

OPĆI PODACI I KONTAKT PRISTUPNIKA/PRISTUPNICE:			
IME I PREZIME, TITULA:	Ime Prezime, dr.med.dent/dr.med.		
SASTAVNICA:	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet		
Naziv studija:	Dentalna medicina / Dental medicine		
Matični broj studenta:			
Odobranje teme za stjecanje doktorata znanosti: (molimo zacrniti polje)	<input checked="" type="checkbox"/> u okviru doktorskog studija	<input type="checkbox"/> na temelju znanstvenih dostignuća	<input type="checkbox"/> dvojni doktorat (cotutelle)
Ime i prezime majke i/ili oca:			
Datum i mjesto rođenja:			
Adresa:			
Telefon/mobitel:			
e-pošta:			
ŽIVOTOPIS PRISTUPNIKA/PRISTUPNICE:			
Obrazovanje (kronološki od novijeg k starijem datumu):	U natuknicama, po godinama od najnovijeg do starijeg (obično do fakulteta) Uključiti upisani Postdiplomski doktorski studij (godina upisa – sada)		
Radno iskustvo (kronološki od novijeg k starijem datumu):	U natuknicama, po godinama od najnovijeg do najstarijeg		
Popis radova i aktivnih sudjelovanja na kongresima:	Povlače se izravno s bib.irb.hr, pa prvo tamo treba provjeriti točnost podataka i eventualno ispraviti		
NASLOV PREDLOŽENE TEME			
Hrvatski:	Mora sugerirati temu doktorata, ne smije biti općenit Što kraći naslov, pravopisno ispravan Preporučuje se konzultirati se s lektorom		
Engleski:	Istovjetan s hrvatskim naslovom Što kraći naslov, pravopisno ispravan Preporučuje se konzultirati se s lektorom		
Naslov na jeziku na kojem će se pisati rad (ako nije na hrvatskom ili engleskom)	Ostaviti prazno ako nije na hrvatskom ili engleskom jeziku		
Oblik doktorskog rada (označiti jedno polje)	x monografija <input type="checkbox"/> 'Skandinavski model'		

PREDLOŽENI ILI POTENCIJALNI MENTOR(I)			
	TITULA, IME I PREZIME:	USTANOVA:	E-POŠTA:
Mentor 1:			Fakultetska e-mail adresa
Mentor 2:	Ostaviti prazno ukoliko ne postoji		Fakultetska e-mail adresa
KOMPETENCIJE MENTORA - popis do 5 objavljenih relevantnih radova u zadnjih 5 godina^b			
Mentor 1:	Ime i prezime mentora: / Popis publikacija mentora relevantnih za izradu doktorskog rada: / Izrazito paziti na starost radova – u brojanju godina uključuje se tekuća godina Ukoliko ima više radova, biraju se oni koji su najviše vezani za temu doktorata <u>Ne uključivati sažetke s konferencija</u>		
Mentor 2:	Ime i prezime mentora: / Popis publikacija mentora relevantnih za izradu doktorskog rada: / Ukoliko se predlaže drugi mentor, obavezno jasno obrazložiti potrebu za drugim mentorom. Razlozi moraju biti <u>znanstveno opravdani i vezani uz interdisciplinarnost teme doktorata</u> . Mentori moraju biti s <u>različitih institucija</u> . Objašnjenje potrebe ne može biti administrativne prirode, tj. ne smije se navesti kao razlog da je jedan mentor mlađi i neiskusn ili jer su potrebni mentori s dvije institucije. Ovo je najčešći razlog vraćanja prijedloga tema na doradu.		
OBRAZLOŽENJE PRIJEDLOGA DOKTORSKOG RADA:			
Sažetak na hrvatskom jeziku (maksimalno 1000 znakova s praznim mjestima):	Trebalo biti strukturiran: Uvod, Svrha, Materijali i metode, Znanstveni doprinos		
Sažetak na engleskom jeziku (maksimalno 1000 znakova s praznim mjestima):	Točan prijevod hrvatskog sažetka		
Uvod i pregled dosadašnjih istraživanja (maksimalno 7000 znakova s praznim mjestima)			
Opisati problem, dosadašnje pokušaje rješenja tog problema, njihove nedostatke i prijedlog novog, izvornog rješenja problema koji do sad nije bio proučavan.			
Sažeto, jasno i nedvosmisleno navesti koje su rupe u znanju i što se želi istražiti.			
Ciljevi i hipoteza istraživanja (preporučeno 700 znakova s praznim mjestima)			
CILJEVI			
Kratko i jasno napisati što želite postići svojim istraživanjem, koji problem želite riješiti Navesti jedan opći cilj, te dodatne sekundarne ciljeve.			
1. Osnovni (opći, generalni) cilj – što na općenitijoj razini želimo doznati, na koje opće pitanje želimo odgovoriti. Proizlazi iz predmeta istraživanja i njegov je razrađeniji oblik.			
2. Specifični ciljevi – detaljnija elaboracija generalnog cilja tj. pojedini ASPEKTI s kojih se istraživana pojava namjerava promatrati. To su skupine pojedinačnih pitanja na koje se istraživanjem želi odgovoriti			
Ciljevi istraživanja moraju logično proizlaziti iz uvoda.			

