

Schválené Vedením FBP SPU v Nitre, dňa 12.01.2016.



ŠTUDIJNÁ PRÍRUČKA PRE DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM V AKADEMICKOM ROKU 2015-2016

Fakulty biotechnológie a potravinárstva Slovenskej
poľnohospodárskej univerzity
v Nitre

2015

Názov: Študijná príručka pre doktorandské štúdium v akademickom roku
2015-2016
Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre

Zostavili: prof. Ing. Ján Tomáš, CSc.
doc. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.
Ing. Eva Piecková

Obsah

PRÍHOVOR DEKANA	4
1. ZOZNAM ČLENOV ODBOROVÝCH KOMISIÍ PRE DOKTORANDSKÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY	6
2. ČASOVÝ A VECNÝ HARMONOGRAM ORGANIZÁCIE DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA V AKADEMICKOM ROKU 2015-2016.....	8
3. ŠTUDIJNÉ PROGRAMY DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA	9
4. PODMIENKY PRIJÍMACIEHO KONANIA NA DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM NA FBP SPU V NITRE PRE AKADEMICKÝ ROK 2015-2016	35
5. DIZERTAČNÁ SKÚŠKA.....	36
6. ŽIADOSŤ O POVOLENIE OBHAJOBY DIZERTAČNEJ PRÁCE.....	37
7. PRÁVNE PREDPISY SÚVISIACE S DOKTORANDSKÝM ŠTÚDIOM	38
8. SMERNICA O ZRIAĐOVANÍ ODBOROVEJ KOMISIE A MENOVANÍ ČLENOV ODBOROVEJ KOMISIE V PÔSOBNOSTI FBP SPU V NITRE	39
9. SMERNICA URČUJÚCA ČINNOSŤ ODBOROVEJ KOMISIE	41
11. ORGANIZAČNÝ A ROKOVACÍ PORIADOK ODBOROVEJ KOMISIE DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA FBP SPU V NITRE	43
12. ZOZNAM ŠTUDENTOV DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA NA FBP SPU V NITRE V AKADEMICKOM ROKU 2015-2016	45
13. PRÍLOHY	50

PRÍHOVOR DEKANA

Vážení študenti,

dostáva sa Vám do rúk študijná príručka Fakulty biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre pre realizáciu doktorandských študijných programov. V súlade so zákonom 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov sa uchádzate štúdiom na treťom stupni vysokoškolského štúdia o udelenie akademického titulu „philosophiae doctor“ (v skratke PhD.)

Vo Vašej vedeckej práci sa stretnete s exaktnými metódami vedeckej práce, ktoré sú nevyhnutnou súčasťou riešenia teoretických, ale aj aplikačných problémov vedeckovýskumnej činnosti fakulty. Ich zvládnutie spolu s plnením študijného programu vo vedeckej práci bude prvým predpokladom úspešného zvládnutia a osvojenia si systémového prístupu k riešeniu vedeckého problému.

V tejto príručke nájdete všetky potrebné informácie o organizácii doktorandského štúdia, povinnostiach a právach každého z Vás, ktoré sú uvedené v Študijnom poriadku SPU v Nitre, záväzné študijné plány pre dennú a externú formu štúdia, súbory povinných a voliteľných predmetov pre študijné programy. V organizácii a riadení doktorandského štúdia Vám budú nápomocné aj Smernica o zriaďovaní a menovaní členov odborovej komisie, Smernica určujúca činnosť odborovej komisie a Organizačný a rokovací poriadok odborovej komisie schválené Vedeckou radou FBP SPU v Nitre.

Pri organizácii štúdia, napĺňaní individuálnych študijných plánov sa predpokladá zodpovedný prístup každého z Vás s využitím rád školiteľa, členov odborovej komisie, pedagogických pracovníkov na katedrách, či rád starších kolegov. Úspešným obhájením dizertačnej práce splníte predpísanú požiadavku na priznanie vedeckej hodnosti.

Štúdiom na treťom stupni si vyžaduje zvýšené úsilie o samostatnú prácu vyplývajúcu z Vášho vedeckého zamerania. Neustále prehĺbovanie Vašich vedeckých poznatkov je spojené s neustálym zvyšovaním Vašich jazykových schopností a snahou o získanie najnovších informácií z domácej a zahraničnej vedeckej literatúry.

Do tejto náročnej vedeckej práce a realizácii svojich predsavzatí Vám želám pevné zdravie, veľa študijných, pracovných a osobných úspechov.

prof. Ing. Ján Tomáš, CSc.
dekan fakulty

1. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE A KONTAKTNÉ ADRESY

Adresa školiaceho pracoviska

Fakulta biotechnológie a potravinárstva
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Trieda Andreja Hlinku 2
949 76 Nitra

Dekan fakulty

prof. Ing. Ján Tomáš, CSc.
tel.: 037-641 5524
e-mail: Jan.Tomas@uniag.sk

Prodekanka pre vedu a výskum

doc. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.
tel.: 037-641 4119
e-mail: Adriana.Kolesarova@uniag.sk

Vedecko-výskumné oddelenie

Ing. Eva Piecková
tel: 037-6415385
e-mail: Eva.Pieckova@uniag.sk

Telefónne čísla

+421-37-641 5111-3 - ústredňa SPU v Nitre
+421-37-641 5524 - sekretariát dekana fakulty
+421-37-641 5385 - oddelenie vedecko-výskumné a zahraničných vzťahov

webová stránka:

<http://www.fbp.uniag.sk>
<http://www.fbp.uniag.sk/3/veda-a-vyskum>
<http://www.fbp.uniag.en>

2. ZOZNAM ČLENOV ODBOROVÝCH KOMISIÍ PRE DOKTORANDSKÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY

Študijný program Technológia potravín

Štúdium akreditované v študijnom odbore 6.1.13. Spracovanie poľnohospodárskych produktov

Členovia:

Meno a priezvisko	Pracovisko
prof. Ing. Juraj Čuboň, CSc. - predseda	KHSŽP FBP SPU v Nitre
doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.	KSSRP FBP SPU v Nitre
doc. Ing. Margita Čanigová, CSc.	KHSŽP FBP SPU v Nitre
doc. Ing. Helena Frančáková, CSc.	KSSRP FBP SPU v Nitre
prof. Ing. Jozef Golian, Dr.	KHBP FBP SPU v Nitre
prof. Ing. Dana Tančinová, PhD.	KMi FBP SPU v Nitre
prof. Ing. Ján Tomáš, CSc.	KCH FBP SPU v Nitre
prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD.	KCH FBP SPU v Nitre
doc. Ing. František Buňka, PhD.	FT UTB Zlín
doc. Ing. Mária Greifová, PhD.	FCHPT STU Bratislava
prof. Ing. Alžbeta Jarošová, PhD.	ÚTP MU Brno
prof. Ing. Stanislav Kráčmar, DrSc.	VŠOaH Brno
doc. RNDr. Iva Burešová, PhD.	FT UTB Zlín

Študijný program Agrobiotechnológie

Štúdium akreditované v študijnom odbore 6.1.18. Agrobiotechnológie

Členovia:

Meno a priezvisko	Pracovisko
prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD. - predseda	KMi FBP SPU v Nitre
prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	KBB FBP SPU v Nitre
prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.	KBB FBP SPU v Nitre
doc. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.	KFŽ FBP SPU v Nitre
doc. RNDr. Leona Buňková, PhD.	FT UTB Zlín
doc. Ing. Elena Piecková, MPH, PhD.	SZU Bratislava
doc. RNDr. Ján Rafay, CSc.	VÚŽV Lužianky
doc. Ing. Katarína Ražná, PhD.	KGŠR FAPZ SPU v Nitre
doc. RNDr. Ján Salaj, DrSc.	ÚGBR SAV Nitra

Študijný program Molekulárna biológia

Štúdium akreditované v študijnom odbore 4.2.3. Molekulárna biológia

Členovia:

Meno a priezvisko	Pracovisko
prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc. - predseda	KFŽ FBP SPU v Nitre
prof. Ing. Soňa Javorková, PhD.	KMi FBP SPU v Nitre

prof. Ing. Jaroslav Kováčik, PhD.	KFŽ FBP SPU v Nitre
prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.	KFŽ FBP SPU v Nitre
doc. RNDr. Ing. Tomáš Tóth, PhD.	KCH FBP SPU v Nitre
prof. RNDr. Mária Bauerová, PhD.	FPV UKF Nitra
Ing. Jana Libantová, CSc.	ÚGBR SAV Nitra
doc. Ing. Jana Maková, PhD.	KMi FBP SPU v Nitre
Dr. hab. Robert Stawarz, prof. UP	UP Krakow

Odborové komisie boli schválené na zasadnutí Vedeckej rady FBP SPU v Nitre, ktoré sa konalo 19.11.2015.

3. ČASOVÝ A VECNÝ HARMONOGRAM ORGANIZÁCIE DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA V AKADEMICKOM ROKU 2015 – 2016

Slávnostné otvorenie akademického roka 2015-2016	október 2015
Začiatok akademického roka	1.9.2015
Koniec akademického roka	31.8.2016
Zápis študentov - Študenti 1. ročníka DF a EF - 9.00 hod.	2.9.2015
Študenti 2. ročníka DF a EF - 10.00 hod.	2.9.2015
Študenti 3. ročníka DF a EF - 10.00 hod.	2.9.2015
Študenti 4. ročníka DF a EF - 11.00 hod.	2.9.2015
Študenti 5. ročníka EF - 11.00 hod.	2.9.2015
Vypracovanie hodnotení plnenia individuálnych študijných plánov doktorandov školiteľmi za rok 2015 - 2016	do 15.8.2016
Povinnosti študentov 1. ročníka DF a EF štúdia	
Vypracovanie individuálnych študijných a vedeckých plánov doktoranda	do 30.09.2015
Vypracovanie metodiky dizertačnej práce	do 30.11.2015
Predloženie zoponovanej metodiky predsedovi odborovej komisie	do 31.12.2015
Povinnosti študentov 2. ročníka DF štúdia	
Absolvovanie odbornej skúšky z vybraného svetového jazyka	do 31.12.2015
Termín podania žiadosti o vykonanie štátnej dizertačnej skúšky	do 8.1.2016
Termín predloženia zoponovanej písomnej práce k dizertačnej skúške	do 8.1.2016
Termín dizertačnej skúšky	február 2016
Termín opravnej dizertačnej skúšky	22.- 27.8.2016
Povinnosti študentov 3. ročníka EF štúdia	
Termín podania žiadosti o vykonanie štátnej dizertačnej skúšky	do 1.7.2016
Termín predloženia zoponovanej písomnej práce k dizertačnej skúške	do 1.7.2016
Termín dizertačnej skúšky	22. - 27.8.2016
Termín opravnej dizertačnej skúšky	12.- 14.12.2016
Povinnosti študentov 4. ročníka DF a 5. ročníka EF štúdia	
Termín podania žiadosti o vykonanie obhajoby dizertačnej práce a odovzdanie dizertačnej práce	do 31.3. 2016
Obhajoby dizertačnej práce	do 31.8.2016
Náhradný termín obhajoby dizertačnej práce	január 2017
Promócie	október 2016
Všeobecné termíny	
Zapísanie výsledkov zápočtov a skúšok do UIS	do 31.8.2016
Vypísanie termínov pre zabezpečenie výučby povinných a voliteľných predmetov gestormi predmetov	do 30.9.2016
Vypísanie tém dizertačných prác pre akademický rok 2016-2017	do 29.2.2016
Schválenie tém dizertačných prác Vedeckou radou FBP	apríl 2016
Vyhlásenie prijímacieho konania na doktorandské štúdium pre akademický rok 2016-2017	apríl 2016
Podávanie prihlášok na doktorandské štúdium pre akademický rok 2016-2017	jún 2016
Prijímacie skúšky na doktorandské štúdium pre akademický rok 2016-2017	jún 2016

Vysvetlivky: DF – denná forma štúdia, EF – externá forma štúdia

4. ŠTUDIJNÉ PROGRAMY DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA

Doktorandské štúdium na Fakulte biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre sa v akademickom roku 2015 – 2016 realizuje v troch akreditovaných študijných programoch v dennej forme (DF) a externej forme (EF) štúdia:

Technológia potravín	(4 roky DF, 5 rokov EF štúdia)
Agrobiotechnológia	(4 roky DF, 5 rokov EF štúdia)
Molekulárna biológia	(4 roky DF, 5 rokov EF štúdia)

ŠTRUKTÚRA ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU

- **Študijný plán**

Doktorand si v spolupráci so školiteľom **vypracuje individuálny študijný plán** (do mesiaca od začiatku štúdia) v závislosti od témy doktorandskej práce, pričom sa zameriava na získanie poznatkov založených na súčasnom stave vedeckého poznania a najmä na vlastnom príspevku k nemu, ktorý je výsledkom vedeckého bádania a samostatnej tvorivej činnosti v oblasti vedy. Odporúčaný študijný plán je zostavený tak, aby študent splnil podmienky ukončenia štúdia v rámci štandardnej dĺžky štúdia.

- **Charakteristika jednotiek študijného programu**

Doktorandské štúdium bude prebiehať podľa individuálnych študijných plánov, pričom korpus vedomostí, schopností a zručností sa bude podriaďovať konkrétnej téme dizertačnej práce. Odporúčaný študijný plán zostavuje školiteľ špecificky k téme dizertačnej práce a predkladá ho na schválenie odborovej komisii zriadenej podľa vnútorného predpisu fakulty. Študijný program doktorandského štúdia má dve časti:

- študijnú časť
- vedeckú časť

Pre riadne skončenie štúdia v doktorandskom študijnom programe musí študent získať minimálne **240 kreditov**. Ak doktorand absolvoval časť štúdia na inom pracovisku, kredity získané na inom pracovisku sa započítavajú v plnom rozsahu vtedy, ak bol doktorand na toto pracovisko vyslaný v súlade so svojim študijným plánom a ak je kompatibilita v študijných programoch a výške pridelených kreditov.

Študijná časť sa sústreďuje na získanie hlbokých teoretických poznatkov a osvojenie si metodologického aparátu podporeného znalosťou vybraných disciplín z aktuálneho katalógu predmetov. Povinné predmety sú predpísané študentovi na základe požiadaviek pre profil absolventa daného študijného programu.

Vedecká časť predstavuje 2/3 rozsahu študijného programu. Vedeckú časť programu tvorí systematická vedecká práca v súlade s témou dizertačnej práce, ktorá je uskutočňovaná individuálnou alebo tímovou vedeckovýskumnou prácou, ako aj ďalšie aktivity súvisiace s prezentáciou výsledkov vedeckého skúmania, pričom počet kreditov je diferencovaný v závislosti od kvality výstupov a zohľadňuje kategórie publikácií A – D podľa daného vedného odboru.

Vedeckú časť programu formuluje školiteľ spolu so študentom. Jej nevyhnutnými súčasťami sú:

- vypracovanie metodiky dizertačnej práce (do 3 mesiacov od začiatku štúdia),
- experimentálna časť práce (štúdium literatúry, analýzy),
- vypracovanie písomnej práce k dizertačnej skúške,
- prezentácia výsledkov z vedeckovýskumnej práce doktoranda doma, ako aj v zahraničí (vedecké konferencie, publikačná činnosť, študentská odborná činnosť),
- vypracovanie dizertačnej práce,
- stáže na vedeckých pracoviskách a univerzitách doma a v zahraničí.

Štandardná dĺžka štúdia doktorandských študijných programov na FBP v dennej forme je 4 roky a v externej forme je 5 rokov. Táto dĺžka štúdia je limitovaná podmienkami reálneho splnenia študijného plánu, v ktorom je rozhodujúcou časťou samostatná experimentálna práca študenta, ktorá vedie v riešení vedeckého problému, nastolenému témou dizertačnej práce. Za **každý rok štúdia v dennej forme študent musí získať min. 60 kreditov**, v **externej forme min. 48 kreditov**, teda spolu za celé dĺžku štúdia 240 kreditov.

