

**Slovenská poľnohospodárska univerzita  
v Nitre**

**Študijná príručka pre doktorandské štúdium  
v akademickom roku 2011-2012**

**Fakulta biotechnológie a potravinárstva**  

---

**2011 -2012**

Názov: Študijná príručka pre doktorandské štúdium v akademickom roku  
2011-2012  
Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre

Zostavili: prof. Ing. Ján Tomáš, CSc.  
doc. RNDr. Dana Urminská, CSc.  
Veronika Kováčová

Schválil rektor Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre  
dňa 22.8.2011 ako študijnú príručku pre doktorandské štúdium.

**ISBN 978-80-552-0642-4**

# Obsah

Príhovor dekana	4
1. Základné informácie a kontaktné adresy	5
2. Zoznam členov odborových komisií pre doktorandské študijné programy	6
3. Časový a vecný harmonogram organizácie doktorandského štúdia v akademickom roku 2011-2012	8
4. Študijné programy doktorandského štúdia	9
Študijný program Technológia potravín	14
Študijný program Biotechnológie	19
5. Prijatie na doktorandské štúdium	23
6. Dizertačná skúška	24
7. Žiadosť o povolenie obhajoby dizertačnej práce	25
8. Právne predpisy súvisiace s doktorandským štúdiom	26
9. Smernica pre realizáciu doktorandského štúdia na FBP SPU v Nitre	27
10. Smernica o zriaďovaní odborovej komisie a menovaní členov odborovej komisie v pôsobnosti FBP SPU v Nitre	38
11. Smernica určujúca činnosť odborovej komisie	41
12. Organizačný a rokovací poriadok odborovej komisie	42
13. Zoznam študentov doktorandského štúdia	44
Prílohy	51

## 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 ako je Smernica na realizáciu doktorandského štúdia schválená AS FBP, 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.

Štúdium na treťom stupni si vyžaduje zvýšené úsilie o samostatnú prácu vyplývajúcu z Vášho vedeckého zamerania. Neustále prehlbovanie 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 želim 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. RNDr. Dana Urminská, CSc.  
tel.: 037-641 4695  
e-mail: Dana.Urminska@uniag.sk

## *Oddelenie vedecko-výskumné a zahraničných vzťahov D-FBP*

Veronika Kováčová  
tel.: 037-641 5385  
e-mail: Veronika.Kovacova@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

Kód EZP 4170900

#### *Interní členovia:*

Meno a priezvisko	Pracovisko
prof. Ing. Juraj Čuboň, CSc. - <b>predseda</b>	KHSŽP FBP SPU v Nitre
prof. Ing. Mária Angelovičová, CSc.	KHBP FBP SPU v Nitre
doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.	KSSRP FBP SPU v Nitre
doc. Ing. Margita Čanigová, CSc.	KHSŽP FBP SPU v Nitre
prof. Ing. Zdenka Muchová, CSc.	KSSRP FBP SPU v Nitre
doc. Ing. Helena Frančáková, CSc.	KSSRP FBP SPU v Nitre
doc. Ing. Jozef Golian, Dr.	KHBP FBP SPU v Nitre
doc. Ing. Peter Haščík, PhD.	KHSŽP FBP SPU v Nitre
doc. 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

#### *Externí členovia:*

Meno a priezvisko	Pracovisko
doc. Ing. František Buňka, PhD.	FT UTB Zlín
doc. Ing. Mária Greifová, PhD.	FCHPT STU Bratislava
Ing. Karol Herian, CSc.	VÚM Žilina
doc. Ing. Alžbeta Jarošová, PhD.	ÚTP MU Brno
prof. Ing. Stanislav Kráčmar, DrSc.	FT UTB Zlín
doc. Ing. Jindřiška Kučerová, PhD.	ÚTP MU Brno
prof. Ing. Otto Ložek, CSc.	KAVR FAPZ SPU v Nitre
Ing. Ľudovít Sleziač, CSc.	Hordeum, spol. s r.o. Sládkovičovo
doc. Ing. Stanislav Šilhár, CSc.	VÚP Bratislava

### Študijný program Biotechnológia

Štúdium akreditované v študijnom odbore 5.2.25. Biotechnológia

Kód EZP 2908900

#### *Interní členovia:*

Meno a priezvisko	Pracovisko
prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc. - <b>predseda</b>	KBB FBP SPU v Nitre
prof. Ing. Jozef Bulla, DrSc.	KFŽ FBP SPU v Nitre
prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.	KBB FBP SPU v Nitre
doc. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.	KMi FBP SPU v Nitre
doc. Ing. Norbert Lukáč, PhD.	KFŽ FBP SPU v Nitre

prof. MVDr. Peter Massanyi, DrSc.	KFŽ FBP SPU v Nitre
doc. RNDr. Ján Rafay, CSc.	KHBP FBP SPU v Nitre
doc. RNDr. Dana Urminská, CSc.	KBB FBP SPU v Nitre

***Externí členovia:***

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Pracovisko</b>
doc. Ing. Katarína Ražná, PhD.	KGŠR FAPZ SPU v Nitre
Ing. Jana Libantová, CSc.	ÚGBR SAV Nitra
doc. RNDr. Ján Salaj, DrSc.	ÚGBR SAV Nitra
RNDr. Peter Siekel, CSc.	VÚP Bratislava
prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc.	FCHPT STU Bratislava
doc. Ing. Vladimír Tančín, DrSc.	CVŽV Nitra
prof. Ing. Jozef Timko, DrSc.	ÚMB SAV Bratislava

Schválené vo Vedeckej rade FBP SPU v Nitre dňa 13.4.2010.

### 3. Časový a vecný harmonogram organizácie doktorandského štúdia v akademickom roku 2011 - 2012

Slávnostné otvorenie akademického roka 2011-2012	23.9.2011
Začiatok akademického roka	1.9.2011
Koniec akademického roka	31.8.2011
Zápis študentov - Študenti 1. ročníka DF+EF - 9,00 hod.	5.9.2011
Študenti 2. ročníka DF+EF - 10,00 hod.	5.9.2011
Študenti 3. ročníka DF+EF - 11,00 hod.	5.9.2011
Študenti 4. ročníka DF+EF - 9,00 hod.	3.10.2011
Študenti 5. ročníka EF - 9,00 hod.	3.10.2011
Vypracovanie hodnotení plnenia individuálnych študijných plánov doktorandov školiteľmi za rok 2010 - 2011 doktorandi 1. - 3. ročníka doktorandi 4. - 5. ročníka	do 15.8.2011 do 15.9.2011
<b>Povinnosti študentov 1. ročníka DF a EF štúdia</b>	
Vypracovanie individuálnych študijných a vedeckých plánov doktoranda	do 3.10.2011
Vypracovanie metodiky dizertačnej práce	do 2.12.2011
Predloženie zoponovanej metodiky predsedovi odborovej komisie	do 31.12.2011
Absolvovanie odbornej skúšky z vybraného svetového jazyka	do 31.7.2012
<b>Povinnosti študentov 2. ročníka DF štúdia</b>	
Absolvovanie odbornej skúšky z vybraného svetového jazyka	do 31.12.2011
Termín podania žiadosti o vykonanie štátnej dizertačnej skúšky	do 9.1.2011
Termín predloženia písomnej práce k dizertačnej skúške	do 9.1.2011
Termín dizertačnej skúšky	14.- 25.2.2012
Termín opravnej dizertačnej skúšky	15.- 26.8.2012
<b>Povinnosti študentov 3. ročníka EF štúdia</b>	
Termín podania žiadosti o vykonanie štátnej dizertačnej skúšky	do 2.7.2012
Termín predloženia písomnej práce k dizertačnej skúške	do 2.7.2012
Termín dizertačnej skúšky	15.-26.8.2012
Termín opravnej dizertačnej skúšky	13.-17.12.2012
<b>Povinnosti študentov 4. ročníka DF a 5. ročníka EF štúdia</b>	
Termín podania žiadosti o vykonanie obhajoby dizertačnej práce a odovzdanie dizertačnej práce	do 31.5.2012
Obhajoby dizertačnej práce	15.-31.8.2012
Náhradný termín obhajoby dizertačnej práce	január 2013
Promócie	26.10.2012
<b>Všeobecné termíny</b>	
Zapísanie výsledkov zápočtov a skúšok do ISS	do 31.8.2012
Vypísanie termínov pre zabezpečenie výučby povinných a voliteľných predmetov gestormi predmetov	do 30.9.2011
Vypísanie tém dizertačných prác pre akademický rok 2012-2013	do 28.2.2012
Schválenie tém dizertačných prác Vedeckou radou FBP	apríl 2012
Vyhlásenie prijímacieho konania na doktorandské štúdium pre akademický rok 2012-2013	apríl 2012
Podávanie prihlášok na doktorandské štúdium pre akademický rok 2012-2013	jún 2012
Prijímacie skúšky na doktorandské štúdium pre akademický rok 2012-2013	jún 2012

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 2011 – 2012 realizuje v dvoch akreditovaných študijných programoch v dennej forme (DF) a externej forme (EF) štúdia:

<b>Technológia potravín</b>	(4 roky DF, 5 rokov EF štúdia)
<b>Biotechnológia</b>	(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 **180** kreditov, z toho v študijnej časti minimálne **60** kreditov a vo vedeckej časti minimálne **120** 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 svojím študijným plánom a ak je kompatibilita v študijných programoch a výške pridelených kreditov.

**Študijná časť** predstavuje 1/3 rozsahu študijného programu (minimálne 60 kreditov). Sústreďuje sa 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. Voliteľné predmety si študent vyberá z predmetov odporúčaných pre daný študijný program v súlade s témou dizertačnej práce a doplnia si nimi požadovaný počet kreditov. Súčasťou študijnej časti v dennej forme štúdia je aj pedagogická činnosť (4 hod. týždenne v priemere za akademický rok).

**Dizertačná skúška** sa vykonáva z predmetov určených v individuálnom študijnom pláne (minimálne 3, maximálne 5 predmetov). Dizertačnú skúšku musí vykonať doktorand študujúci v dennej forme štúdia najneskôr do 18 mesiacov od začiatku štúdia, v externej forme do 36 mesiacov od začiatku štúdia. V odôvodnených prípadoch môže dekan na návrh predsedu odborovej komisie udeliť výnimku.

Doktorand je povinný spolu s prihláškou na dizertačnú skúšku odovzdať aj písomnú prácu, ktorá pozostáva najmä z literárneho prehľadu a metodiky práce, pričom môže obsahovať aj dosiahnuté čiastkové výsledky. Podmienkou udelenia súhlasu s vykonaním dizertačnej skúšky je získanie najmenej **70** kreditov.

**Vedecká časť** predstavuje 2/3 rozsahu študijného programu (minimálne 120 kreditov). 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 (Tab. 1).

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.

### Kreditová hodnota vedeckej časti študijného programu

**Tabuľka 1**

Aktivita	Plánovaný termín	Realizácia			Kredity spolu
		dátum	kredity	počet	
<b>Metodika dizertačnej práce</b>		* <sup>1</sup>	20		
<b>Dizertačná skúška</b>		* <sup>2</sup>	20		
<b>Dizertačná práca</b>			40		
<b>Experimentálna práca za akademický rok</b>			10		
<b>Publikačná činnosť:</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Vedecké práce publikované v recenzovaných vedeckých časopisoch</i></li> <li>    karentované časopisy</li> <li>    - zahraničné</li> <li>    - domáce</li> <li>    - abstrakty v karentovaných časopisoch</li> <li>    nekarentované časopisy</li> <li>    - zahraničné</li> <li>    - domáce</li> </ul>			20 15 3 10 8		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Odborné práce publikované v recenzovaných odborných časopisoch</i></li> <li>    - zahraničné</li> <li>    - domáce</li> </ul>			10 5		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Odborné práce publikované v nerecenzovaných odborných časopisoch</i></li> <li>    - zahraničné</li> <li>    - domáce</li> </ul>			6 3		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Odborné práce publikované v recenzovaných zborníkoch</i></li> </ul>			7		

- zahraničných - domácich			4		
▪ <i>Odborné práce publikované v nerecenzovaných zborníkoch</i> - zahraničných - domácich			5 3		
▪ <i>Vedecké práce publikované v zborníkoch z konferencií</i> - medzinárodné recenzované vydané v zahraničí - medzinárodné domáce zborníky - domáce zborníky s medzinárodnou účasťou - domáce recenzované zborníky - domáce ostatných zborníkoch			8 7 6 5 3		
▪ <i>Abstrakty</i> - zo zahraničných konferencií - z domácich konferencií			4 3		
▪ <i>Postery</i> (iba ak nie je aj abstrakt) - zo zahraničných konferencií - z domácich konferencií			5 3		
▪ <i>Prednáška na konferencii</i> - medzinárodnej - domácej			5 3		
▪ <i>Výskumné projekty- spoluriešiteľ</i> - s grantovou podporou – domáce VEGA, APVV, KEGA a pod. - medzinárodné výskumné projekty RP, COST, - iné medzinárodné výskumné projekty			3 8		
<b>Kredity spolu</b>					

Vysvetlivky: \*<sup>1</sup> do troch mesiacov od zápisu do I. ročníka,

\*<sup>2</sup> dizertačnú skúšku je doktorand povinný vykonať do 18 mesiacov od zápisu do I. ročníka doktorandov v dennej forme štúdia a do 36 mesiacov od zápisu do I. ročníka doktorandov v externej forme štúdia.

