Social geography, infrastructure,
- SH3\_12 Geo-information and spatial data analysis

### **SH4 The Human Mind and Its Complexity:** Cognitive science, psychology, linguistics, education

- SH4\_1 Evolution of mind and cognitive functions, animal communication
- SH4\_2 Human life-span development
- SH4\_3 Neuropsychology
- SH4\_4 Cognitive and experimental psychology: perception, action, and higher cognitive processes
- SH4\_5 Social and clinical psychology
- SH4\_6 Linguistics: formal, cognitive, functional and computational linguistics
- SH4\_7 Linguistics: typological, historical and comparative linguistics
- SH4\_8 Psycholinguistics and neurolinguistics: acquisition and knowledge of language, language pathologies
- SH4\_9 Use of language: pragmatics, sociolinguistics, discourse analysis, second language teaching and learning, lexicography, terminology
- SH4\_10 Philosophy of mind, epistemology and logic
- SH4\_11 Education: systems and institutions, teaching and learning

**SH5 Cultures and Cultural Production:** Literature and philosophy, visual and performing arts, music, cultural and comparative studies

- SH5\_1 Classics, ancient Greek and Latin literature and art
- SH5\_2 History of literature
- SH5\_3 Literary theory and comparative literature, literary styles
- SH5\_4 Textual philology, palaeography and epigraphy
- SH5\_5 Visual arts, performing arts, design
- SH5\_6 Philosophy, history of philosophy
- SH5\_7 Museums and exhibitions
- SH5\_8 Music and musicology, history of music
- SH5\_9 History of art and architecture
- SH5\_10 Cultural studies, cultural diversity
- SH5\_11 Cultural heritage, cultural memory

**SH6 The Study of the Human Past:** Archaeology, history and memory

- SH6\_1 Archaeology, archaeometry, landscape archaeology
- SH6\_2 Prehistory and protohistory
- SH6\_3 Ancient history
- SH6\_4 Medieval history
- SH6\_5 Early modern history
- SH6\_6 Modern and contemporary history
- SH6\_7 Colonial and post-colonial history, global and transnational history, entangled histories
- SH6\_8 Social and economic history
- SH6\_9 gender history
- SH6\_10 History of ideas, intellectual history, history of sciences and techniques
- SH6\_11 Cultural history, history of collective identities and memories
- SH6\_12 Historiography, theory and methods of history

## Physical Sciences and Engineering

**PE1 Mathematics:** All areas of mathematics, pure and applied, plus mathematical foundations of computer science, mathematical physics and statistics

- PE1\_1 Logic and foundations
- PE1\_2 Algebra
- PE1\_3 Number theory

- PE1\_4 Algebraic and complex geometry
- PE1\_5 Geometry
- PE1\_6 Topology
- PE1\_7 Lie groups, Lie algebras
- PE1\_8 Analysis
- PE1\_9 Operator algebras and functional analysis
- PE1\_10 ODE and dynamical systems
- PE1\_11 Theoretical aspects of partial differential equations
- PE1\_12 Mathematical physics
- PE1\_13 Probability
- PE1\_14 Statistics
- PE1\_15 Discrete mathematics and combinatorics
- PE1\_16 Mathematical aspects of computer science
- PE1\_17 Numerical analysis
- PE1\_18 Scientific computing and data processing
- PE1\_19 Control theory and optimization
- PE1\_20 Application of mathematics in sciences
- PE1\_21 Application of mathematics in industry and society

**PE2 Fundamental Constituents of Matter:** Particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics

- PE2\_1 Fundamental interactions and fields
- PE2\_2 Particle physics
- PE2\_3 Nuclear physics
- PE2\_4 Nuclear astrophysics
- PE2\_5 Gas and plasma physics
- PE2\_6 Electromagnetism
- PE2\_7 Atomic, molecular physics
- PE2\_8 Ultra-cold atoms and molecules
- PE2\_9 Optics, non-linear optics and nano-optics
- PE2\_10 Quantum optics and quantum information
- PE2\_11 Lasers, ultra-short lasers and laser physics
- PE2\_12 Acoustics
- PE2\_13 Relativity
- PE2\_14 Thermodynamics
- PE2\_15 Non-linear physics
- PE2\_16 General physics

PE2\_17 Metrology and measurement

PE2\_18 Statistical physics (gases)

**PE3 Condensed Matter Physics:** Structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biophysics

PE3\_1 Structure of solids and liquids

PE3\_2 Mechanical and acoustical properties of condensed matter, Lattice dynamics

PE3\_3 Transport properties of condensed matter

PE3\_4 Electronic properties of materials, surfaces, interfaces, nanostructures...