Študijný plán pre študijné programy Technológia potravín, Biotechnológie a Molekulárna biológia

DENNÁ FORMA				
1. semester				
Kód	Názov predmetu	Ukončenie	Kredity	Výsledok zapisuje
Skupina predmetov povinných				
	Metodika dizertačnej práce	z	15	školiteľ
	Seminár k Metodike dizertačnej práce	z	9	školiteľ
Skupina predmetov povinne voliteľných podľa zamerania témy dizertačnej práce				
	Predmet 1	s	12	učiteľ predmetu
2. semester				
Kód	Názov predmetu	Ukončenie	Kredity	Výsledok zapisuje
Skupina predmetov povinne voliteľných podľa zamerania témy dizertačnej práce				
	Predmet 2	s	12	učiteľ predmetu
	Predmet 3	s	12	učiteľ predmetu
3. semester				
Kód	Názov predmetu	Ukončenie	Kredity	Výsledok zapisuje

	Skupina predmetov povinných			
	Odborný cudzí jazyk	s	10	učiteľ predmetu
	Seminár k vedeckému publikovaniu	z	11	učiteľ predmetu
	Skupina predmetov povinne voliteľných podľa zamerania témy dizertačnej práce			
	Predmet 4	s	12	učiteľ predmetu
	4. semester			
Kód	Názov predmetu	Ukončenie	Kredity	Výsledok zapisuje
	Skupina predmetov povinných			
	Experimentálna práca I.	z	12	školiteľ
	Štátna dizertačná skúška	s	15	prodekan
	5. semester			
Kód	Názov predmetu	Ukončenie	Kredity	Výsledok zapisuje
	Skupina predmetov povinných			
	Pedagogická činnosť	z	12	školiteľ
	6. semester			
Kód	Názov predmetu	Ukončenie	Kredity	Výsledok zapisuje
	Skupina predmetov povinných			
	Experimentálna práca II.	z	12	školiteľ
	Dizertačný projekt I.	z	12	prodekan
	Publikácie I.	z	24	školiteľ
	7. semester			
Kód	Názov predmetu	Ukončenie	Kredity	Výsledok zapisuje
	Skupina predmetov povinných			
	Publikácie II.	z	24	školiteľ
	8. semester			
Kód	Názov predmetu	Ukončenie	Kredity	Výsledok zapisuje
	Skupina predmetov povinných			
	Dizertačný projekt II.	z	6	prodekan
	Obhajoba dizertačnej práce	s	30	prodekan

Vysvetlivky: s – skúška, z – zápočet

EXTERNÁ FORMA**1. semester**

Kód	Názov predmetu	Ukončenie	Kredity	Výsledok zapisuje
	Skupina predmetov povinných			
	Metodika dizertačnej práce	z	15	školiteľ
	Seminár k Metodike dizertačnej práce	z	9	školiteľ
	Skupina predmetov povinne voliteľných podľa zamerania témy dizertačnej práce			
	Predmet 1	s	12	učiteľ predmetu

2. semester

Kód	Názov predmetu	Ukončenie	Kredity	Výsledok zapisuje
	Skupina predmetov povinne voliteľných podľa zamerania témy dizertačnej práce			
	Predmet 2	s	12	učiteľ predmetu

3. semester

Kód	Názov predmetu	Ukončenie	Kredity	Výsledok zapisuje
	Skupina predmetov povinných			
	Experimentálna práca I.	z	12	školiteľ
	Dizertačný projekt 1	z	12	prodekan

Kód	Názov predmetu	Ukončenie	Kredity	Výsledok zapisuje
	Skupina predmetov povinne voliteľných podľa zamerania témy dizertačnej práce			
	Predmet 3	s	12	učiteľ predmetu

4. semester

Kód	Názov predmetu	Ukončenie	Kredity	Výsledok zapisuje
	Skupina predmetov povinne voliteľných podľa zamerania témy dizertačnej práce			
	Predmet 4	s	12	učiteľ predmetu

5. semester

Kód	Názov predmetu	Ukončenie	Kredity	Výsledok zapisuje
	Skupina predmetov povinných			
	Odborný cudzí jazyk	KZ	10	učiteľ predmetu

	Seminár k vedeckému publikovaniu	z	11	učiteľ predmetu
	Experimentálna práca I.	z	12	školiteľ
6. semester				
Kód	Názov predmetu	Ukončenie	Kredity	Výsledok zapisuje
	Skupina predmetov povinných			
	Štátna dizertačná skúška	s	15	prodekan
7. semester				
Kód	Názov predmetu	Ukončenie	Kredity	Výsledok zapisuje
	Skupina predmetov povinných			
	Experimentálna práca II.	z	12	školiteľ
	Pedagogická činnosť	z	12	školiteľ
8. semester				
Kód	Názov predmetu	Ukončenie	Kredity	Výsledok zapisuje
	Skupina predmetov povinných			
	Publikácie I.	z	24	školiteľ
9. semester				
Kód	Názov predmetu	Ukončenie	Kredity	Výsledok zapisuje
	Skupina predmetov povinných			
	Experimentálna práca	z	12	školiteľ
	Dizertačný projekt 2	z	6	prodekan
10. semester				
Kód	Názov predmetu	Ukončenie	Kredity	Výsledok zapisuje
	Skupina predmetov povinných			
	Obhajoba dizertačnej práce	s	30	prodekan

Vysvetlivky: s – skúška, z – zápočet, KZ – klasifikovaný zápočet

DIZERTAČNÝ PROJEKT I.

Podmienky na absolvovanie predmetu:

Prezentovanie výsledkov získaných riešením vedeckej časti doktorandského štúdia alebo počas študijného pobytu v zahraničí formou prednášky na vedeckom seminári alebo na študentskej vedeckej konferencii.

Výsledky vzdelávania:

Študent pri príprave prezentácie formou prednášky na vedeckej konferencii získa skúsenosti ako prezentovať a obhajovať výsledky. Osvojí si pravidlá komunikácie a prezentácie výsledkov vo vedeckej komunite.

DIZERTAČNÝ PROJEKT II.

Podmienky na absolvovanie predmetu:

Prezentovanie výsledkov doktorandského štúdia pred vedeckou komunitou základného pracoviska, na ktorom študent realizoval experimentálnu časť.

Výsledky vzdelávania:

Študent sa pri príprave prezentácie formou prednášky na vedeckej konferencii získa skúsenosti ako prezentovať a obhajovať výsledky. Osvojí si pravidlá komunikácie a prezentácie výsledkov vo vedeckej komunite.

METODIKA DIZERTAČNEJ PRÁCE

Podmienky na absolvovanie predmetu:

Vypracovanie metodiky dizertačnej práce. Metodika dizertačnej práce je po odovzdaní prerokovaná v rámci Seminára k metodike dizertačnej práce a v odborovej komisii príslušného študijného odboru.

Výsledky vzdelávania:

Študent porozumie téme dizertačnej práce, vypracuje literárny prehľad na danú tému a v spolupráci so školiteľom si naplánuje metodický postup riešenia problematiky dizertačnej práce (obsahový a časový harmonogram). Študent bude schopný počas štúdia zvládnuť danú problematiku v jednotlivých časových intervaloch, čo je predpokladom kvalitného riešenia témy dizertačnej práce a jej úspešnej obhajoby.

ŠTÁTNA DIZERTAČNÁ SKÚŠKA

Podmienky na absolvovanie predmetu:

Získanie minimálne 105 kreditov počas doktorandského štúdia a prezentácia písomnej práce pre komisiou. Na získanie hodnotenia A je potrebné získať 93 bodov, na hodnotenie B najmenej 86 bodov, na hodnotenie C najmenej 79 bodov, na hodnotenie D najmenej 72 bodov a na hodnotenie E najmenej 64 bodov.

Výsledky vzdelávania:

Študent vypracuje písomnú prácu, na ktorú je vypracovaný recenzný posudok a jej prezentácia sa uskutočňuje pred komisiou, ktorá má najmenej päť členov z členov odborovej komisie príslušného študijného odboru. Študent po absolvovaní dizertačnej skúšky formou obhajoby písomnej práce je dostatočne teoreticky pripravený z problematiky témy dizertačnej práce a je schopný aplikovať získané poznatky pri riešení témy dizertačnej práce.

OBHAJObA DIZERTAČNEJ PRÁCE

Podmienky na absolvovanie predmetu:

Získanie minimálne 210 kreditov počas doktorandského štúdia a obhajoba dizertačnej práce, ktorá je štátnou skúškou hodnotenou nasledovne: na získanie hodnotenia A je potrebné získať 93 bodov, na hodnotenie B najmenej 86 bodov, na hodnotenie C najmenej 79 bodov, na hodnotenie D najmenej 72 bodov a na hodnotenie E najmenej 64 bodov. Po úspešnom absolvovaní ktorej študentovi je udelený akademický titul philosophiae doktor (v skratke PhD.).

Výsledky vzdelávania:

Študent obhajobou dizertačnej práce je schopný aplikovať získané poznatky v spoločenskej praxi.

Študijný program **TECHNOLÓGIA POTRAVÍN**

Študijný odbor: 6.1.13 Spracovanie poľnohospodárskych produktov

Forma štúdia: **denná** so štandardnou dĺžkou štúdia 4 roky
externá so štandardnou dĺžkou štúdia 5 rokov

Garant študijného programu: prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD.

Spolugaranti: prof. Ing. Juraj Čuboň, CSc.
prof. Ing. Jozef Golian, Dr.

Profil absolventa:

Absolvent tretieho stupňa vysokoškolského štúdia je pripravený na samostatnú tvorivú vedeckú činnosť a súvisiace aktivity v oblasti agropotravinárskeho výskumu, vývoja a vzdelávania. Ovláda najnovšie vedecké metódy výskumu, vývoja, technologických postupov výroby zdravotne neškodných potravín a možnosti širšieho (aj nepotravinárskeho) využitia (zhodnocovania) poľnohospodárskych produktov a materiálov.

V rámci doktorandského štúdia sú vytvorené podmienky pre zvládnutie odbornej terminológie aj vo svetovom jazyku, s možnosťou študijných pobytov na zahraničných univerzitách a výskumných pracoviskách. Absolvent bude mať preto primerané dispozície uplatniť sa na trhu práce aj v európskom a svetovom priestore.

Absolvent vedecky skúma, poznáva a nachádza (prináša) vlastné riešenia problémov z oblasti agropotravinárstva - optimalizácia výroby surovín, potravín, zužitkovanie vedľajších produktov (bezodpadové technológie). Teoretické vedomosti absolventa vychádzajú z biologického základu, doplneného a prehĺbeného o nové poznatky z aplikovanej biológie a chémie, mikrobiológie a predovšetkým špeciálnych potravinárskych technológií. Absolvent získa poznatky z oblasti, do ktorej patrí vedecký problém riešený dizertačnou prácou. Ovláda zásady vedeckej práce, formulovania problémov a metód riešenia. Vedomosti majú priamu väzbu na výskum – vývoj - výrobu surovín, potravín, spracovanie vedľajších produktov. Ovláda právne a environmentálne súvislosti a vlastnosti (aspekty) riešených problémov a má schopnosti samostatne prezentovať výsledky svojej práce (publikačná a pedagogická aktivita).

Uplatnenie absolventa:

Absolvent doktorandského študijného programu Technológia potravín vedecky skúma, poznáva a prináša vlastné riešenia problémov z oblasti agropotravinárstva, týkajúcich sa optimalizácie výroby surovín a potravín, zužitkovania vedľajších produktov (bezodpadové technológie). Ovláda nové poznatky z aplikovanej chémie, fyziky, mikrobiológie, špeciálnych potravinárskych technológií. Osvojí si zásady vedeckej práce, formulovania problémov a metód riešenia, ovláda problematiku výskumu, vývoja a výroby surovín a potravín, spracovania vedľajších produktov, právne a enviromentálne súvislosti a aspekty riešených problémov. Je schopný samostatne prezentovať výsledky svojej práce (publikačná a pedagogická aktivita).

Absolvent sa uplatní vo vedecko-výskumnej a výchovno-vzdelávacej práci na univerzite (odborní asistenti) s možnosťou ďalšieho odborného rastu, v samostatnej výskumnej práci na výskumných ústavoch agropotravinárskeho zamerania a vo výrobných podnikoch a poradenských firmách v SR i v zahraničí.

Študijný program TECHNOLOGIA POTRAVIN – DENNÁ FORMA ŠTÚDIA

Štruktúra predmetov, ktorá musí byť v univerzitnom informačnom systéme (UIS) v časti „Individuálny plán štúdia“, „Predmety“ a v časti „Priebeh štúdia“ doktoranda, kredity za splnené aktivity musia byť učiteľmi a školiteľom zapísané do 15.8. daného kalendárneho roka (súčasne s Výročným hodnotením doktoranda)

ZOZNAM POVINNÝCH A VOLITEĽNÝCH PREDMETOV

Rozsah každého predmetu je 13 hodín výučby za semester štúdia (prezenčná metóda).

D-TEP den			
1. akademický rok			
Kód	Názov predmetu	Vyučujúci	Kredity
Skupina predmetov povinných			
PHD_P074	Metodika dizertačnej práce	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	15
PHD_P127	Seminár k metodike	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	9
Skupina predmetov povinne voliteľných (min. 1 pr.)			
PHD_P094	Analýza rizík z potravín	prof. Ing. Mária Angelovičová, CSc.	12
PHD_P111	Analýzy nutraceutík a funkčných potravín	doc. Ing. Martina Fikselová, PhD.	12
PHD_P047	Aplikovaná mikrobiológia v potravinárstve	prof. Ing. Dana Tančinová, PhD., prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.	12
PHD_P112	Bioanalytické metódy zdravotnej bezpečnosti potravín	doc. Ing. Martina Fikselová, PhD.	12
PHD_P103	Cereálna chémia a technológia	doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.	12
PHD_M022	Fyzikálne metódy hodnotenia potravinárskych materiálov	doc. RNDr. Zuzana Hlaváčová, CSc.	10
PHD_P113	Geneticky modifikované organizmy	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc., prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.	12
PHD_P052	Chémia a fyzika mlieka	doc. Ing. Margita Čanigová, CSc.	12
PHD_P020	Chémia prírodných látok	doc. Ing. Judita Bystrická, PhD., prof. Ing. Ján Tomáš, CSc.	12

PHD_P019	Chémia životného prostredia	doc. Ing. RNDr. Tomáš Tóth, PhD., prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD.	12
PHD_P018	Chemické riziká odpadov	doc. Ing. RNDr. Tomáš Tóth, PhD., prof. Ing. Ján Tomáš, CSc., prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD.	12
PHD_P021	Kontaminanty v potravinových surovinách	doc. Ing. RNDr. Tomáš Tóth, PhD., doc. Ing. Judita Bystrická, PhD., doc. Ing. Janette Musilová, PhD., prof. Ing. Ján Tomáš, CSc.	12
PHD_P108	Legislatívno-právne aspekty potravín	prof. Ing. Jozef Golian, Dr.	12
PHD_P031	Metódy hodnotenia kvality jatočného tela HZ	prof. Ing. Juraj Čuboň, CSc.	12
PHD_P067	Metódy kontroly autentifikácie potravín	prof. Ing. Jozef Golian, Dr.	12
PHD_A027	Metódy kontroly výživy rastlín	prof. Ing. Otto Ložek, CSc., doc. Ing. Pavol Slamka, PhD.	10
PHD_P054	Mikrobiologické metódy kontroly mlieka a mliečnych výrobkov	doc. Ing. Margita Čanigová, CSc.	12
PHD_P109	Moderné a perspektívne genetické analýzy v potravinárstve	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.	12
PHD_P110	Molekulárna identifikácia potravín	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.	12
PHD_P042	Pozberové technológie a úschova surovín a potravín	doc. Ing. Ján Mareček, PhD.	12
PHD_P029	Progresívne technológie spracovania produktov jatočníctva	doc. Ing. Peter Haščík, PhD.	12
PHD_P032	Progresívne technológie výroby sladu a piva	doc. Ing. Helena Frančáková, CSc.	12
PHD_P030	Riadenie a zabezpečenie kvality mäsových výrobkov	prof. Ing. Juraj Čuboň, CSc.	12
PHD_P017	Rizikové látky v potravinách	prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD., doc. Ing. Janette Musilová, PhD.	12
PHD_P069	Systémy modelovania a hodnotenia hygienickej neškodnosti potravín	prof. Ing. Jozef Golian, Dr.	12
PHD_P068	Systémy riadenia bezpečnosti potravín	prof. Ing. Jozef Golian, Dr.	12
PHD_A026	Špeciálna výživa rastlín	prof. Ing. Otto Ložek, CSc., prof. Ing. Peter Kováčik, CSc.	10
PHD_P116	Štatistické metódy vo výskume	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.	12
PHD_P026	Technológia sacharidov	doc. Ing. Ján Mareček, PhD.	12
PHD_P028	Technológia výroby fermentovaných mäsových výrobkov a predpripravených mäsových pokrmov	prof. Ing. Juraj Čuboň, CSc.	12
PHD_P053	Technologické spracovanie vedľajších produktov mliekarenského priemyslu	doc. Ing. Margita Čanigová, CSc.	12
PHD_P033	Teoretické základy konzervácie	doc. Ing. Helena Frančáková, CSc., doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.	12
PHD_P105	Výživovo významné a aditívne látky v potravinách	doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.	12