## Externá forma štúdia

Študent externej formy štúdia absolvuje študijné jednotky rovnako ako študent dennej formy štúdia. V individuálnom študijnom pláne sú študijné jednotky rozložené na 5 rokov štúdia.

## Charakteristika záverečnej práce

Záverečnou prácou v treťom stupni vysokoškolského štúdia je **dizertačná práca**. Doktorandské štúdium je ukončené obhajobou dizertačnej práce. Absolventom sa udeľuje akademický titul „philosophiae doctor“ (skratka „PhD.“).

### • Stanovenie obsahu, rozsahu a náročnosti dizertačnej práce:

Pri spracovaní dizertačnej práce je potrebné rešpektovať základnú štruktúru pôvodnej vedeckej práce podľa platnej normy STN/ISO 5966 a podľa pokynov v Evidencii záverečných prác, zoznam použitej literatúry písať podľa platných noriem STN/ISO 690 (01 0197) a dodržiavať pokyny podľa Evidencie záverečných prác (EZP) zverejnené na <http://cms.uniag.sk/Groups/vzdelavanie/studenti/informacie-k-zaverecnym-pracam>. Základná časť dizertačnej práce (bez príloh) nemá presiahnuť 8 autorských strán (160 strán). Dizertačnú prácu je potrebné zaevidovať v systéme Evidencia záverečných prác. Dizertačnú

prácu je možné predložiť v slovenskom alebo v anglickom jazyku v troch identických vyhotoveniach. Súčasťou práce je Protokol o kontrole originality a Licenčná zmluva.  
**Kreditové vyjadrenie:** získanie 40 kreditov.

### **Požiadavky na úspešné ukončenie štúdia**

- podmienky stanovené pre úspešné absolvovanie predmetov v individuálnom študijnom pláne študenta,
- získanie minimálneho počtu kreditov stanovených pre každý akademický rok v zmysle Študijného poriadku FBP SPU v Nitre,
- úspešné absolvovanie povinných a voliteľných predmetov študijného programu v súlade s pravidlami a podmienkami na utváranie študijných plánov a získanie 180 kreditov,
- vykonanie štátnej skúšky, ktorou je obhajoba dizertačnej práce.

## **ŠTUDIJNÉ PROGRAMY**

## Študijný program **TECHNOLÓGIA POTRAVÍN**

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

**Garanti študijného programu:** **prof. Ing. Ján Tomáš, CSc.**  
**doc. Ing. Helena Frančáková, CSc.**  
**prof. Ing. Juraj Čuboň, PhD.**

### **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 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.

### **Rozsah vedomostí absolventa:**

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 teoretického fundamentu biologického základu doplneného a prehĺbeného o nové poznatky z aplikovanej chémie, fyziky, mikrobiológie, špeciálnych potravinárskych technológií.

Absolvent 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).

### **Vymedzenie oblastí uplatnenia absolventa:**

- 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
- vo výrobných podnikoch a poradenských firmách v SR i v zahraničí

**ŠTRUKTÚRA ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU  
V DENNEJ FORME ŠTÚDIA**

Získanie počtu kreditov v jednotlivých ročníkoch štúdia je nasledovné:

- 1. ročník: 60 kreditov** (40 kreditov študijná časť, 20 kreditov vedecká časť)  
**2. ročník: 40 kreditov** (10 kreditov študijná časť, 30 kreditov vedecká časť)  
**3. ročník: 25 kreditov** ( 5 kreditov študijná časť, 20 kreditov vedecká časť)  
**4. ročník: 55 kreditov** ( 5 kreditov študijná časť, 50 kreditov vedecká časť)

Ročník	Študijná časť	Výučba (hod), ukončenie	ECTS	Vedecká časť	ECTS	Ukončenie
1.	Povinný predmet 1	14 - S	10	Metodika dizertačnej práce	20	Z
	Povinný predmet 2	14 - S	10			
	Povinný predmet 3	14 - S	10			
	Voliteľný predmet	14 - S	10			
	Cudzí jazyk -kurz	14 - Z	-			
<b>Počet kreditov spolu: 60</b>			<b>40</b>		<b>20</b>	
2.	Cudzí jazyk – klasifikovaný zápočet	kZ	10	Experimentálna práca	10	Z
				Písomná práca k dizertačnej skúške		Z
				Dizertačná skúška		20
<b>Počet kreditov spolu: 40</b>			<b>10</b>		<b>30</b>	
3.	Pedagogická činnosť	Z	5	Experimentálna práca	10	Z
				Publikačná činnosť		10
<b>Počet kreditov spolu: 25</b>			<b>5</b>		<b>20</b>	
4.	Pedagogická činnosť	Z	5	Publikačná činnosť	10	Z
				Dizertačná práca		40
<b>Počet kreditov spolu: 55</b>			<b>5</b>		<b>50</b>	
<b>Počet kreditov celkovo: 180</b>			<b>60</b>		<b>120</b>	

Vysvetlivky: S – skúška, Z – zápočet, kZ – klasifikovaný zápočet

**ŠTRUKTÚRA ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU  
V EXTERNEJ FORME ŠTÚDIA**

Získanie počtu kreditov v jednotlivých ročníkoch štúdia je nasledovné:

- 1. ročník: 50 kreditov** (30 kreditov študijná časť, 20 kreditov vedecká časť)  
**2. ročník: 40 kreditov** (30 kreditov študijná časť, 10 kreditov vedecká časť)  
**3. ročník: 35 kreditov** ( 0 kreditov študijná časť, 35 kreditov vedecká časť)  
**4. ročník: 15 kreditov** ( 0 kreditov študijná časť, 15 kreditov vedecká časť)  
**5. ročník: 40 kreditov** ( 0 kreditov študijná časť, 40 kreditov vedecká časť)

Ročník	Študijná časť	Výučba (hod.), ukončenie	ECTS	Vedecká časť	ECTS	Ukončenie
<b>1.</b>	Povinný predmet 1	14 - S	10	Metodika dizertačnej práce	20	Z
	Povinný predmet 2	14 - S	10			
	Povinný predmet 3	14 - S	10			
	Cudzí jazyk -kurz	14 - Z	-			
<b>Počet kreditov spolu: 50</b>			<b>30</b>		<b>20</b>	
<b>2.</b>	Voliteľný predmet	14 - S	10	Experimentálna práca	10	Z
	Voliteľný predmet	14 - S	10			
	Cudzí jazyk – klasifikovaný zápočet	kZ	10			
<b>Počet kreditov spolu: 40</b>			<b>30</b>		<b>10</b>	
<b>3.</b>	-		-	Experimentálna práca	10	Z
				Publikačná činnosť	5	Z
				Písomná práca k dizertačnej skúške		Z
				Dizertačná skúška	20	S
<b>Počet kreditov spolu: 35</b>			<b>0</b>		<b>35</b>	
<b>4.</b>	-		-	Experimentálna práca	10	Z
				Publikačná činnosť	5	Z
<b>Počet kreditov spolu: 15</b>			<b>0</b>		<b>15</b>	
<b>5.</b>				Dizertačná práca	40	S
<b>Počet kreditov spolu: 40</b>					<b>40</b>	
<b>Počet kreditov celkovo: 180</b>			<b>60</b>		<b>120</b>	

Vysvetlivky: S – skúška, Z – zápočet, kZ – klasifikovaný zápočet



## ZOZNAM POVINNÝCH A VOLITEĽNÝCH PREDMETOV

### Povinné okruhy predmetov :

1. Potravinárske technológie I. a II.
2. Špeciálne potravinárske technológie I. a II.
3. Metódy kontroly kvality potravín I. a II.

*Poznámka:* I. Potravinárske technológie rastlinného pôvodu  
II. Potravinárske technológie živočíšneho pôvodu

Názov predmetu	Vyučujúci	Anglický názov
<b>Povinné predmety z okruhu 1. - Potravinárske technológie I. a II.</b>		
Cereálna chémia a technológia	prof. Ing. Zdenka Muchová, CSc.	Cereal Chemistry and Technology
Technológia sacharidov	doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.	Technology of Carbohydrates
Chémia a fyzika mlieka	doc. Ing. Margita Čanigová, PhD.	Chemistry and Physic of Milk
Teoretické základy konzervácie potravín	doc. Ing. Helena Frančáková, CSc.	Theoretical Basics of Food Conservation
Progresívne technológie výroby sladu a piva	doc. Ing. Helena Frančáková, CSc.	Progressive Production Technology of Malt and Beer
Progresívne technológie spracovania produktov jatočníc	doc. Ing. Peter Haščík, PhD.	Progressive Technology of Slaughtered Processed Products
<b>Povinné predmety z okruhu 2. - Špeciálne potravinárske technológie I. a II.</b>		
Chémia prírodných látok	prof. Ing. Ján Tomáš, CSc.	Chemistry of Natural Matters
Chemicko-inžinierske procesy cukrovarníckej technológie	doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.	Chemical-Engineering Processes of Sugar Technology
Systémy riadenia bezpečnosti potravín	doc. Ing. Dr. Jozef Golian	Managemnt System of Food Safety
Technológia aditív	doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.	Technology of Food Aditives
Technológia spracovania zemiakov	doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.	Potato Processing Technology
Technológia výroby fermentovaných mäsových výrobkov a predpripravených mäsových pokrmov	prof. Ing. Juraj Čuboň, CSc.	Technology of Fermented Meat Products
Technologické spracovanie vedľajších produktov mliekarenského priemyslu	doc. Ing. Margita Čanigová, PhD.	Processing Technology Dairy Industry By-products
<b>Povinné predmety z okruhu 3. - Metódy kontroly kvality potravín I. a II.</b>		
Aplikovaná mikrobiológia v potravinárstve	doc. Ing. Dana Tančinová, PhD., doc. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.	Applied Microbiology in Food Production
Kontrola a hodnotenie kvality cereálií a pseudocereálií pre mlynsko-pekárske spracovanie	prof. Ing. Zdenka Muchová, CSc.	Monitoring and Evaluation of Cereal and Pseudo-Cereal Quality for Milling and Baking Processing
Riadenie a zabezpečovanie kvality mäsových výrobkov	prof. Ing. Juraj Čuboň, CSc.	Management and Quality Assurance of Meat Products
Mikrobiologické metódy mlieka a mliečnych výrobkov	doc. Ing. Margita Čanigová, PhD.	Microbiological Control Methods of Milk and Dairy Products

Metódy kontroly autentifikácie potravín	doc. Ing. Dr. Jozef Golian	Control Methods of Food Autentification
Fyzikálne metódy hodnotenia rastlinných materiálov	doc. RNDr. Zuzana Hlaváčová, CSc.	Physical Methods of Plant Materials Evaluation
Toxikopatológia	prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc.	Toxicopathology
Kontrola a hodnotenie kvality okopanín a špeciálnych plodín z pohľadu spracovateľa	doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.	Monitoring and Quality Evaluation of Root Crops and Special Crops in Terms of Processor
Kontrola a hodnotenie kvality cereálií pre kvasné technológie	doc. Ing. Helena Frančáková, CSc.	Monitoring and Quality Evaluation of Cereals for Fermentation Technology
Kontaminanty v potravinových surovinách	prof. Ing. Ján Tomáš, CSc.	Contaminants in Food Raw Materials
Rizikové látky v potravinách	prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD.	Risk Substances in Foodstuffs
Zmyslové hodnotenie potravín	doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.	The Sensory Evaluation of Food
Metódy hodnotenia kvality jatočného tela hospodárskych zvierat	prof. Ing. Juraj Čuboň, PhD.	Methods of Carcass Quality Evaluation
<b>Voliteľné predmety</b>		
Tovaroznalectvo potravín rastlinného pôvodu	doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.	Commodity Knowledge of Foods of Plant Origin
Štatistické metódy v biologickom výskume	doc. Ing. Peter Obtulovič, CSc.	Statistical Methods in Biological Research
Systémy modelovania a hodnotenia hygienickej neškodnosti potravín	doc. Ing. Dr. Jozef Golian	System of Projecting and Evaluation of Hygiene Safety in Food
Potravinárska legislatíva	doc. Ing. Dr. Jozef Golian	Food Legislation
Pozberové technológie a úschova surovín a potravín	prof. Ing. Zdenka Muchová, CSc.	Post-harvest Technology and Preservation of Raw Materials and Foodstuffs
Chémia životného prostredia	prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD.	Chemistry of Surroundings
Chemické riziká odpadov	prof. Ing. Ján Tomáš, CSc.	Chemical Risks of Wastes
Analýza rizík z potravín	prof. Ing. Mária Angelovičová, PhD.	Risk Analysis of Food
Geneticky modifikované potraviny	prof. RNDr. Zdenka Galová, CSc.	Genetically Modified Foods
Metódy kontroly výživy rastlín	prof. Ing. Otto Ložek, CSc.	The Control Methods of Plant Nutrition
Špeciálna výživa rastlín	prof. Ing. Otto Ložek, CSc.	Special Plant Nutrition

Poznámka: po dohode školiteľa a gestora predmetu je možné, po súhlase predsedu odborevej komisie študijného programu, vybrať si predmety aj z ponuky iných študijných programov.

