



SPU·FBP

Fakulta
biotechnológie
a potravinárstva

**ŠTUDIJNÁ PRÍRUČKA
PRE DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM
V AKADEMICKOM ROKU 2023-2024**
Fakulta biotechnológie a potravinárstva
Slovenská poľnohospodárska univerzita
v Nitre

2023

Názov: Študijná príručka pre doktorandské štúdium v akademickom roku
2023-2024
Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre

Zostavili: doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
Ing. Zuzana Ácsová

Obsah

PRÍHOVOR DEKANA	4
1. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE A KONTAKTNÉ ADRESY	5
2. ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA A PRACOVISKÁ FBP	7
3. ODBOROVÉ KOMISIE	8
4. PROGRAMOVÉ KOMISIE DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA	9
5. ČASOVÝ A VECNÝ HARMONOGRAM	10
6. ŠTUDIJNÉ PROGRAMY NA DOKTORANDSKOM ŠTÚDIU	11
7. ORGANIZÁCIA DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA	14
8. ŠTUDIJNÝ PLÁN PRE DOKTORANDSKÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY	16
9. HODNOTENIE KVALITY DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA A VÝSTUPOV TVORIVEJ ČINNOSTI.....	29
10. ŠTÁTNE SKÚŠKY.....	31
11. PRÁVNE PREDPISY SÚVISIACE S DOKTORANDSKÝM ŠTÚDIOM.....	35

PRÍHOVOR DEKANA

Vážení študenti,

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

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

V tejto príručke nájdete všetky potrebné informácie o organizácii doktorandského štúdia, povinnostiach a právach každého z Vás, ktoré sú uvedené v Študijnom poriadku SPU v Nitre, záväzné študijné plány pre dennú a externú formu štúdia, súbory povinných a voliteľných predmetov pre študijné programy.

Pri organizácii štúdia, napĺňaní individuálnych študijných plánov sa predpokladá zodpovedný prístup každého z Vás s využitím rád školiteľa, členov odborovej komisie, pedagogických pracovníkov na ústavoch, či rád starších kolegov. K Vaším povinnostiam pristupujte cieľene, rozvážne a snažte sa prispieť Vašou činnosťou k rozvoju základného pracoviska a tým aj fakulty. 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 prehľbovanie Vašich vedeckých poznatkov je spojené s neustálym zvyšovaním Vašich jazykových schopností a snahou o získanie najnovších informácií z domácej a zahraničnej vedeckej literatúry.

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

prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.
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. Norbert LUKÁČ, PhD.
tel.: 037-641 5381
e-mail: norbert.lukac@uniag.sk

Tajomníčka

Ing. Eva PIECKOVÁ
tel.: 037-641 5382
e-mail: eva.pieckova@uniag.sk

Prodekan pre vedu, výskum a prax

doc. Ing. Miroslav KROČKO, PhD.
tel.: 037-641 4119
e-mail: miroslav.krocko@uniag.sk

Prodekanka pre vzdelávanie

doc. Ing. Alica BOBKOVÁ, PhD.
tel.: 037-641 4603
e-mail: alica.bobkova@uniag.sk

Študijná referentka

Ing. Zuzana ÁCSOVÁ
tel: 037-641 5385
e-mail: zuzana.acsova@uniag.sk

Prodekanka pre ľudské zdroje a kvalitu fakulty

prof. RNDr. Alena VOLLMANNOVÁ, PhD.
tel.: 037-641 4374
e-mail: alena.vollmannova@uniag.sk

Koordinátor pre medzinárodné mobility

Ing. Ľubomír BELEJ, PhD.
tel.: 037-641 5824
e-mail: lubomir.belej@uniag.sk

VEDÚCI ÚSTAVOV FBP

Ústav potravinárstva

prof. Ing. Judita LIDIKOVÁ, PhD.
tel.: 037-641 4353
e-mail: judita.lidikova@uniag.sk