2. akademický rok

Kód	Názov predmetu		Kredity
Skupina predmetov povinných			
PHD_P075	Experimentálna práca	doc. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.	12
PHD_E003	Odborný jazyk PhD	PaedDr. Ľubomíra Moravcová, PhD., PaedDr. Irena Felixová, Mgr. Mária Fördösová, PhD., Mgr. Eva Matušeková, PhD.	10
PHD_K002	Seminár k vedeckému publikovaniu	prof. Ing. Marián Brestič, CSc.	11
PHD_P001	Štátna dizertačná skúška	doc. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.	15
Kód	Názov predmetu		Kredity

Skupina predmetov povinne voliteľných (min. 1 pr.)			
PHD_P094	Analýza rizík z potravín	prof. Ing. Mária Angelovičová, CSc.	12
PHD_P111	Analýzy nutraceutík a funkčných potravín	doc. Ing. Martina Fikselová, PhD.	12
PHD_P047	Aplikovaná mikrobiológia v potravinárstve	prof. Ing. Dana Tančinová, PhD., prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.	12
PHD_P112	Bioanalytické metódy zdravotnej bezpečnosti potravín	doc. Ing. Martina Fikselová, PhD.	12
PHD_P103	Cereálna chémia a technológia	doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.	12
PHD_M022	Fyzikálne metódy hodnotenia potravinárskych materiálov	doc. RNDr. Zuzana Hlaváčová, CSc.	10
PHD_P113	Geneticky modifikované organizmy	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc., prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.	12
PHD_P052	Chémia a fyzika mlieka	doc. Ing. Margita Čanigová, CSc.	12
PHD_P020	Chémia prírodných látok	doc. Ing. Judita Bystrická, PhD., prof. Ing. Ján Tomáš, CSc.	12
PHD_P019	Chémia životného prostredia	doc. Ing. RNDr. Tomáš Tóth, PhD., prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD.	12
PHD_P018	Chemické riziká odpadov	doc. Ing. RNDr. Tomáš Tóth, PhD., prof. Ing. Ján Tomáš, CSc., prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD.	12
PHD_P021	Kontaminanty v potravinových surovinách	doc. Ing. RNDr. Tomáš Tóth, PhD., doc. Ing. Judita Bystrická, PhD., doc. Ing. Janette Musilová, PhD., prof. Ing. Ján Tomáš, CSc.	12
PHD_P108	Legislatívno-právne aspekty potravín	prof. Ing. Jozef Golian, Dr.	12
PHD_P031	Metódy hodnotenia kvality jatočného tela HZ	prof. Ing. Juraj Čuboň, CSc.	12
PHD_P067	Metódy kontroly autentifikácie potravín	prof. Ing. Jozef Golian, Dr.	12
PHD_A027	Metódy kontroly výživy rastlín	prof. Ing. Otto Ložek, CSc., doc. Ing. Pavol Slamka, PhD.	10
PHD_P054	Mikrobiologické metódy kontroly mlieka a mliečnych výrobkov	doc. Ing. Margita Čanigová, CSc.	12
PHD_P109	Moderné a perspektívne genetické analýzy v potravinárstve	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.	12
PHD_P110	Molekulárna identifikácia potravín	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.	12
PHD_P042	Pozberové technológie a úschova surovín a potravín	doc. Ing. Ján Mareček, PhD.	12
PHD_P029	Progresívne technológie spracovania produktov jatočnictva	doc. Ing. Peter Haščík, PhD.	12
PHD_P032	Progresívne technológie výroby sladu a piva	doc. Ing. Helena Frančáková, CSc.	12
PHD_P030	Riadenie a zabezpečenie kvality mäsových výrobkov	prof. Ing. Juraj Čuboň, CSc.	12
PHD_P017	Rizikové látky v potravinách	prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD., doc. Ing. Janette Musilová, PhD.	12
PHD_P069	Systémy modelovania a hodnotenia hygienickej neškodnosti potravín	prof. Ing. Jozef Golian, Dr.	12
PHD_P068	Systémy riadenia bezpečnosti potravín	prof. Ing. Jozef Golian, Dr.	12
PHD_A026	Špeciálna výživa rastlín	prof. Ing. Otto Ložek, CSc., prof. Ing. Peter Kováčik, CSc.	10
PHD_P116	Štatistické metódy vo výskume	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.	12
PHD_P026	Technológia sacharidov	doc. Ing. Ján Mareček, PhD.	12
PHD_P028	Technológia výroby fermentovaných mäsových výrobkov a predpripravených mäsových pokrmov	prof. Ing. Juraj Čuboň, CSc.	12
PHD_P053	Technologické spracovanie vedľajších produktov mliekarenského priemyslu	doc. Ing. Margita Čanigová, CSc.	12
PHD_P033	Teoretické základy konzervácie	doc. Ing. Helena Frančáková, CSc., doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.	12
PHD_P105	Výživovo významné a aditívne látky v	doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.	12

	potravínach		
3. akademický rok			
Kód	Názov predmetu	Vyučujúci	Kredity
Skupina predmetov povinných			
PHD_P125	Dizertačný projekt I	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	12
PHD_P075	Experimentálna práca	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	12
PHD_P082	Pedagogická činnosť	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	12
PHD_P124	Publikácie	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	24
4. akademický rok			
Kód	Názov predmetu	Vyučujúci	Kredity
Skupina predmetov povinných			
PHD_P126	Dizertačný projekt II	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	6
PHD_P300	Obhajoba dizertačnej práce	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	30
PHD_P124	Publikácie	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	24

Študijný program **TECHNOLÓGIA POTRAVÍN – EXTERNÁ FORMA ŠTÚDIA**

štruktúra predmetov, ktorá musí byť v univerzitnom informačnom systéme (UIS) v časti „Individuálny plán štúdia“, „Predmety“ a v časti „Priebeh štúdia“ doktoranda, kredity za splnené aktivity musia byť učiteľmi a školiteľom zapísané do 15.8. daného kalendárneho roka (súčasne s Výročným hodnotením doktoranda)

D-TEP ext			
1. akademický rok			
Kód	Názov predmetu	Vyučujúci	Kredity
Skupina predmetov povinných			
PHD_P074	Metodika dizertačnej práce	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	15
PHD_P127	Seminár k metodike	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	9
Kód	Názov predmetu	Vyučujúci	Kredity
Skupina predmetov povinne voliteľných (min. 1 pr.)			
PHD_P094	Analýza rizík z potravín	prof. Ing. Mária Angelovičová, CSc.	12
PHD_P111	Analýzy nutraceutík a funkčných potravín	doc. Ing. Martina Fikselová, PhD.	12
PHD_P047	Aplikovaná mikrobiológia v potravinárstve	prof. Ing. Dana Tančinová, PhD., prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.	12
PHD_P112	Bioanalytické metódy zdravotnej bezpečnosti potravín	doc. Ing. Martina Fikselová, PhD.	12
PHD_P103	Cereálna chémia a technológia	doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.	12
PHD_M022	Fyzikálne metódy hodnotenia potravinárskych materiálov	doc. RNDr. Zuzana Hlaváčová, CSc.	10
PHD_P113	Geneticky modifikované organizmy	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc., prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.	12
PHD_P052	Chémia a fyzika mlieka	doc. Ing. Margita Čanigová, CSc.	12
PHD_P020	Chémia prírodných látok	doc. Ing. Judita Bystrická, PhD., prof. Ing. Ján Tomáš, CSc.	12
PHD_P019	Chémia životného prostredia	doc. Ing. RNDr. Tomáš Tóth, PhD., prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD.	12
PHD_P018	Chemické riziká odpadov	doc. Ing. RNDr. Tomáš Tóth, PhD., prof. Ing. Ján Tomáš, CSc., prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD.	12
PHD_P021	Kontaminanty v potravinových surovinách	doc. Ing. RNDr. Tomáš Tóth, PhD.,	12

		doc. Ing. Judita Bystrická, PhD., doc. Ing. Janette Musilová, PhD., prof. Ing. Ján Tomáš, CSc.	
PHD_P108	Legislatívno-právne aspekty potravín	prof. Ing. Jozef Golian, Dr.	12
PHD_P031	Metódy hodnotenia kvality jatočného tela HZ	prof. Ing. Juraj Čuboň, CSc.	12
PHD_P067	Metódy kontroly autentifikácie potravín	prof. Ing. Jozef Golian, Dr.	12
PHD_A027	Metódy kontroly výživy rastlín	prof. Ing. Otto Ložek, CSc., doc. Ing. Pavol Slamka, PhD.	10
PHD_P054	Mikrobiologické metódy kontroly mlieka a mliečnych výrobkov	doc. Ing. Margita Čanigová, CSc.	12
PHD_P109	Moderné a perspektívne genetické analýzy v potravinárstve	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.	12
PHD_P110	Molekulárna identifikácia potravín	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.	12
PHD_P042	Pozberové technológie a úschova surovín a potravín	doc. Ing. Ján Mareček, PhD.	12
PHD_P029	Progresívne technológie spracovania produktov jatočníctva	doc. Ing. Peter Haščik, PhD.	12
PHD_P032	Progresívne technológie výroby sladú a piva	doc. Ing. Helena Frančáková, CSc.	12
PHD_P030	Riadenie a zabezpečenie kvality mäsových výrobkov	prof. Ing. Juraj Čuboň, CSc.	12
PHD_P017	Rizikové látky v potravinách	prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD., doc. Ing. Janette Musilová, PhD.	12
PHD_P069	Systémy modelovania a hodnotenia hygienickej neškodnosti potravín	prof. Ing. Jozef Golian, Dr.	12
PHD_P068	Systémy riadenia bezpečnosti potravín	prof. Ing. Jozef Golian, Dr.	12
PHD_A026	Špeciálna výživa rastlín	prof. Ing. Otto Ložek, CSc., prof. Ing. Peter Kováčik, CSc.	10
PHD_P116	Štatistické metódy vo výskume	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.	12
PHD_P026	Technológia sacharidov	doc. Ing. Ján Mareček, PhD.	12
PHD_P028	Technológia výroby fermentovaných mäsových výrobkov a predpripravených mäsových pokrmov	prof. Ing. Juraj Čuboň, CSc.	12
PHD_P053	Technologické spracovanie vedľajších produktov mliekarenského priemyslu	doc. Ing. Margita Čanigová, CSc.	12
PHD_P033	Teoretické základy konzervácie	doc. Ing. Helena Frančáková, CSc., doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.	12
PHD_P105	Výživovo významné a aditívne látky v potravinách	doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.	12
2. akademický rok			
Kód	Názov predmetu	Vyučujúci	Kredity
Skupina predmetov povinných			
PHD_P125	Dizertačný projekt I	doc. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.	12
PHD_P075	Experimentálna práca	doc. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.	12
Kód	Názov predmetu	Vyučujúci	Kredity
Skupina predmetov povinne voliteľných (min. 1 pr.)			
PHD_P094	Analýza rizík z potravín	prof. Ing. Mária Angelovičová, CSc.	12
PHD_P111	Analýzy nutraceutík a funkčných potravín	doc. Ing. Martina Fikselová, PhD.	12
PHD_P047	Aplikovaná mikrobiológia v potravinárstve	prof. Ing. Dana Tančinová, PhD., prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.	12
PHD_P112	Bioanalytické metódy zdravotnej bezpečnosti potravín	doc. Ing. Martina Fikselová, PhD.	12
PHD_P103	Cereálna chémia a technológia	doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.	12
PHD_M022	Fyzikálne metódy hodnotenia potravinárskych materiálov	doc. RNDr. Zuzana Hlaváčová, CSc.	10
PHD_P113	Geneticky modifikované organizmy	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.,	12

		prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.	
PHD_P052	Chémia a fyzika mlieka	doc. Ing. Margita Čanigová, CSc.	12
PHD_P020	Chémia prírodných látok	doc. Ing. Judita Bystrická, PhD., prof. Ing. Ján Tomáš, CSc.	12
PHD_P019	Chémia životného prostredia	doc. Ing. RNDr. Tomáš Tóth, PhD., prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD.	12
PHD_P018	Chemické riziká odpadov	doc. Ing. RNDr. Tomáš Tóth, PhD., prof. Ing. Ján Tomáš, CSc., prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD.	12
PHD_P021	Kontaminanty v potravinových surovinách	doc. Ing. RNDr. Tomáš Tóth, PhD., doc. Ing. Judita Bystrická, PhD., doc. Ing. Janette Musilová, PhD., prof. Ing. Ján Tomáš, CSc.	12
PHD_P108	Legislatívno-právne aspekty potravín	prof. Ing. Jozef Golian, Dr.	12
PHD_P031	Metódy hodnotenia kvality jatočného tela HZ	prof. Ing. Juraj Čuboň, CSc.	12
PHD_P067	Metódy kontroly autentifikácie potravín	prof. Ing. Jozef Golian, Dr.	12
PHD_A027	Metódy kontroly výživy rastlín	prof. Ing. Otto Ložek, CSc., doc. Ing. Pavol Slamka, PhD.	10
PHD_P054	Mikrobiologické metódy kontroly mlieka a mliečnych výrobkov	doc. Ing. Margita Čanigová, CSc.	12
PHD_P109	Moderné a perspektívne genetické analýzy v potravinárstve	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.	12
PHD_P110	Molekulárna identifikácia potravín	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.	12
PHD_P042	Pozberové technológie a úschova surovín a potravín	doc. Ing. Ján Mareček, PhD.	12
PHD_P029	Progresívne technológie spracovania produktov jatočnictva	doc. Ing. Peter Haščík, PhD.	12
PHD_P032	Progresívne technológie výroby sladu a piva	doc. Ing. Helena Frančáková, CSc.	12
PHD_P030	Riadenie a zabezpečenie kvality mäsových výrobkov	prof. Ing. Juraj Čuboň, CSc.	12
PHD_P017	Rizikové látky v potravinách	prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD., doc. Ing. Janette Musilová, PhD.	12
PHD_P069	Systémy modelovania a hodnotenia hygienickej neškodnosti potravín	prof. Ing. Jozef Golian, Dr.	12
PHD_P068	Systémy riadenia bezpečnosti potravín	prof. Ing. Jozef Golian, Dr.	12
PHD_A026	Špeciálna výživa rastlín	prof. Ing. Otto Ložek, CSc., prof. Ing. Peter Kováčik, CSc.	10
PHD_P116	Štatistické metódy vo výskume	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.	12
PHD_P026	Technológia sacharidov	doc. Ing. Ján Mareček, PhD.	12
PHD_P028	Technológia výroby fermentovaných mäsových výrobkov a predpripravených mäsových pokrmov	prof. Ing. Juraj Čuboň, CSc.	12
PHD_P053	Technologické spracovanie vedľajších produktov mliekarenského priemyslu	doc. Ing. Margita Čanigová, CSc.	12
PHD_P033	Teoretické základy konzervácie	doc. Ing. Helena Frančáková, CSc., doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.	12
PHD_P105	Výživovo významné a aditívne látky v potravinách	doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.	12
3. akademický rok			
Kód	Názov predmetu	Vyučujúci	Kredity
Skupina predmetov povinných			
PHD_P075	Experimentálna práca	doc. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.	12
PHD_E003	Odborný jazyk PhD	PaedDr. Ľubomíra Moravcová, PhD., PaedDr. Irena Felixová, Mgr. Mária Fördösová, PhD., Mgr. Eva Matušeková, PhD.	10

PHD_K002	Seminár k vedeckému publikovaniu	prof. Ing. Marián Brestič, CSc.	11
PHD_P001	Štátna dizertačná skúška	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	15
4. akademický rok			
Kód	Názov predmetu	Vyučujúci	Kredity
Skupina predmetov povinných			
PHD_P075	Experimentálna práca	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	12
PHD_P082	Pedagogická činnosť	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	12
PHD_P124	Publikácie	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	24
5. akademický rok			
Kód	Názov predmetu	Vyučujúci	Kredity
Skupina predmetov povinných			
PHD_P126	Dizertačný projekt II	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	6
PHD_P075	Experimentálna práca	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	12
PHD_P300	Obhajoba dizertačnej práce	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	30

Študijný program AGROBIOTECHNOLÓGIE

Študijný odbor: 6.1.18 Agrobiotechnológie

Forma štúdia: **denná** so štandardnou dĺžkou 4 roky
externá so štandardnou dĺžkou štúdia 5 rokov

Garant študijného programu: prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.
Spolugaranti: prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.
prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.