# Študijný program Biotechnológie

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

**Garanti študijného programu:** **prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.**  
**prof. MVDr. Peter Massanyi, DrSc.**  
**doc. RNDr. Dana Urminská, CSc.**

## **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, strojnícych disciplín pre modelovanie a simuláciu biotechnologických procesov využitím moderných operačných systémov.

## **Rozsah vedomostí absolventa:**

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.

## **Vymedzenie oblastí uplatnenia absolventa:**

Absolvent študijného programu Biotechnológie je schopný aplikovať získané vedomosti a zručnosti pri výskume, vývoji a riadení biotechnologických procesov a výrob a uplatní sa:

- vo vedeckovýskumnej práci na univerzite alebo vo výskumnej inštitúcii
- vo výrobných podnikoch a inštitúciách štátnej správy.

**ŠTRUKTÚRA ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU  
V DENNEJ FORME ŠTÚDIA**

Získanie počtu kreditov v jednotlivých ročníkoch štúdia je nasledovné:

- 1. ročník: 60 kreditov** (40 kreditov študijná časť, 20 kreditov vedecká časť)  
**2. ročník: 40 kreditov** (10 kreditov študijná časť, 30 kreditov vedecká časť)  
**3. ročník: 25 kreditov** ( 5 kreditov študijná časť, 20 kreditov vedecká časť)  
**4. ročník: 55 kreditov** ( 5 kreditov študijná časť, 50 kreditov vedecká časť)

Ročník	Študijná časť	Výučba (hod.), ukončenie	ECTS	Vedecká časť	ECTS	Ukončenie
1.	Povinný predmet 1	14 - S	10	Metodika dizertačnej práce	20	Z
	Povinný predmet 2	14 - S	10			
	Voliteľný predmet	14 - S	10			
	Voliteľný predmet	14 - S	10			
	Cudzí jazyk -kurz	14 - Z	-			
<b>Počet kreditov spolu: 60</b>			<b>40</b>		<b>20</b>	
2.	Cudzí jazyk – klasifikovaný zápočet	kZ	10	Experimentálna práca	10	Z
				Písomná práca k dizertačnej skúške		Z
				Dizertačná skúška		20
<b>Počet kreditov spolu: 40</b>			<b>10</b>		<b>30</b>	
3.	Pedagogická činnosť	Z	5	Experimentálna práca	10	Z
				Publikačná činnosť		10
<b>Počet kreditov spolu: 25</b>			<b>5</b>		<b>20</b>	
4.	Pedagogická činnosť	Z	5	Publikačná činnosť	10	Z
				Dizertačná práca		40
<b>Počet kreditov spolu: 55</b>			<b>5</b>		<b>50</b>	
<b>Počet kreditov celkovo: 180</b>			<b>60</b>		<b>120</b>	

Vysvetlivky: S – skúška, Z – zápočet, kZ – klasifikovaný zápočet

**ŠTRUKTÚRA ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU  
V EXTERNEJ FORME ŠTÚDIA**

Získanie počtu kreditov v jednotlivých ročníkoch štúdia je nasledovné:

- 1. ročník: 50 kreditov** (30 kreditov študijná časť, 20 kreditov vedecká časť)  
**2. ročník: 40 kreditov** (30 kreditov študijná časť, 10 kreditov vedecká časť)  
**3. ročník: 35 kreditov** ( 0 kreditov študijná časť, 35 kreditov vedecká časť)  
**4. ročník: 15 kreditov** ( 0 kreditov študijná časť, 15 kreditov vedecká časť)  
**5. ročník: 40 kreditov** ( 0 kreditov študijná časť, 40 kreditov vedecká časť)

Ročník	Študijná časť	Výučba (hod.), ukončenie	ECTS	Vedecká časť	ECTS	Ukončenie
<b>1.</b>	Povinný predmet 1	14 - S	10	Metodika dizertačnej práce	20	Z
	Povinný predmet 2	14 - S	10			
	Voliteľný predmet	14 - S	10			
	Cudzí jazyk -kurz	14 - Z	-			
<b>Počet kreditov spolu: 50</b>			<b>30</b>		<b>20</b>	
<b>2.</b>	Voliteľný predmet	14 - S	10	Experimentálna práca	10	Z
	Voliteľný predmet	14 - S	10			
	Cudzí jazyk – klasifikovaný zápočet	kZ	10			
<b>Počet kreditov spolu: 40</b>			<b>30</b>		<b>10</b>	
<b>3.</b>	-		-	Experimentálna práca	10	Z
				Publikačná činnosť	5	Z
				Písomná práca k dizertačnej skúške		
				Dizertačná skúška	20	S
<b>Počet kreditov spolu: 35</b>			<b>0</b>		<b>35</b>	
<b>4.</b>	-		-	Experimentálna práca	10	Z
				Publikačná činnosť	5	Z
<b>Počet kreditov spolu: 15</b>			<b>0</b>		<b>15</b>	
<b>5.</b>				Dizertačná práca	40	S
<b>Počet kreditov spolu: 40</b>					<b>40</b>	
<b>Počet kreditov celkovo: 180</b>			<b>60</b>		<b>120</b>	

Vysvetlivky: S – skúška, Z – zápočet, kZ – klasifikovaný zápočet

**ZOZNAM POVINNÝCH A VOLITEĽNÝCH PREDMETOV**

Názov predmetu	Vyučujúci	Anglický preklad
<b>Povinné predmety</b>		
Techniky rekombinantnej DNA	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc. Ing. Jana Libantová, CSc. Ing. Jana Moravčíková, PhD.	Recombinant DNA Technology
Bunkové regulácie	prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc. doc. Ing. Norbert Lukáč, PhD.	Cell Regulation
Mikrobiálne biotechnológie	doc. RNDr. Dana Urminská, CSc. Ing. Eva Szabová, PhD.	Microbial Biotechnology
Biotechnológie živočíchov	prof. Ing. Jozef Bulla, DrSc. prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.	Animal Biotechnology
Biotechnológie rastlín	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc. Mgr. Bohuš Obert, PhD.	Plant Biotechnology
Molekulová imunológia	doc. Ing. Norbert Lukáč, PhD. prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc.	Molecular Immunology
<b>Voliteľné predmety</b>		
Enzymológia	doc. RNDr. Dana Urminská, CSc.	Enzymology
Biochemické laboratórne metódy	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc. doc. RNDr. Dana Urminská, CSc.	Biochemical Laboratory Methods
Biotechnologické metódy v ochrane životného prostredia	doc. RNDr. Ing. Tomáš Tóth, PhD.	Biotechnological Methods in Environment Protection
Embryokultúry	prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.	Embryocultures
Konštrukcia klonovacích systémov pri tvorbe transgénnych organizmov	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc. prof. Ing. Jozef Timko, DrSc.	Construction of Cloning Systems for Transgenic Organisms Preparation
Chémia prírodných látok	prof. Ing. Ján Tomáš, CSc.	Chemistry of Natural Matters
Biochémia nutričných látok	doc. RNDr. Dana Urminská, CSc. Ing. Eva Szabová, PhD.	Biochemistry of Nutrients
Embryokultúry rastlín	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc. Mgr. Bohuš Obert, PhD.	Plant Embryoculture
Biochemické a molekulárne metódy v mikrobiológii	doc. Ing. Miroslava Kačániová, PhD. doc. Ing. Soňa Javoreková, PhD.	Biochemical and Molecular Methods in Microbiology
Tovaroznalectvo potravín rastlinného a živočíšneho pôvodu	doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc. prof. Ing. Juraj Čuboň, CSc.	Commodity Knowledge of Foods of Plant and Animal Origin
Endokrinológia reprodukcie	prof. Ing. Jaroslav Kováčik, PhD. doc. Ing. Norbert Lukáč, PhD. doc. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.	Reproductive Endocrinology
Transgenika	prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.	Transgenics
Mapovanie genómu zvierat	doc. Ing. Anna Trakovická, CSc. prof. Ing. Alojz Kúbek, CSc.	Genome Mapping of Animals
Funkčná genomika živočíchov	prof. Ing. Jozef Bulla, DrSc.	Functional Animal Genomics
Fyziologická genetika	prof. Ing. Jozef Bulla, DrSc. doc. RNDr. Ján Rafay, CSc.	Physiological Genetics
Štatistické metódy v biologickom výskume	doc. Ing. Peter Obtulovič, CSc.	Statistical Methods in Biological Research
Fyziológia výživy	prof. Ing. Jaroslav Kováčik, PhD. doc. Ing. Marcela Capcarová, PhD. doc. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.	Physiology of Nutrition

Poznámka: po dohode školiteľa a gestora predmetu je možné, po súhlase predsedu odborovej komisie študijného programu, vybrať si predmety aj z ponuky iných študijných programov.

## **5. Podmienky prijatia na doktorandské štúdium na FBP SPU v Nitre pre akademický rok 2011 - 2012**

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.
2. Na prijímacej skúške uchádzač preukáže požadované vedomosti:
  - z oblasti zvoleného študijného odboru (t.j. z biotechnológií, resp. technológie potravín) formou ústnej skúšky (60 bodov),
  - zo svetového jazyka, od uchádzačov sa 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 (20 bodov),
  - dosiahnuté vynikajúce výsledky v súťažiach študentských vedeckých a odborných prác (umiestnenie na 1. až 3. mieste) (20 bodov),
  - úroveň vedeckej a odbornej publikačnej činnosti alebo riešenie závažných spoločenských úloh, ktorými prispel uchádzač k progresívnemu rozvoju v danej oblasti (10 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 vzhľadom na počet pridelených miest z MŠ SR.
6. Poplatok za prijímacie konanie je 33 EUR.
7. Termín prijímacej skúšky bude zverejnený na [www.fbp.uniag.sk](http://www.fbp.uniag.sk) najneskôr 2 mesiace pred posledným dňom určeným na podanie prihlášok.
8. Počet prijatých uchádzačov o doktorandské štúdium na dennú formu štúdia závisí od počtu pridelených miest z MŠ SR a následne od rozhodnutia vedenia SPU v Nitre.

Schválené v Akademickom senáte FBP SPU v Nitre dňa 19.4.2011.

## 6. Dizertačná skúška

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

- v dennej forme štúdia do 18 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,
- z vedeckej rozpravy z vedných oblastí definovaných v individuálnych študijných plánoch doktoranda (3 - 5 oblastí).

*Vedecká rozprava* z vedných oblastí definovaných v individuálnych študijných plánoch doktoranda sa vykoná z 3 - 5 predmetov, ktoré študent absolvoval v rámci študijnej časti programu.

*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 70 kreditov spolu zo študijnej a vedeckej časti študijného plánu,
- absolvovanie a získanie zápočtu z povinných a 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.

### Zloženie skúšobnej komisie pre dizertačnú skúšku:

Dizertačnú skúšku organizuje predseda odborovej komisie, a to predložením návrhu na vykonanie dizertačnej skúšky vedúcemu školiaceho pracoviska (dekanovi), ktorý obsahuje stanovisko k plneniu individuálneho študijného plánu doktoranda, návrh oponenta, návrh najmenej piatich členov skúšobnej komisie a termín konania dizertačnej skúšky. Skúšobná komisia sa skladá z predsedu a ďalších členov, z ktorých jeden nie je z inštitúcie, kde doktorand pôsobí počas svojho štúdia. Ďalším členom komisie je oponent písomnej práce k dizertačnej skúške. Najmenej dvaja členovia komisie sú vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkciách profesorov alebo docentov, z toho aspoň jeden musí pôsobiť vo funkcii profesora.

Preukázané poznatky hodnotí komisia na základe nadpolovičnej väčšiny prítomných členov komisie tajným hlasovaním stupnicou „prospel – neprospel“. Na dizertačnej skúške sa zúčastňuje aj školiteľ doktoranda, ale bez práva hlasovať o výsledku skúšky.



