

Rámcové podmínky studia v doktorských studijních programech na FPBT

Studium v doktorských studijních programech se řídí Studijním a zkušebním řádem VŠCHT Praha (SZŘ) a udělenou akreditací. Studium sleduje a hodnotí Oborová rada daného studijního programu (OR), viz čl. 36 SZŘ. Některé níže uvedené informace jsou tedy pouze obecné a posouzení splnění konkrétních požadavků studia a studijních náležitostí, včetně splnění podmínek pro obhajobu disertační práce je vždy v kompetenci Oborové rady.

Mikrobiologie, kód D301	
povinné předměty	celkově 4 doktorské předměty (minimálně 2 z Modulu A, minimálně 1 z Modulu B) - předmět Modulu A - Odborný seminář z biochemie a mikrobiologie je pro všechny studenty povinný (LS 2. ročníku) - se souhlasem školitele a po schválení OR lze předmět Modulu A nebo Modulu B nahradit odborným předmětem vyučovaným na jiné univerzitě
anglická konference	- odborná přednáška, prezentace získaných výsledků z řešení disertační práce, v anglickém jazyce, před komisí a kolegy - nelze nahradit zahraniční konferencí
okruhy státní doktorské zkoušky – ústní část	- povinný – Mikrobiologie; - volitelný z Environmentální mikrobiologie, Klinická a farmaceutická mikrobiologie, Potravinářská mikrobiologie, Průmyslová mikrobiologie, Virologie; - volitelný z Biochemie, Molekulární biologie a genového inženýrství, Instrumentální metody v biochemii a mikrobiologii
minimální požadavky na publikační činnost	obecně 2 odborné publikace zařazené do WOS s nenulovým IF, vzešlé z řešení problematiky disertační práce (ne typu review), alespoň 1 prvoautorská, druhou lze nahradit uděleným patentem
požadavky na disertační práci	- dle posouzení OR; standardní požadavky na odborné vědecké práce; dále viz Intranet, Směrnice č. A/S/961/3/2018; - po konzultaci a schválení předsedou OR lze předložit komentovaný konzistentní soubor minimálně 3 publikací (ne typu review), kde je student autorem či spoluautorem - formální požadavky na obě podoby disertační práce jsou zveřejněny na webu ústavu
forma pedagogické činnosti	studenti se podílí na výuce laboratoří, konzultaci závěrečných prací, opravování písemných zkoušek a organizaci státní závěrečné zkoušky

Biotechnologie, kód D302	
povinné předměty	celkově 4 doktorské předměty (minimálně 2 z Modulu A, minimálně 1 z Modulu B) se souhlasem školitele a po schválení OR lze předmět Modulu A nebo Modulu B nahradit odborným předmětem vyučovaným na jiné univerzitě
anglická konference	- odborná přednáška, prezentace získaných výsledků z řešení disertační práce, v anglickém jazyce, před komisí a kolegy - nelze nahradit zahraniční konferencí
okruhy státní doktorské zkoušky – ústní část	min. 3 okruhy, dle zaměření dis. práce; - povinný – Biotechnologie; - volitelný z Biochemie, Mikrobiologie, Genové inženýrství; - volitelný z Bioinženýrství, Separační procesy v biotechnologiích, Kontrolní a měřicí metody v biotechnologiích
minimální požadavky na publikační činnost	vždy dle posouzení OR, obecně 2 odborné publikace zařazené do WOS s nenulovým IF, vzešlé z řešení problematiky disertační práce (ne typu review), alespoň 1 prvoautorská, druhou lze nahradit uděleným patentem
požadavky na disertační práci	- dle posouzení OR; standardní požadavky na odborné vědecké práce; dále viz Intranet, Směrnice č. A/S/961/3/2018; - ve výjimečném případě lze po domluvě a schválení školitelem a OR předložit komentovaný konzistentní soubor minimálně 3 publikací z WOS (ne typu review), kde je student autorem či spoluautorem;
forma pedagogické činnosti	dobrovolná, po dohodě se školitelem a vedoucím školicího pracoviště; studenti se podílí na výuce laboratoří, konzultaci závěrečných prací, opravování písemných zkoušek a organizaci státní závěrečné zkoušky

Chemie a technologie potravin, kód D303	
povinné předměty	celkově 4 doktorské předměty (minimálně 2 z Modulu A, minimálně 1 z Modulu B) se souhlasem školitele a po schválení OR lze předmět Modulu A nebo Modulu B nahradit odborným předmětem vyučovaným na jiné univerzitě
anglická konference	- odborná přednáška, prezentace získaných výsledků z řešení disertační práce, v anglickém jazyce, před komisí a kolegy - nelze nahradit zahraniční konferencí
okruhy státní doktorské zkoušky – ústní část	1. volitelný z Biochemie, Organická chemie, Mikrobiologie, Chemie potravin, Analýza potravin 2. volitelný z Fyzikální a koloidní chemie, Potravinářské inženýrství, Fyzikální vlastnosti potravin 3. volitelný z Technologie potravin, Principy úchovy potravin, Balení potravin
minimální požadavky na publikační činnost	vždy dle posouzení OR; obecně 2 odborné publikace zařazené do WOS s nenulovým IF, vzešlé z řešení problematiky disertační práce (ne typu review), alespoň 1 prvoautorská, druhou lze nahradit uděleným patentem
požadavky na disertační práci	- dle posouzení OR; standardní požadavky na odborné vědecké práce; dále viz Intranet, Směrnice č. A/S/961/3/2018 - v odůvodněných případech lze po schválení školitelem a předsedou OR předložit komentovaný konzistentní soubor minimálně 3 publikací z WOS (ne typu review), kde je student autorem či spoluautorem (alespoň 1 prvoautorská) - formální požadavky na obě podoby disertační práce jsou zveřejněny na webu ústavů 321, 322 a 324
forma pedagogické činnosti	dobrovolná, po dohodě se školitelem a vedoucím školicího pracoviště; studenti se podílí na výuce laboratoří, seminářů, konzultaci závěrečných prací, opravování písemných zkoušek a organizaci státní závěrečné zkoušky