Profil absolventa:

Absolvent ovláda vedecké metódy výskumu a vývoja využitím vedeckých poznatkov mikrobiológie, molekulárnej biológie, biochémie, enzymológie, bioinžinierstva, chemických a bioanalytických metód a techník. Ovláda experimentálne práce s kultiváciou rôznych kultúr a druhov živých organizmov a funkčnosti a konštrukčných vlastností výrobných biotechnologických systémov. Je spôsobilý aplikovať najmodernejšie vedecké a technické postupy a prístupy využitím poznatkov chemického inžinierstva, bioinžinierstva, strojnícnych disciplín pre modelovanie a simuláciu biotechnologických procesov využitím moderných operačných systémov.

Absolvent ovláda zásady vedeckej práce, je schopný samostatne experimentálne pracovať, tvorivo predkladať nové metodické riešenia a aplikačné možnosti využitia vedeckých prínosov v spoločenskej praxi a pre rozvoj študijného odboru. Osvojí si zásady etickej a spoločenskej stránky vedeckej práce, prezentácie výsledkov, rozvoja študijného odboru Agrobiotechnológie, ďalej právnych a environmentálnych aspektov aj v celosvetovom kontexte.

Uplatnenie absolventa:

Absolvent ovláda vedecké metódy výskumu a vývoja využitím vedeckých poznatkov mikrobiológie, molekulárnej biológie, biochémie, enzymológie, bioinžinierstva, chemických a bioanalytických metód a techník. Ovláda experimentálne práce s kultiváciou rôznych kultúr a druhov živých organizmov a funkčnosti a konštrukčných vlastností výrobných biotechnologických systémov. Je spôsobilý aplikovať najmodernejšie vedecké a technické postupy a prístupy využitím poznatkov chemického inžinierstva, bioinžinierstva, strojnícnych disciplín pre modelovanie a simuláciu biotechnologických procesov využitím moderných operačných systémov.

Absolvent ovláda zásady vedeckej práce, je schopný samostatne experimentálne pracovať, tvorivo predkladať nové metodické riešenia a aplikačné možnosti využitia vedeckých prínosov v spoločenskej praxi a pre rozvoj študijného odboru. Osvojí si zásady etickej a spoločenskej stránky vedeckej práce, prezentácie výsledkov, rozvoja študijného odboru biotechnológie, ďalej právnych a environmentálnych aspektov aj v celosvetovom kontexte.

Študijný program AGROBIOTECHNOLÓGIE – DENNÁ FORMA ŠTÚDIA

štruktúra predmetov, ktorá musí byť v univerzitnom informačnom systéme (UIS) v časti „Individuálny plán štúdia“, „Predmety“ a v časti „Priebeh štúdia“ doktoranda, kredity za splnené aktivity musia byť učiteľmi a školiteľom zapísané do 15.8. daného kalendárneho roka (súčasne s Výročným hodnotením doktoranda)

D-ABT den			
1. akademický rok			
Kód	Názov predmetu	Vyučujúci	Kredity
Skupina predmetov povinných			
PHD_P074	Metodika dizertačnej práce	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	15
PHD_P127	Seminár k metodike	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	9
Kód	Názov predmetu	Vyučujúci	Kredity
Skupina predmetov povinne voliteľných (min. 1 pr.)			
PHD_P048	Biochemické a molekulárne metódy v mikrobiológii	prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.	12
PHD_A306	Bioinformačné analýzy a databázy	doc. Ing. Katarína Ražná, PhD., doc. Ing. PaedDr. Jana Žiarovská, PhD.	12
PHD_P121	Biosenzory v biotechnológiách	doc. Ing. Marcela Capcarová, PhD.	12
PHD_P089	Biotechnológie rastlín	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	12
PHD_P088	Biotechnológie živočíchov	prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.	12
PHD_P122	Bunkové a tkanivové kultúry živočíchov	doc. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.	12
PHD_P014	Endokrinológia reprodukcie	doc. Ing. Adriana Kolesárová, PhD., prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.	12
PHD_P117	Environmentálne biotechnológie	doc. Ing. RNDr. Tomáš Tóth, PhD.	12
PHD_P086	Enzymológia	doc. RNDr. Dana Urminská, CSc.	12
PHD_P120	Epigenetika	doc. Ing. Radoslav Židek, doc. Ing. Ján Rafay, CSc.	12
PHD_P060	Funkčná genomika živočíchov	doc. Ing. Marcela Capcarová, PhD., prof. Ing. Jozef Bulla, DrSc.	12
PHD_A098	Genetické mapovanie rastlín	doc. Ing. Katarína Ražná, PhD., prof. RNDr. Milan Bežo, CSc., doc. Ing. PaedDr. Jana Žiarovská, PhD	12
PHD_P119	Genetika fyziologických procesov	doc. Ing. Marcela Capcarová, PhD., prof. Ing. Jozef Bulla, DrSc., doc. Ing. Ján Rafay, CSc.	12
PHD_A102	Genomika a proteomika	prof. Ing. Anna Trakovická, CSc.	12
PHD_P087	Mikrobiálne biotechnológie	doc. RNDr. Dana Urminská, CSc., Ing. Eva Szabová, PhD.	12
PHD_P123	Pletivové kultúry rastlín	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	12
PHD_P116	Štatistické metódy vo výskume	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.	12
PHD_P044	Techniky rekombinantnej DNA	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	12
PHD_P106	Technológie výroby potravín a ich hodnotenie	doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.	12
PHD_P118	Transgenika rastlín	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	12
PHD_P006	Transgenika živočíchov	prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.	12
2. akademický rok			
Kód	Názov predmetu	Vyučujúci	Kredity
Skupina predmetov povinných			

PHD_P075	Experimentálna práca	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	12
PHD_E003	Odborný jazyk PhD	PaedDr. Lubomíra Moravcová, PhD., PaedDr. Irena Felixová, Mgr. Mária Fördösová, PhD., Mgr Eva Matušeková, PhD.	10
PHD_K002	Seminár k vedeckému publikovaniu	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	11
PHD_P001	Štátna dizertačná skúška	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	15
Kód			
Názov predmetu			
Vyučujúci			
Kredity			
Skupina predmetov povinne voliteľných (min. 1 pr.)			
PHD_P048	Biochemické a molekulárne metódy v mikrobiológii	prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.	12
PHD_A306	Bioinformačné analýzy a databázy	doc. Ing. Katarína Ražná, PhD., doc. Ing. PaedDr. Jana Žiarovská, PhD.	12
PHD_P121	Biosenzory v biotechnológiách	doc. Ing. Marcela Capcarová, PhD.	12
PHD_P089	Biotechnológie rastlín	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	12
PHD_P088	Biotechnológie živočíchov	prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.	12
PHD_P122	Bunkové a tkanivové kultúry živočíchov	doc. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.	12
PHD_P014	Endokrinológia reprodukcie	doc. Ing. Adriana Kolesárová, PhD., prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.	12
PHD_P117	Environmentálne biotechnológie	doc. Ing. RNDr. Tomáš Tóth, PhD.	12
PHD_P086	Enzymológia	doc. RNDr. Dana Urminská, CSc.	12
PHD_P120	Epigenetika	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD., doc. Ing. Ján Rafay, CSc.	12
PHD_P060	Funkčná genomika živočíchov	doc. Ing. Marcela Capcarová, PhD., prof. Ing. Jozef Bulla, DrSc.,	12
PHD_A098	Genetické mapovanie rastlín	doc. Ing. Katarína Ražná, PhD., prof. RNDr. Milan Bežo, CSc., doc. Ing. PaedDr. Jana Žiarovská, PhD	12
PHD_P119	Genetika fyziologických procesov	doc. Ing. Marcela Capcarová, PhD., prof. Ing. Jozef Bulla, DrSc., doc. Ing. Ján Rafay, CSc.	12
PHD_A102	Genomika a proteomika	prof. Ing. Anna Trakovická, CSc.	12
PHD_P087	Mikrobiálne biotechnológie	doc. RNDr. Dana Urminská, CSc., Ing. Eva Szabová, PhD.	12
PHD_P123	Pletivové kultúry rastlín	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	12
PHD_P116	Štatistické metódy vo výskume	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.	12
PHD_P044	Techniky rekombinantnej DNA	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	12
PHD_P106	Technológie výroby potravín a ich hodnotenie	doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.	12
PHD_P118	Transgenika rastlín	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	12
PHD_P006	Transgenika živočíchov	prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.	12
3. akademický rok			
Kód			
Názov predmetu			
Vyučujúci			
Kredity			
Skupina predmetov povinných			
PHD_P125	Dizertačný projekt I	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	12
PHD_P075	Experimentálna práca	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	12
PHD_P082	Pedagogická činnosť	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	12
PHD_P124	Publikácie	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	24
4. akademický rok			
Kód			
Názov predmetu			
Vyučujúci			
Kredity			
Skupina predmetov povinných			
PHD_P126	Dizertačný projekt II	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	6
PHD_P300	Obhajoba dizertačnej práce	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	30

PHD_P124	Publikácie	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	24
----------	------------	----------------------------------	----

Študijný program AGROBIOTECHNOLÓGIE – EXTERNÁ FORMA ŠTÚDIA

štruktúra predmetov, ktorá musí byť v univerzitnom informačnom systéme (UIS) v časti „Individuálny plán štúdia“, „Predmety“ a v časti „Priebeh štúdia“ doktoranda, kredity za splnené aktivity musia byť učiteľmi a školiteľom zapísané do 15.8. daného kalendárneho roka (súčasne s Výročným hodnotením doktoranda)

D-ABT ext			
1. akademický rok			
Kód	Názov predmetu	Vyučujúci	Kredity
Skupina predmetov povinných			
PHD_P074	Metodika dizertačnej práce	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	15
PHD_P127	Seminár k metodike	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	9
Kód	Názov predmetu	Vyučujúci	Kredity
Skupina predmetov povinne voliteľných (min. 1 pr.)			
PHD_P048	Biochemické a molekulárne metódy v mikrobiológii	prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.	12
PHD_A306	Bioinformačné analýzy a databázy	doc. Ing. Katarína Ražná, PhD., doc. Ing. PaedDr. Jana Žiarovská, PhD.	12
PHD_P121	Biosenzory v biotechnológiách	doc. Ing. Marcela Capcarová, PhD.	12
PHD_P089	Biotechnológie rastlín	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	12
PHD_P088	Biotechnológie živočíchov	prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.	12
PHD_P122	Bunkové a tkanivové kultúry živočíchov	doc. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.	12
PHD_P014	Endokrinológia reprodukcie	doc. Ing. Adriana Kolesárová, PhD., prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.	12
PHD_P117	Environmentálne biotechnológie	doc. Ing. RNDr. Tomáš Tóth, PhD.	12
PHD_P086	Enzymológia	doc. RNDr. Dana Urmínská, CSc.	12
PHD_P120	Epigenetika	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD., doc. Ing. Ján Rafay, CSc.	12
PHD_P060	Funkčná genomika živočíchov	doc. Ing. Marcela Capcarová, PhD., prof. Ing. Jozef Bulla, DrSc.,	12
PHD_A098	Genetické mapovanie rastlín	doc. Ing. Katarína Ražná, PhD., prof. RNDr. Milan Bežo, CSc., doc. Ing. PaedDr. Jana Žiarovská, PhD	12
PHD_P119	Genetika fyziologických procesov	doc. Ing. Marcela Capcarová, PhD., prof. Ing. Jozef Bulla, DrSc., doc. Ing. Ján Rafay, CSc.	12
PHD_A102	Genomika a proteomika	prof. Ing. Anna Trakovická, CSc.	12
PHD_P087	Mikrobiálne biotechnológie	doc. RNDr. Dana Urmínská, CSc., Ing. Eva Szabová, PhD.	12
PHD_P123	Pletivové kultúry rastlín	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	12
PHD_P116	Štatistické metódy vo výskume	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.	12
PHD_P044	Techniky rekombinantnej DNA	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	12
PHD_P106	Technológie výroby potravín a ich hodnotenie	doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.	12
PHD_P118	Transgenika rastlín	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	12
PHD_P006	Transgenika živočíchov	prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.	12
2. akademický rok			
Kód	Názov predmetu	Vyučujúci	Kredity

Skupina predmetov povinných			
PHD_P125	Dizertačný projekt I	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	12
PHD_P075	Experimentálna práca	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	12
Kód	Názov predmetu	Vyučujúci	Kredity
Skupina predmetov povinne voliteľných (min. 1 pr.)			
PHD_P048	Biochemické a molekulárne metódy v mikrobiológii	prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.	12
PHD_A306	Bioinformačné analýzy a databázy	doc. Ing. Katarína Ražná, PhD., doc. Ing. PaedDr. Jana Žiarovská, PhD.	12
PHD_P121	Biosenzory v biotechnológiách	doc. Ing. Marcela Capcarová, PhD.	12
PHD_P089	Biotechnológie rastlín	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	12
PHD_P088	Biotechnológie živočíchov	prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.	12
PHD_P122	Bunkové a tkanivové kultúry živočíchov	doc. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.	12
PHD_P014	Endokrinológia reprodukcie	doc. Ing. Adriana Kolesárová, PhD., prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.	12
PHD_P117	Environmentálne biotechnológie	doc. Ing. RNDr. Tomáš Tóth, PhD.	12
PHD_P086	Enzymológia	doc. RNDr. Dana Urminská, CSc.	12
PHD_P120	Epigenetika	doc. Ing. Ján Rafay, CSc.	12
PHD_P060	Funkčná genomika živočíchov	doc. Ing. Marcela Capcarová, PhD., prof. Ing. Jozef Bulla, DrSc.	12
PHD_A098	Genetické mapovanie rastlín	doc. Ing. Katarína Ražná, PhD., prof. RNDr. Milan Bežo, CSc., doc. Ing. PaedDr. Jana Žiarovská, PhD.	12
PHD_P119	Genetika fyziologických procesov	doc. Ing. Marcela Capcarová, PhD., prof. Ing. Jozef Bulla, DrSc., doc. Ing. Ján Rafay, CSc.	12
PHD_A102	Genomika a proteomika	prof. Ing. Anna Trakovická, CSc.	12
PHD_P087	Mikrobiálne biotechnológie	doc. RNDr. Dana Urminská, CSc., Ing. Eva Szabová, PhD.	12
PHD_P123	Pletivové kultúry rastlín	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	12
PHD_P116	Štatistické metódy vo výskume	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.	12
PHD_P044	Techniky rekombinantnej DNA	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	12
PHD_P106	Technológie výroby potravín a ich hodnotenie	doc. Ing. Tatiana Bojnanská, CSc.	12
PHD_P118	Transgenika rastlín	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	12
PHD_P006	Transgenika živočíchov	prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.	12
3. akademický rok			
Kód	Názov predmetu	Vyučujúci	Kredity
Skupina predmetov povinných			
PHD_P075	Experimentálna práca	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	12
PHD_E003	Odborný jazyk PhD	PaedDr. Ľubomíra Moravcová, PhD., PaedDr. Irena Felixová, Mgr. Mária Fördösová, PhD., Mgr. Eva Matušeková, PhD.	10
PHD_K002	Seminár k vedeckému publikovaniu	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	11
PHD_P001	Štátna dizertačná skúška	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	15
4. akademický rok			
Kód	Názov predmetu	Vyučujúci	Kredity
Skupina predmetov povinných			
PHD_P075	Experimentálna práca	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	12
PHD_P082	Pedagogická činnosť	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	12
PHD_P124	Publikácie	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	24

5. akademický rok			
Kód	Názov predmetu	Vyučujúci	Kredity
	Skupina predmetov povinných		
PHD_P126	Dizertačný projekt II	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	6
PHD_P075	Experimentálna práca	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	12
PHD_P300	Obhajoba dizertačnej práce	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	30

Študijný program MOLEKULÁRNA BIOLÓGIA

Študijný odbor: 4.2.3 Molekulárna biológia

Forma štúdia: **denná** so štandardnou dĺžkou 4 roky
externá so štandardnou dĺžkou štúdia 5 rokov

Garant študijného programu: prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc.
Spolugaranti: prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.
prof. Ing. Soňa Javoreková, PhD.