## 7. Žiadosť o povolenie obhajoby dizertačnej práce

Doktorand môže podať žiadosť o povolenie obhajoby dizertačnej práce dekanovi, ak získal najmenej 140 kreditov, bez zarátania kreditov pridelovaných za prijatie dizertačnej práce k obhajobe. Žiadosť (viď Príloha 5) sa podáva **najneskôr do 31. mája kalendárneho roka**, aby sa obhajoba dizertačnej práce mohla uskutočniť do konca akademického roka (31.8.) posledného roka doktorandského štúdia podľa platných predpisov.

**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 30 vyhotoveniach,
- životopis,
- posudok školiteľa, ktorý obsahuje najmä hodnotenie prínosu doktoranda k získaniu nových poznatkov vo vede, možností ich využitia a pracovnú charakteristiku doktoranda,
- posudok základného pracoviska, na ktorom bola realizovaná vedecká časť dizertačnej práce **so zápisom z katedrovej obhajoby**,
- 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 FBP. 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 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- študijným poriadkom FBP, III. časť Doktorandské študijné programy, článok 1-19,
- metodickými pokynmi pre organizáciu doktorandského štúdia na SPU v Nitre vydanými rektorom SPU,
- Štatútom FBP SPU v Nitre.

## **9. Smernica pre realizáciu doktorandského štúdia na FBP SPU v Nitre**

### **Článok 1 Úvodné ustanovenia**

(1) Doktorandské štúdium je študijným programom tretieho stupňa vysokoškolského vzdelávania. Základné podmienky definuje § 54 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“).

(2) Univerzita alebo fakulta, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, zriadi osobitným predpisom pre každý študijný odbor odborovú komisiu, ktorá sleduje a hodnotí doktorandské štúdium (§ 54 ods. 17 zákona). SPU sa môže dohodnúť s inou vysokou školou alebo externou vzdelávacou inštitúciou, že zriadi spoločnú odborovú komisiu (ďalej len „odborová komisia“).

(3) Odborovú komisiu vymenúva dekan po schválení vedeckej rady fakulty, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte. Odborová komisia pozostáva z predsedu a najmenej štyroch ďalších členov. Jej členmi sú garanti 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. Ak sa doktorandské štúdium poskytuje v spolupráci s externou vzdelávacou inštitúciou, má táto inštitúcia v odborovej komisii primerané zastúpenie.

### **Článok 2 Sociálne postavenie doktoranda**

(1) Na účely zdravotného poistenia, nemocenského poistenia, dôchodkového zabezpečenia a na účely platenia príspevku na poistenie v nezamestnanosti má doktorand v dennej forme doktorandského štúdia postavenie zamestnanca (§ 54 ods. 18 zákona).

(2) SPU alebo externá vzdelávacia inštitúcia poskytuje doktorandovi v dennej forme doktorandského štúdia štipendium na čas štandardnej dĺžky doktorandského štúdia.

(3) Poskytovanie štipendia doktorandovi v dennej forme štúdia sa končí najneskôr dňom skončenia štúdia (čl. 15).

(4) Ďalšie sociálne a pracovno – právne postavenie doktoranda sa riadi všeobecne platným právnym poriadkom SR a príslušnými predpismi SPU.

(5) Doktorand má právo na zotavenie (prázdniny) v celkovej dĺžke 40 pracovných dní, ktorých čerpanie je podriadené plánu, odsúhlasenému školiteľom a vedúcim pracoviska.

### **Článok 3** **Formy štúdia, dĺžka štúdia**

- (1) Doktorandské štúdium sa uskutočňuje v dennej a externej forme. Študentom v dennej forme sa poskytuje štipendium.
- (2) Štandardná dĺžka štúdia v dennej forme sú 4 roky a v externej forme štúdia päť rokov.
- (3) Povolená dĺžka štúdia študijného programu nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku o viac ako dva roky (§ 65 ods. 2 zákona), vrátane konania štátnej skúšky. Do povolenej dĺžky štúdia sa nezapočítava doba prerušenia štúdia.

### **Článok 4** **Študijný program a individuálny študijný plán**

- (1) Doktorandský študijný program pozostáva zo študijnej a vedeckej časti, ktoré sú rozpracované v individuálnom študijnom pláne doktoranda.
- (2) Jednotkami študijného programu doktorandského štúdia sú predmety, písomná práca k dizertačnej skúške, dizertačná skúška a dizertačná práca.
- (3) Každá jednotka študijného programu má priradený počet kreditov, ktoré študent získa po jej absolvovaní. Počet kreditov priradených jednotke študijného programu vyjadruje pomernú časť práce študenta potrebnú na jeho úspešné zvládnutie. Kreditové ohodnotenie jednotiek študijného programu je súčasťou akreditačného spisu študijného programu III. stupňa.
- (4) Na riadne skončenie štúdia v doktorandskom študijnom programe musí študent získať 180 kreditov.
- (5) Absolvovanie predmetov a dizertačnej skúšky sa hodnotí stupnicou:
  - a) prospel
  - b) neprospel

Doktorand absolvoval predmety a dizertačnú skúšku a získava kredity ak jeho výsledky boli hodnotené stupňom „prospel“.

- (6) Pre opakovaný zápis predmetov študijnej časti sa vzťahujú ustanovenia čl. 16, bod 2, 3, 4 primerane (Študijný poriadok SPU v Nitre).
- (7) Časovú a obsahovú postupnosť jednotiek študijného programu, formu hodnotenia študijných výsledkov a počet kreditov určuje pre doktorandský študijný program študijný plán, ktorý vychádza z podmienok akreditácie študijného programu.
- (8) Doktorandské štúdium prebieha podľa individuálneho študijného plánu pod vedením školiteľa (čl. 6). Individuálny študijný plán je zostavený tak, aby jeho absolvovaním doktorand splnil podmienky na riadne ukončenie štúdia v rámci štandardnej dĺžky štúdia zodpovedajúcej študijnému programu.
- (9) Individuálny študijný plán na celé obdobie doktorandského štúdia zostavuje školiteľ a predkladá ho na schválenie odborovej komisii (§ 54 ods. 8 zákona).
- (10) Súčasťou doktorandského štúdia v dennej forme je pedagogická činnosť doktoranda alebo s ňou spojená iná odborná činnosť (§ 54 ods. 11 zákona). Pedagogická činnosť doktoranda je viazaná na vzdelávaciu činnosť SPU. V externej forme

doktorandského štúdia môže byť pedagogická činnosť nahradená inou odbornou činnosťou, ktorá súvisí s pedagogickou prácou. Ak ide o doktoranda, ktorý je prihlásený na tému dizertačnej práce vypísanej externou vzdelávacou inštitúciou, súčasťou dohody univerzity alebo fakulty, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, s touto inštitúciou je aj to, kde a ako sa uskutoční študijná časť programu a pedagogická činnosť doktoranda.

(11) Študijná časť doktorandského štúdia pozostáva najmä z prednášok, seminárov a individuálneho štúdia odbornej literatúry potrebných z hľadiska zamerania dizertačnej práce (§ 54 ods. 9 zákona).

(12) Vo vedeckej časti doktorandského štúdia je základnou formou vzdelávacej činnosti individuálna alebo tímová vedecká práca doktoranda zameraná na tému dizertačnej práce. Vedecká časť pozostáva z napísania dizertačnej práce a samostatnej tvorivej činnosti v oblasti vedy (zhrnutej v publikáciách, v aktívnej účasti na konferenciách, uznaniach výsledkov (citácie), účasti na riešení vedeckých projektov, ukončení definovanej etapy vlastnej výskumnej alebo umeleckej práce a pod.).

(13) Téma dizertačnej práce je uvedená v individuálnom študijnom pláne doktoranda.

## **Článok 5**

### **Zmena formy doktorandského štúdia**

(1) Zmenu formy doktorandského štúdia, študijného programu, školiteľa alebo školiaceho pracoviska možno uskutočniť počas doktorandského štúdia v odôvodnených prípadoch, najmä ak sa tým utvoria priaznivejšie podmienky na plnenie študijného programu doktoranda.

(2) O zmenách formy doktorandského štúdia, študijného programu, školiteľa, školiaceho pracoviska rozhoduje dekan na základe žiadosti doktoranda a po vyjadrení školiteľa a predsedu odborovej komisie.

(3) Pri zmene študijného programu dekan môže na základe odporúčania odborovej komisie rozhodnúť o uznaní dizertačnej skúšky (čl. 9) doktoranda, predmetov a ďalších jednotiek študijného programu, ktoré úspešne absolvoval pred touto zmenou.

## **Článok 6**

### **Školiteľ**

(1) Školiteľom pre daný študijný odbor môže byť profesor alebo docent FBP, vedecký pracovník s priznaným kvalifikačným stupňom I. a II.a, alebo významný odborník z praxe minimálne s akademickým titulom PhD. Školiteľov schvaľuje Vedecká rada fakulty. Funkciu školiteľa pre témy vypísané nevysokoškolskou inštitúciou, ktorá získala právo zúčastňovať sa na uskutočňovaní študijného programu v študijnom odbore podľa § 86 zákona (externá vzdelávacia inštitúcia), môžu vykonávať školitelia schválení touto inštitúciou.

- (2) Školiteľ:
- a) odborne vedie doktoranda počas doktorandského štúdia,
  - b) zostavuje individuálny študijný plán doktoranda a predkladá ho na posúdenie odborovej komisii a po jej vyjadrení na schválenie dekanovi,
  - c) riadi a odborne vedie doktoranda a kontroluje plnenie jeho individuálneho študijného plánu,

- d) určuje zameranie projektu dizertačnej práce a spresňuje spolu s doktorandom jej tému,
  - e) vyjadruje sa k transferu kreditov,
  - f) predkladá dekanovi ročné hodnotenie doktoranda,
  - g) predkladá dekanovi návrh na vylúčenie doktoranda z doktorandského štúdia a vyjadruje sa k žiadosti doktoranda o prerušenie štúdia,
  - h) navrhuje dekanovi študijný pobyt doktoranda v iných domácich alebo zahraničných vedecko-výskumných a univerzitných pracoviskách,
  - i) vypracúva posudok dizertačnej práce a pracovnú charakteristiku doktoranda,
  - j) podáva návrh dekanovi na vymenovanie školiteľa – špecialistu vedením konkrétnych úloh vedeckého programu individuálneho študijného plánu doktoranda,
  - k) zúčastňuje sa na dizertačnej skúške doktoranda a na obhajobe jeho dizertačnej práce.
- (3) Počet doktorandov, ktorých vedie školiteľ by nemal presiahnuť 5.

## **Článok 7**

### **Organizácia akademického roka**

- (1) Akademický rok začína 1. septembra bežného roka a končí 31. augusta nasledujúceho roka.
- (2) V prvom roku štúdia sa študentom doktorandského štúdia stáva uchádzač dňom zápisu, ktorý určí dekan.
- (3) Akademický rok sa člení na dva semestre, v každom semestri je najmenej 12 týždňov určených na uskutočnenie základných foriem vzdelávacích činností. V ostatných týždňoch prebieha najmä individuálne štúdium a plnenie vedeckej časti študijného programu.
- (4) Po prerokovaní v kolégiu rektora vyhlási rektor SPU záväzný harmonogram akademického roka, v ktorom stanoví začiatok výučby a dĺžku výučby v semestri.

## **Článok 8**

### **Kontrola štúdia a podmienky na pokračovanie v štúdiu**

- (1) Kontrola štúdia v rámci študijného programu sa uskutočňuje pomocou kreditového systému a ročného hodnotenia doktoranda.
- (2) Školiteľ predkladá na konci každého akademického roka dekanovi ročné hodnotenie plnenia individuálneho študijného plánu doktoranda s vyjadrením, či odporúča alebo neodporúča jeho pokračovanie v štúdiu. K ročnému hodnoteniu doktoranda sa vyjadruje aj predseda odborovej komisie.
- (3) Dekan rozhoduje na základe ročného hodnotenia doktoranda o tom, či doktorand môže v štúdiu pokračovať. Rozhoduje tiež o prípadných zmenách v jeho individuálnom študijnom pláne na návrh školiteľa.
- (4) Počet kreditov potrebný na postup do vyššieho ročníka je pre dennú aj externú formu štúdia získanie minimálne 50% kreditov určených pre daný ročník štúdia.

(5) Kontrola plnenia podmienok na pokračovanie v štúdiu sa uskutočňuje ku koncu akademického roka. Ich nesplnenie je dôvodom, aby školiteľ podal dekanovi, po vyjadrení predsedu odborovej komisie, návrh na vylúčenie doktoranda zo štúdia.