PE3\_5 Semiconductors and insulators: material growth, physical properties

PE3\_6 Macroscopic quantum phenomena: superconductivity, superfluidity...

PE3\_7 Spintronics

PE3\_8 Magnetism and strongly correlated systems

PE3\_9 Condensed matter – beam interactions (photons, electrons...)

PE3\_10 Nanophysics: nanoelectronics, nanophotonics, nanomagnetism, nanoelectromechanics...

PE3\_11 Mesoscopic physics

PE3\_12 Molecular electronics

PE3\_13 Structure and dynamics of disordered systems: soft matter (gels, colloids, liquid crystals...), glasses, defects...

PE3\_14 Fluid dynamics (physics)

PE3\_15 Statistical physics: phase transitions, noise and fluctuations, models of complex systems...

PE3\_16 Physics of biological systems

**PE4 Physical and Analytical Chemical Sciences:** Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics

PE4\_1 Physical chemistry

PE4\_2 Spectroscopic and spectrometric techniques

PE4\_3 Molecular architecture and Structure

PE4\_4 Surface science and nanostructures

PE4\_5 Analytical chemistry

PE4\_6 Chemical physics

PE4\_7 Chemical instrumentation

PE4\_8 Electrochemistry, electrodialysis, microfluidics, sensors

PE4\_9 Method development in chemistry

PE4\_10 Heterogeneous catalysis

PE4\_11 Physical chemistry of biological systems

PE4\_12 Chemical reactions: mechanisms, dynamics, kinetics and catalytic reactions

PE4\_13 Theoretical and computational chemistry

PE4\_14 Radiation and Nuclear chemistry

PE4\_15 Photochemistry

PE4\_16 Corrosion

PE4\_17 Characterization methods of materials

PE4\_18 Environment chemistry

**PE5 Synthetic Chemistry and Materials:** Materials synthesis, structure-properties relations, functional and advanced materials, molecular architecture, organic chemistry

PE5\_1 Structural properties of materials

PE5\_2 Solid state materials

PE5\_3 Surface modification

- PE5\_4 Thin films
- PE5\_5 Ionic liquids
- PE5\_6 New materials: oxides, alloys, composite, organic-inorganic hybrid, nanoparticles
- PE5\_7 Biomaterials synthesis
- PE5\_8 Intelligent materials – self assembled materials
- PE5\_9 Coordination chemistry
- PE5\_10 Colloid chemistry
- PE5\_11 Biological chemistry
- PE5\_12 Chemistry of condensed matter
- PE5\_13 Homogeneous catalysis
- PE5\_14 Macromolecular chemistry
- PE5\_15 Polymer chemistry
- PE5\_16 Supramolecular chemistry
- PE5\_17 Organic chemistry
- PE5\_18 Molecular chemistry
- PE5\_19 Combinatorial chemistry

**PE6 Computer Science and Informatics:** Informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems

- PE6\_1 Computer architecture, pervasive computing, ubiquitous computing
- PE6\_2 Computer systems, parallel/distributed systems, sensor networks, embedded systems, cyber-physical systems
- PE6\_3 Software engineering, operating systems, computer languages
- PE6\_4 Theoretical computer science, formal methods, and quantum computing
- PE6\_5 Cryptology, security, privacy, quantum crypto
- PE6\_6 Algorithms, distributed, parallel and network algorithms, algorithmic game theory
- PE6\_7 Artificial intelligence, intelligent systems, multi agent systems
- PE6\_8 Computer graphics, computer vision, multi media, computer games
- PE6\_9 Human computer interaction and interface, visualization and natural language processing
- PE6\_10 Web and information systems, database systems, information retrieval and digital libraries, data fusion
- PE6\_11 Machine learning, statistical data processing and applications using signal processing (e.g. speech, image, video)
- PE6\_12 Scientific computing, simulation and modelling tools
- PE6\_13 Bioinformatics, biocomputing, and DNA and molecular computation