Profil absolventa:

Absolvent dokáže tvorivo a samostatne riešiť problémy biologického výskumu a praktické úlohy molekulárnej biológie, má poznatky a zručnosti v metódach výskumu živých systémov na rôznych úrovniach ich organizácie (molekula, bunka, organizmus, populácia, ekosystém). Absolvent ovláda vedecké metódy výskumu v molekulárnej biológii so zameraním na vybranú z jej subdisciplín a je schopný ich uplatňovať vo svojej činnosti: navrhovať a formulovať vedecké projekty, organizovať a viesť kolektív, orientovaný na ich riešenie, formulovať aplikačné a inovatívne projekty v oblasti molekulárnej biológie a riešiť ich v súlade s potrebami spoločnosti

Absolvent ovláda vedecké metódy výskumu a vývoja využitím vedeckých poznatkov fyziológie, mikrobiológie, molekulovej biológie, biochémie, genetiky, enzymológie, chemických a bioanalytických metód a techník. Absolvent ovláda vedecké metódy, techniky a technológie mapovania genómu živých organizmov, izolácie génov, technológie konštrukcie produkčných biologických systémov, príprav rDNA a techniky génového inžinierstva. Je spôsobilý aplikovať najmodernejšie vedecké a technické postupy a prístupy s využitím moderných operačných systémov.

Uplatnenie absolventa:

Absolvent dokáže tvorivo a samostatne riešiť problémy biologického výskumu a praktické úlohy molekulárnej biológie, má poznatky a zručnosti v metódach a technikách výskumu živých systémov predovšetkým na molekulárnej úrovni. Ovláda vedecké metódy výskumu a vývoja ako sú techniky a technológie mapovania genómu živých organizmov, izolácie génov, technológie konštrukcie produkčných biologických systémov, príprav rDNA, techniky génového inžinierstva. Dokáže pracovať s prístrojmi a materiálom používaným v základnom a aplikovanom biologickom výskume, analyzovať údaje získané v experimentálnom výskume. Výsledkami svojej tvorivej praktickej práce prispieva nielen k rozvoju vedy a vedeckého poznania, ale prispieva aj k ich aplikácii v biotechnológiách, v medicíne, poľnohospodárstve, lesníctve, farmakológii a pri ochrane životného prostredia.

Študijný program MOLEKULÁRNA BIOLÓGIA – DENNÁ FORMA ŠTÚDIA

štruktúra predmetov, ktorá musí byť v univerzitnom informačnom systéme v časti „Individuálny plán štúdia“, „Predmety“ a v časti „Priebeh štúdia“ doktoranda, kredity za splnené aktivity musia byť učiteľmi a školiteľom zapísané do 15.8. daného kalendárneho roka (súčasne s Výročným hodnotením doktoranda)

D-MBI den

1. akademický rok

Kód	Názov predmetu	Vyučujúci	Kredity
Skupina predmetov povinných			
PHD_P074	Metodika dizertačnej práce	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	15
PHD_P127	Seminár k metodike	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	9
Skupina predmetov povinne voliteľných (min. 1 pr.)			
PHD_P023	Biochemické laboratórne metódy	doc. RNDr. Dana Urmínská, CSc., prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc., prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc., RNDr. Juraj Mišík, PhD.	12
PHD_P089	Biotechnológie rastlín	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	12
PHD_P088	Biotechnológie živočíchov	prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.	12
PHD_P084	Bunkové regulácie	prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc., prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.	12
PHD_P014	Endokrinológia reprodukcie	doc. Ing. Adriana Kolesárová, PhD., prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.	12
PHD_P086	Enzymológia	doc. RNDr. Dana Urmínská, CSc.	12
PHD_A308	Epigenetika	doc. Ing. Katarína Ražná, PhD., prof. RNDr. Milan Bežo, CSc., doc. Ing. PaedDr. Jana Žiarovská, PhD	12
PHD_P007	Fenogenetika	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD., prof. Ing. Jozef Bulla, DrSc.	12
PHD_P095	Genetické inžinierstvo rastlín	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	12
PHD_A098	Genetické mapovanie rastlín	doc. Ing. Katarína Ražná, PhD., prof. RNDr. Milan Bežo, CSc., doc. Ing. PaedDr. Jana Žiarovská, PhD	12
PHD_P099	Genomika	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	12
PHD_P107	Metódy štúdia v ekológii mikroorganizmov	prof. Ing. Soňa Javoreková, PhD.	12
PHD_P115	Molekulárna endokrinológia	prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD., doc. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.,	12
PHD_P114	Molekulárna mikrobiológia	prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.	12
PHD_P085	Molekulová imunológia	prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD., prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc.	12
PHD_P116	Štatistické metódy vo výskume	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.	12
PHD_P044	Techniky rekombinantnej DNA	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	12
PHD_P008	Toxikopatológia	prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc., prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.	12
PHD_P118	Transgenika rastlín	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	12
PHD_P006	Transgenika živočíchov	prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.	12
PHD_P003	Vývojová biológia pre doktorandov	doc. Ing. Ján Rafay, CSc.	12
PHD_A150	Vývojová genetika zvierat	prof. Ing. Anna Trakovická, CSc., Ing. Martina Miluchová, PhD.	10
2. akademický rok			

Kód	Názov predmetu	Vyučujúci	Kredity
Skupina predmetov povinných			
PHD_P075	Experimentálna práca	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	12
PHD_E003	Odborný jazyk PhD	PaedDr. Ľubomíra Moravcová, PhD., PaedDr. Irena Felixová, Mgr. Mária Fördösová, PhD., Mgr. Eva Matušeková, PhD.	10
PHD_K002	Seminár k vedeckému publikovaniu	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	11
PHD_P001	Štátna dizertačná skúška	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	15
Skupina predmetov povinne voliteľných (min. 1 pr.)			
PHD_P023	Biochemické laboratórne metódy	doc. RNDr. Dana Urminská, CSc., prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc., prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc., RNDr. Juraj Mišík, PhD.	12
PHD_P089	Biotechnológie rastlín	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	12
PHD_P088	Biotechnológie živočíchov	prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.	12
PHD_P084	Bunkové regulácie	prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc., prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.	12
PHD_P014	Endokrinológia reprodukcie	doc. Ing. Adriana Kolesárová, PhD., prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.	12
PHD_P086	Enzymológia	doc. RNDr. Dana Urminská, CSc.	12
PHD_A308	Epigenetika	doc. Ing. Katarína Ražná, PhD., prof. RNDr. Milan Bežo, CSc., doc. Ing. PaedDr. Jana Žiarovská, PhD	12
PHD_P007	Fenogenetika	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD., prof. Ing. Jozef Bulla, DrSc.	12
PHD_P095	Genetické inžinierstvo rastlín	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	12
PHD_A098	Genetické mapovanie rastlín	doc. Ing. Katarína Ražná, PhD., prof. RNDr. Milan Bežo, CSc., doc. Ing. PaedDr. Jana Žiarovská, PhD	12
PHD_P099	Genomika	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	12
PHD_P107	Metódy štúdia v ekológii mikroorganizmov	prof. Ing. Soňa Javoreková, PhD.	12
PHD_P115	Molekulárna endokrinológia	prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD., doc. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.,	12
PHD_P114	Molekulárna mikrobiológia	prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.	12
PHD_P085	Molekulová imunológia	prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD., prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc.	12
PHD_P116	Štatistické metódy vo výskume	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.	12
PHD_P044	Techniky rekombinantnej DNA	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	12
PHD_P008	Toxikopatológia	prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc., prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.	12
PHD_P118	Transgenika rastlín	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	12
PHD_P006	Transgenika živočíchov	prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.	12
PHD_P003	Vývojová biológia pre doktorandov	doc. Ing. Ján Rafay, CSc.	12
PHD_A150	Vývojová genetika zvierat	prof. Ing. Anna Trakovická, CSc., Ing. Martina Miluchová, PhD.	10
3. akademický rok			
Skupina predmetov povinných			
PHD_P125	Dizertačný projekt I	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	12
PHD_P075	Experimentálna práca	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	12
PHD_P082	Pedagogická činnosť	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	12
PHD_P124	Publikácie	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	24

4. akademický rok			
Kód	Názov predmetu	Vyučujúci	Kredity
Skupina predmetov povinných			
PHD_P126	Dizertačný projekt II	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	6
PHD_P300	Obhajoba dizertačnej práce	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	30
PHD_P124	Publikácie	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	24

Študijný program MOLEKULÁRNA BIOLÓGIA – EXTERNÁ FORMA ŠTÚDIA

štruktúra predmetov, ktorá musí byť v univerzitnom informačnom systéme v časti “individuálny plán štúdia“, „predmety“ a v časti „priebeh štúdia“ doktoranda, kredity za splnené aktivity musia byť učiteľmi a školiteľom zapísané do 15.8. daného kalendárneho roka (súčasne s Výročným hodnotením doktoranda)

1. akademický rok			
Kód	Názov predmetu	Vyučujúci	Kredity
Skupina predmetov povinných			
PHD_P074	Metodika dizertačnej práce	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	15
PHD_P127	Seminár k metodike	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	9
Skupina predmetov povinne voliteľných (min. 1 pr.)			
PHD_P023	Biochemické laboratórne metódy	doc. RNDr. Dana Urminská, CSc., prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc., prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc., RNDr. Juraj Mišík, PhD.	12
PHD_P089	Biotechnológie rastlín	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	12
PHD_P088	Biotechnológie živočíchov	prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.	12
PHD_P084	Bunkové regulácie	prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc., prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.	12
PHD_P014	Endokrinológia reprodukcie	doc. Ing. Adriana Kolesárová, PhD., prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.	12
PHD_P086	Enzymológia	doc. RNDr. Dana Urminská, CSc.	12
PHD_A308	Epigenetika	doc. Ing. Katarína Ražná, PhD., prof. RNDr. Milan Bežo, CSc., doc. Ing. PaedDr. Jana Žiarovská, PhD	12
PHD_P007	Fenogenetika	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD., prof. Ing. Jozef Bulla, DrSc.	12
PHD_P095	Genetické inžinierstvo rastlín	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	12
PHD_A098	Genetické mapovanie rastlín	doc. Ing. Katarína Ražná, PhD., prof. RNDr. Milan Bežo, CSc., doc. Ing. PaedDr. Jana Žiarovská, PhD	12
PHD_P099	Genomika	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	12
PHD_P107	Metódy štúdia v ekológii mikroorganizmov	prof. Ing. Soňa Javoreková, PhD.	12
PHD_P115	Molekulárna endokrinológia	prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD., doc. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.,	12
PHD_P114	Molekulárna mikrobiológia	prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.	12
PHD_P085	Molekulová imunológia	prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD., prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc.	12
PHD_P116	Štatistické metódy vo výskume	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.	12
PHD_P044	Techniky rekombinantnej DNA	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	12

PHD_P008	Toxikopatológia	prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc., prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.	12
PHD_P118	Transgenika rastlín	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	12
PHD_P006	Transgenika živočíchov	prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.	12
PHD_P003	Vývojová biológia pre doktorandov	prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD., doc. Ing. Ján Rafay, CSc.	12
PHD_A150	Vývojová genetika zvierat	prof. Ing. Anna Trakovická, CSc., Ing. Martina Miluchová, PhD.	10
2. akademický rok			
Kód	Názov predmetu	Ukončenie	Kredity
Skupina predmetov povinných			
PHD_P125	Dizertačný projekt I	doc. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.	12
PHD_P075	Experimentálna práca	doc. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.	12
Kód	Názov predmetu	Ukončenie	Kredity
Skupina predmetov povinne voliteľných (min. 1 pr.)			
PHD_P023	Biochemické laboratórne metódy	doc. RNDr. Dana Urmínská, CSc., prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc., prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc., RNDr. Juraj Mišík, PhD.	12
PHD_P089	Biotechnológie rastlín	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	12
PHD_P088	Biotechnológie živočíchov	prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.	12
PHD_P084	Bunkové regulácie	prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc., prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.	12
PHD_P014	Endokrinológia reprodukcie	doc. Ing. Adriana Kolesárová, PhD., prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.	12
PHD_P086	Enzymológia	doc. RNDr. Dana Urmínská, CSc.	12
PHD_A308	Epigenetika	doc. Ing. Katarína Ražná, PhD., prof. RNDr. Milan Bežo, CSc., doc. Ing. PaedDr. Jana Žiarovská, PhD	12
PHD_P007	Fenogenetika	doc. Ing. Adriana Kolesárová, PhD., prof. Ing. Jozef Bulla, DrSc.	12
PHD_P095	Genetické inžinierstvo rastlín	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	12
PHD_A098	Genetické mapovanie rastlín	doc. Ing. Katarína Ražná, PhD., prof. RNDr. Milan Bežo, CSc., doc. Ing. PaedDr. Jana Žiarovská, PhD	12
PHD_P099	Genomika	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	12
PHD_P107	Metódy štúdia v ekológii mikroorganizmov	prof. Ing. Soňa Javoreková, PhD.	12
PHD_P115	Molekulárna endokrinológia	prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD., doc. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.,	12
PHD_P114	Molekulárna mikrobiológia	prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.	12
PHD_P085	Molekulová imunológia	prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD., prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc.	12
PHD_P116	Štatistické metódy vo výskume	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.	12
PHD_P044	Techniky rekombinantnej DNA	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	12
PHD_P008	Toxikopatológia	prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc., prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.	12
PHD_P118	Transgenika rastlín	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	12
PHD_P006	Transgenika živočíchov	prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.	12
PHD_P003	Vývojová biológia pre doktorandov	prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD., doc. Ing. Ján Rafay, CSc.	12
PHD_A150	Vývojová genetika zvierat	prof. Ing. Anna Trakovická, CSc., Ing. Martina Miluchová, PhD.	10
3. akademický rok			

Kód	Názov predmetu	Ukončenie	Kredity
Skupina predmetov povinných			
PHD_P075	Experimentálna práca	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	12
PHD_E003	Odborný jazyk PhD	PaedDr. Ľubomíra Moravcová, PhD., PaedDr. Irena Felixová, Mgr. Mária Fördösová, PhD., Mgr Eva Matušeková, PhD.	10
PHD_K002	Seminár k vedeckému publikovaniu	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	11
PHD_P001	Štátna dizertačná skúška	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	15
4. akademický rok			
Skupina predmetov povinných			
PHD_P075	Experimentálna práca	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	12
PHD_P082	Pedagogická činnosť	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	12
PHD_P124	Publikácie	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	24
5. akademický rok			
Skupina predmetov povinných			
PHD_P126	Dizertačný projekt II	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	6
PHD_P075	Experimentálna práca	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	12
PHD_P300	Obhajoba dizertačnej práce	doc.Ing.Adriana Kolesárová, PhD.	30

5. PODMIENKY PRIJÍMACIEHO KONANIA NA DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM NA FBP SPU V NITRE PRE AKADEMICKÝ ROK 2015/2016

Prijímacie konanie na doktorandské štúdium na FBP SPU v Nitre sa uskutočňuje podľa §56 a §57 zákona č. 175/2008 Z.z. o vysokých školách a v zmysle Študijného poriadku SPU v Nitre a Štatútu FBP SPU v Nitre.