HIPOTEZA

Postavlja se jedna hipoteza u jednoj rečenici. **Savjetuje se hipotezu napisati kao radnu hipotezu, uz navođenje očekivanog smjera razlika.**

Hipoteza – mogući ili pretpostavljeni odgovor na ciljeve istraživanja. Znanstvena hipoteza oblikuje se kratko i konkretno u jednoj rečenici. Svrha istraživanja jest provjera (potvrda ili odbacivanje) hipoteze (je li ispitivani postupak učinkovit ili ne). Formulirati je kao tvrdnju o postojanju ili nepostojanju određenog odnosa ili veze između pojave koju proučavamo i nekih drugih pojava. Istraživanjem tu tvrdnju treba provjeriti (potvrditi ili odbaciti). Nema trećeg – ili jest ili nije.

Materijal, ispitanici, metodologija i plan istraživanja (maksimalno 6500 znakova s praznim mjestima)

Detaljno opisati metodologiju tako da je moguće ponoviti istraživanje.

To je opis istraživanja (kratko, jasno, okvirno – bez detalja opisati tijek istraživanja - metode); ustroj istraživanja (s obzirom na hipoteze i postavljeno pitanje); mjesto i vrijeme odvijanja studije.

Definirati o kakvoj vrsti istraživanja se radi (observacijsko, presječno, prospektivno, eksperimentalno)

- Organizacija istraživanja - gdje i kada će se provoditi
- Ako je istraživanje dio projekta - navesti naslov projekta, voditelja projekta i ustanovu koja je nositelj projekta

Ako se radi o kliničkom istraživanju ono MORA biti registrirano u javnom registru (<https://clinicaltrials.gov>) prije uključivanja prvog ispitanika

Za eksperimentalna istraživanja može se prikazati dijagram tijeka istraživanja (flowchart). (Dostupno na <https://www.equator-network.org/> ili u Google ukucate „Naziv smjernice (npr. CONSORT) flowchart template word OR ppt”)

Ispitanici:

Navedite vrstu uzorka (npr. slučajni, prigodni, stratificirani...), kriterije uključivanja i isključenja u studiju uz objašnjenje zašto; navesti detalje o ispitanicima u pokusnoj i kontrolnoj skupini.

Vrsta i potrebna veličina uzorka

Obavezno navesti izračun veličine uzorka (G-power, <https://clincalc.com/stats/samplesize.aspx>). **To je drugi najčešći razlog vraćanja teme na doradu.**

Navedite procjenu veličine uzorka (skupina) za pitanje koje ste postavili. Koristite besplatne mrežne računalne programe za izračun minimalno potrebne veličine uzorka. Pritom detaljno navedite: opis izračuna veličine uzorka; izvore podataka za formulu; dobiveni broj ispitanika po skupini.

