SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET
Biološki odsjek

PROTOKOL DOKTORSKOG STUDIJA BIOLOGIJA

Odmah po upisu i dodjeli elektroničkog identiteta, doktorandi su se dužni prijaviti u Sveučilišnu bazu podataka **OBAD http://doktorski.unizg.hr/obad**.

Prijavu u OBAD potrebno je napraviti korištenjem AAI@EduHr elektroničkog identiteta koji dobijete prilikom upisa.

1. GODINA STUDIJA:

U prvoj godini studija upisuju se:

- **dva obavezna kolegija**
- **jedan od ponuđenih izbornih kolegija** (ukupno 21 ECTS bod), shodno interesu i grani istraživanja kojom se namjerava baviti
- **seminar I**

SEMINAR I

- (20 ECTS bodova) seminarom se utvrđuje kompetentnost u analizi i prezentaciji određene teme iz znanstvenog polja biologije, a koji se mora tijekom prve godine studija prirediti i javno održati u prisutnosti dvaju nastavnika s I. ili II. godine studija (članovi povjerenstva).
- **tema Seminara I** se prethodno odabire u dogovoru sa članovima povjerenstva i ne smije biti vezana uz planiranu temu doktorske disertacije, ali mora biti iz šireg polja istraživanja barem jednog od članova povjerenstva. Obrana Seminara I traje minimalno 30 minuta: 20 minuta izlaganja pristupnika i 10 minuta rasprave. Potpisom na potvrdu članovi povjerenstva potvrđuju uspješnost održanog Seminara I i o tome pismeno izvještavaju ured za doktorski studij (potvrda i detaljne upute su na web-stranici).

Uvjeti za upis u 2. godinu:

- odslušani kolegiji s prve godine studija
- održan Seminar I
- ažurirana OBAD baza s upisanim aktivnostima
- predana izvješća za prethodnu godinu - DR. 04 Godišnji doktorandov izvještaj o napretku, DR. 05 god. mentorov izvještaj o napretku doktoranda i Obrazac Biol-09
- regulirana školarina za prethodnu godinu

2. GODINA STUDIJA:

Tijekom druge godine studija upisuju se:

- **tri izborna kolegija**
- obavezno je pokrenuti **postupak prijave teme** doktorskog rada.

POSTUPAK PRIJAVE TEME DOKTORSKOG RADA

Tema disertacije ne može se prijaviti prije nego doktorand položi kolegije s 1. godine studija. Da bi bila prihvatljiva u znanstvenom polju biologije, tema doktorske disertacije mora sadržavati izvoran znanstveni doprinos i odgovarati na fundamentalno znanstveno pitanje, a izrada disertacije mora biti bazirana na primjeni eksperimentalnih bioloških metoda.

Postupak od prijave do prihvata teme na Senatu SUZ traje u prosjeku 5 – 6 mjeseci.

U Ured za doktorski studij Biologije potrebno je dostaviti:

- dva primjerka originalno potpisanih obrazaca (DR. 01) (ispunjava se u bazi OBAD)

  elektronički ispunjene obrasce DR. 02 i DR. 03 (u wordu) potrebno je poslati na mail adresu pdsbiol@biol.pmf.hr (u obrascima DR. 02 i DR. 03 potrebno je ispuniti samo prvu stranicu dokumenta, opći podaci, mentor te prijedlog povjerenstva za ocjenu teme doktorskog rada)

- imenuju se tri člana povjerenstva i jedan zamjenski član. Povjerenstvo treba biti u sastavu dva člana s PMF-a i dva člana s vanjskih institucija. Predloženi mentor i članovi povjerenstva moraju biti izabrani u znanstveno-nastavno zvanje ili znanstveno zvanje. Budući mentor ne može biti član povjerenstva.
- ukoliko se doktorski rad piše na engleskom jeziku potrebno je dostaviti zamolbu za pisanje doktorskog rada na engleskom jeziku s obrazloženjem i obrasce DR. 01, DR. 02 I DR. 03 na engleskom jeziku (sva tri elektronički, a DR. 01 dodatno u dva originalno potpisana primjerka)

Vijeće Biološkog odsjeka imenuje povjerenstvo za ocjenu teme, a odluka se dostavlja pristupniku i članovima povjerenstva. Po zaprimljenoj odluci pristupnik organizira **Seminar II** (obranu teme), n a j k a s n i j e u roku mjesec dana od datuma sjednice.