Ústav biotechnológie

doc. RNDr. Dana URMINSKÁ, CSc.
tel.: 037-641 4695
e-mail: dana.urminska@uniag.sk

Ústav aplikovanej biológie

prof. MVDr. Peter MASSÁNYI, DrSc.
tel.: 037-641 4284
e-mail: peter.massanyi@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 pre vedu, výskum a zahraničné vzťahy

webová stránka

<http://www.fbp.uniag.sk>
<http://www.fbp.uniag.sk/sk/doktorandske-studium/>
<https://fbp.uniag.sk/sk/medzinarodne-vztahy/>
<http://www.fbp.uniag.sk/sk/veda-a-vyskum-34/>

2. ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA A PRACOVISKÁ FBP

Fakulta biotechnológie a potravinárstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre sa organizačne člení na tieto pracoviská:

- a) ústavy,
- b) dekanát.

a) Ústavy FBP SPU v Nitre a ich organizačné súčasti, t.j. katedry s pôsobnosťou od 01. 09. 2021, sú:

i. **Ústav aplikovanej biológie (ÚAB)**, v ktorom je začlenená:

- Katedra fyziológie živočíchov

ii. **Ústav biotechnológie (ÚB)**, v ktorom sú začlenené:

- Katedra biochémie a biotechnológie
- Katedra mikrobiológie

iii. **Ústav potravinárstva (ÚP)**, v ktorom sú začlenené:

- Katedra hygieny a bezpečnosti potravín
- Katedra chémie
- Katedra technológie a kvality rastlinných produktov
- Katedra technológie a kvality živočíšnych produktov

b) Dekanát fakulty (D-FBP) sa člení na:

- i. Sekretariát dekana a tajomníka fakulty
- ii. Oddelenie pre štúdium a vzdelávanie
- iii. Oddelenie pre vedu, výskum a zahraničné vzťahy
- iv. Oddelenie projektovej a informačnej činnosti

3. ODBOROVÉ KOMISIE PRE ŠTUDIJNÉ ODBORY DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA FBP SPU V NITRE

Študijný odbor biotechnológie

prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.*	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.*	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.*	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
doc. RNDr. Dana Urminská, CSc.*	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
doc. Ing. Lukáš Hleba, PhD.*	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
doc. Mgr. Želmíra Balážová, PhD.	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
Ing. Jana Libantová, CSc.	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v.v.i.
Ing. Andrea Hricová, PhD.	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v.v.i.
prof. RNDr. František Strejček, PhD.	Fakulta prírodných vied, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre
doc. Ing. Pavel Horký, Ph.D.	Agronomická fakulta, Mendelova univerzita v Brně, Česká republika
doc. Ing. Shubhadeep Roychoudhury, PhD.	Assam University, India
*Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu	

Študijný odbor biológia

prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.*	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc.*	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
prof. Ing. Soňa Javoreková, PhD.*	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
prof. RNDr. Ing. Tomáš Tóth, PhD.*	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
doc. Ing. Jana Maková, PhD.*	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
doc. Ing. Jiřina Zemanová, PhD.	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
prof. PaedDr. Ing. Jana Žiarovská, PhD.	Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov SPU v Nitre
prof. RNDr. Mária Bauerová, PhD.	Fakulta prírodných vied, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre
Dr. Hab. Robert Stawarz, prof. UP	Instytut biologii, Uniwersytet Pedagogiczny, Poľsko
prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD., MBA	Fakulta humanitných a prírodných vied, Prešovská univerzita v Prešove
doc. MVDr. Lenka Luptáková, PhD.	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
*Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu	

Študijný odbor potravinárstvo

prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD.*	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
prof. Ing. Marcela Capcarová, DrSc.*	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
prof. Ing. Dana Tančinová, PhD.*	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
prof. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.*	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
prof. Ing. Peter Haščík, PhD.*	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
prof. Ing. Jozef Golian, Dr.	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
doc. Ing. Marek Bobko, PhD.	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
doc. Ing. Pavel Klouček, Ph.D.	Česká zemědělská univerzita v Praze, Česká republika
prof. Ing. Alžbeta Jarošová, Ph.D.	Agronomická fakulta, Mendelova univerzita v Brně, Česká republika
doc. MVDr. Ivona Kožárová, PhD.	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
Ing. Martin Polovka, PhD.	Výskumný ústav potravinársky, Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, Bratislava
*Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu	