Metode: Opisivati tako da istraživanje može biti ponovljivo. Za pojedinačne vrste ustroja istraživanja metodologiju opisati prema smjernicama za prikaz studija <https://www.equator-network.org/>.

- CONSORT – randomizirane kliničke studije
- STROBE – observacijske studije
- STARD - dijagnostičke/prognostičke studije
- COREQ - kvalitativna istraživanja
- ARRIVE - predkliničke studije na životinjama

Opišite sve detalje provedenih postupaka: doze lijekova, vrijeme primjene, tko, kada, kako... Za poznate i uobičajene postupke dostatno je navesti naziv postupka i referenciju gdje je on opisan. Navesti sve što je korišteno (instrumente i materijale, poput kemikalija, pripravaka lijekova, kitova i sl.). Definirajte mjesto gdje će istraživanje biti provedeno, tj. odakle će biti prikupljeni podaci. Opis uključuje razinu zdravstvene skrbi (primarna, sekundarna, tercijarna), broj ustanova koje su uključene, naziv ustanove u kojoj je ispitivanje provedeno i njezinu zemljopisnu odrednicu ako je važna za istraživanje.

Statistička analiza podataka

Obavezno

Navedite statistički program koji ćete upotrijebiti za analizu (npr. SPSS); Navedite da ćete za najprije procijeniti normalnost raspodjele podataka Kolmogorov- Smirnovljevim ili drugim adekvatnim testom; Navedite kako ćete prikazati kvantitativne (median IQR vs. Sr. Vrijednost \pm SD) a kako kvalitativne podaci (udjeli/postotci)

Navedite statističke testove koje ćete primijeniti za određivanje svakog od ishoda (Nije dovoljno samo taksativno nabrojiti testove, morate definirati kojim testom ćete analizirati koji ishod).

Jasno navedite mjere učinka koje ćete koristiti za prezentaciju rezultata.

Za istraživanja koja trebaju **etičko odobrenje** obavezno navesti. Kada je u istraživanje uključeno više ustanova, svaka mora dati etičko odobrenje istraživanja! Navedite ispunjavanje informiranoga pismenoga pristanka ispitanika ili skrbnika, kada je on potreban.

Očekivani znanstveni doprinos predloženog istraživanja (maksimalno 500 znakova s praznim mjestima)	
Znanstveni doprinos treba opisati u jednoj ili dvije rečenice - navesti koji je konkretan doprinos vašeg istraživanja rješavanju istraživačkog problema koji ste prezentirali u uvodu.	
To je dodana znanstvena vrijednost rezultata istraživanja; znanstveni doprinos odgovara na pitanje ZAŠTO ćete raditi istraživanje?, a ne na pitanje ŠTO ćete u istraživanju raditi? Npr. otkriće nove metode/bolesti/dijagnostičkog postupka, razvoj novog modela/terapije/postupnika/smjernica, učinkovitiji način liječenja/probira i sl.	
Znanstveni doprinos ne smije biti popis očekivanih rezultata. Ne pisati općenito, ne ponavljati uvod i/ili metode.	
Popis citirane literature (maksimalno 30 referenci)	
Citirati prema Vancouverskim pravilima, do 30 referenci.	
Birajte najvažnije i najnovije, te kvalitetne sustavne preglede kad god postoje.	
Procjena ukupnih troškova istraživanja	
Obavezno navesti iznos	
Podloga i izvor financiranja za predloženo istraživanje	
Voditelj projekta:	
Naziv i šifra projekta:	
Godišnji iznos financiranja projekta:	
Ostali izvori sredstava:	

Samostalno financiranje
Odgovoriti da/ne/djelomično
Sjednica Etičkog povjerenstva na kojoj je odobren prijedlog istraživanja (navesti samo ako je potrebno):
/