SEMINAR II

- Tijekom **Seminara II** doktorand, uz nazočnost članova povjerenstva, predloženog mentora i ostalih zainteresiranih članova akademske zajednice, obrazlaže i brani temu doktorske disertacije (iznosi hipotezu predložene doktorske disertacije te izlaže ciljeve rada, metodologiju i očekivani znanstveni doprinos), a članovi povjerenstva daju svoje primjedbe i sugestije.
- Nakon održanog Seminara II doktorand predaje Potvrdu o održanom seminaru, potpisanu od članova povjerenstva, u Ured za doktorski studij
- Ukoliko postoje primjedbe na sadržaj ili izvedbu predloženog istraživanja, doktorand je dužan Povjerenstvu i u Ured za doktorski studij dostaviti dopunjenu prijavu teme s traženim izmjenama/dopunama, na temelju koje Povjerenstvo piše izvješće.
- Prvi član Povjerenstva dostavlja pisano Izvješće, obrazac DR. 02 (u dva originalna primjerka s potpisima i elektronički u format word) u Ured za doktorskih studij Biologije prema uputama.
- Po pozitivnom izvješću Povjerenstva, Vijeće Biološkog odsjeka odlučuje o prihvaćanju teme doktorske disertacije i imenovanju mentora. Predmet se šalje na Senat Sveučilišta na konačnu potvrdu.

- **Odluka Senata o prihvatu teme dostavlja se doktorandu i mentoru, te oni moraju potvrditi njenu ispravnost.**

Uvjeti za upis u 3. godinu:

- položeni ispiti s 1. godine studija
- odslušani kolegiji s 2. godine studija
- odluka Senata Sveučilišta u Zagrebu o prihvatu teme (za upisane do 2020/21. ak. god) održan Seminar II (za upisane od 2021./22. ad. god.)
- predana izvješća za prethodnu godinu - DR. 04 doktorandov izvještaj o napretku, DR. 05 mentorov izvještaj o napretku doktoranda i Obrazac Biol-09
- regulirana školarina za prethodnu godinu

3. GODINA STUDIJA:

Prije predaje doktorske disertacije na ocjenu potrebno je položiti sve kolegije, ostvariti 140 ECTS bodova te je obavezno imati objavljen ili prihvaćen za objavljivanje najmanje jedan znanstveni rad. Točni uvjeti koje znanstveni rad mora ispunjavati propisani su Izvedbenim planom studija za akademsku godinu u kojoj je doktorand upisao doktorski studij. Svaki rad, osim uz odgovarajuće obrazloženje (na primjer ravnopravno suautorstvo) može kvalificirati samo jednog doktoranda.

Tijekom sve tri godine ostvaruju se ECTS-bodovi kroz izborne aktivnosti. Potrebno je skupiti minimalno **51 ECTS**-bod kroz izborne aktivnosti. Detaljne upute o kategorijama i bodovanju izbornih aktivnosti nalaze se u Izvedbenom planu studija za akademsku godinu u kojoj je doktorand upisao doktorski studij.

Doktorska disertacija može biti napisana u obliku **monografije ili prema tzv. skandinavskom modelu,** pri čemu središnji dio disertacije čini cjelina od barem tri znan. rada objavljena u časopisima s međunarodnom recenzijom, od čega dva rada moraju biti u časopisima koje citira baza SCI. Doktorand mora biti prvi autor u najmanje dva rada. Također, doktorand mora priložiti pismenu suglasnost svih koautora na radovima da ih smije predati kao osnovu za stjecanje doktorata.

PREDAJA DOKTORSKOG RADA NA OCJENU

U Ured za doktorski studij Biologija dostavlja se sljedeće:

- elektronička verzija doktorskog rada na e-mail pdsbiol@biol.pmf.hr
- obrazac Prijava za pokretanje postupka ocjene i obrane doktorske disertacije s prijedlogom članova za ocjenu (s potpisom mentora).
- izjave:
    - suglasnost mentora
    - Izjava o izvornosti rada
    - Izjava o izvornosti

OCJENA DOKTORSKOG RADA

Ured za doktorski studij dostavlja Odluku Vijeća Biološkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu o imenovanju povjerenstva za ocjenu doktorskog rada pristupnice/ka doktorskog studija, upute za predaju doktorskog rada na ocjenu, obrazac Izvješća DR. 10, obrazac prijave teme DR. 01, Odluku Senata, te elektroničku verziju doktorskog rada svim članovima Povjerenstva.

