

**Upute za prijavu teme doktorske disertacije****DOKUMENTI ZA PRIJAVU TEME DOKTORSKE DISERTACIJE**

<i>Dokument</i>	<i>Ima</i>
1) Molba	
2) Životopis (predložak)	
3) Osobna dokumentacija: ovjerena kopija fakultetske diplome	
4) Obrazloženje teme doktorske disertacije (prema uputama)	
5) Mišljenje mentora koje mora sadržavati procjenu o izvedivosti rada i očekivanom znanstvenom doprinosu.	
6) Suglasnost o preuzimanju mentorstva (predložak) i dokaz o ispunjavanju uvjeta za mentora (popis radova mentora i potvrda ovlaštene knjižničke službe o indeksiranosti radova)	
7) Izjava pristupnika o jedinstvenosti prijave (predložak)	
8) Suglasnost Etičkoga povjerenstva	

• **SAV NAVEDENI MATERIJAL PREDAJE SE U JEDNOM PRIMJERKU NA PAPIRU I U DIGITALNOM OBLIKU NA CD-u. Pristupnik vlastoručno potpisuje molbu i obrazloženje teme.**

• KOPIJE DIPLOMA I DRUGIH DOKUMENATA KOJI IZVORNO NISU U DIGITALNOM OBLIKU TREBA SKENIRATI.

• Pristupnici koji su obavili istraživanja u okviru rada na disertaciji tijekom znanstvenog usavršavanja u inozemstvu dužni su priložiti izjavu voditelja programa da mogu postignute rezultate koristiti u izradi disertacije na Fakultetu. Iznimno, ako je voditelj istraživanja ujedno i izabrani mentor disertacije ili je pristupnik strani državljanin, pristupnik može predati prijavak teme i disertaciju na engleskom jeziku time da se cijeli postupak, uključujući pisanje izvješća vodi na engleskom jeziku.

**1. MOLBA**

Molba se ispisuje naslovljena na Medicinski fakultet Sveučilišta u Mostaru i Povjerenstvo za doktorski studij, s naslovom "Prijava teme doktorske disertacije" i ne treba prelaziti jednu pisanu stranicu. Uz točno ime, prezime, titulu, adresu pristupnika, broj telefona i adresu elektroničke pošte, molba mora sadržavati predloženi i točno napisani naslov teme, prijedlog mentora rada i podatak gdje će istraživanje biti obavljeno, tj. gdje će rad biti izrađen. Molba mora biti uredno datirana i vlastoručno potpisana.

**2. ŽIVOTOPIS**

Popuniti dostavljeni predložak.

**3. OSOBNA DOKUMENTACIJA**

Dostaviti samo ovjerenu kopiju fakultetske diplome.

#### 4. OBRAZLOŽENJE TEME DOKTORSKE DISERTACIJE (TEHNIČKE UPUTE)

**Format teksta:**

Sve margine 2,5 cm.

Tekst: Times New Roman veličine 12 dpi ili drugi font jednake veličine.

Prored: 1,5 retka.

Tekst mora biti pisan hrvatskim književnim jezikom prema svim gramatičkim i pravopisnim pravilima.

Broj riječi provjerite u programu Word s pomoću izbornika Alati (Word 97-2003) ili izborniku Review (Word 2007) – Broj riječi (*Tools – Word count*).

*Napomena*

Izbjegavajte konstrukcije u prvom licu množine ("mi"). Doktorska disertacija je OSOBNO a ne kolektivno djelo. Zato upotrebljavajte prvo lice jednine ("ja") ili bezlične konstrukcije ("Za statističku analizu podataka upotrijebit ću....", ili .... "upotrijebit će se...."). Provedite sustavno u cijelom tekstu.