4. PROGRAMOVÉ KOMISIE PRE ŠTUDIJNÉ PROGRAMY DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA FBP SPU V NITRE

Študijný program agrobiotechnológie

prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.*	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.*	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.*	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
doc. RNDr. Dana Urminská, CSc.*	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
doc. Ing. Lukáš Hleba, PhD.* - študijný poradca	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
doc. Mgr. Želmíra Balážová, PhD.	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
Ing. Jana Libantová, CSc.	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v.v.i.
MVDr. Dušan Fabian, DrSc.	Centrum biovied SAV, v.v.i.
doc. Ing. Petr Sláma, Ph.D.	Agronomická fakulta, Mendelova univerzita v Brně, Česká republika
doc. Ing. Elena Piecková, PhD., MPH.	Lekárska fakulta, Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave
Ing. Nora Haring	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
Ing. Michal Mihal	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
*Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu	

Študijný program molekulárna biológia

prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.*	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc.*	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
prof. Ing. Soňa Javorková, PhD.*	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
prof. RNDr. Ing. Tomáš Tóth, PhD.*	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
doc. Ing. Jana Maková, PhD.* - študijný poradca	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
prof. PaedDr. Ing. Jana Žiarovská, PhD.	Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov SPU v Nitre
Ing. Ľubomír Ondruška, PhD.	Výskumný ústav živočíšnej výroby Nitra, Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum
doc. Ing. Aleš Pavlík, Ph.D.	Agronomická fakulta, Mendelova univerzita v Brně, Česká republika
prof. Ing. Vlková Eva, Ph.D.	Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, Česká zemědělská univerzita v Praze, Česká republika
Ing. Lucia Dianová	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
Ing. Denis Bažány	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
*Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu	

Študijný program technológia potravín

prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD.*	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
prof. Ing. Marcela Capcarová, DrSc.*	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
prof. Ing. Dana Tančinová, PhD.* - študijný poradca	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
prof. Ing. Peter Haščík, PhD.*	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
prof. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.*	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
Ing. Martin Polovka, PhD.	Výskumný ústav potravinársky, Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, Bratislava
prof. Ing. Alžbeta Jarošová, Ph.D.	Agronomická fakulta, Mendelova univerzita v Brně, Česká republika
Dr hab. inż. Małgorzata Dżugan, prof. UR	Instytut Technologii Żywności i Żywnienia, Uniwersytet Rzeszowski, Poľsko
doc. Ing. Iva Burešová Iva, Ph.D.	Fakulta technologická, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Česká republika
Ing. Monika Ňorbová	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
Ing. Katarína Poláková	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
*Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu	