Po zaprimljenoj Odluci Vijeća Biološkog odsjeka i primjerku rada, Povjerenstvo procjenjuje rad, provjerava da predani rad odgovara prijavljenoj i prihvaćenoj temi te piše Izvješće (Dr. 10).

Povjerenstvo za ocjenu doktorske disertacije dužno je najkasnije u roku od **2 mjeseca (**za upise do 2018./19. ak god.) odnosno **3 mjeseca (**za upise od 2019./20. ak god.) od imenovanja predati pisani izvještaj sa ocjenom doktorske disertacije Vijeću doktorskog studija na potvrdu. Prvi član (Predsjednik) Povjerenstva dostavlja pisano Izvješće DR. 10 u dva tiskana originalno potpisana primjerka u Ured za doktorski studij Biologije, te elektroničku verziju u formatu word na e-mail. Pristupnik dostavlja konačnu verziju elektroničkog rada.

Ukoliko je doktorski rad pisan na engleskom jeziku potrebno je dostaviti i 2 tiskana originalno potpisana izvješća na engleskom jeziku.

Doktorski rad objavljuje se na stranicama doktorskog studija u trenutku predaje ocjene doktorskoga rada (originalno potpisanog obrasca DR10 i dostavljene završne verzije rada u formatu word i PDF na e-mail Ureda za doktorski studij). Doktorand može 31 dan nakon toga datuma organizirati obranu.

OBRANA DOKTORSKOG RADA

Doktorand pristupa obrani doktorske disertacije između **31-60 dan od objave rada** na web-u.

Obrana doktorske disertacije je javna, a **poziv na javnu obranu mora biti objavljen najmanje 8 dana prije obrane** na internetskim stranicama, te oglasnim pločama Fakulteta i Odsjeka.

Obrana se održava u prostorima fakulteta na jeziku na kojem je napisana doktorska disertacija, ukoliko Povjerenstvo drugačije ne dogovori s doktorandom. Postupak obrane utvrđuje se protokolom.

Obranu doktorskog rada organizira pristupnik. Nakon dogovora s članovima povjerenstva i imenovanim zamjenskim članom, pristupnik šalje obavijest o točnom datumu i mjestu obrane, elektronički životopis i sažetak rada na e-mail Ureda PDS-a: pdsbiol@biol.pmf.hr najkasnije 9 dana prije obrane.

O postupku obrane sastavlja se zapisnik na hrvatskom jeziku, a u slučaju pisanja rada na engleskom jeziku zapisnik se sastavlja i na tom jeziku.

U Ured za doktorskih studij pristupnik dostavlja **2 tvrdo uvezana rada, 2 CD-a s elektroničkom verzijom rada, ispunjen statistički list, Izjavu o pohrani doktorskog rada, ispunjenu Web-prijavu za promociju te Privolu za prikupljanje i obradu osobnih podataka za Sveučilište (sve po 2 primjerka).**

POVJERENSTVO ZA OCJENU TEME I OCJENU I OBRANU DOKTORSKE DISERTACIJE

- članovi Povjerenstva za ocjenu i obranu doktorske disertacije moraju biti izabrani u znanstveno ili znanstveno-nastavno zvanje – najmanje u zvanje znanstveni suradnik ili docent, ili u ekvivalentno zvanje ako je riječ o članu Povjerenstva koji je zvanje stekao u inozemstvu
- mentor ne može biti član Povjerenstva za ocjenu i obranu
- povjerenstvo za ocjenu i obranu doktorskog rada imenuje se u sastavu tri člana povjerenstva i jedan zamjenski član
- u sastavu trebaju biti dva člana s PMF-a i dva člana s vanjskih institucija i to neovisnih članova znanstvene zajednice iz područja doktorskog rada (npr. mentor i član komisije ne mogu biti u srodstvu ili supružnici)
- od ukupnog broja znanstvenika uključenih u procjenu doktorskog rada (mentor, tri člana komisije i zamjenski član komisije) najviše 2 mogu biti s istog projekta iz kojeg je proizašao doktorski rad
- konačni sastav Povjerenstva predlaže Vijeće doktorskog studija, a imenuje Vijeće Biološkog odsjeka (Pravilnik o doktorskim studijima na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, čl. 05, točka 05.; čl. 18, točka 04.)