

Instrukce pro studenty a školitele doktorského studijního programu parazitologie

Prezenční doktorské studium je čtyřleté

1. Prezenční studium může být přerušeno, doba přerušení se však započítává do **celkové doby studia (9 let)**. Nejdelší doba přerušení studia je celkem 5 let. Student podává písemnou žádost o přerušení studia děkanovi prostřednictvím oddělení, které zajišťuje agendu doktorského studia.
2. Prezenční studium může být převedeno do studia kombinovaného. Student podává písemnou žádost jako v předešlém případě.
3. Žádost o převedení do kombinovaného studia musí podat doktorand i v tom případě, když nedokončí studium ve čtyřletém období prezenčního studia. **Maximální doba studia je 9 let, ale dizertační práce musí být odevzdána k obhajobě nejméně 3 měsíce před uplynutím této doby.**
4. Individuální **studijní plán** sestavuje školitel společně se studentem a s konzultantem (pokud je jmenován) a předá jej oborové radě k projednání a **schválení nejpozději 2 měsíce po zahájení akademického roku. Oborová rada projednává studijní plán za přítomnosti školitele. Školitel je zodpovědný za vložení schváleného tématu dizertační práce do SIS (studijní informační systém), pokud již téma nebylo do SIS zadáno v předstihu.**
5. Studijní plán musí obsahovat seznam studijních povinností a jejich přibližné termíny, téma dizertační práce a přibližný časový plán výzkumných prací, údaje o plánovaných studijních pobytech a o účasti na výuce. Předepsaný počet studijních povinností je v rozmezí od 2 do 5. **Doktorandi, kteří neabsolvovali magisterské studium v oboru parazitologie, zapisují Základy parazitologie a nejméně jednu velkou specializační přednášku s praktikem (Biologie parazitických prvoků, Biologie helmintů nebo Lékařská entomologie), podle zaměření dizertace. Všichni doktorandi zapisují nadstavbovou přednášku Buněčné a molekulární interakce mezi hostitelem a parazitem.** Na rozdíl od magisterského studia se počítá specializační přednáška a příslušné velké praktikum jako jedna studijní povinnost.
6. V rámci studijních povinností musí doktorand prokázat **znalost odborné angličtiny** umožňující (1) publikaci výsledků v odborném tisku, (2) ústní prezentaci konferenčního příspěvku a zvládnutí diskuze, (3) běžnou, odborně zaměřenou komunikaci s anglicky mluvícími kolegy. Rozhodování o formě kontroly těchto schopností je v kompetenci oborové rady a bude probíhat tímto způsobem:
 - a) **Před koncem prvního ročníku** studia předloží student anglicky psanou zprávu o dizertační práci (úvod do problematiky, co bylo uděláno, návrh dalšího postupu) v rozsahu 3 stránek (stránka: 36 řádků po 60 úderech).
 - b) **Po druhém ročníku** bude referovat o svých výsledcích a dalších perspektivách studia v angličtině před oborovou radou. V případě neúspěchu doporučí oborová rada absolvování jazykového kurzu ukončeného certifikovanou zkouškou.
 - c) **Závěrečným požadavkem pro splnění jazykové povinnosti bude buď certifikovaná zkouška nebo úspěšné absolvování jedné nebo více zahraničních stáží v anglicky komunikující laboratoři v celkové době nejméně 3 měsíce.**
7. Ze zapsaných studijních povinností skládá doktorand dílčí odborné zkoušky (zapsané předměty a zkoušky jsou evidovány v SIS). Výsledky těchto zkoušek se neznámkuje,

klasifikují se stupněm prospěl/a – neprospěl/a. V případě neúspěchu u dílčí zkoušky má student právo na jeden opravný termín.