5. ČASOVÝ A VECNÝ HARMONOGRAM ORGANIZÁCIE DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA

HARMONOGRAM DOKTORANDSKOHO ŠTÚDIA na ak. r. 2023-2024	
Začiatok akademického roka	04. 09. 2023
Koniec akademického roka	31. 08. 2024
Zápis študentov	04. 09. 2023
Povinnosti študentov 1. ročníka DF a EF štúdia	
Vypracovanie Individuálneho študijného plánu v UIS-e	do 30. 09. 2023
Odovzdanie Metodiky dizertačnej práce (oponovanej jedným oponentom a prerokovanej na zasadnutí školiaceho pracoviska - ústave) na Oddelenie pre vedu, výskum a zahraničné vzťahy	do 30. 11. 2023
Povinnosti študentov 2. ročníka DF štúdia a 3. ročníka EF štúdia	
Absolvovanie skúšok - predmety, vedecké publikovanie, odborný jazyk	do 15. 02. 2024
Predloženie písomnej žiadosti na predpísanom formulári, predloženie písomnej práce a tiež k písomnej práci na Oddelenie pre vedu, výskum a zahraničné vzťahy	do 30. 03. 2024
Dizertačná skúška	03. 06. 2024
Opravná dizertačná skúška	do 31. 08. 2024
Povinnosti študentov 4. ročníka DF a 5. ročníka EF štúdia	
Predloženie posudku v podobe zápisu z obhajoby práce na školiacom pracovisku	do 31. 03. 2024
Predloženie žiadosti na predpísanom tlačive v UIS-e o obhajobu dizertačnej práce potvrdenú školiteľom, predsedom odborovej komisie a dekanom	do 31. 03. 2024
Vloženie dizertačnej práce do Centrálného registra záverečných, rigorózných a habilitačných prác (CRZP)	do 31. 03. 2024
Obhajoba dizertačnej práce	27. - 28. 06. 2024
Náhradný termín obhajoby dizertačnej práce	do 31. 08. 2024
Promócie	04. 10. 2024
Všeobecné termíny	
Vypísanie termínov pre zabezpečenie výučby povinných a povinne voliteľných predmetov gestormi predmetov	do 30. 09. 2023
Vypísanie tém dizertačných prác pre akademický rok 2023-2024	do 28. 02. 2024
Vyhlásenie prijímacieho konania na doktorandské štúdium pre akademický rok 2023-2024	apríl 2024
Podávanie prihlášok na doktorandské štúdium pre akademický rok 2024-2025	do 31. 05. 2024
Prijímacie skúšky na doktorandské štúdium pre akademický rok 2024-2025	12. 06. 2024
Zapísanie výsledkov zápočtov a skúšok do UIS	do 15. 07. 2024
Vypracovanie hodnotenia doktoranda za rok 2023 – 2024 v UIS-e	do 31. 07. 2024

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

Schválené Vedením FBP SPU v Nitre, dňa 03. 05. 2023.

6. ŠTUDIJNÉ PROGRAMY NA DOKTORANDSKOM ŠTÚDIU NA FBP

Študijný program AGROBIOTECHNOLÓGIE, študijný odbor biotechnológie

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

Člen Rady pre vnútorný systém zabezpečovania kvality vzdelávania - odborník študijného odboru biotechnológie:

prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.

Osoby zodpovedné za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu:

prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.

prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.

prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.

doc. RNDr. Dana Urminská, CSc.

doc. Ing. Lukáš Hleba, PhD.

Študijný poradca: doc. Ing. Lukáš Hleba, PhD.

Profil absolventa: Absolvent ovláda metódy základného a aplikovaného biotechnologického výskumu. Má rozsiahle odborné vedomosti z oblastí biochémie, molekulovej biológie, mikrobiológie, enzymológie, bioinžinierstva vrátane kultivácií buniek a tkanív, chemických a bioanalytických metód, ktoré mu slúžia ako základ pre optimalizáciu existujúcich biotechnologických postupov, alebo nových, inovatívnych riešení v priemyselných, pôdohospodárskych, potravinárskych a environmentálnych biotechnológiách. Absolvent dokáže formulovať nové hypotézy a stratégie pre ďalší výskum a rozvoj študijného odboru biotechnológie. Aplikuje vlastné zistenia teoretickej analýzy a komplexného vedeckého výskumu pri riešení problémov v oblasti rastlinných, živočíšnych, mikrobiálnych, potravinárskych a environmentálnych biotechnológií. Na základe vlastných výstupov a zistení dokáže navrhovať, overovať a implementovať nové výskumné a pracovné postupy, ako aj aplikačné možnosti využitia vedeckých prínosov v spoločenskej praxi.

Študijný program MOLEKULÁRNA BIOLÓGIA, študijný odbor biológia

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

Člen Rady pre vnútorný systém zabezpečovania kvality vzdelávania - odborník študijného odboru biológia:

prof. Ing. Jaroslav Kováčik, PhD.

Osoby zodpovedné za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu:

prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.
prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc.
prof. Ing. Soňa Javoreková, PhD.
prof. RNDr. Ing. Tomáš Tóth, PhD.
doc. Ing. Jana Maková, PhD.

Študijný poradca: doc. Ing. Jana Maková, PhD.