Podmienky prijatia na doktorandské štúdium:

1. Absolvovanie študijného programu druhého stupňa v rovnakom alebo príbuznom študijnom odbore. Uchádzači pre štúdium v dennej forme štúdia musia spĺňať podmienku absolvovania študijného programu druhého stupňa **so študijným priemerom do 2,0**.
2. Na prijímacej skúške uchádzač preukáže požadované vedomosti:
 - z oblasti zvoleného študijného odboru a programu (t.j. z biotechnológií, technológie potravín alebo molekulárnej biológie) formou odbornej ústnej skúšky súvisiacej s témou dizertačnej práce (50 bodov),
 - zo svetového jazyka, pričom sa od uchádzačov vyžaduje pokročilý stupeň znalosti svetového jazyka, formou písomného testu (40 bodov).
3. Pri prijímaní uchádzačov sa budú zohľadňovať aj doplňujúce aktivity, ktorými sú:
 - študijný priemer počas druhého stupňa štúdia na vysokej škole (max. 20 bodov za študijný priemer 1,0 a za každé zvýšenie študijného priemeru o každú desatinu sa odpočítavajú 2 body),
 - dosiahnuté vynikajúce výsledky v súťažiach študentských vedeckých a odborných prác (20 bodov) (domáca konferencia: umiestnenie na 1. mieste – 10 bodov, umiestnenie na 2. mieste – 8 bodov, umiestnenie na 3. mieste 6 bodov, aktívna účasť na domácej konferencii 5 bodov, aktívna účasť na medzinárodnej konferencii – 10 bodov),
 - úroveň vedeckej a odbornej publikačnej činnosti alebo riešenie závažných spoločenských úloh, ktorými prispel uchádzač k progresívnemu rozvoju v danej oblasti (10 bodov).

Bodové ohodnotenie prijímacej skúšky: odborná časť max. 100 bodov, jazyková skúška max. 40 bodov.

4. Pri uchádzačoch o externú formu štúdia sa vyžaduje, aby pracovali v odbore, resp. v príbuznom odbore.
5. Poradovník uchádzačov o štúdium bude zostavený na základe získaných bodov v jednotlivých oblastiach. Bodový limit pre prijatie na štúdium bude stanovený prijímacou komisiou na základe možností financovania štipendií doktorandov na FBP.
6. Poplatok za prijímacie konanie je 35 EUR.
7. Termín prijímacej skúšky bude zverejnený na www.fbp.uniag.sk najneskôr 2 mesiace pred posledným dňom určeným na podanie prihlášok.
8. Počet prijatých uchádzačov o doktorandské štúdium v dennej forme štúdia závisí od možnosti financovania štipendií doktorandov na FBP.

Schválené v Akademickom senáte FBP SPU v Nitre dňa 23. 9. 2014.

6. DIZERTAČNÁ SKÚŠKA

Dizertačná skúška je štátnou skúškou a doktorand ju musí absolvovať najneskôr:

- v dennej forme štúdia do 24 mesiacov od nástupu na doktorandské štúdium,
- v externej forme štúdia do 36 mesiacov od nástupu na doktorandské štúdium.

Dizertačná skúška pozostáva z dvoch častí:

- z vedeckej rozpravy k písomnej práci,

Vedecká rozprava k písomnej práci je zameraná predovšetkým na teoretické a metodické problémy, ktoré súvisia s témou dizertačnej práce.

Podmienky udelenia súhlasu s vykonaním dizertačnej skúšky

- získanie minimálne 105 kreditov spolu zo študijnej a vedeckej časti študijného plánu,
- absolvovanie a získanie zápočtov z povinných a povinne voliteľných predmetov uvedených v individuálnom študijnom pláne doktoranda,
- vykonanie jazykovej skúšky,
- vypracovanie písomnej práce, ktorej súčasťou je aj metodika dizertačnej práce v rozsahu minimálne 40 strán,
- predloženie **žiadosti o vykonanie dizertačnej skúšky** dekanovi FBP **najneskôr dva mesiace** pred termínom konania dizertačnej skúšky po predchádzajúcom súhlase predsedu odborovej komisie,
- vypracovanie a predloženie písomnej práce k dizertačnej skúške v 2 exemplároch **najneskôr jeden mesiac** pred termínom konania dizertačnej skúšky,
- predloženie Téz k písomnej práci na dizertačnú skúšku v 7. exemplároch v rozsahu maximálne 5 strán **najneskôr 4 týždne** pred termínom konania dizertačnej skúšky,
- zoznam publikovaných prác,
- index, spolu s dokladmi o splnení úloh vyplývajúcich zo študijného plánu.

7. ŽIADOSŤ O POVOLENIE OBHAJOBY DIZERTAČNEJ PRÁCE

Doktorand môže podať žiadosť o povolenie obhajoby dizertačnej práce dekanovi, ak získal najmenej 210 kreditov, **bez** zarátania kreditov pridelovaných za prijatie dizertačnej práce k obhajobe (30 kreditov). Žiadosť (viď Príloha 5) sa podáva **najneskôr do 31. marca kalendárneho roka.**

K žiadosti o obhajobu dizertačnej práce, potvrdenej školiteľom a vedúcim pracoviska, na ktorom bola realizovaná vedecká časť dizertačnej práce, **doktorand doloží:**

- dizertačnú prácu v štyroch vyhotoveniach,
- Protokol o kontrole originality dizertačnej práce a Licenčnú zmluvu,
- autoreferát v 20 vyhotoveniach,
- životopis,
- posudok školiteľa, ktorý obsahuje najmä hodnotenie prínosu doktoranda k získaniu nových poznatkov vo vede, možnosti ich využitia a pracovnú charakteristiku doktoranda,
- posudok základného pracoviska, na ktorom bola realizovaná vedecká časť dizertačnej práce so zápisom z obhajoby na základnom pracovisku (katedre),
- zoznam publikovaných prác s úplnými bibliografickými údajmi a nepublikovaných vedeckých prác ako ohlasy na publikačnú činnosť,
- kópiu individuálneho študijného plánu,
- odôvodnenie rozdielov medzi pôvodnou a predkladanou dizertačnou prácou, ak doktorand po neúspešnej obhajobe predkladá novú dizertačnú prácu v tom istom odbore doktorandského štúdia,
- v žiadosti sa uvedú mená troch oponentov (meno, priezvisko, tituly, adresa pracoviska, e-mail, č. tel.), pričom len jeden oponent môže byť z SPU. Najmenej jeden oponent musí pôsobiť vo funkcii profesora, ďalší oponenti pôsobia vo funkcii docent, alebo sú výskumnými pracovníkmi s priznaným kvalifikačným stupňom I., alebo významní odborníci s akademickým titulom PhD.

8. PRÁVNE PREDPISY SÚVISIACE S DOKTORANDSKÝM ŠTÚDIOM

Doktorandské štúdium sa riadi:

- zákonom č. 131/2002 a č. 175/2008 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- študijným poriadkom SPU,
- metodickými pokynmi pre organizáciu doktorandského štúdia na SPU v Nitre vydanými rektorom SPU,
- Štatútom FBP SPU v Nitre.

9. SMERNICA O ZRIAĐOVANÍ ODBOROVEJ KOMISIE A MENOVANÍ ČLENOV ODBOROVEJ KOMISIE V PÔSOBNOSTI FBP SPU V NITRE

V súlade so Zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej zákona) § 54, ods.17 a Vyhlášky Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky z 1. júla 2011, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

v y d á v a m

smernicu určujúcu postup pri zriaďovaní odborových komisií (ďalej OK) študijných odborov doktorandského štúdia a menovaní členov OK na FBP, SPU v Nitre.

Článok 1

Zriaďovanie odborovej komisie študijného odboru.

1. Po získaní práva v zmysle § 102 ods. 3 písm. d zákona uskutočňovať doktorandský študijný program v študijnom odbore, dekan fakulty, po schválení vo Vedeckej rade fakulty, zriadi OK študijného odboru.
2. Dekan zriaďuje OK na dobu získania práva v zmysle § 102 ods. 3 písm. d zákona uskutočňovať doktorandské štúdium študijného programu v študijnom odbore.
3. Odborová komisia sa zriaďuje pre akreditovaný študijný odbor, ktorému podľa § 102 ods. 3 písm. d zákona priznal Minister školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky po vyjadrení Akreditačnej komisie právo vysokej škole udeľovať po úspešnom absolvovaní študijného programu akademický titul „philosophiae doctor“, (v skratke „PhD.“).
4. Odborová komisia pozostáva z predsedu a najmenej štyroch ďalších členov. Jej členmi sú garanti a spolugaranti študijného programu (študijných programov) študijného odboru, v ktorom sa doktorandské štúdium uskutočňuje. Ďalšími členmi môžu byť profesori, docenti, hosťujúci profesori, hosťujúci docenti s akademickým titulom PhD., ArtD., titulom ThDr. alebo kvalifikovaní odborníci z praxe, ktorým bol udelený tento akademický titul v zmysle ohľadom § 110 ods. 3 zákona. Ak sa doktorandské štúdium poskytuje v spolupráci s externou vzdelávacou inštitúciou, má táto inštitúcia v odborovej komisii primerané zastúpenie v zmysle § 54, ods.17 zákona.
5. Minimálny počet členov OK študijného odboru závisí od počtu študijných programov v študijnom odbore, pričom sa zohľadňuje skutočnosť, či sa na realizácii študijných programov podieľa externá vzdelávacia inštitúcia (§ 54, ods.17 zákona)
6. Externá vzdelávacia inštitúcia má v príslušnej OK primerané (max. 1/3) zastúpenie.
7. Každý študijný program má v OK študijného odboru rovnomerné zastúpenie.

Článok 2

Menovanie členov odborovej komisie študijného odboru.

1. Odborovú komisiu vymenúva dekan po schválení vo Vedeckej rade fakulty (čl. 1, ods. 3). Členmi OK v študijnom odbore môžu byť dekanom menovaní významní odborníci, ktorí pôsobia v študijnom odbore s vedecko-pedagogickým titulom profesor alebo docent, pracovníci s akademickými titulmi CSc., PhD., ArtD., ThDr., alebo kvalifikovaní odborníci z praxe, ktorým boli tieto tituly udelené aj s ohľadom § 110 ods. 3 zákona. Členstvo v OK po schválení vo vedeckej rade FBP môže zrušiť dekan.
2. Garanti a spolugaranti študijných programov III. stupňa študijného odboru sú členmi OK daného študijného programu (čl. 1, ods. 3).
3. Ak sa na uskutočňovaní študijného programu podieľa externá vzdelávacia inštitúcia, predstaviteľ externej vzdelávacej inštitúcie postúpi dekanovi návrhy členov OK z pracovníkov v pracovnom pomere na ustanovenú dobu z externej vzdelávacej inštitúcie.
4. Návrh za člena OK predkladaný do VR FBP obsahuje vedecko-pedagogickú charakteristiku navrhovaného.
5. Po schválení vo Vedeckej rade FBP menuje členov OK dekan na dobu priznania práv vysokej školy § 102 ods. 3 písm. d zákona.
6. Ak člen OK je vo funkcii hosťujúceho profesora alebo hosťujúceho docenta, jeho členstvo v OK je najviac na obdobie pôsobenia v uvedenej funkcii.

Článok 3

Zahájenie činnosti OK.

1. Dekan do 1 mesiaca po zriadení OK v zmysle čl. 1 ods. 1 a 2 a menovaní členov OK v zmysle čl. 2 ods. 1, 2, 3 a 5 zvolá prvé zasadnutie OK.
2. Na prvom zasadnutí dekan odovzdá menovacie dekréty členom OK a zúčastní sa tajnej voľby predsedu OK z členov OK v zmysle § 54 zákona ods. 17.
3. Po oznámení mena predsedu OK, dekan menuje predsedu OK na dobu zriadenia OK a vyzve ho k zahájeniu činnosti OK podľa Smernice určujúcej činnosť OK.
4. Predsedu OK môže po prerokovaní vo VR FBP odvolať dekan.
5. Dekan zabezpečuje predsedovi a členom OK na plnenie poslania OK primerané podmienky.

Článok 4

1. Táto smernica nadobúda platnosť dňom schválenia **vo Vedeckej rade FBP v Nitre 23.04.2015.**

prof. Ing. Ján Tomáš, CSc.
dekan FBP SPU v Nitre

10. SMERNICA URČUJÚCA ČINNOSŤ ODBOROVEJ KOMISIE

V súlade so Zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej zákona) § 54, ods.17 a Vyhlášky Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky z 1. júla 2011, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

v y d á v a m

smernicu určujúcu činnosť odborových komisií študijných odborov doktorandského štúdia realizovaného na Fakulte biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre

Článok 1

1. Odborová komisia (ďalej OK) zriadená podľa Smernice o zriaďovaní odborovej komisie v pôsobnosti FBP SPU v Nitre v zmysle § 54 ods. 17 zákona , sleduje a hodnotí doktorandské štúdiá v danom študijnom odbore.
2. OK sleduje a hodnotí doktorandské štúdiá v priebehu prípravy, realizácie a riadneho skončenia každého individuálneho študijného plánu (IŠP) doktoranda (§ 54 ods. 3 zákona).

Článok 2

Príprava štúdia

1. Školitelia (§ 54 ods. 4 zákona), podľa pokynov vedecko-výskumného oddelenia Dekanátu FBP zašlú navrhované témy dizertačných prác s ich krátkou anotáciou (max. 10 riadkov) predsedovi OK.
2. Predseda OK, na základe vyjadrenia aspoň 2 členov OK rozhodne, či odporučí dekanovi návrh zverejniť. Berie do úvahy aktuálnosť témy vednej oblasti a plán rozvoja vedecko-výskumnej činnosti pracoviska.
3. Predsedom skúšobnej komisie na prijímacej skúške je spravidla predseda OK. Ďalšími členmi sú odborníci z odboru vo funkcii profesora alebo docenta, školiteľ navrhujúci tému dizertačnej práce je členom skúšobnej komisie. V prípade témy vypísanej externou vzdelávacou inštitúciou, je členom komisie odborník s vedeckou hodnosťou DrSc., alebo akademickým titulom PhD., delegovaný predstaviteľom tejto inštitúcie.
4. Ďalšie podmienky prijatia na štúdium (§ 57 ods. 1 zákona) schvaľuje akademický senát FBP. Úlohou prijímacej skúšky je overiť schopnosti uchádzača na štúdium.
5. Skúšobná komisia hodnotí priebeh prijímacej skúšky na neverejnom zasadnutí.
6. V prípade viacerých uchádzačov o rovnakú tému dizertačnej práce, komisia uvedie poradie úspešnosti podľa výsledku prijímacej skúšky.
7. Školiteľ do jedného mesiaca od začiatku štúdia doktoranda predloží OK na schválenie individuálny študijný plán doktoranda.

8. OK sa vyjadří k individuálnemu študijnému plánu doktoranda najneskôr do 21 dní po jeho obdržaní. V prípade neschválenia, uvedie OK pripomienky, ku ktorým školiteľ bezodkladne zaujme stanovisko.

Článok 3

Realizácia štúdia

1. OK raz ročne (čl. 8, ods. 2 Smernice pre realizáciu doktorandského štúdia na FBP SPU v Nitre) hodnotí priebeh štúdia doktorandov v študijných programoch študijného odboru OK, pričom sa zameriava na plnenie úloh študijnej a vedeckej časti programu.
2. OK navrhuje dekanovi oblasti ústnej časti dizertačnej skúšky (čl. 9 ods. 6 Smernice pre realizáciu doktorandského štúdia na FBP SPU v Nitre) najneskôr 1 mesiac pred konaním dizertačnej skúšky.
3. OK, na základe návrhu školiteľa, sa vyjadruje k zmenám v IŠP študenta.

Článok 4

Riadenie skončenia štúdia

1. Podmienkou riadneho skončenia doktorandského štúdia je vykonanie dizertačnej skúšky a obhajoba dizertačnej práce (§ 54 ods. 3 zákona).
2. Úlohu OK pri príprave obhajoby a obhajobe dizertačnej práce upravuje čl. 12, ods. 2 a,b,c, Smernice pre realizáciu doktorandského štúdia na FBP SPU v Nitre.
3. Priebeh obhajoby upravuje čl. 13 Smernice pre realizáciu doktorandského štúdia na FBP SPU v Nitre.

