

PROTOKOL DOKTORSKOG STUDIJA BIOLOGIJA

Odmah po upisu i dodjeli elektroničkog identiteta, studenti 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. Za sva pitanja ili probleme vezane uz korištenje OBAD-a možete se obratiti [Uredu za doktorske studije i programe](#).

1. GODINA STUDIJA:

U **prvoj godini** studija studentica upisuje dva obavezna kolegija te jedan od ponuđenih izbornih kolegija (ukupno **21 ECTS** bod), shodno interesu i grani istraživanja kojom se namjerava baviti. Prije polaganja ispita doktorandica ispunjenu prijavnicu ovjerava u Uredu PDS-a. Studentica također upisuje i održava Seminar I (**20 ECTS** bodova) kojim se utvrđuje kompetentnost pristupnice u analizi i prezentaciji određene teme iz znanstvenog polja biologije, a koji mora tijekom prve godine studija prirediti i javno održati u prisutnosti dvaju nastavnika sa I. ili II. godine studija (članovi povjerenstva). Temu Seminara I studentica prethodno odabire u dogovoru s članovima povjerenstva. Tema 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 u indeks članovi povjerenstva potvrđuju uspješnost održanog Seminara I i o tome pismeno izvještavaju ured za doktorski studij (potvrda na web-stranici).

Uvjeti za upis u 2. godinu:

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

2. GODINA STUDIJA:

Tijekom **druge godine** studija student upisuje tri izborna kolegija te je obavezan pokrenuti postupak prijave teme doktorskog rada.

Protokol prijave i prihvata teme doktorskog rada:

Tema disertacije ne može se prijaviti prije nego kandidat 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.

Jedan od uvjeta upisa u III. godinu studija je prihvaćena tema doktorskog rada na Senatu Sveučilišta u Zagrebu. Postupak od prijave do prihvata teme na Senatu SUZ traje u prosjeku 5 - 6 mjeseci.

Primjer:

1. Prijava teme - **VBO siječanj**
2. Javna obrana teme u roku mjesec dana - **veljača**
3. Ocjena teme u roku 2 mjeseca - **VBO travanj**
4. Odluka Senata Sveučilišta – **lipanj**

U Ured za poslijediplomski studij Biologije potrebno je dostaviti **dva primjerka originalno potpisanih obrazaca (DR.SC.-01)**. Obrazac DR.SC.-01 ispunjava se u bazi OBAD.

Elektronički ispunjene obrasce DR.SC.-01, DR.SC.-02 i DR.SC.-03 potrebno je poslati na mail adresu pdsbiol@biol.pmf.hr. U obrascima DR.SC.-02 i DR.SC.-03 potrebno je ispuniti samo prvu stranicu dokumenta. Tu se upisuju opći podaci, mentor/i 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 znanstveno-nastavno zvanje ili znanstveno zvanje. Budući mentor ne može biti član povjerenstva. Ukoliko se predlažu dva mentora, potrebno je predati zamolbu s obrazloženjem zašto se traži sumentorstvo. Predloženi članovi povjerenstva trebali bi biti neovisni ocjenjivači pa se preporuča odabir znanstvenika koji nisu iz iste istraživačke grupe.

Ukoliko se doktorski rad piše na engleskom jeziku potrebno je dostaviti zamolbu za pisanje doktorskog rada na engleskom jeziku s obrazloženjem i obrasce DR.SC.-01, DR.SC.-02 i DR.SC.-03 na engleskom jeziku (sva tri elektronički, a DR.SC.-01 dodatno u dva originalno potpisana primjerka).

Dokumentacija se predaje u Ured za poslijediplomski studij Biologije prije predstojeće sjednice VBO prema rokovima za predaju materijala objavljenima na web-stranici doktorskog studija Biologije.

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), najkasnije u roku mjesec dana od datuma sjednice. Detaljne upute za organizaciju Seminara II i dostavljanje dokumentacije nalaze se [ovdje](#) (pod "Seminar").

Tijekom Seminara II pristupnik, 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 pristupnik predaje Potvrdu o održanom seminaru, potpisanu od članova povjerenstva, u Ured PDS-a, a predsjednik Povjerenstva potpisuje i u indeks. Ukoliko postoje primjedbe na sadržaj ili izvedbu predloženog istraživanja, pristupnik je dužan Povjerenstvu i u Ured PDS-a dostaviti dopunjenu prijavu teme s traženim izmjenama/dopunama, na temelju koje Povjerenstvo piše izvješće. Prvi član Povjerenstva dostavlja pisano Izvješće obrazac DR.SC.-02 (u dva originalna primjerka s potpisima i elektronički) u Ured za poslijediplomski studij Biologije prema uputama.

Po pozitivnom izvješću Povjerenstva, Vijeće Biološkog odsjeka prihvaća temu doktorske disertacije i imenuje mentora. Predmet se šalje na Senat Sveučilišta na konačnu potvrdu. Odluka Senata o prihvatu teme dostavlja se pristupniku i mentoru. Nakon prihvaćene teme na Senatu SuZ pristupnik može upisati 3. godinu.