**OBRAZLOŽENJE TEME SAS TOJI SE OD SLJEDEĆIH CJELINA:**

1. **Naslov teme** (najviše 15 riječi odnosno 100 znakova uključivši i razmake).
2. **Ključne riječi** (tri do sedam) na hrvatskom i engleskom jeziku (key words). Upotrijebite predmetnice iz zbornika MeSH (od engl. *Medical Subject Headings*) koji je dostupan na <http://www.nlm.nih.gov/mesh/MBrowser.html>. Odvajajte ih točkom sa zarezom, a pomoćne od glavnih zarezom. Navodite prema važnosti. Primjer:  
*"Utjecaj pušenja na zdravlje"*  
Ključne riječi: pušenje, ponašanje; karcinogeni, štetni učinci; plućne neoplazme; kardiovaskularne bolesti  
Key words: Smoking, Behavior; Lung Neoplasms; Carcinogens, Toxic Effects; Cardiovascular Diseases
3. **Pregled dosadašnjih istraživanja i spoznaja** na području koje namjeravate istraživati (najviše 600 riječi).  
Ne opisujte općenito poznate činjenice nego se ograničite na specifično područje svog interesa. Poželjno je citirati preglede (*reviews*) iz časopisa, zbornika ili monografija te originalne radove koji se izravno odnose na problematiku predloženog istraživanja.  
Izaberite što novije radove.
4. **Problematika istraživanja** (najviše 150 riječi).  
Sažeto, jasno i nedvosmisleno na temelju Uvoda navedite što je na području predloženog rada nepoznato i/ili sporno i što treba istražiti.
5. **Cilj istraživanja** (najviše 100 riječi).  
Sažeto, jasno i nedvosmisleno navedite **što** namjeravate istražiti, provjeriti, utvrditi. (Primjer: "Utvrđiti učestalost raka pluća u pušača i nepušača.")
6. **Svrha istraživanja** (najviše 100 riječi).  
Sažeto objasnite **zašto** namjeravate to istražiti, provjeriti, utvrditi. (Primjer: "Doprinijeti razjašnjanju značenja pušenja u nastanku raka pluća")
7. **Hipoteza istraživanja** (najviše 50 riječi).  
Navedite pretpostavku koju želite provjeriti. (Primjer: "Pušenje povećava učestalost raka pluća.")
8. **Metode istraživanja** (najviše 1100 riječi).

Pišite detaljno jer se na temelju ovog dijela prijave uvelike prosuđuje ozbiljnost prijedloga i provedivost istraživanja. Definirajte populaciju, uzorak i odabir ispitanika (kriterije uključenja i isključenja, postupak randomizacije). Navedite ulazne i izlazne parametre. Navedite plan rada, po potrebi navedite pojedine etape. Opišite aparaturu ili druga sredstva koja ćete upotrijebiti te kliničke postupke i laboratorijske metode.

Navedite odgovarajuće referencije. Popišite glavne, specifične reagense. Rutinske postupke ne treba detaljno opisivati niti potkrijepiti referencama. Predvidite statističke postupke. Potrebno je navesti odgovarajuće statističke metode i izračunati potrebnu veličinu uzorka.

**9. Uloga pristupnika u istraživanju** – točno navesti intelektualni ulog, kao i postupke koje će pristupnik osobno obaviti i opisati cjelokupni doprinos pristupnika istraživanju (do 100 riječi).

**10. Procijenite mogući znanstveni doprinos** (najviše 50 riječi).

Navedite očekujete li sasvim nove spoznaje, proširenje postojećeg znanja ili doprinos razjašnjavanju postojećih nejasnoća.

**11. Procijenite mogući stručni doprinos** (najviše 30 riječi).

Navedite moguću praktičnu korist svog rada.

## **12. Izjava o poštivanju etičkih načela.**

Svaki pristupnik mora izričito izjaviti da se pri izradi doktorske disertacije, pod materijalnom i krivičnom odgovornošću, obvezuje da neće krivotvoriti znanstvene rezultate, niti prisvajati tuđe znanstvene rezultate i tekstove znanstvenih publikacija ili njihove dijelove.

Pribavite suglasnost etičkog povjerenstva Fakulteta ili ustanove u kojoj će se obavljati istraživanje ili druge nadležne institucije (najviše 60 riječi odnosno 350 znakova uključivši i razmake). Priložite izvornik.

**13. Literaturu** citirajte po vankuverskom sustavu (vidjeti primjerice Upute autorima "Medicinskog glasnika" na <http://www.ljkzedo.ba/upute.htm> ili "Acta Medica Croatica" na [http://www.hdnndt.org/acta\\_medica.htm](http://www.hdnndt.org/acta_medica.htm)).

npr. Fulcher J, Luttrell H, Harvey W, Ward M. Misuse and modification of fireworks with fatal injury. Am J Forensic Med Pathol. 2015;36:91-3.

## **5. MIŠLJENJE MENTORA**

Mišljenje piše i potpisuje predloženi mentor rada. U njemu mentor navodi svoj stav i razloge zbog kojih smatra istraživanje pristupnika opravdanim i znanstveno utemeljenim, kao i svoje slaganje s naslovom i obrazloženjem teme koje pristupnik prvo njemu daje na uvid i razmatranje. Mišljenje predloženog mentora mora sadržavati ocjenu znanstvene novine predložene disertacije, očekivani znanstveni doprinos, navod gdje će se istraživanje provesti i uloge pristupnika u istraživanju ako u istraživanju sudjeluje više suradnika. U ocjeni znanstvene novine predložene teme mentor mora izričito navesti da li se znanstvena novina sastoji u nadopuni postojećeg znanja, posve novom znanju ili u pobijanju već postojećeg znanja.