**PE7 Systems and Communication Engineering:** Electronic, communication, optical and systems engineering

- PE7\_1 Control engineering
- PE7\_2 Electrical and electronic engineering: semiconductors, components, systems
- PE7\_3 Simulation engineering and modelling
- PE7\_4 Systems engineering, sensorics, actorics, automation
- PE7\_5 Micro- and nanoelectronics, optoelectronics
- PE7\_6 Communication technology, high-frequency technology
- PE7\_7 Signal processing
- PE7\_8 Networks (communication networks, sensor networks, networks of robots...)
- PE7\_9 Man-machine-interfaces

PE7\_10 Robotics

**PE8 Products and Processes Engineering:** Product design, process design and control, construction methods, civil engineering, energy systems, material engineering

- PE8\_1 Aerospace engineering
- PE8\_2 Chemical engineering, technical chemistry
- PE8\_3 Civil engineering, maritime/hydraulic engineering, geotechnics, waste treatment
- PE8\_4 Computational engineering
- PE8\_5 Fluid mechanics, hydraulic-, turbo-, and piston engines
- PE8\_6 Energy systems (production, distribution, application)
- PE8\_7 Micro (system) engineering
- PE8\_8 Mechanical and manufacturing engineering (shaping, mounting, joining, separation)
- PE8\_9 Materials engineering (biomaterials, metals, ceramics, polymers, composites...)
- PE8\_10 Production technology, process engineering
- PE8\_11 Industrial design (product design, ergonomics, man-machine interfaces...)
- PE8\_12 Sustainable design (for recycling, for environment, eco-design)
- PE8\_13 Lightweight construction, textile technology
- PE8\_14 Industrial bioengineering
- PE8\_15 Industrial biofuel production
- PE8\_16 Architectural engineering

**PE9 Universe Sciences:** Astro-physics/chemistry/biology; solar system; stellar, galactic and extragalactic astronomy, planetary systems, cosmology, space science, instrumentation

- PE9\_1 Solar and interplanetary physics
- PE9\_2 Planetary systems sciences
- PE9\_3 Interstellar medium
- PE9\_4 Formation of stars and planets
- PE9\_5 Astrobiology
- PE9\_6 Stars and stellar systems
- PE9\_7 The Galaxy
- PE9\_8 Formation and evolution of galaxies
- PE9\_9 Clusters of galaxies and large scale structures
- PE9\_10 High energy and particles astronomy – X-rays, cosmic rays, gamma rays, neutrinos
- PE9\_11 Relativistic astrophysics
- PE9\_12 Dark matter, dark energy
- PE9\_13 Gravitational astronomy
- PE9\_14 Cosmology
- PE9\_15 Space Sciences
- PE9\_16 Very large data bases: archiving, handling and analysis
- PE9\_17 Instrumentation - telescopes, detectors and techniques

**PE10 Earth System Science:** Physical geography, geology, geophysics, atmospheric sciences, oceanography, climatology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management

- PE10\_1 Atmospheric chemistry, atmospheric composition, air pollution
- PE10\_2 Meteorology, atmospheric physics and dynamics
- PE10\_3 Climatology and climate change
- PE10\_4 Terrestrial ecology, land cover change
- PE10\_5 Geology, tectonics, volcanology
- PE10\_6 Paleoclimatology, paleoecology