Článok 5

1. Činnosť OK je upresnená Rokovacím poriadkom OK, ktorý vydáva dekan po schválení vo Vedeckej rade fakulty.
2. Táto smernica nadobúda účinnosť dňom schválenia **vo Vedeckej rade FBP v Nitre 23.04.2015**

prof. Ing. Ján Tomáš, CSc.
dekan FBP SPU

11. ORGANIZAČNÝ A ROKOVACÍ PORIADOK ODBOROVEJ KOMISIE DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA FBP SPU V NITRE

Časť I.

Organizačný poriadok

Článok 1

Pôsobnosť odborovej komisie

1. Odborová komisia (ďalej OK) v zmysle ods. 17 § 54 zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej zákon) sleduje a hodnotí doktorandské štúdium. Jej zriadenie a činnosti v priebehu prípravy, realizácie a riadneho skončenia každého individuálneho plánu doktoranda (ods. 3 § 54 zákona), upravuje Smernica o zriaďovaní odborovej komisie a menovaní členov OK a Smernica určujúca činnosť odborovej komisie vydané dekanom FBP.
2. OK sa môže v prípade potreby deliť na sekcie OK, spravidla podľa študijných programov. Delenie je v kompetencii OK.
3. Členov sekcie OK tvoria členovia OK.

Článok 2

Činnosť OK a sekcií OK

1. Činnosť OK riadi predseda OK zvolený podľa ods. 2. čl. 3 Smernice o zriaďovaní odborovej komisie a menovaní členov OK.
2. Činnosť sekcie OK riadi podpredseda OK, ktorý je zvolený tajným hlasovaním členov sekcie OK na zasadnutí sekcie, ktoré zvoláva predseda OK.
3. Funkčné obdobie predsedu a podpredsedu stanovuje čl.2, ods. 5 Smernice o zriaďovaní OK a menovaní členov OK.
4. Činnosť OK určuje zákon, Smernica určujúca činnosť odborovej komisie študijného odboru doktorandského štúdia, Smernica na realizáciu doktorandského štúdia na FBP.
5. Rozsah činnosti sekcie OK určuje OK.
6. Agendu komisie vedie tajomník, ktorý nemusí byť členom komisie. V tomto prípade nemá práva a povinnosti člena komisie.

Článok 3

Práva a povinnosti členov komisie

1. Člen komisie má právo informovať sa a vyjadriť k priebehu uskutočňovania každého individuálneho študijného plánu doktoranda.
2. Člen komisie je povinný zúčastňovať sa práce a zasadnutí komisie. Funkcia člena komisie je nezastupiteľná.
3. Členovia komisií sú menovaní do prijímacích komisií, komisií pre dizertačné skúšky a komisií pre obhajoby dizertačných prác.
4. Člen komisie môže požiadať dekana fakulty o uvoľnenie z funkcie.

Časť II.

Rokovací poriadok

Článok 4

Zasadnutie komisie

1. Zasadnutie a rokovanie OK písomne zvoláva, spravidla 2 týždne pred termínom a vedie jej predseda (resp. ním poverený podpredseda OK), ktorý určuje aj jeho program.
2. Zasadnutie a rokovanie sekcie OK písomne zvoláva, spravidla 2 týždne pred termínom a vedie jej podpredseda (vo výnimočných prípadoch predseda OK). Určuje aj jeho program.
3. Komisia je uznášaniaschopná, ak je prítomná nadpolovičná väčšina členov.
4. Návrhy členov a uznesenia komisie sa prijímajú verejným hlasovaním. Komisia v jednotlivých prípadoch rozhodne o spôsobe hlasovania.
5. Návrhy a uznesenia sú prijaté, ak kladne hlasovala väčšina prítomných členov komisie.
6. Z rokovania komisie sa vyhotovuje zápis, ktorý obdržia všetci členovia komisie. Ukladá sa v sídle komisie a archivuje 10 rokov.
7. V prípade potreby môže byť v rámci činnosti komisie zorganizované korešpondenčné hlasovanie.
8. Rokovanie komisie je neverejné.

Časť III.

Záverečné ustanovenia

1. Fakulta vytvára na činnosť komisie primerané podmienky.
2. Zoznamy študijných odborov, študijných programov a členov OK sa na fakulte aktualizujú a zverejňujú raz za akademický rok.
3. Organizačný a rokovací poriadok OK doktorandského štúdia nadobúda platnosť dňom schválenia vo Vedeckej rade FBP v Nitre 6.12.2005.

12. ZOZNAM ŠTUDENTOV DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA NA FBP SPU V NITRE V AKADEMICKOM ROKU 2015 – 2016

Študijný program: Technológia potravín I. ROČNÍK (začiatok štúdia 1.9.2015)

Meno a priezvisko	Katedra	Forma štúdia	Téma dizertačnej práce	Školiteľ
Ing. Marianna Lenková	KCH	Denná	Vplyv agroekologických podmienok pestovania a technologických podmienok spracovania na zdravíu prospešné látky poľnej zeleniny.	doc. Bystrická
Ing. Zuzana Remeňová	KHSŽP	Denná	Výroba fermentovaných mliečnych výrobkov s pridanou hodnotou.	doc. Čanigová
Ing. Zuzana Drdolová	KHBP	Denná	Objektívizácia spoľahlivosti vybraných metód identifikácie a kvantifikácie mäsa a jeho náhrad.	prof. Golian
Ing. Igor Regász	KSSRP	Denná	Využitie extrúzných technológií pri výrobe potravín s pridanou hodnotou.	doc. Bojňanská
Ing. Gabriela Bartošová	KHSŽP	Externá	Degradačné procesy v solených mäsových výrobkoch.	prof. Čuboň
Mgr. Monika Wesolowska	University of Rzeszow	Externá	Ukazovatele biologickej aktivity jednodruhových medov.	doc. Dzugan
Ing. Stanislava Matejová	KHBP	Externá	Vývoj zdravotne bezpečných výrobkov určených na osobitné výživové účely.	doc. Fikselová
MVDr. Stanislava Zubrická	KHBP	Externá	Determinácia majoritných vzťahov vybraných ukazovateľov hodnotenia surového kravského mlieka.	prof. Golian
Ing. Zuzana Záhorcová	KCH	Externá	Zhodnotenie zdravotných rizík vyplývajúcich z konzumácie jedlých divo-rastúcich húb z rôzne environmentálne zaťažených oblastí Slovenska.	prof. Tomáš
Ing. Oliver Šiatkovský	KCH	Externá	Obsah a zmeny chemoprotektívnych látok vo vybraných druhoch rodu Allium indukovanej agroenvironmentálnymi a technologickými faktormi.	doc. Tóth
Ing. Petronela Cviková	KHSŽP	Externá	Degradačné procesy v solených mäsových výrobkoch.	prof. Čuboň

Študijný program: Technológia potravín II. ROČNÍK (začiatok štúdia 1.9.2014)

Meno a priezvisko	Katedra	Forma štúdia	Téma dizertačnej práce	Školiteľ
Ing. Lenka Trembecká	KHSŽP	Denná	Vplyv aplikácie prírodných krmných prídavných látok na mäsovú úžitkovosť, kvalitu a stabilitu mäsa kurčiat.	doc. Haščík
Ing. Tomáš Krajčovič	KSSRP	Denná	Vplyv skladovacích podmienok na zmeny obsahových zložiek cereálií pre potravinárske využitie.	doc. Mareček
Ing. Zuzana Duchová	KHBP	Externá	Hodnotenie polymorfizmov konzervatívnych regiónov DNA a ich využitie pri autentifikácii čaju.	doc. Židek
MVDr. Helena Šmýkalová	KHSŽP	Externá	Kvalita mäsových výrobkov z ekologickej produkcie.	prof. Čuboň

Študijný program: Technológia potravín III. ROČNÍK (začiatok štúdia 1.9.2013)

Meno a priezvisko	Katedra	Forma štúdia	Téma dizertačnej práce	Školiteľ
Mgr. Attila Kántor	KMi	Denná	Optimalizácia ošetrovania vín z mikrobiologického hľadiska a vplyv na finálnu kvalitu vína.	prof. Kačániová

Mgr. Miriama Kopernická	KCH	Denná	Riziko kontaminácie potravinových surovín kadmium a olovom v environmentálne zaťaženom prostredí.	doc. Tóth
Ing. Stanislav Zupka	KCH	Denná	Kumulácia rizikových kovov lesnými plodmi ako dôsledok antropogénneho znečistenia životného prostredia.	prof. Vollmannová
Ing. Anna Adámková	KMi	Externá	Využitie termodynamických senzorov pri monitorovaní fermentčných potravinárskych procesov.	prof. Tančinová
Ing. Viera Michalová	KMi	Externá	Priebeh fermentčných procesov pri produkcii etanolu z rôznych substrátov.	prof. Tančinová

**Študijný program: Technológia potravín
IV. ROČNÍK (začiatok štúdia 1.9.2012)**

Meno a priezvisko	Katedra	Forma štúdia	Téma dizertačnej práce	Školiteľ
Ing. Andrea Bebejová - prerušila štúdium od 1.6.2015 do 30. 4. 2016	KHSŽP	Denná	Kvalita mäsa a degradačné zmeny zložiek mäsa v priebehu skladovania.	prof. Čuboň
Ing. Beáta Janotová	KCH	Denná	Výskum zmien obsahu polyfenolov v ľuľku zemiakovom.	doc. Musilová
Ing. Petra Kavalcová	KCH	Denná	Výskum variability chemoprotektívnych látok v cibuli kuchynskej (<i>Allium cepa</i> L.) indukovanej agroenvironmentálnymi a technologickými faktormi.	doc. Bystrická
Ing. Marek Šnirc	KHBP	Denná	Technologicko-genetické aspekty vysledovateľnosti produktov z diviny.	prof. Golian
Ing. Miroslava Cíсарová	KMi	Denná	Vzájomné vzťahy medzi mikroskopickými hubami kontaminujúcim potravinárske komodity a možnosti ovplyvnenia ich rastu prídavnými látkami.	prof. Tančinová
Ing. Michal Medvecký	KCH	Externá	Vplyv intenzifikačných faktorov na zmeny obsahu bioaktívnych komponentov vybraných druhov lesného ovocia	prof. Vollmannová

**Študijný program: Technológia potravín
IV. a V. ROČNÍK (začiatok štúdia 1.9.2011)**

Meno a priezvisko	Katedra	Forma štúdia	Téma dizertačnej práce	Školiteľ
Ing. Radosława Kociniowska IV. roč. - prerušila štúdium od 1.9.2015-31.8.2016	KHBP	Externá	Využitie biologicky aktívnych látok vo výžive zvierat pri produkcii bezpečných a kvalitných potravinových surovín živočíšneho pôvodu.	doc. Rafay
Ing. Mária Polačiková V. ročník	CVŽV KFŽ	Externá	Porovnanie nutričnej kvality geneticky modifikovanej a konvenčnej kukurice.	Ing. Chrenková

**Študijný program: Agrobiotechnológie
I. ROČNÍK (začiatok štúdia 1.9.2015)**

Meno a priezvisko	Katedra	Forma štúdia	Téma dizertačnej práce	Školiteľ
Ing. Eva Halenárová	KMi	Denná	Biologicky aktívne látky produkované baktériami v poľnohospodárskej výrobe.	prof. Javoreková
Ing. Ivana Bovdiš	KFŽ	Denná	Hodnotenie vplyvu flavonoidov a mykotoxínov na krvné bunky potkanov.	doc. Capcarová
Ing. Miroslav Rajninec	KBB, ÚGBR SAV Nitra	Denná	Charakteristika rastlinnej chitinázy v bakteriálnom expresnom systéme.	Ing. Libantová
Ing. Dana Miháliková	KBB	Denná	Molekulárno-genetická analýza genómu a proteómu niektorých obilnín a pseudoobilnín.	prof. Gálová
Ing. Jana Hutková	KMi	Denná	Synergizmus antimikrobiálneho účinku rastlinných	prof. Kačániová

			extraktov a ich zložiek s antibiotikami proti mikroorganizmom.	
Ing. Miroslava Bujňáková	KMi	Externá	Črevná mikroflóra včely medonosnej (<i>Apis mellifera</i>) a jej antagonistický účinok proti <i>Paenibacillus larvae</i> (pôvodcovi moru včelieho plodu)	prof. Kačániová
MUDr. Peter Kišška	KFŽ	Externá	Vplyv flavonoidov a mykotoxínov na endokrinnú činnosť a metabolizmus tukového tkaniva potkanov.	doc. Capcarová
Ing. Jaroslav Gasper	KMi	Externá	Črevná mikroflóra včely medonosnej (<i>Apis mellifera</i>) a jej antagonistický účinok proti <i>Paenibacillus larvae</i> (pôvodcovi moru včelieho plodu)	prof. Kačániová

Študijný program: Agrobiotechnológie
II. ROČNÍK (začiatok štúdia 1.9.2014)

Meno a priezvisko	Katedra	Forma štúdia	Téma dizertačnej práce	Školiteľ
Ing. Kvetoslava Kačmárová	KBB	Denná	Úprava funkčných a výživových vlastností cereálnych bielkovín proteolýzou.	doc. Urminská

Študijný program: Agrobiotechnológie
III. ROČNÍK (začiatok štúdia 1.9.2013)

Meno a priezvisko	Katedra	Forma štúdia	Téma dizertačnej práce	Školiteľ
Ing. Michal Kováč	KBB	Denná	Alternatívne zdroje kmeňových buniek kráľika.	prof. Chrenek
Ing. Ivana Charousová	KMi	Denná	Izolácia a charakteristika biologicky aktívnych kmeňov aktinomycét a mykobaktérií využiteľných v biotechnológiách.	prof. Javoreková
Ing. Veronika Lancíková	ÚGBR SAV Nitra KBB	Denná	FAD gény v ľane rastúcom v rádioaktívnej Černobyľskej oblasti.	Mgr. Hajduch
Ing. Michal Záhorský	ÚGBR SAV Nitra KBB	Denná	Analýza mutagenézou indukovaných línií láskavca s dôrazom na vybrané gény súvisiace s hmotnosťou a veľkosťou semena.	Ing. Hricová

Študijný program: Agrobiotechnológie
IV. ROČNÍK (začiatok štúdia 1.9.2012)

Meno a priezvisko	Katedra	Forma štúdia	Téma dizertačnej práce	Školiteľ
Ing. Martina Földešiová	KBB	Denná	Aplikácia rastlinných výtlačkov v reprodukcii samíc.	prof. Chrenek
Ing. Marína Maglovski	ÚGBR SAV Nitra KBB	Denná	Obranné mechanizmy pšenice siatej voči abiotickým stresom.	Mgr. Matušiková

Študijný program: Agrobiotechnológie
V. ROČNÍK (začiatok štúdia 1.9.2011)

Meno a priezvisko	Katedra	Forma štúdia	Téma dizertačnej práce	Školiteľ
Ing. Faridullah Hashim - prerušil štúdium od 1.9.2015-31.8.2016	KFŽ	Externá	Biologický aktívne látky ako protektory inseminačných dávok.	prof. Lukáč

**Študijný program: Agrobiotechnológie
V. ROČNÍK (začiatok štúdia 1.9.2010)**

Meno a priezvisko	Katedra	Forma štúdia	Téma dizertačnej práce	Školiteľ
Ing. Jozef Nahácky	KHBP	Externá	Molekulárno-genetická charakteristika druhovej špecificity diviny.	doc. Židek

**Študijný program: Agrobiotechnológie
ROČNÍK (začiatok štúdia 1. 10. 2008)**

Meno a priezvisko	Katedra	Forma štúdia	Téma dizertačnej práce	Školiteľ
Ing. Michaela Hagarová - Klimentová - prerušila štúdium od 1.9.2010 do 31.8.2016 MD	KHBP	Denná	Vplyv pamajoránovej silice na oxidáciu tukov mäsa výkrmových kurčiat.	prof. Angelovičová

**Študijný program: Molekulárna biológia
I. ROČNÍK (začiatok štúdia 1.9.2015)**

Meno a priezvisko	Katedra	Forma štúdia	Téma dizertačnej práce	Školiteľ
Ing. Katarína Michalcová	KFŽ	Denná	Determinácia účinkov prírodných bioregulatorov ovariálnych funkcií živočíchov.	doc. Kolesárová