## **6. SUGLASNOST O PREUZIMANJU MENTORSTVA**

Mentor treba popuniti i vlastoručno potpisati dostavljeni predložak suglasnosti o prihvaćanju mentorstva. Kao dokaz o ispunjavanju uvjeta za mentorstvo, predloženi mentor treba dostaviti i popis do pet objavljenih (od najnovijih do najstarijih) znanstvenih radova iz područja istraživanja doktorskog rada, od kojih najmanje dva rada moraju biti indeksirana u bazi CC. Za navedene radove potrebno je dostaviti potvrdu ovlaštene knjižnične službe o indeksiranosti radova.

## **7. IZJAVA O JEDINSTVENOSTI PRIJAVE**

Prilikom prijave teme doktorskog rada potrebno je priložiti izjavu o jedinstvenosti prijave kojom se potvrđuje da tema nije bila prijavljena i odbijena na drugom sveučilištu u zemlji i/ili inozemstvu i da istodobno nije prijavljena na drugom mjestu. Izjava se popunjava prema

dostavljenom predlošku.

## 8. SUGLASNOST ETIČKOG POVJERENSTVA

Predloženo istraživanje mora se izvoditi uz pridržavanje odgovarajućih međunarodnih i lokalnih zakona, pravilnika i naputaka o zaštiti ispitanika i dobrobiti pokusnih životinja, te biti odobreno od nadležnog Etičkog povjerenstva Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru ili ustanove u kojoj će se istraživanje obavljati. Potvrdnica - suglasnost Etičkog povjerenstva ovjerena potpisom i pečatom ustanove, obvezni je dio prijave.

**Prijave koje prelaze zadane okvire, s netočnim bibliografskim podacima te gramatičkim, pravopisnim i tiskarskim greškama neće se razmatrati.**

### OPĆI SAVJETI ZA PISANJE PRIJAVE TEME DOKTORSKE DISERTACIJE

1. Izaberite **manju** temu, koju ćete **dobro** istražiti/dokazati.
2. Cilj rada i Hipotezu i napišite kratko i **posve jasno**.
3. Nikako nemojte zaboraviti da je – u odnosu na hipotezu - vrlo važno definirati kontrolnu skupinu, ili više njih, ako treba. To je **jako** važno!
4. Nikako nemojte zaboraviti da jasno i taksativno treba definirati **ulazne i izlazne parametre**, i za svakoga od njih dimenziju (npr., mmol/L, cm, stupanj, itd.).
5. Upamtite: prijavu ne pišete ni za mentora ni za kakav odbor, nego **za sebe**. Prijava će Vam tijekom sastavljanja razjasniti probleme i otkriti slabosti plana istraživanja.
6. U cijelom je poslu, od početka do kraja, najvažnija **jasnoća**. Radije se služite dječjom logikom nego logikom profesora i jezikom pjesnika. Kratke rečenice!
7. **Originalnost** je teško postići, stoga se prepustite (samo u početku) mašti. Nemojte ići za “velikom znanošću”, nego za domišljatošću. Nađite nešto vezano za neku našu specifičnost, za našu nerazvijenost (što drugi ne nalaze), nešto što bi moglo bitno pridonijeti medicinskoj skrbi u nas, boljoj dijagnostici i liječenju, prevenciji bolesti otklanjanu posljedica rata i sl.. Postavljeno pitanje ne treba biti veliko ali nj treba utemeljeno odgovoriti, a odgovor neka bude **jasan**. Najbolje je smisliti prospektivnu, a jednostavnu studiju.
8. **Izvedivost**. Odaberite temu koju možete **izvesti na svom radnom mjestu**. Budete li morali putovati, ili se oslanjati na druge, nećete lako doktorirati! Objektivno procijenite potrebnu veličinu uzorka i vrijeme potrebno da ga prikupite. Pazite, gubici su veliki, nekad i do 50% (predviđenoga). Nije važan mentor, važni ste VI.
9. **Nemojte prihvatiti ni mentora ni temu** dok s mentorom i još kime vrlo stručnim ne raspravite taj i takav (vlastiti!) tekst prijave. Inače se može dogoditi da ne doktorirate, a jako se namučite. Lako je naći mentora, teško je dobiti dobru temu.
10. Radi jedinstvene evidencije predmeta, digitalni oblik prijave (*file*) imenujte ovako:

*Prezime Inicijal imena-prijava teme* (npr. *Petrovic D-prijava teme*). Naziv dokumenta ne smije sadržavati hrvatska slova (č, ć, ž, š, dž) jer može biti nečitljiv.

Po popunjavanju dostavljenim predložaka, dodajte prezime i inicijal imena pristupnika ili mentora prije naziva dokumenta (npr. *Petrovic D- Izjava-jedinstvenost prijave*)