- PE10\_7 Physics of earth's interior, seismology, volcanology
- PE10\_8 Oceanography (physical, chemical, biological, geological)
- PE10\_9 Biogeochemistry, biogeochemical cycles, environmental chemistry
- PE10\_10 Mineralogy, petrology, igneous petrology, metamorphic petrology
- PE10\_11 Geochemistry, crystal chemistry, isotope geochemistry, thermodynamics
- PE10\_12 Sedimentology, soil science, palaeontology, earth evolution
- PE10\_13 Physical geography
- PE10\_14 Earth observations from space/remote sensing
- PE10\_15 Geomagnetism, paleomagnetism
- PE10\_16 Ozone, upper atmosphere, ionosphere
- PE10\_17 Hydrology, water and soil pollution
- PE10\_18 Cryosphere, dynamics of snow and ice cover, sea ice, permafrosts and ice sheets

## Life Sciences

**LS1 Molecular and Structural Biology and Biochemistry:** Molecular synthesis, modification and interaction, biochemistry, biophysics, structural biology, metabolism, signal transduction

- LS1\_1 Molecular interactions
- LS1\_2 General biochemistry and metabolism
- LS1\_3 DNA synthesis, modification, repair, recombination and degradation
- LS1\_4 RNA synthesis, processing, modification and degradation
- LS1\_5 Protein synthesis, modification and turnover
- LS1\_6 Lipid synthesis, modification and turnover
- LS1\_7 Carbohydrate synthesis, modification and turnover
- LS1\_8 Biophysics (e.g. transport mechanisms, bioenergetics, fluorescence)
- LS1\_9 Structural biology (crystallography and EM)
- LS1\_10 Structural biology (NMR)
- LS1\_11 Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction

**LS2 Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology:** Molecular and population genetics, genomics, transcriptomics, proteomics, metabolomics, bioinformatics, computational biology, biostatistics, biological modelling and simulation, systems biology, genetic epidemiology

- LS2\_1 Genomics, comparative genomics, functional genomics
- LS2\_2 Transcriptomics
- LS2\_3 Proteomics
- LS2\_4 Metabolomics
- LS2\_5 Glycomics
- LS2\_6 Molecular genetics, reverse genetics and RNAi
- LS2\_7 Quantitative genetics
- LS2\_8 Epigenetics and gene regulation
- LS2\_9 Genetic epidemiology
- LS2\_10 Bioinformatics
- LS2\_11 Computational biology
- LS2\_12 Biostatistics
- LS2\_13 Systems biology
- LS2\_14 Biological systems analysis, modelling and simulation

**LS3 Cellular and Developmental Biology:** Cell biology, cell physiology, signal transduction, organogenesis, developmental genetics, pattern formation in plants and animals, stem cell biology

- LS3\_1 Morphology and functional imaging of cells
- LS3\_2 Cell biology and molecular transport mechanisms
- LS3\_3 Cell cycle and division
- LS3\_4 Apoptosis
- LS3\_5 Cell differentiation, physiology and dynamics
- LS3\_6 Organelle biology
- LS3\_7 Cell signalling and cellular interactions
- LS3\_8 Signal transduction
- LS3\_9 Development, developmental genetics, pattern formation and embryology in animals
- LS3\_10 Development, developmental genetics, pattern formation and embryology in plants
- LS3\_11 Cell genetics
- LS3\_12 Stem cell biology

**LS4 Physiology, Pathophysiology and Endocrinology:** Organ physiology, pathophysiology, endocrinology, metabolism, ageing, tumorigenesis, cardiovascular disease, metabolic syndrome

- LS4\_1 Organ physiology and pathophysiology
- LS4\_2 Comparative physiology and pathophysiology
- LS4\_3 Endocrinology
- LS4\_4 Ageing
- LS4\_5 Metabolism, biological basis of metabolism related disorders
- LS4\_6 Cancer and its biological basis
- LS4\_7 Cardiovascular diseases
- LS4\_8 Non-communicable diseases (except for neural/psychiatric, immunity-related, metabolism-related disorders, cancer and cardiovascular diseases)

**LS5 Neurosciences and Neural Disorders:** Neurobiology, neuroanatomy, neurophysiology, neurochemistry, neuropharmacology, neuroimaging, systems neuroscience, neurological and psychiatric disorders