**Študijný program: Molekulárna biológia
II. ROČNÍK (začiatok štúdia 1.9.2014)**

Meno a priezvisko	Katedra	Forma štúdia	Téma dizertačnej práce	Školiteľ
Ing. Tomáš Fekete	KHBP	Denná	Vývoj a optimalizácia DNA čipu pre hodnotenie variability génov ovplyvňujúcich vnímanie chuti a vône.	doc. Židek
Ing. Eduard Kolesár	KFŽ	Externá	Determinácia účinkov amygdalínu na samčí reprodukčný systém králika.	prof. Massányi
Ing. Martin Marák	KFŽ	Externá	Modulácia účinkov rasových faktorov indukovaná fuzáriovými mykotoxínmi u prasničiek.	doc. Kolesárová
Ing. Róbert Ondrej prerušil štúdium od 1.5.2015 do 31.8.2016	KMi	Externá	Fytofaktory ovplyvňujúce tvorbu a životnosť kmeňových buniek.	prof. Kačániová

**Študijný program: Molekulárna biológia
III. ROČNÍK (začiatok štúdia 1.9.2013)**

Meno a priezvisko	Katedra	Forma štúdia	Téma dizertačnej práce	Školiteľ
Ing. Timea Kuťka Hložáková	KBB	Denná	Molekulárna charakteristika nových funkčných HMW-GS génov pšenice (<i>Triticum aestivum</i> L.)	prof. Gálová
Ing. Dagmara Packová	KFŽ	Denná	Účinky komponentov granatového jablka a ich mechanizmy pôsobenia na ovariálne bunky.	doc. Kolesárová
Ing. Tomáš Jambor	KFŽ	Denná	Identifikácia pôsobenia oxidatívneho stresu na regulačné procesy buniek.	prof. Lukáč

Študijný program: Molekulárna biológia
IV. ROČNÍK (začiatok štúdia 1.9.2012)

Meno a priezvisko	Katedra	Forma štúdia	Téma dizertačnej práce	Školiteľ
Ing. Marek Halenár	KFŽ	Denná	Endokrinná a intracelulárna odozva živočíšneho systému na aplikáciu amygdalínu.	doc. Kolesárová
Ing. Alena Gálová MD od 1.6.2014 do 31.5.2017	KHBP	Denná	Genomická analýza potravinových surovín živočíšneho pôvodu.	doc. Rafay
Ing. Katarína Zbyňovská	KFŽ	Denná	Antioxidačný potenciál prírodných látok v eliminácii negatívnych účinkov mykotoxínov na živočíšny organizmus.	doc. Capcarová

13. PRÍLOHY

Príloha 1.

ZÁKLADNÁ ŠTRUKTÚRA METODIKY DOKTORANDSKEJ PRÁCE

Titulná strana

Titulná strana obsahuje:

- názov fakulty, názov pracoviska, meno doktoranda, meno školiteľa, meno oponenta metodiky, dátum nástupu na doktorandské štúdium. Oponentom metodiky môže byť aj pracovník katedry, na ktorej sa doktorand školí. Metodika sa obhaja formou verejnej prezentácii na zasadnutí danej katedry.

1. Úvod

- vecný a špecificky zameraný na riešenie problematiku,
- zdôrazniť aktuálnosť a význam doktorandskej práce.

2. Prehľad literatúry

Obsahuje poznatky z vedeckej a odbornej domácej a zahraničnej literatúry úzko súvisiacej s témou a cieľom doktorandskej práce. Citácie použitých literárnych prameňov sa uvádzajú v zmysle normy STN ISO 690.

3. Cieľ doktorandskej práce

Uviest' základné vedecké, spoločenské a realizačné zámery.

4. Materiál a metodika

- popis použitého materiálu (rastliny, zvieratá, suroviny, iné vzorky a pod.),
- podľa charakteru výskumnej práce obsahuje informáciu o lokalite, na ktorej sa problém bude riešiť,
- popis metód získania údajov, použité prístroje na merania, podrobný postup riešenia, počet opakovaní a pod.,
- metódy štatistického spracovania získaných výsledkov.

5. Časový harmonogram riešenia doktorandskej práce.

6. Očakávané výsledky

V tejto časti metodiky by mala byť uvedená predbežná úvaha o teoretickom a praktickom využití výsledkov.

7. Zoznam použitej literatúry

Citácie použitých literárnych prameňov sa uvádzajú v zmysle normy STN ISO 690.

Príloha 2.

Doktorand je povinný najneskôr 5 dní pred odchodom do zahraničia poslať na Vedecko – výskumné oddelenie dekanátu FBP Prehlásenie o študijnom pobyte v zahraničí.

**PREHLÁSENIE
o študijnom pobyte v zahraničí**

Meno doktoranda:.....

Katedra:.....

Školiteľ:.....

Miesto pobytu doktoranda:.....

Doba pobytu:.....

Súhlasím so zahraničnou pracovnou cestou doktoranda a prehlasujem, že pobyt v zahraničí je v súlade so študijným programom menovaného.

V Nitre dňa.....

.....
podpis školiteľa

Príloha 3.

ŽIADOSŤ O VYKONANIE DIZERTAČNEJ SKÚŠKY

V zmysle § 54 ods. 3 zákona č.131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa Štatútu SPU v Nitre

žiadam o vykonanie dizertačnej skúšky.

Meno a priezvisko:

Bydlisko:

Katedra:

Pracovisko (externí doktorandi):

Forma štúdia:

Téma dizertačnej práce:

.....

Študijný program:

Študijný odbor:

Školiteľ:

Školiteľ špecialista:

Zdôvodnenie žiadosti:

- získal(a) som kreditov, z toho zo študijnej časti a vedeckej časti študijného plánu
- absolvované predmety (dátum, vyučujúci):.....
.....
- písomná práca k dizertačnej skúške s názvom:
- predmety dizertačnej skúšky:.....
-
- zoznam publikovaných prác

Školiteľ navrhuje za oponenta písomnej práce (meno, priezvisko, tituly, adresa pracoviska):

.....

V Nitre, dňa

.....
podpis doktoranda

Vyjadrenie školiteľa: (súhlasím alebo nesúhlasím)

V Nitre dňa.....

.....

meno a priezvisko, podpis

Vyjadrenie predsedu odborovej komisie: (súhlasím alebo nesúhlasím)

V Nitre dňa.....

.....

meno a priezvisko, podpis

Vyjadrenie dekana FBP SPU v Nitre: (súhlasím alebo nesúhlasím)

V Nitre dňa.....

.....

prof. Ing. Ján Tomáš, CSc.

Príloha 4.

Fakulta biotechnológie a potravinárstva
Slovenská poľnohospodárka univerzita v Nitre

Tézy písomnej práce k dizertačnej skúške

Názov písomnej práce

Doktorand:

Meno, priezvisko:

Pracovisko:

Školiteľ:

Meno, priezvisko:

Pracovisko:

Oponent písomnej práce :

Meno, priezvisko:

Pracovisko:

Nitra, dátum

Príloha 5.

Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre

Katedra:

Externá vzdelávacia inštitúcia:

VÝROČNÉ HODNOTENIE DOKTORANDA ZA AKADEMICKÝ ROK

Meno a priezvisko doktoranda:

Nástup na doktorandské štúdium:

Názov študijného programu:

Číslo a názov študijného odboru:

Forma štúdia (denná, externá):

Meno a priezvisko školiteľa:

I. DIZERTAČNÁ PRÁCA

1. Názov dizertačnej práce:.....

2. Plánovaný termín prihlásenia na obhajobu:

3. Plnenie úloh definovaných v téme dizertačnej práce:

4. Uveďte faktory, resp. problémy, ktoré ovplyvňujú plnenie individuálneho študijného plánu doktoranda:.....

II. ŠTUDIJNÝ PROGRAM (V DANOM AKADEMICKOM ROKU)

Študijná jednotka	Plánovaný termín absolvovania predmetu		Dátum absolvovania predmetu	Počet kreditov
	semester	akademický rok		
Povinné predmety:				
1.				
2.				
3.				
Povinne voliteľné predmety:				
1.				
2.				
3.				
Pedagogická činnosť				
Jazyková skúška				
Dizertačná skúška *¹				
KREDITY SPOLU				

*¹ Dizertačnú skúšku je potrebné vykonať do 18. mesiacov od zápisu do I. ročníka (doktorandi v dennej forme štúdia), resp. do 36. mesiacov od zápisu do I. ročníka (doktorandi v externej forme štúdia); 20 kreditov po absolvovaní skúšky.

III. VEDECKÝ PROGRAM (V DANOM AKADEMICKOM ROKU)

Aktivita	Plánovaný termín	Realizácia			Kredity spolu
		dátum	kredity	počet	
Metodika dizertačnej práce			20		
Dizertačná práca			40		
Experimentálna práca			10		
Publikačná činnosť:					
▪ <i>Vedecké práce publikované v recenzovaných vedeckých časopisoch</i> karentované časopisy - zahraničné			20		
- domáce			15		
- abstrakty v karentovaných časopisoch			5		
nekarentované časopisy - zahraničné			10		
- domáce			8		
▪ <i>Odborné práce publikované v recenzovaných odborných časopisoch</i> - zahraničné			10		
- domáce			5		
▪ <i>Odborné práce publikované v nerecenzovaných odborných časopisoch</i> - zahraničné			6		
- domáce			3		
▪ <i>Odborné práce publikované v recenzovaných zborníkoch</i> - zahraničných			7		
- domácich			4		
▪ <i>Odborné práce publikované v nerecenzovaných zborníkoch</i> - zahraničných			5		
- domácich			3		
▪ <i>Vedecké práce publikované v zborníkoch z konferencií</i> - medzinárodné recenzované vydané v zahraničí			8		
- medzinárodné domáce zborníky			7		
- domáce zborníky s medzinárodnou účasťou			6		
- domáce recenzované zborníky			5		
- domáce ostatných zborníkoch			3		
▪ <i>Abstrakty</i> - zo zahraničných konferencií			4		
- z domácich konferencií			3		
▪ <i>Postery (iba ak nie je aj abstrakt)</i> - zo zahraničných konferencií			5		
- z domácich konferencií			3		
▪ <i>Prednáška na konferencii</i> - medzinárodnej			5		
- domácej			3		
▪ <i>Výskumné projekty- spoluriešiteľ</i> - s grantovou podporou – domáce VEGA, APVV, KEGA a pod.			3		
- medzinárodné výskumné projekty RP, COST...			8		
Kredity spolu					

Zoznam publikácií podľa jednotlivých kategórií publikačnej činnosti.

IV. CELKOVÉ ZHODNOTENIE DOKTORANDA (V DANOM AKADEMICKOM ROKU)

Kredity získané v akademickom roku		
Počet kreditov v študijnej časti	Počet kreditov vo vedeckej časti	Počet kreditov spolu

Kredity získané spolu, za všetky roky štúdia, od nástupu na štúdium až doteraz		
	Počet kreditov za daný ročník	Spolu doteraz
1. ročník		
2. ročník		
3. ročník		
4. ročník		
5. ročník		

Záveru školiteľa:

.....

.....

.....

Vyjadrenie doktoranda:

.....

.....

Dňa

.....
podpis doktoranda

▪ **Rozhodnutie školiteľa a predsedu odborovej komisie o pokračovaní alebo vylúčení z doktorandského štúdia:**

Meno školiteľa:

.....

POKRAČOVANIE – VYLÚČENIE*²

Dňa:

.....

podpis školiteľa

Meno predsedu odborovej komisie:

.....

POKRAČOVANIE – VYLÚČENIE*²

Dňa:

.....

podpis predsedu odborovej komisie

▪ **Rozhodnutie dekana fakulty:**

POKRAČOVANIE V ŠTÚDIU – VYLÚČENIE ZO ŠTÚDIA*²

Dňa:

.....

prof. Ing. Ján Tomáš, CSc.

*² Nehodiace sa škrtnúť

ŽIADOSŤ O POVOLENIE OBHAJOBY DIZERTAČNEJ PRÁCE

V zmysle § 54 ods. 14 zákona č.131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení
niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa Štatútu SPU v Nitre

žiadam o povolenie obhajovať dizertačnú prácu.

Meno a priezvisko:

Bydlisko:

Katedra:

Pracovisko (externí doktorandi):

Forma štúdia:

Téma dizertačnej práce:

Študijný program:

Študijný odbor:

Školiteľ:

Školiteľ špecialista:

Zdôvodnenie žiadosti:

- získal(a) som kreditov, z toho zo študijnej časti a vedeckej časti študijného plánu
- absolvované predmety (dátum, vyučujúci):.....
.....
- písomná práca k dizertačnej skúške s názvom:.....
.....
- zoznam publikovaných prác

Školiteľ navrhuje za oponentov práce (meno, priezvisko, tituly, adresa pracoviska, e-mail, č. tel.):

Oponent 1:.....

Oponent 2:.....

Oponent 3:.....

V Nitre dňa

.....
podpis doktoranda

Vyjadrenie školiteľa: (súhlasím alebo nesúhlasím)

V Nitre dňa.....

.....
meno a priezvisko, podpis

Vyjadrenie predsedu odborovej komisie: (súhlasím alebo nesúhlasím)

V Nitre dňa.....

.....
meno a priezvisko, podpis

Vyjadrenie dekana FBP SPU v Nitre: (súhlasím alebo nesúhlasím)

V Nitre dňa.....

.....
prof. Ing. Ján Tomáš, CSc.

Príloha 7.

Vzor prvých dvoch titulných strán autoreferátu.

SLOVENSKÁ POĽNOHOSPODÁRSKA UNIVERZITA V NITRE
FAKULTA BIOTECHNOLÓGIE A POTRAVINÁRSTVA
Katedra chémie

Názov dizertačnej práce v slovenskom jazyku
Názov dizertačnej práce v anglickom jazyku

Autoreferát dizertačnej práce

na získanie akademického titulu „doktor“ („philosophiae doctor“)
v študijnom programe doktorandského štúdia technológia potravín v
študijnom odbore 6.1.13 Spracovanie poľnohospodárskych produktov.

Ing. Ján Sýkora

Nitra, 2014

Dizertačná práca bola vypracovaná v dennej (*externej*) forme doktorandského štúdia na Katedre chémie Fakulty biotechnológie a potravinárstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre.

Doktorand: Ing. Ján Sýkora
Katedra chémie
Fakulta biotechnológie a potravinárstva
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Školiteľ dizertačnej práce: prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD.
Katedra chémie
Fakulta biotechnológie a potravinárstva
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Oponenti: doc. RNDr. Anna Malá, PhD.
Katedra chémie
Fakulta prírodných vied
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre

prof. Ing. Ján Novák, CSc.
Katedra chémie
Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

prof. Ing. Jozef Kováč, PhD.
Katedra chémie
Drevárska fakulta
Technická univerzita vo Zvolene

Autoreferát bol rozoslaný dňa.....

Stanovisko k dizertácii vypracovala Katedra chémie FBP SPU v Nitre.

Obhajoba doktorandskej práce sa koná dňa.....ohod. pred komisiou pre obhajobu dizertačných prác doktorandského študijného programu Technológia potravín v študijnom odbore 6.1.13 Spracovanie poľnohospodárskych produktov na FBP SPU v Nitre.

Miesto konania: zasadačka katedry chémie
Fakulta biotechnológie a potravinárstva
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Trieda Andreja Hlinku 2, 949 76 Nitra

S dizertačnou prácou sa možno oboznámiť na dekanáte Fakulty biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre.

prof. Ing. Juraj Čuboň, CSc.
predseda odborovej komisie

Príloha 8.

Štruktúra autoreferátu

Autoreferát má formát A5, rozsah je najviac 24 strán, počet výtlačkov je 20.

1. Úvod
2. Súčasný stav riešenej problematiky
3. Cieľ práce
4. Materiál a metódy
5. Výsledky práce a diskusia
6. Návrh na využitie poznatkov v praxi a pre ďalší rozvoj vedy
7. Záver
8. Použitá literatúra
9. Zoznam publikovaných prác
10. Abstrakt (v slovenskom jazyku)
11. Abstract (v anglickom jazyku)

Ján Tomáš, Adriana Kolesárová, Eva Piecková

Študijná príručka pre doktorandské štúdium 2015 - 2016
Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre

Online vydanie – prvé upravené