## **Článok 9** **Dizertačná skúška**

(1) Dizertačná skúška patrí medzi štátne skúšky v zmysle § 54 ods. 3 zákona.

(2) Doktorand sa podrobí dizertačnej skúške po získaní 70 kreditov v dennej forme doktorandského štúdia najneskôr do 18 mesiacov od začiatku štúdia a v externej forme najneskôr do 36 mesiacov od začiatku štúdia. K dizertačnej skúške je doktorand povinný vypracovať písomnú prácu.

(3) Písomná práca k dizertačnej skúške obsahuje súčasný stav poznatkov o danej problematike, analýzu metodického prístupu a prípadne predbežné výsledky, získané z riešenia dizertačnej práce.

(4) Oponentom písomnej práce k dizertačnej skúške môže byť len odborník s akademickým titulom PhD., ArtD. alebo vedeckým titulom DrSc., alebo vysokoškolský učiteľ pôsobiaci vo funkcii profesora alebo docenta, ktorý nepôsobí na pracovisku doktoranda a nemá s ním spoločné publikácie. Oponenta navrhuje dekanovi školiteľ, so súhlasom predsedu odborovej komisie.

(5) Dizertačná skúška pozostáva z časti, ktorú tvorí rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške a z časti, v ktorej má doktorand preukázať teoretické vedomosti v určených oblastiach dizertačnej skúšky.

(6) Dizertačná skúška sa koná pred komisiou, ktorá má najmenej štyroch členov. Pozostáva z predsedu a ďalších členov, z ktorých jeden nie je z inštitúcie, kde doktorand pôsobí počas svojho štúdia. Ďalším členom komisie je oponent písomnej práce k dizertačnej skúške. Najmenej dvaja členovia komisie sú vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkciách profesorov alebo docentov, z toho aspoň jeden musí pôsobiť vo funkcii profesora. Právo skúšať majú iba vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkciách profesorov a docentov a ďalší odborníci schválení vedeckou radou fakulty (§ 63 zákona). Predsedu a ďalších členov komisie vymenúva v oblasti ústnej časti skúšky dekan, ak sa študijný odbor uskutočňuje na fakulte, na základe návrhu predsedu odborovej komisie. Na dizertačnej skúške sa zúčastňuje aj školiteľ doktoranda, bez práva hlasovať o výsledku skúšky.

(7) Na platné rozhodnutie o výsledku dizertačnej skúšky sa vyžaduje prítomnosť nadpolovičnej väčšiny členov skúšobnej komisie. O výsledku skúšky rozhoduje komisia na neverejnom zasadnutí väčšinou hlasov prítomných členov tajným hlasovaním.

(8) Priebeh oboch častí dizertačnej skúšky hodnotí komisia stupnicou „prospel“ alebo „neprospel“.

(9) O dizertačnej skúške sa spíše zápisnica, ktorej súčasťou je aj posudok oponenta písomnej práce. Zápisnicu podpisuje predseda a prítomní členovia komisie.

(10) Ak sa doktorand nemôže z vážnych dôvodov zúčastniť v určenom termíne na dizertačnej skúške a ospravedlní sa do termínu skúšky predsedovi skúšobnej komisie, predseda mu určí náhradný termín. Odstúpenie od skúšky alebo neospravedlnená neprítomnosť doktoranda na skúške sa hodnotí stupňom „neprospel“.

(11) Doktorand, ktorý na skúške neprospeš, môže skúšku opakovať len raz a to najskôr po uplynutí dvoch mesiacov. Opakovaný neúspech doktoranda na dizertačnej skúške je dôvodom na jeho vylúčenie z doktorandského štúdia.

(12) Dizertačná skúška má platnosť tri roky od termínu jej konania.

## **Článok 10**

### **Dizertačná práca a jej náležitosti**

(1) Dizertačná práca je záverečnou prácou v zmysle § 51 ods. 3 zákona.

(2) Dizertačnou prácou a jej obhajobou preukazuje doktorand schopnosť a pripravenosť na samostatnú vedeckú a tvorivú činnosť v oblasti výskumu, alebo vývoja alebo na samostatnú teoretickú a tvorivú umeleckú činnosť.

(3) Doktorand môže odovzdať dizertačnú prácu a požiadať o jej obhajobu, ak splnil študijný plán študijného programu (čl. 7 bod 9).

(4) Doktorand k žiadosti o obhajobu pripojí:

- a) dizertačnú prácu v štyroch vyhotoveniach, formálne vypracovanú podľa šablóny záverečných prác, ku ktorej priloží protokol o kontrole originality a Licenčnú zmluvu,
- b) autoreferát v 30 vyhotoveniach,
- c) životopis,
- d) posudok školiteľa, ktorý obsahuje najmä hodnotenie prínosu doktoranda k získaniu nových poznatkov vo vede, možnosti ich využitia a pracovnú charakteristiku doktoranda,
- e) posudok základného pracoviska, na ktorom bola realizovaná vedecká časť dizertačnej práce so zápisom z katedrovej obhajoby,
- f) zoznam publikovaných prác s úplnými bibliografickými údajmi a nepublikovaných vedeckých prác ako ohlasy na jeho publikačnú činnosť,
- g) kópiu individuálneho študijného plánu,
- h) odôvodnenie rozdielov medzi pôvodnou a predkladanou dizertačnou prácou, ak doktorand po neúspešnej obhajobe predkladá novú dizertačnú prácu v tom istom odbore doktorandského štúdia,
- i) v žiadosti sa uvedú mená troch oponentov (meno, priezvisko, adresa pracoviska, e-mail, č. tel.), pričom len jeden môže byť z FBP. Najmenej jeden musí pôsobiť vo funkcii profesora, ďalší oponenti pôsobia vo funkcii docent, alebo sú výskumní pracovníci s priznaným kvalifikačným stupňom I., alebo významní odborníci s akademickým titulom PhD.

(5) Doktorand predkladá dizertačnú prácu na obhajobu v slovenskom jazyku. So súhlasom dekana, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, môže predložiť dizertačnú prácu aj v inom ako slovenskom jazyku.

(6) Doktorand môže predložiť ako dizertačnú prácu aj vlastné publikované dielo alebo súbor vlastných publikovaných prác, ktoré svojim obsahom rozpracúvajú problematiku témy dizertačnej práce. Ak doktorand predloží súbor vlastných publikácií, doplní ho o časti, v ktorých uvedie súčasný stav problematiky, ciele dizertačnej práce a závery, ktoré vznikli riešením témy dizertačnej práce. Ak priložené publikácie sú dielom viacerých autorov, priloží doktorand aj prehlásenie spoluautorov o jeho autorskom podiele.



(7) Dizertačná práca má charakter pôvodnej vedeckej práce. Pri jej vypracovaní je potrebné rešpektovať základnú štruktúru pôvodnej vedeckej práce podľa platnej normy STN / ISO 5966 : úvod, stav riešenia problematiky, materiál a metódy, výsledky, diskusia, závery, návrh na využitie výsledkov, súhrn v slovenskom a anglickom jazyku, zoznam použitej literatúry, prílohy (STN / ISO 690 (010197)). Rozsah dizertačnej práce (bez príloh) nemá presiahnuť 8 autorských stránkov.

(8) Ak je dizertačná práca súčasťou kolektívnej práce, doktorand uvedie vlastné výsledky a v diskusii ich dá do kontextu s výsledkami ostatných členov kolektívu.

## **Článok 11**

### **Autoreferát dizertačnej práce**

(1) Doktorand vypracuje autoreferát dizertačnej práce (ďalej len „autoreferát“), ktorý je stručným zhrnutím jej základných výsledkov, vymedzenia jej prínosu a údajov o jej ohlase. Ak dizertačná práca predstavuje súbor prác, uvedie sa v autoreferáte ich presný zoznam.

(2) Autoreferát má formát A5, rozsah je najviac 24 strán, počet výtlačkov je 30. Prvú a druhú stranu autoreferátu treba upraviť podľa jednotnej predlohy.

(3) Súčasťou autoreferátu je zoznam všetkých publikovaných prác doktoranda, ktoré majú vzťah ku skúmanej problematike, ako aj ohlasy na ne s uvedením presných bibliografických údajov a zoznam použitej literatúry.

(4) Autoreferát sa zasiela oponentom, členom odborovej komisie, príslušným pracoviskám podľa pokynov predsedu odborovej komisie a dekana.

(5) Doktorand predkladá autoreferát aj v elektronickej forme na dvoch médiách s písomným súhlasom na jeho umiestnenie na web stránke SPU.

## **Článok 12**

### **Príprava obhajoby dizertačnej práce**

(1) Prípravu obhajoby dizertačnej práce organizuje školiace pracovisko a odborová komisia (OK).

(2) Ak doktorand splnil náležitosti podľa článkov 10 a 11, je postup OK nasledujúci:

- a) predseda OK na základe nominácie oponentov školiteľom, po odsúhlasení členmi OK, navrhne dekanovi troch oponentov dizertačnej práce.
- b) po menovaní oponentov dekanom fakulty, predseda OK odovzdá oddeleniu vedecko-výskumnej činnosti D-FBP adresár inštitúcií na rozoslanie autoreferátu.
- c) predseda OK navrhuje dekanovi fakulty členov komisie pre obhajobu dizertačnej práce v zmysle čl. 13 ods. 1; termín a miesto obhajoby.

(3) Dizertačnú prácu posudzujú traja oponenti. Najmenej jeden musí pôsobiť vo funkcii profesora, ďalší oponenti pôsobia vo funkcii docent, alebo sú výskumní pracovníci s priznaným kvalifikačným stupňom I., alebo významní odborníci s akademickým titulom PhD.

(4) Obhajoba dizertačnej práce sa môže uskutočniť aj v prípade jedného záporného posudku. Ak je záporných posudkov viac, obhajobu je možné uskutočniť až po odstránení nedostatkov uvádzaných v posudkoch a opätovnom posúdení dizertačnej práce.

(5) Fakulta zverejní oznam o konaní obhajoby a informáciu kde a akým spôsobom sa záujemcovia môžu oboznámiť s dizertačnou prácou na úradnej výveske a internetovej stránke fakulty 4 týždne pred termínom konania obhajoby.

### **Článok 13** **Obhajoba dizertačnej práce**

(1) Komisiu pre obhajobu dizertačnej práce tvorí predseda a najmenej päť členov. Predseda a najmenej dvaja členovia sa určujú spomedzi členov odborovej komisie. Najmenej dvaja členovia komisie sú vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkciách profesorov alebo docentov. Pri obhajobe dizertačnej práce sú ďalšími členmi komisie s hlasovacím právom aj oponenti. Na obhajobe sa zúčastňuje školiteľ doktoranda, bez práva hlasovať.

(2) Obhajobu dizertačnej práce vedie predseda komisie. Jej priebeh je spravidla nasledovný: otvorenie, predstavenie kandidáta, stručná prezentácia cieľov, metodických postupov a dosiahnutých výsledkov doktorandom, zhodnotenie plnenia individuálneho študijného plánu doktoranda školiteľom, prezentácia posudkov oponentmi, stanovisko doktoranda na pripomienky oponentov, diskusia, neverejné zasadnutie komisie, záver – vyhlásenie výsledku. Obhajoba dizertačnej práce je verejná.

(3) Na platné rozhodnutie o výsledku obhajoby dizertačnej práce sa vyžaduje prítomnosť nadpolovičnej väčšiny členov komisie a dvoch oponentov.

(4) Výsledok obhajoby je platný na základe tajného hlasovania a rozhodnutia väčšinou prítomných členov komisie na neverejnom zasadnutí.

(5) Pri neobhájení dizertačnej práce komisia určí doktorandovi stupeň prepracovania dizertačnej práce.

(6) Obhajobu dizertačnej práce možno opakovať jedenkrát, a to s ohľadom na § 65 ods. 2 zákona.

(7) SPU môže uzatvoriť dohodu o spoločných obhajobách dizertačných prác v akreditovaných doktorandských študijných programoch so zahraničnou vysokou školou, ak to umožňujú právne predpisy štátu, na ktorého území pôsobí zahraničná vysoká škola.

(8) Obhajoba dizertačnej práce doktoranda vysokej školy, ktorá sídli na území Slovenskej republiky a ktorá má uzavretú dohodu o spoločných obhajobách dizertačných prác, sa môže uskutočniť na zahraničnej vysokej škole pred komisiou na obhajobu dizertačnej práce, v ktorej sú paritne zastúpení členovia zo slovenskej strany určení podľa § 63 ods. 4 zákona a členovia určení zahraničnou vysokou školou.

(9) Obhajoba dizertačnej práce doktoranda zahraničnej vysokej školy v Slovenskej republike sa uskutočňuje rovnakým spôsobom.