- LS5\_1 Neuroanatomy and neurophysiology
- LS5\_2 Molecular and cellular neuroscience
- LS5\_3 Neurochemistry and neuropharmacology
- LS5\_4 Sensory systems (e.g. visual system, auditory system)
- LS5\_5 Mechanisms of pain
- LS5\_6 Developmental neurobiology
- LS5\_7 Cognition (e.g. learning, memory, emotions, speech)
- LS5\_8 Behavioural neuroscience (e.g. sleep, consciousness, handedness)
- LS5\_9 Systems neuroscience
- LS5\_10 Neuroimaging and computational neuroscience
- LS5\_11 Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)
- LS5\_12 Psychiatric disorders (e.g. schizophrenia, autism, Tourette's syndrome, obsessive compulsive disorder, depression, bipolar disorder, attention deficit hyperactivity disorder)

**LS6 Immunity and Infection:** The immune system and related disorders, infectious agents and diseases, prevention and treatment of infection

- LS6\_1 Innate immunity and inflammation
- LS6\_2 Adaptive immunity
- LS6\_3 Phagocytosis and cellular immunity
- LS6\_4 Immunosignalling
- LS6\_5 Immunological memory and tolerance
- LS6\_6 Immunogenetics
- LS6\_7 Microbiology
- LS6\_8 Virology
- LS6\_9 Bacteriology
- LS6\_10 Parasitology
- LS6\_11 Prevention and treatment of infection by pathogens (e.g. vaccination, antibiotics, fungicide)
- LS6\_12 Biological basis of immunity related disorders (e.g. autoimmunity)
- LS6\_13 Veterinary medicine and infectious diseases in animals

**LS7 Diagnostic Tools, Therapies and Public Health:** Aetiology, diagnosis and treatment of disease, public health, epidemiology, pharmacology, clinical medicine, regenerative medicine, medical ethics

- LS7\_1 Medical engineering and technology
- LS7\_2 Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)
- LS7\_3 Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy
- LS7\_4 Analgesia and Surgery
- LS7\_5 Toxicology
- LS7\_6 Gene therapy, cell therapy, regenerative medicine
- LS7\_7 Radiation therapy
- LS7\_8 Health services, health care research
- LS7\_9 Public health and epidemiology
- LS7\_10 Environment and health risks, occupational medicine
- LS7\_11 Medical ethics

**LS8 Evolutionary, Population and Environmental Biology:** Evolution, ecology, animal behaviour, population biology, biodiversity, biogeography, marine biology, eco-toxicology, microbial ecology

- LS8\_1 Ecology (theoretical and experimental; population, species and community level)
- LS8\_2 Population biology, population dynamics, population genetics
- LS8\_3 Systems evolution, biological adaptation, phylogenetics, systematics, comparative biology
- LS8\_4 Biodiversity, conservation biology, conservation genetics, invasion biology
- LS8\_5 Evolutionary biology: evolutionary ecology and genetics, co-evolution
- LS8\_6 Biogeography, macro-ecology
- LS8\_7 Animal behaviour
- LS8\_8 Environmental and marine biology
- LS8\_9 Environmental toxicology at the population and ecosystems level
- LS8\_10 Microbial ecology and evolution
- LS8\_11 Species interactions (e.g. food-webs, symbiosis, parasitism, mutualism)

**LS9 Applied life Sciences and Non-Medical Biotechnology:** Agricultural, animal, fishery, forestry and food sciences; biotechnology, genetic engineering, synthetic and chemical biology, industrial biosciences; environmental biotechnology and remediation

- LS9\_1 Applied genetic engineering, transgenic organisms, recombinant proteins, biosensors
- LS9\_2 Synthetic biology, chemical biology and new bio-engineering concepts
- LS9\_3 Agriculture related to animal husbandry, dairying, livestock raising
- LS9\_4 Aquaculture, fisheries
- LS9\_5 Agriculture related to crop production, soil biology and cultivation, applied plant biology
- LS9\_6 Food sciences
- LS9\_7 Forestry, biomass production (e.g. for biofuels)
- LS9\_8 Environmental biotechnology, bioremediation, biodegradation
- LS9\_9 Applied biotechnology (non-medical), bioreactors, applied microbiology
- LS9\_10 Biomimetics
- LS9\_11 Biohazards, biological containment, biosafety, biosecurity