8. Průběh studia hodnotí pravidelně školitel a oborová rada. Doktorand v rámci hodnocení (obvykle jednou ročně na konci akademického roku) zaznamenává údaje o svém studiu a jeho výsledcích (publikace, přednášky a konference, pedagogická a jiná odborná činnost, zkoušky) do databáze SIS. Školitel potvrzuje tyto údaje a navrhuje hodnocení, které schvaluje oborová rada. Oborová rada hodnotí po prvním roce průběh studia na základě údajů v databázi a dalších informací školitele, který se jednání OR účastní. Současně proběhne i hodnocení věcné a jazykové úrovně zprávy předložené studentem (viz 6a), a to v přítomnosti studenta. V druhém roce se koná pohovor oborové rady se studentem a školitelem.
9. K povinnostem doktorandů prezenčního studia patří **veřejná prezentace výsledků** dizertační práce na semináři Katedry parazitologie PřF UK, a to ve druhém nebo třetím ročníku studia. Mělo by jít o ucelenou přednášku (30 minut) s následující diskuzí. Předpokládá se rovněž aktivní účast doktorandů na tuzemských a mezinárodních konferencích.
10. **Je třeba, aby školitelé využili svých kontaktů a podpory mezinárodních programů a umožnili svým doktorandům pracovní pobyt (3-6 měsíců) na kvalitním zahraničním pracovišti.**
11. Studijní povinnosti doktoranda jsou ukončeny **státní doktorskou zkouškou**. Podmínky pro vykonání zkoušky a jmenování zkušební komise jsou stanoveny Studijním a zkušebním řádem UK. Školitel je zpravidla členem komise, ale nesmí být předsedou. **Cílem zkoušky je ověřit rozhled doktoranda v oboru parazitologie, jeho schopnost pochopit podstatu problémů a zaujmout k nim vlastní stanovisko i uplatnit poznatky z jiných oborů na parazitologickou problematiku.** Zkouška je zaměřena na následující **tematické okruhy: (1) protozoologie, (2) helmintologie, (3) lékařská entomologie, (4) a navazující volitelné předměty s ohledem na zaměření dizertační práce.** Podle výzkumného zaměření doktoranda jsou požadovány nadstandardní znalosti jednoho z tematických okruhů (1-3) a předmětu 4, zbývající dva okruhy jsou zkoušeny na úrovni předmětu **Základy parazitologie nebo s ohledem na souvislosti s tématem dizertační práce.** *(Příklad: Pokud se doktorand věnuje výzkumu antimikrobiálních peptidů u parazitického hmyzu, budou ověřovány detailní znalosti z lékařské entomologie a imunologie bezobratlých nebo biochemie; helmintologie a protozoologie budou zkoušeny na úrovni základů parazitologie nebo ve vztahu k antimikrobiálním peptidům).*
12. Doktorské studium je ukončeno obhajobou **dizertační práce**. Předpokladem pro předložení dizertační práce je splnění dílčích studijních povinností včetně certifikované jazykové zkoušky nebo jiného důkazu jazykové způsobilosti (viz bod 6c) a složení státní doktorské zkoušky.
13. **Dizertační práce musí prokázat schopnosti doktoranda k samostatné vědecké práci. Musí obsahovat původní uveřejněné nebo k uveřejnění přijaté výsledky. Doporučenou formou dizertace je soubor nejméně tří publikací nebo rukopisů přijatých k publikaci v impaktovaných, mezinárodně uznávaných vědeckých časopisech. Doktorand musí být prvním autorem nejméně jedné z těchto publikací. Rukopisy připravované nebo zaslané k publikaci mohou být také zařazeny, ale nezapočítávají se. Tento soubor musí být opatřen úvodní kapitolou a závěrem. Úvodní kapitola dizertace by měla ukázat hlubší vhled doktoranda do studované problematiky, což stručné úvody jednotlivých publikací zpravidla neumožňují. Za titulní stránkou dizertace musí být studentem podepsané prohlášení, že zpracoval předloženou práci samostatně. Podobu titulní strany i prohlášení upravuje Opatření děkana PřF UK č. 16/2010, příloha 1. Je-li dizertace založena na výsledcích týmové spolupráce, musí být připojeno prohlášení upřesňující podíl autora na**

výsledcích. Toto prohlášení obvykle vystavuje školitel, který bývá i spoluautorem publikací. Před úvodní kapitolou musí být zařazen jednostránkový souhrn v českém a anglickém jazyce. Za úvodní kapitolou musí být uvedeny cíle práce. Případné odchylky od uvedeného schématu podléhají schválení oborovou radou.

14. Dizertaci odevzdá doktorand ve 4 vyhotoveních na oddělení vyřizující agendu doktorského studia, a to společně s žádostí o obhajobu a výkazem o studiu. Zároveň vloží do SIS elektronickou verzi dizertace. Společně s dizertací odevzdává i **„autoreferát“ (teze dizertace) v anglické a české verzi** v počtu nejméně 20 výtisků. Obě verze obsahují jednostránkový abstrakt shodný s abstraktem uvedeným v dizertační práci a rozvedený souhrn práce členěný na úvod, cíle, materiál a metody, výsledky, diskuzi a závěry. Pokud jsou v textu uvedeny odkazy na literaturu je třeba uvést citace. Následuje seznam publikací doktoranda (publikace v časopisech a abstrakty odděleně), stručný životopis a oznámení grantové podpory. Afiliace, název doktorského programu, název práce a jména autora, školitele a konzultanta jsou na titulní stránce. Doporučený rozsah textu je cca 10 stránek. Nově požadovaný formát tezí (Opatření děkana č. 16/2010, příloha 2) je ke stažení na internetových stránkách PřF UK (Děkan - Opatření děkana). Teze rozesílá příslušné oddělení děkanátu podle adresáře, který je průběžně aktualizován. Povinností školitele je revidovat tento adresář a po konzultaci s předsedou komise pro obhajoby navrhnout doplnění (nebo vypuštění) adres s ohledem na zaměření práce.
15. Pravidla pro přípravu a průběh obhajoby a pro návrh a jmenování oponentů a komise pro obhajoby jsou popsána ve Studijním a zkušebním řádu UK a navazujících prováděcích předpisech zúčastněných fakult. Členem komise nebo oponentem nesmí být pracovník, který se na získání nebo zpracování výsledků podílel (tj. člen týmu nebo spoluautor publikace). **Je třeba zdůraznit, že oponent má dvoutměsíční lhůtu na odevzdání posudku, doktorand a členové komise mají dostat posudky 2 týdny před obhajobou a jeden výtisk dizertace má být vystaven nejméně 4 týdny v oborové knihovně.** Je proto třeba nenechávat vše na poslední chvíli a plánovat datum obhajoby v souladu s těmito pravidly.
16. **Za zveřejnění termínu obhajoby 4 týdny před jejím konáním zodpovídá předseda komise pro obhajoby.**

Aktualizováno 1. 3. 2012.