## **Článok 14**

### **Prerušenie štúdia**

- (1) Štúdium študijného programu možno na žiadosť študenta prerušiť.
- (2) Prerušenie štúdia povoľuje dekan fakulty, ak ide o študijný program uskutočňovaný na fakulte.
- (3) Štúdium je možné prerušiť najviac dvakrát, v celkovej dĺžke 2 roky. Výnimku tvorí materská dovolenka a rodičovská dovolenka, v celkovej dĺžke čerpania 3 roky.
- (4) Prerušenie štúdia u doktoranda, ktorý sa prihlásil na tému dizertačnej práce vypísanej externou vzdelávacou inštitúciou, povoľuje dekan, ak sa štúdium uskutočňuje na fakulte, po kladnom vyjadrení riaditeľa externej vzdelávacej inštitúcie.

## **Článok 15**

### **Skončenie štúdia**

- (1) Na riadne skončenie štúdia je potrebné, aby študent počas štúdia:
  - a) absolvoval všetky jednotky študijného programu,
  - b) získal predpísaný počet kreditov,
  - c) vykonal štátne skúšky predpísané študijným programom.
- (2) Dňom riadneho skončenia štúdia je deň, keď je splnená posledná z podmienok predpísaných na riadne skončenie štúdia daného študijného programu.
- (3) Okrem riadneho skončenia štúdia sa štúdium skončí:
  - a) zanechaním štúdia,
  - b) neskončením štúdia v termíne určenom podľa čl. 3 ods. 2,
  - c) vylúčením zo štúdia pre nesplnenie požiadaviek, ktoré vyplývajú zo študijného programu a tohto študijného poriadku,
  - d) vylúčením zo štúdia na základe disciplinárneho opatrenia ( § 72 ods. 2 písm. c) zákona),
  - e) zrušením študijného programu podľa § 87 ods. 2, ak študent neprijme ponuku SPU alebo fakulty pokračovať v štúdiu iného študijného programu,
  - f) smrťou študenta.
- (4) Dňom skončenia štúdia je:
  - a) podľa ods. 3 písm. a) deň, keď bolo fakulte, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, doručené písomné vyhlásenie študenta o zanechaní štúdia,
  - b) podľa ods. 3 písm. b) koniec akademického roka, v ktorom mal študent skončiť doktorandské štúdium,
  - c) podľa ods. 3 písm. c) deň, keď rozhodnutie o vylúčení zo štúdia nadobudlo právoplatnosť,
  - d) podľa ods. 3 písm. e) deň, ku ktorému SPU oznámila zrušenie študijného programu.

## **Článok 16**

### **Štipendium doktorandov**

(1) Vysoká škola alebo externá vzdelávacia inštitúcia poskytuje doktorandovi v dennej forme doktorandského štúdia štipendium na čas trvania doktorandského štúdia. Externá vzdelávacia inštitúcia poskytuje štipendia z finančných zdrojov vyčlenených na tento účel vo svojom rozpočte. Podrobnosti o poskytovaní štipendia ustanovuje zákon č. 131/2002 o vysokých školách a o zmene a doplnení zákonov a Štipendijným poriadkom SPU v Nitre.

## **Článok 17**

### **Doklad o udelení akademického titulu**

(1) Doklady o absolvovaní štúdia študijného programu v študijnom odbore sú:

- a) diplom,
- b) vysvedčenie o štátnej skúške,
- c) dodatok k diplomu.

(2) Absolventom doktorandského štúdia SPU sa udeľuje akademický titul „doktor“ („philosophiae doctor“, v skratke „PhD.“) podľa § 54 ods. 15 zákona.

(3) Diplomy sa absolventom doktorandského štúdia obyčajne odovzdajú na slávnostnej promócií.

(4) Doklad o udelení akademického titulu na základe úspešného výsledku obhajoby dizertačnej práce pred komisiou na obhajobu dizertačnej práce, vydaný zahraničnou vysokou školou, sa uznáva v Slovenskej republike v zmysle platných predpisov.

(5) Diplom o udelení akademického titulu sa vydá absolventom v slovenskom a v anglickom jazyku.

## **Článok 18**

### **Register doktorandov**

(1) Pre evidenciu a štatistické účely vedie Kancelária vedy a výskumu Rektorátu SPU register doktorandov vo forme špecializovanej databázy, ktorý sa uchováva trvalo.

(2) V registri sa evidujú:

- a) základné údaje o doktorandoch, a to najmä meno, priezvisko, dátum narodenia, rodinný stav, miesto trvalého pobytu, ukončené vysokoškolské vzdelanie, odborná prax, štátne občianstvo. Štruktúru informačnej vety prevádzkovej databázy a jej technické podmienky určuje ministerstvo po prerokovaní s vysokou školou;
- b) údaje o aktivitách doktoranda, a to najmä študijný odbor, zápis na štúdium, téma dizertačnej práce, školiteľ, školiteľ špecialista, študijný program, prerušenie v štúdiu, dátum obhajoby doktorandskej práce, ukončenie

- štúdia, dátum a číslo vydaného dokladu o absolvovaní doktorandského štúdia;
- c) záznamy do registra doktorandov môžu vykonávať len poverení zamestnanci, ktorí sú povinní dodržiavať všeobecne platné právne predpisy o ochrane osobných údajov.

## **Článok 19**

### **Zahraniční doktorandi**

- (1) Doktorandské štúdium na SPU môžu absolvovať aj zahraniční študenti, pre ktorých platí smernica v plnom rozsahu.
- (2) Doktorandské štúdium je možné absolvovať v rámci medzivládnej dohody s poskytovaním štipendií v zmysle dohovoru medzi štátmi.
- (3) Nadobudnutím platnosti zmluvy o pristúpení Slovenskej republiky do Európskej únie sa na občanov členských štátov Európskej únie vzťahuje zákon rovnako ako na občanov Slovenskej republiky.
- (4) Na zahraničných doktorandov sa primerane vzťahuje aj čl. 19 Štatútu SPU.

## **Článok 20**

### **Poplatky**

- (1) Na poplatky spojené s doktorandským štúdiom a s vydaním diplomu sa vzťahujú ustanovenia zákona a Smernica o poplatkoch na SPU vydaná v r. 2011.

## **Článok 21**

### **Prechodné ustanovenia**

- (1) Od akademického roka 2005/2006 môže fakulta prijímať študentov len na štúdium akreditovaných študijných programov podľa zákona a na základe kreditového systému štúdia.

## **Článok 22**

### **Záverečné ustanovenie**

- (1) Smernica pre realizáciu doktorandského štúdia na FBP nadobúda platnosť dňom schválenia vo Vedeckej rade FBP v Nitre 6.12.2005.

## **10. S m e r n i c a**

### **o zriaďovaní odborovej komisie a menovaní členov odborovej komisie v pôsobnosti FBP SPU v Nitre**

V súlade s ods.17, § 54 zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej zákona)

#### **v y d á v a m**

smernicu určujúcu postup pri zriaďovaní odborovej komisie (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 písm. e, ods. 3, § 102 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 písm. e, ods.3, § 102 zákona uskutočňovať doktorandské štúdium študijného programu v študijnom odbore.
3. V listine o zriadení OK v študijnom odbore sú uvedené študijné programy, ktoré sú v kompetencii zriadenej OK.
4. V listine o zriadení OK je uvedený minimálny počet členov OK študijného odboru (č.1, ods.3), smernice na realizáciu doktorandského štúdia.
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 (ods. 17, § 54 zákona)
6. Externá vzdelávacia inštitúcia má v príslušnej OK primerané (max. 1/3) zastúpenie.
7. Každý študijný program má v OK študijného odboru zastúpenie.

#### **Článok 2**

Menovanie členov odborovej komisie študijného odboru.

1. 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 ods. 3 § 110 zákona. Členstvo v OK po schválení vo vedeckej rade FBP môže zrušiť dekan.
2. Garanti študijných programov III. stupňa študijného odboru sú členmi OK daného študijného programu.
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 výstižnú charakteristiku navrhovaného.
5. Po schválení vo Vedeckej rade FBP menuje členov OK dekan najviac na dobu zriadenia OK podľa čl. 1 ods. 2, najviac však na 5 rokov.
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 6.12.2005.

# **11. S m e r n i c a**

## **určujúca činnosť odborovej komisie**

V súlade s § 54 zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej zákon)

### **v y d á v a m**

smernicu určujúcu činnosť odborovej komisie študijného odboru doktorandského štúdia

### **Článok 1**

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

### **Článok 2**

#### **Príprava štúdia**

1. Školitelia (ods. 4 § 54 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 vždy. 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 (ods. 1 § 57) 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 na realizáciu doktorandského štúdia) 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) 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 (ods. 3 § 54 zákona).
2. Úlohu OK pri príprave obhajoby a obhajobe dizertačnej práce upravuje čl. 12, ods. 2 a,b,c, Smernice pre realizáciu doktorandského štúdia.
3. Priebeh obhajoby upravuje čl.13 Smernice pre realizáciu doktorandského štúdia.

### **Článok 5**

1. Činnosť odborovej komisie 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 6.12.2005

## **12. 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.

**13. Zoznam študentov doktorandského štúdia  
na FBP SPU v Nitre v akademickom roku 2011 - 2012**

**Študijný program: Technológia potravín  
I. ROČNÍK (začiatok štúdia 1.9.2011)**

Meno a priezvisko	Katedra	Forma štúdia	Téma dizertačnej práce	Školiteľ
Ing. Anetta Lukáčová	KHBP	Denná	Analýza rizík ako nástroj pre optimalizáciu systému riadenia kvality a bezpečnosti potravín a pokrmov.	doc. Golian
MSc. Ebrahim Alfaig	KHBP	Denná	Modulácia účinkov organickej kyseliny, rastlinného oleja probiotík vo vzťahu ku kvalite produkcie kurčacieho mäsa.	prof. Angelovičová
Ing. Hana Balková	KSSRP	Denná	Verifikácia marginálnych postupov hodnotenia v senzorickej analýze na vybraných rastlinných produktoch.	doc. Bojňanská
Ing. Miroslava Cisarová	KMi	Denná	Vzájomné vzťahy medzi mikroskopickými hubami kontaminujúcim potravinárske komodity a možnosti ovplyvnenia ich rastu prídavnými látkami.	doc. Tančinová
Ing. Marek Slávik	KCH	Denná	Zdroje antropogénnej kontaminácie prostredia ortuťou a hodnotenie rizika vstupu do potravinového reťazca človeka.	doc. Tóth
Mgr. Eva Tušimová	KFŽ	Denná	Biologické faktory ovplyvňujúce kvalitu potravín a surovín živočíšneho pôvodu.	prof. Kováčik
Ing. Karolína Mocko	KSSRP	Denná	Identifikácia technologicky významných súvislostí reologických a procesných parametrov stredoeurópskych pšeničných múk.	doc. Bojňanská
MSc. Umida Khodjaeva	KSSRP	Denná	Influence of electric pulses in structure and properties of fruits and vegetables.	doc. Bojňanská
Ing. Radosława Kociniewská	KHBP	Externá	Využitie biologicky aktívnych látok vo výžive zvierat pri produkcii bezpečných a kvalitných potravinových surovín živočíšneho pôvodu.	doc. Rafay
Ing. Oľga Škuntová	KHBP	Externá	Optimalizácia stanovenia reziduí antibiotík a sulfónamidov v mlieku screeningovými metódami.	doc. Golian
Ing. Mária Polačiková	CVŽV Nitra	Externá	Porovnanie nutričnej kvality geneticky modifikovanej a konvenčnej kukurice.	Ing. Chrenková

**Študijný program: Technológia potravín  
II. ROČNÍK (začiatok štúdia 1.9.2010)**

Meno a priezvisko	Katedra	Forma štúdia	Téma dizertačnej práce	Školiteľ
Ing. Diana Jónašová	KCH	Denná	Zmeny kvality zemiakov v závislosti od podmienok ich pestovania v pôdach s rôznou intenzitou metalickej kontaminácie.	doc. Musilová
Ing. Ondrej Revák	KHBP	Denná	Porovnanie PCR, real-time PCR a ELISA metód stanovenia lupinu ako alergénu v potravinách.	doc. Golian
Ing. Monika Lavová	KHSŽP	Denná	Funkčné vlastnosti mliečnych baktérií typu NSLAB.	doc. Čanigová