Uvjeti za upis u 3. godinu:

- ✓ položeni ispiti s 1. godine studija
- ✓ odslušani kolegiji s 2. godine studija (potvrđeno potpisom nositelja kolegija)
- ✓ odluka Senata Sveučilišta u Zagrebu o prihvatu teme
- ✓ ažurirana OBAD baza s upisanim aktivnostima
- ✓ predana izvješća za prethodnu godinu - DR. SC.-04 Godišnji doktorandov izvještaj o napretku, DR. SC.-05 Godišnji mentorov izvještaj o napretku doktoranda i Obrazac Biol-09
- ✓ regulirana školarina za prethodnu godinu

3. GODINA STUDIJA:

Prije predaje doktorske disertacije na ocjenu studentica mora položiti sve kolegije, ostvariti 140 ECTS bodova te je obavezna 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 studentica upisala doktorski studij. Svaki rad, osim uz odgovarajuće obrazloženje (na primjer ravnopravno suautorstvo) može kvalificirati samo jednu doktorandicu.

Tijekom sve tri godine studija studentica ostvaruje ECTS bodove 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 studentica upisala 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 znanstvena 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.

Za predaju dokorskog rada na ocjenu pristupnica dostavlja u Ured za poslijediplomski studij Biologije:

1. jedan primjerak neuvezanog rada – tiskani neuvezani primjerak i elektroničku verziju na mail pdsbiol@biol.pmf.hr
2. obrazac Prijava za pokretanje postupka ocjene i obrane doktorske disertacije s prijedlogom članova za ocjenu (s potpisom mentora)
3. izjave:
 - Izjava mentora
 - Izjava o izvornosti rada
 - Izjava o izvornosti

Članovi Povjerenstva za ocjenu i obranu doktorske disertacije moraju biti izabrani u

znanstveno ili znanstveno-nastavno zvanje - znanstveni suradnik ili docent, ili u ekvivalentno zvanje ako je riječ o članu Povjerenstva koji je zvanje stekao u inozemstvu. Ako je disertacija pisana na nekom drugom jeziku, jedan od članova Povjerenstva za ocjenu disertacije ili Povjerenstva za obranu mora biti inozemni znanstvenik s međunarodnom prepoznatljivošću iz područja disertacije. 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. Povjerenstvo treba biti u sastavu dva člana s PMF-a i dva člana s vanjskih institucija.

Vijeće Biološkog odsjeka imenuje Povjerenstvo za ocjenu doktorskog rada te se Odluka Vijeća Biološkog odsjeka dostavlja svakom imenovanom članu povjerenstva i pristupnici.

Ocjena doktorskog rada:

Nakon primljene odluke VBO-a pristupnica dostavlja rad svakom imenovanom članu na čitanje. Po zaprimljenoj odluci VBO-a i doktorskog radu Povjerenstvo procjenjuje rad, provjerava da predani rad odgovara prijavljenoj i prihvaćenoj temi te piše Izvješće.

Za studente upisane zaključno s ak. god. 2018./2019., Povjerenstvo je dužno najkasnije u roku od dva mjeseca od imenovanja predati pisani izvještaj s ocjenom doktorske disertacije Vijeću doktorskog studija na potvrdu.

Za studente upisane ak. god. 2019./2020. i dalje, Povjerenstvo je dužno u roku od tri mjeseca od imenovanja i primitka rada, ne računajući neradne dane, dati pisano izvješće s ocjenom doktorskog rada.

Prvi član (Predsjednik) Povjerenstva dostavlja pisano Izvješće (**DR. SC. 10.** - u dva originalno potpisana primjerka) u Ured za poslijediplomski studij Biologije prije predstojeće sjednice VBO prema rokovima za predaju materijala objavljenima na web-stranici doktorskog studija Biologije. Pristupnica dostavlja konačnu verziju neuvezanog rada. Ukoliko je doktorski rad pisan na engleskom jeziku potrebno je dostaviti i 2 engleska primjerka original potpisanih izvješća.

Na sjednici VBO Povjerenstvo podnosi Izvješće te po njegovom prihvatu VBO imenuje Povjerenstvo za obranu.

Obrana doktorskog rada:

Doktorandica pristupa obrani doktorske disertacije najkasnije u roku od dva mjeseca nakon donošenja odluke o pozitivnoj ocjeni doktorske disertacije i imenovanja Povjerenstva za obranu.

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 na jeziku na kojem je napisana doktorska disertacija. Postupak obrane utvrđuje se protokolom.

Obranu doktorskog rada organizira pristupnica. Nakon dogovora s članovima povjerenstva (i imenovanim zamjenskim članom) pristupnica šalje obavijest o točnom datumu i vremenu obrane, elektronički životopis i sažetak rada u Ured PDS-a na adresu pdsbiol@biol.pmf.hr, n a j k a s n i j e 9 dana prije obrane.

Pristupnica je svakom članu Povjerenstva za obranu dužna dostaviti rad.

Povjerenstvo za obranu doktorske disertacije ocjenu donosi nakon obrane.

Za studente upisane zaključno s ak. god. 2018./2019., ocjena na obrani može biti *obranio* ili *nije obranio*.

Za studente upisane ak. god. 2019./2020. i dalje, ocjena na obrani može biti *rite, cum laude*, *magna cum laude* i *summa cum laude*.

Ocjena se donosi većinom glasova članova Povjerenstva za obranu doktorske disertacije.

O postupku obrane sastavlja se zapisnik na hrvatskom jeziku, a u slučaju obrane na nekom drugom jeziku zapisnik se sastavlja i na tom jeziku. U indeks predsjednik povjerenstva stavlja svoj potpis i datum obrane.

U Ured PDS-a pristupnica dostavlja 2 tvrdo uvezana rada, 2 elektronička rada na CD/DVD-u, ispunjen statistički list, Izjavu o pohrani i objavi dokorskog rada, ispunjenu web prijavu za promociju i privolu za promociju.