Biochemie a bioorganická chemie, kód D304	
povinné předměty	celkově 4 doktorské předměty (minimálně 2 z Modulu A, minimálně 1 z Modulu B) • předmět Modulu A - Odborný seminář z biochemie a mikrobiologie je pro všechny studenty povinný (LS 2. ročníku) • se souhlasem školitele a po schválení OR lze předmět Modulu A nebo Modulu B nahradit odborným předmětem vyučovaným na jiné univerzitě
anglická konference	• odborná přednáška, prezentace získaných výsledků z řešení disertační práce, v anglickém jazyce, před komisí a kolegy • nelze nahradit zahraniční konferencí
okruhy státní doktorské zkoušky – ústní část	1. povinný – Biochemie 2. a 3. volitelné z Buněčná biologie a molekulární genetiky, Metody biochemického výzkumu, Mikrobiologie, Organická chemie, Struktura a vlastnosti přírodních látek, dle zaměření disertační práce
minimální požadavky na publikační činnost	vždy dle posouzení OR; obecně 2 odborné publikace zařazené do WOS s nenulovým IF, vzešlé z řešení problematiky disertační práce (ne typu review), alespoň 1 prvoautorská, druhou lze nahradit uděleným patentem
požadavky na disertační práci	• dle posouzení OR; standardní požadavky na odborné vědecké práce; dále viz Intranet, Směrnice č. A/S/961/3/2018; • po konzultaci a schválení předsedou OR lze předložit komentovaný konzistentní soubor minimálně 3 publikací (ne typu review), kde je student autorem či spoluautorem • formální požadavky na obě podoby disertační práce jsou zveřejněny na webu ústavu
forma pedagogické činnosti	studenti se podílí na výuce laboratoří, konzultaci závěrečných prací, opravování písemných zkoušek a organizaci státní závěrečné zkoušky

Potraviny a přírodní produkty, kód D305	
povinné předměty	celkově 4 doktorské předměty (minimálně 2 z Modulu A, minimálně 1 z Modulu B) se souhlasem školitele a po schválení OR lze předmět Modulu A nebo Modulu B nahradit odborným předmětem vyučovaným na jiné univerzitě
anglická konference	- odborná přednáška, prezentace získaných výsledků z řešení disertační práce, v anglickém jazyce, před komisí a kolegy - nelze nahradit zahraniční konferencí
okruhy státní doktorské zkoušky – ústní část	1. povinný – Chemie a analýza potravin a přírodních produktů 2. volitelný z Vývoj metod a zpracování dat v analýze potravin a přírodních produktů a Chromatografické metody v analýze potravin a přírodních produktů 3. volitelný z Kvalita a bezpečnost potravin z pohledu zdravé výživy a Senzorická analýza v potravinářství
minimální požadavky na publikační činnost	vždy dle posouzení OR; obecně 2 odborné publikace zařazené do WOS s nenulovým IF, vzešlé z řešení problematiky disertační práce (ne typu review), alespoň 1 prvoautorská
požadavky na disertační práci	- dle posouzení OR; standardní požadavky na odborné vědecké práce; dále viz Intranet, Směrnice č. A/S/961/3/2018; - po konzultaci a schválení předsedou OR lze předložit komentovaný konzistentní soubor minimálně 3 publikací (ne typu review), kde je student autorem či spoluautorem
forma pedagogické činnosti	studenti se podílí na výuce laboratoří a seminářů, konzultaci závěrečných prací, opravování písemných zkoušek a organizaci státní závěrečné zkoušky

Biotechnologie léčiv, kód D306	
povinné předměty	celkově 4 doktorské předměty (minimálně 2 z Modulu A, minimálně 1 z Modulu B) se souhlasem školitele a po schválení OR lze předmět Modulu A nebo Modulu B nahradit odborným předmětem vyučovaným na jiné univerzitě
anglická konference	- odborná přednáška, prezentace získaných výsledků z řešení disertační práce, v anglickém jazyce, před komisí a kolegy - nelze nahradit zahraniční konferencí
okruhy státní doktorské zkoušky – ústní část	min. 3 okruhy, dle zaměření dis. práce; - povinný – Biotechnologie; - povinný – Farmakochemie a farmakologie; - volitelný z Biochemie; Mikrobiologie a genové inženýrství; Bioinženýrství a separační procesy v biotechnologiích
minimální požadavky na publikační činnost	vždy dle posouzení OR, obecně 2 odborné publikace zařazené do WOS s nenulovým IF, vzešlé z řešení problematiky disertační práce (ne typu review), alespoň 1 prvoautorská, druhou lze nahradit uděleným patentem
požadavky na disertační práci	- dle posouzení OR; standardní požadavky na odborné vědecké práce; dále viz Intranet, Směrnice č. A/S/961/3/2018; - v odůvodněných případech lze po domluvě a schválení školitelem a OR předložit komentovaný konzistentní soubor minimálně 3 publikací z WOS (ne typu review), kde je student autorem či spoluautorem;
forma pedagogické činnosti	dobrovolná, po dohodě se školitelem a vedoucím školicího pracoviště; studenti se podílí na výuce laboratoří, konzultaci závěrečných prací, opravování písemných zkoušek a organizaci státní závěrečné zkoušky