Ing. Jozef Garlík	KHSŽP	Denná	Vplyv aplikácie propolisu vo výžive kurčiat na ich mäsovú úžitkovosť a kvalitu mäsa.	doc. Haščík
Ibrahim Elimam	KHSŽP	Denná	Mäsová úžitkovosť a kvalitu mäsa kurčiat po aplikácii včelieho peľu v ich výžive.	doc. Haščík
Sharaf Eldeen Idriss	CVŽV Nitra	Denná	Zdravotný stav mliečnej žľazy oviec a kráv a kvalita mlieka.	Ing. Foltys
Ing. Dalaram Sulaiman Ismael	KCH	Denná	Bioaktívne komponenty vybraných druhov strukovín s tradíciou pestovania vo vzťahu k vývoju funkčných potravín.	prof. Vollmannová
Ing. Jana Šmitalová	KSSRP	Externá	Optimalizácia chladenia a mrazenia v pekárstve.	doc. Bojňanská
Ing. Ľubomíra Juhaniaková	KMi	Externá	Mikrobiologická kvalita cukrárenských výrobkov počas technologického procesu výroby.	doc. Kačániová
Ing. Ľubomír Rybárik	KMi	Externá	Toxinogénne mikromycéty v hrozne a v procese výroby vína	doc. Tančinová
Ing. Miroslava Barnová	KHBP	Externá	Determinácia hygienických, senzorických a technologických vlastností vybraných tradičných potravín a jedál.	doc. Golian

**Študijný program: Technológia potravín  
III. ROČNÍK (začiatok štúdia 1.9.2009)**

Meno a priezvisko	Katedra	Forma štúdia	Téma dizertačnej práce	Školiteľ
Ing. Marián Tokár	KSSRP	Denná	Využitie polysacharidov pri výrobe potravín s definovanými vlastnosťami.	doc. Bojňanská
Ing. Štefan Dráb	KSSRP	Denná	Vplyv odrody a lokality na vybrané technologické parametre sladu.	doc. Frančáková
Ing. Michal Mihok	KHSŽP	Denná	Overenie účinku probiotického preparátu aplikovaného cez vodný zdroj na mäsovú úžitkovosť a kvalitu mäsa kurčiat rôznych hybridných kombinácií.	doc. Haščík
Ing. Lukáš Hleba	KMi	Denná	Antibiotická rezistencia mikroorganizmov vo vzťahu k bezpečnosti potravín.	doc. Kačániová
Ing. Peter Štefánka	KHSŽP	Denná	Vplyv skrmovania GMO kukurice a prídavku organického selénu na technologicko-spotrebiteľskú kvalitu bravčového mäsa.	doc. Lagin
Ing. Pavol Bajzík	KHBP	Denná	Optimalizácia stanovenia alergénov sladkovodných rýb metódou Real-Time PCR.	doc. Golian
Ing. Jana Bezeková	KHSŽP	Denná	Možnosti využitia mliečnych baktérií NSLAB vo výrobe syrov.	doc. Čanigová
Ing. Ján Antonič	KHSŽP	Denná	Vplyv podmienok strojového dojenia bahníc na dynamiku toku a zloženie mlieka bahníc.	doc. Tančin
Ing. Erika Flimelová	KHSŽP	Denná	Metódy určovania optimalizácie doby zrenia syrov s nízko dohrievanou syreninou.	doc. Čanigová
Ing. Dominika Bončíková	KCH	Denná	Antioxidačne účinné fenolové zlúčeniny v ovocí z veľkopestovateľských plôch Slovenska.	prof. Tomáš
MVDr. Miloš Mašlej	KHBP	Externá	Autentifikácia druhového zastúpenia mias vo vybraných mäsových výrobkoch metódou Real – Time PCR.	doc. Golian

RNDr. Jaroslav Žiak	KHBP	Externá	Optimalizácia stanovenia alergénov morských živočíchov metódou Real – Time PCR.	doc. Golian
Ing. Michal Kujovský	KCH	Externá	Bezpečnosť potravinových surovín v lokalitách so starými environmentálnymi záťažami.	prof. Vollmannová

**Študijný program: Technológia potravín  
IV. ROČNÍK (začiatok štúdia 1.10.2008)**

Meno a priezvisko	Katedra	Forma štúdia	Téma dizertačnej práce	Školiteľ
Ing. Lubomír Belej	KHBP	Denná	Vysledovateľnosť tepelne upraveného jelenieho mäsa použitím DNA technik.	doc. Golian
Ing. Eva Ivanišová	KSSRP	Denná	Obilniny ako zdroj antioxidantných a biologicky cenných látok.	doc. Šilhár
Ing. Lívia Krížová	KCH	Denná	Antioxidantná aktivita polyfenolických zlúčenín v rôznych druhoch ovocia.	prof. Vollmannová
Ing. Jana Mačugová - Návojská	KSSRP	Denná	Charakteristika a klasifikácia aromatických látok vo vybraných odrodách vína.	doc. Frančáková
Ing. Eva Margitanová	KCH	Denná	Polyfenolické látky v minoritných rastlinných druhoch a ich význam na výrobu funkčných potravín.	prof. Vollmannová
Ing. Zuzana Šuliková – Barboráková	KMi	Denná	Štúdium toxínogénnych rodov <i>Aspergillus</i> a <i>Penicillium</i> a ich metabolitov v komoditách domáceho pôvodu.	doc. Tančinová
Ing. Anna Kreps Artimová – prerušila štúdium od 2.11.2009 MD	KHSŽP	Denná	Antibiotická rezistencia enterokokov izolovaných z mliečnych výrobkov.	doc. Čanigová
MVDr. Judita Hederová	KHBP	Externá	Metabolizácia enrofloxacinu u teliat a ošípaných v závislosti na spôsobe jeho aplikácie a stanovenie jeho ochrannej lehoty.	prof. Sokol
MVDr. Eva Chobotová	KHBP	Externá	Distribúcia enrofloxacinu v mäse teliat a ošípaných po parenterálnej a perorálnej aplikácii.	prof. Sokol
RNDr. Juraj Miššík	KCH	Externá	Dlhodobé zmeny v možnostiach prechodu rádioaktívneho cézia do potravín.	prof. Tomáš
Ing. Henrich Mikuláš - prerušil štúdium od 12.1.2010 do 1.9.2011	KSSRP	Externá	Vplyv odrody, ročníka a technológie sladovania na friabilitu sladu.	doc. Frančáková

**Študijný program: Technológia potravín  
V. ROČNÍK EXTERNÁ (začiatok štúdia 1.10.2007)**

Meno a priezvisko	Katedra	Forma štúdia	Téma dizertačnej práce	Školiteľ
Ing. Jana Račková-Fabianová	KHSŽP	Externá	Antibiotická rezistencia enterokokov izolovaných v mliečnych výrobkoch.	doc. Čanigová

**Študijný program: Biotechnológie**  
**I. ROČNÍK (začiatok štúdia 1.9.2011)**

Meno a priezvisko	Katedra	Forma štúdia	Téma dizertačnej práce	Školiteľ
Ing. Peter Petruška	KFŽ	Denná	Modulačný a ochranný efekt resveratrolu na vnútorné prostredie monogastrických zvierat.	doc. Capcarová
Ing. Jana Lukáčová	KFŽ	Denná	Vplyv endokrinných disruptorov na viabilitu spermii in vitro.	doc. Lukáč
Ing. Silvia Kováčsová	KMi	Denná	Selekcia a charakteristika produkčných kmeňov mikroorganizmov využiteľných v biotechnológiách.	doc. Javoreková
Ing. Lenka Petrovičová	KBB	Denná	Analýza bielkovinového a DNA polymorfizmu v kolekcii genetických zdrojov raže.	prof. Gálová
Mgr. Daniela Chmelová	KBB	Denná	Vývoj enzýmového preparátu <i>Ceriporiopsis subvermispora</i> , využiteľného pri odstraňovaní organických polutantov zo životného prostredia.	doc. Urminská
Ing. Zuzana Baková	KFŽ	Denná	Detekcia regulátorov mTOR signálnej dráhy v ovariálnych bunkách živočíchov.	doc. Kolesárová
Ing. Tomáš Slanina	KFŽ	Denná	Aditívne látky ovplyvňujúce motilitu spermii moriakov in vitro.	prof. Massányi
Ing. Lenka Kuželová	KBB	Denná	Charakteristika a analýza spermie-fagocytujúcich buniek v ejakuláte kráľika.	prof. Chrenek
Ing. Attila Kádasi	CVŽV	Denná	Aplikácia nových rastlinných prípravkov v kontrole reprodukčných funkcií monogastrických zvierat.	doc. Sirotkoin
Ing. Dominika Durechová	ÚBGR SAV Nitra	Denná	Izolácia a analýza génu chitinázy rosičky okruhlolistej	Ing. Libantová
Ing. Marianna Karšayová	FPV UKF Nitra	Externá	Antioxidačné a prooxidačné vlastnosti prírodných látok.	doc. Jomová
Ing. Faridullah Hashim	KFŽ	Externá	Biologický aktívne látky ako protektory inseminačných dávok.	doc. Lukáč

**Študijný program: Biotechnológie**  
**II. ROČNÍK (začiatok štúdia 1.9.2010)**

Meno a priezvisko	Katedra	Forma štúdia	Téma dizertačnej práce	Školiteľ
Ing. Nora Maruniaková	KFŽ	Denná	Toxické aspekty trichotecénov v živočíšnych bunkách <i>in vitro</i> .	prof. Bulla
Ing. Martin Král	KHBP	Denná	Modulácia doplnku probiotík a kyseliny vo vzťahu k črevnej mikroflóre a produkcii bezpečného kurčacieho mäsa.	prof. Angelovičová
Ing. Jaroslava Kačínová	KMi	Denná	Produkcia bioaktívnych látok saprotrofnými druhmi mikroskopických húb.	doc. Tančinová
Ing. Blažena Lavová	KBB	Denná	Enzýmové antioxidanty kvasiniek <i>Saccharomyces cerevisiae</i> a ich význam pri eliminácii oxidačného stresu.	doc. Urminská
Ing. Zuzana Polóniová	ÚBGR SAV Nitra	Denná	Využitie peľovo-špecifického promotora v Cre/loxP stratégii zameranej na prípravu	Ing. Moravčíková

			marker –free rastlín.	
Mgr. Dáša Gáabrišová	ÚGBR SAV Nitra	Denná	Pastgenomická analýza adaptácie rastlín v Černobyľskej oblasti vyžitím gélovej proteomiky.	Mgr. Hajduch
Ing. Július Rozák	KBB	Externá	Molekulárna a biologická diagnostika vybraných vírusových fytopatogénov ovocných drevín.	prof. Gálová
Ing. Jozef Nahácky - prerušil štúdium od 1.9.2011 do 31.8.2012	KHBP	Externá	Molekulárno-genetická charakteristika druhej špecificity diviny.	doc. Rafay

**Študijný program: Biotechnológie**  
**III. ROČNÍK (začiatok štúdia 1.9.2009)**

Meno a priezvisko	Katedra	Forma štúdia	Téma dizertačnej práce	Školiteľ
Ing. Kamila Majerčíková	KMi	Denná	Biologicky aktívne látky produkované aktinomycétami (rod <i>Streptomyces</i> ) a ich potenciálne využitie v biotechnológiách: linkomycín.	doc. Javoreková
Ing. Jana Tkáčová	KHBP	Denná	Antioxidačná aktivita lucernovej múčky na kvalitu kurčacieho mäsa.	prof. Angelovičová
Ing. Jaroslav Michalko	ÚGBR SAV Nitra	Denná	Izolácia a charakterizácia génu glukonázy z rosnicej okrúhlostej.	Mgr. Matušiková
Mgr. Michal Berčák	ÚGBR SAV Nitra	Denná	Výskum mechanizmu adaptácie rastlín v Černobyľskej oblasti pomocou metód kvantitatívnej proteomiky.	Mgr. Hajduch
Mgr. Miroslava Jakubeková	ÚGBR SAV Nitra	Denná	Cytologická a biochemická charakterizácia procesu somatickej embryogenézy kukurice.	Mgr. Obert
Ing. Miroslava Látečková	ÚGBR SAV Nitra	Denná	Možnosti využitia rastlinných biotechnológií v procese šľachtenia vybraných druhov drobného ovocia.	RNDr. Gajdošová
Ing. Martina Bullová - prerušila štúdium od 1.2.2010 MD	KMi	Denná	Význam hodnotenia mikroorganizmov v biodpade ako produktu bezodpadových biotechnológií a jeho možnosti využitia v poľnohospodárstve.	doc. Javoreková
Ing. Juraj Tóth	KCH	Denná	Modelovanie podmienok využitia a aplikácie kalov a dnových sedimentov v rastlinnej produkcii.	doc. Tóth
Ing. Eliška Špaleková	CVŽV-KFŽ	Denná	Hodnotenie funkčných charakteristík semena baranov metódami in vitro.	Ing. Makarevič
Ing. Andrej Baláži	KBB	Denná	Regulátory intracelulárnych látok využiteľných v ovulácii králikov.	prof. Chrenek
Ing. Jaroslav Pochop	KMi	Denná	Optimalizácia klasických a screeningových mikrobiologických metód vo vzťahu k bezpečnosti potravín živočíšneho pôvodu.	doc. Kačániová
Ing. Martina Marcinková	KFŽ	Denná	Vplyv hypetermického stresu na biochemické parametre krvi králikov.	prof. Pivko
Ing. Andrea Tomíková	CVŽV Nitra	Externá	Biotechnologické postupy stanovenia kvality bielkovín alternatívnych a geneticky modifikovaných plodín.	Ing. Chrenková



Ing. Jaroslav Slamečka	CVŽV Nitra	Externá	Hodnotenie kvality živočíšnych kmeňových buniek.	prof. Chrenek
Ing. Jaromír Vašíček	CVŽV Nitra	Externá	Magnetická separácia živočíšnych buniek.	prof. Chrenek

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

Meno a priezvisko	Katedra	Forma štúdia	Téma dizertačnej práce	Školiteľ
Ing. Michaela Hagarová - prerušila štúdium od 1.9.2010 do 31.8.2013	KHBP	Denná	Vplyv pamajoránovej silice na oxidáciu tukov mäsa výkrmových kurčiat.	prof. Angelovičová
Ing. Martin Jopčík	ÚGBR SAV Nitra	Denná	Izolácia a charakterizácia vývinovo špecifických promótorov využiteľných v biotechnológiách.	Ing. Libantová
Ing. Martin Kliment	KHBP	Denná	Aplikácia mikrobiálnej fytázy vo vzťahu kvalite a bezpečnosti výkrmových kurčiat.	prof. Angelovičová
Ing. Ľubica Mrázová	KHBP	Denná	Expresia receptora pre leptín vo vybraných orgánoch výkrmových kurčiat.	prof. Angelovičová
Ing. Martin Melich	KMi	Denná	Antimikrobiálna aktivita včelých produktov in vitro proti vybraným mikroorganizmom.	doc. Kačániová
Ing. Silvia Šillerová	KBB	Denná	Kvasinky <i>Saccharomyces</i> sp. ako zdroj mikroelementov pre ľudskú výživu.	doc. Urminská
Ing. Mária Adamičková	KFŽ	Denná	Kombinovaný účinok kadmia a diazinu na reprodukčné ukazovatele samcov potkanov.	doc. Toman
MVDr. Leila Kichi	CVŽV Nitra	Externá	Vplyv niektorých aditív na fertilizačnú schopnosť spermií baranov.	prof. Pivko

**Študijný program: Biotechnológie**  
**V. ROČNÍK EXTERNÁ (začiatok štúdia 1. 10. 2007)**

Meno a priezvisko	Katedra	Forma štúdia	Téma dizertačnej práce	Školiteľ
MVDr. Diana Fülöpová	KFŽ	Externá	Cytopatický efekt účinných látok a reziduí kanamycínu a spectinomycínu v bunkách cicavcov a hydiny.	prof. Massányi

**Študijný program: Molekulárna biológia**  
**III. ROČNÍK (začiatok štúdia 1.9.2009)**

Meno a priezvisko	Katedra	Forma štúdia	Téma dizertačnej práce	Školiteľ
Ing. Andrej Trebichalský	KBB	Denná	Genomický a proteomický prístup k identifikácii a diferenciacii <i>Tritikale (Triticosecale Witt)</i> .	prof. Gálová
Ing. Monika Kečkéšová	KBB	Denná	Biochemická a molekulárna charakteristika mutantných línií laskavca.	prof. Gálová
Ing. Eva Tvrdá - prerušila štúdium od 1.9.2011 do 29.2.2012	KFŽ	Denná	Mechanizmy protektivity spermií proti oxidatívneho stresu.	doc. Lukáč
Ing. Zuzana Kňazická	KFŽ	Denná	Mechanizmy účinku xenobiótik na pohlavné bunky in vitro.	doc. Lukáč

Ing. Marína Medveďová	KFŽ	Denná	Účinky mykotoxínov na živočíšne bunky in vitro.	doc. Kolesárová
-----------------------	-----	-------	---	-----------------

**Študijný program: Molekulárna biológia**  
**IV. ROČNÍK (začiatok 1.10.2008)**

Meno a priezvisko	Katedra	Forma štúdia	Téma dizertačnej práce	Školiteľ
Ing. Marián Tomka	KBB	Denná	Mapovanie genómu jačmeňa na základe bielkovinových a DNA markerov.	prof. Gálová
Ing. Lenka Maršalková	KHBP	Denná	Hodnotenie genetickej diverzity mikrosatelitných lokusov v populácii farmových a divožijúcich jeleňov.	prof. Bulla
Ing. Anna Kolesárová	KFŽ	Externá	Vplyv hypertermie na štruktúru parenchymatóznych orgánov in vitro a in vivo.	doc. Lukáč

## **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 obhajuje formou verejnej prezentácii na zasadnutí danej katedry.

## **1. Úvod**

- vecný a špecificky zameraný na riešenie problematiky,
- 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.**

**P R E H L Á S E N I E**

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):
- metodika dizertačnej práce s názvom:
- písomná práca k dizertačnej skúške s názvom:
- zoznam publikovaných prác:

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

.....  
.....

V Nitre, dňa

.....  
podpis doktoranda

*Súhlas školiteľa: Súhlasím.*

V Nitre dňa.....

.....

meno a priezvisko, podpis

*Súhlas predsedu odborovej komisie: Súhlasím.*

V Nitre dňa.....

.....

meno a priezvisko, podpis

*Súhlas dekana FBP SPU v Nitre: Súhlasím.*

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**

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

\*<sup>1</sup> 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

Aktivita	Plánovaný termín	Realizácia			Kredity spolu
		dátum	kredity	počet	
<b>Metodika dizertačnej práce</b>		* <sup>2</sup>	20		
<b>Dizertačná práca</b>		* <sup>3</sup>	40		
<b>Experimentálna práca</b>			10		
<b>Publikačná činnosť:</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Vedecké práce publikované v recenzovaných vedeckých časopisoch</i></li> <li>    karentované časopisy</li> <li>    - zahraničné</li> <li>    - domáce</li> <li>    - abstrakty v karentovaných časopisoch</li> <li>    nekarentované časopisy</li> <li>    - zahraničné</li> <li>    - domáce</li> </ul>			20 15 3 10 8		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Odborné práce publikované v recenzovaných odborných časopisoch</i></li> <li>    - zahraničné</li> <li>    - domáce</li> </ul>			10 5		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Odborné práce publikované v nerecenzovaných odborných časopisoch</i></li> <li>    - zahraničné</li> <li>    - domáce</li> </ul>			6 3		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Odborné práce publikované v recenzovaných zborníkoch</i></li> <li>    - zahraničných</li> <li>    - domácich</li> </ul>			7 4		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Odborné práce publikované v nerecenzovaných zborníkoch</i></li> <li>    - zahraničných</li> <li>    - domácich</li> </ul>			5 3		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Vedecké práce publikované v zborníkoch z konferencií</i></li> <li>    - medzinárodné recenzované vydané v zahraničí</li> <li>    - medzinárodné domáce zborníky</li> <li>    - domáce zborníky s medzinárodnou účasťou</li> <li>    - domáce recenzované zborníky</li> <li>    - domáce ostatných zborníkoch</li> </ul>			8 7 6 5 3		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Abstrakty</i></li> <li>    - zo zahraničných konferencií</li> <li>    - z domácich konferencií</li> </ul>			4 3		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Postery (iba ak nie je aj abstrakt)</i></li> <li>    - zo zahraničných konferencií</li> <li>    - z domácich konferencií</li> </ul>			5 3		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Prednáška na konferencii</i></li> <li>    - medzinárodnej</li> <li>    - domácej</li> </ul>			5 3		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Výskumné projekty- spoluriešiteľ</i></li> <li>    - s grantovou podporou – domáce VEGA, APVV, KEGA a pod.</li> <li>    - medzinárodné výskumné projekty RP, COST,</li> <li>    - iné medzinárodné výskumné projekty</li> </ul>			3 8		
<b>Kredity spolu</b>					

\*<sup>2</sup> do troch mesiacov od zápisu

\*<sup>3</sup> po obhájení dizertačnej práce

**Publikačná činnosť sa dokladuje kópiou príspevkov.**

#### IV. CELKOVÉ ZHODNOTENIE DOKTORANDA

Kredity získané v akademickom roku .....		
Počet kreditov v študijnej časti	Počet kreditov vo vedeckej časti	Počet kreditov spolu
<b>Kredity získané spolu, za všetky roky štúdia, od nástupu na štúdium až doteraz</b>		
	Počet kreditov za daný ročník	Spolu doteraz
1. ročník		
2. ročník		
3. ročník		
4. ročník		
5. ročník		

Závery školiteľa: .....

.....

.....

.....

Vyjadrenie doktoranda: .....

.....

.....

Dňa .....

.....  
podpis doktoranda

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

Meno školiteľa:

Meno predsedu odborovej komisie:

.....

.....

**POKRAČOVANIE – VYLÚČENIE\*<sup>4</sup>**

**POKRAČOVANIE – VYLÚČENIE\*<sup>4</sup>**

Dňa: .....

Dňa: .....

.....  
podpis školiteľa

.....  
podpis predsedu odborovej komisie

▪ **Rozhodnutie dekana fakulty:**

NAVRHUJE SA NA – POKRAČOVANIE – VYLÚČENIE – Z DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA\*<sup>4</sup>

Dňa: .....

.....  
Prof. Ing. Ján Tomáš, CSc.

\*<sup>4</sup> Nehodiace sa škrtnúť

**Príloha 6.**

**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):
- metodika dizertačnej práce s názvom:
- 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

*Súhlas školiteľa: Súhlasím.*

V Nitre dňa.....

.....  
meno a priezvisko, podpis

*Súhlas predsedu odborovej komisie: Súhlasím.*

V Nitre dňa.....

.....  
meno a priezvisko, podpis

*Súhlas dekana FBP SPU v Nitre: Súhlasím.*

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, 2010

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.....o .....hod. 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 .....  
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.

**Príloha 8.**

**Štruktúra autoreferátu**

Autoreferát má formát A5, rozsah je najviac 24 strán, počet výtlačkov je 30.

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)

**A. METODIKA SPRÍSTUPNENIA AUTOREFERÁTOV DIZERTAČNÝCH PRÁC  
V ELEKTRONICKEJ FORME**

1. Postup
  - 1.1 Podklady pre zverejnenie autoreferátu dizertačnej práce v elektronickej forme odovzdá študent Kancelárii vedy a výskumu SPU (KVV) 6 týždňov pred obhajobou dizertačnej práce.
  - 1.2 KKV postúpi podklady do SIPK, ktorá zabezpečí zverejnenie informácií o termíne obhajoby a text autoreferátu v rtf formáte na web stránke SPU v časti veda a výskum, najneskôr tri týždne pred jej konaním
  - 1.3 Po obhájení práce sa realizujú konverzie do formátu PDF a dokument sa uloží na serveri SIPK.
  - 1.4 Finálny dokument sa spracuje do Bibliografickej databázy SIPK, vytvorí sa metadátový popis (dôležité kvôli vyhľadávaniu rôznymi vyhľadávacími nástrojmi) a záznam v databáze sa prelinkuje s plným textom autoreferátu.
  - 1.5 Autoreferát sa sprístupní vo formáte PDF na internete, SIPK bude zabezpečovať jeho dlhodobú archiváciu.
2. Podklady
  - 2.1 Formálna úprava autoreferátu sa bude riadiť pokynmi uvedenými v publikácii Rataj, V. a kol. 2004. Metodika písania záverečných prác na SPU v Nitre. Nitra : SPU.
  - 2.2 Text autoreferátu bude spracovaný v samostatnom RTF súbore, prípadné tabuľky, grafy a obrázky tiež v samostatných súboroch (formátoch).
  - 2.3 Pre zabezpečenie korektnosti RTF dokumentu SIPK pripraví predlohy s definovaním štýlov, ktoré budú k dispozícii na stiahnutie na web stránke na adrese <http://www.slpk.sk/dizertacie/epubspu.htm>.
  - 2.4 Podklady pre spracovanie elektronických autoreferátov odovzdajú študenti vo formáte RTF na dvoch disketách (eliminácia problémov v prípade poškodenia diskety). Diskety budú označené čitateľne – menom a priezviskom autora autoreferátu.
  - 2.5 K elektronickému nosiču bude pripojený vyplnený a podpísaný formulár (Vzor 1).



Ján Tomáš, Dana Urminská

Študijná príručka pre doktorandské štúdium 2011 - 2012

Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre

Vydanie: prvé

Náklad: 60 ks

Vydala Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre v roku 2011

Neprešlo redakčnou úpravou vo Vydavateľstve SPU.

**ISBN 978-80-552-06242-4**