Profil absolventa: Absolvent je schopný tvorivo a samostatne riešiť problémy biologického výskumu a praktické úlohy molekulárnej biológie, má znalosti a zručnosti v metódach výskumu živých systémov na rôznych úrovniach ich organizácie (molekula, bunka, organizmus, populácia, ekosystém). Absolvent ovláda vedeckovýskumné metódy v molekulárnej biológii so zameraním na vybranú tému z jej subdisciplín a je schopný ich aplikovať vo svojej činnosti: navrhovať a formulovať vedecké projekty, organizovať a viesť tím, zameraný na ich riešenie, formulovať aplikáciu a inovatívne projekty v molekulárnej biológii a riešiť ich v súlade s potrebami spoločnosti. Absolvent ovláda vedecké metódy výskumu a vývoja využívajúce vedecké poznatky z fyziológie, mikrobiológie, molekulárnej biológie, biochémie, genetiky, enzymológie, chemických a bioanalytických metód a techník genetického inžinierstva. Je schopný aplikovať najnovšie vedecké a technické postupy a prístupy s využitím moderných analytických a operačných systémov.

Študijný program **TECHNOLÓGIA POTRAVÍN**, študijný odbor **potravinárstvo**

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

Člen Rady pre vnútorný systém zabezpečovania kvality vzdelávania - odborník študijného odboru potravinárstvo:

doc. Ing. Helena Frančáková, CSc.

Osoby zodpovedné za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu:

prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD.
prof. Ing. Marcela Capcarová, DrSc.
prof. Ing. Dana Tančinová, PhD.
prof. Ing. Peter Haščík, PhD.
prof. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.

Študijný poradca: prof. Ing. Dana Tančinová, PhD.

Profil absolventa: Absolvent je pripravený na samostatnú tvorivú vedeckú činnosť a súvisiace aktivity v oblasti agropotravinárskeho výskumu, vývoja a vzdelávania. Ovláda najnovšie vedecké metódy základného i aplikovaného výskumu v oblasti spracovania poľnohospodárskych produktov a potravinárstva, technologických postupov výroby zdravotne neškodných potravín a možnosti širšieho (aj nepotravinárskeho) využitia (zhodnocovania) poľnohospodárskych produktov a materiálov. Absolvent dokáže formulovať a overovať nové hypotézy pre ďalší rozvoj potravinárstva

a aplikovať vlastné zistenia svojej teoretickej analýzy a svojho komplexného vedeckého výskumu pri navrhovaní, overovaní a implementovaní nových výskumných a pracovných postupov zahŕňajúcich optimalizáciu spracovania surovín a výrobu potravín so zreteľom na zužitkovanie vedľajších produktov (bezodpadové technológie), ale najmä s cieľom výroby bezpečných a kvalitných potravín s vysokou pridanou hodnotou. Absolvent sa vyznačuje nezávislým, kritickým a analytickým myslením, pri formulovaní výskumných zámerov a interpretácii výsledkov výskumu zohľadňuje spoločenské, vedecké, právne, environmentálne a etické aspekty. Dokáže obhájiť vlastné riešenia vedeckých problémov a je pripravený na samostatné riešenie zložitých úloh z oblasti vedy a vývoja, ako aj na riadiacu činnosť v rôznych oblastiach potravinárstva.

7. ORGANIZÁCIA DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA V ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOCH NA FBP

Doktorandské štúdium na Fakulte biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre sa v akademickom roku 2023 – 2024 uskutočňuje v troch akreditovaných študijných programoch v dennej forme (DF) a externej forme (EF) štúdia:

agrobiotechnológie (4 roky DF, 5 rokov EF štúdia), študijný odbor **biotechnológie**
molekulárna biológia (4 roky DF, 5 rokov EF štúdia), študijný odbor **biológia**
technológia potravín (4 roky DF, 5 rokov EF štúdia), študijný odbor **potravinárstvo**

1. Obsahovú časť štúdia v doktorandskom ŠP určuje školiteľ vo forme **individuálneho študijného plánu**. Individuálny študijný plán vypracuje doktorand a školiteľ v **UIS-e do 1 mesiaca** po nástupe na štúdium špecificky k téme dizertačnej práce a schvaľuje ho odborová komisia alebo spoločná odborová komisia.
2. Doktorandský ŠP pozostáva **zo študijnej a vedeckej časti**, ktoré sú rozpracované v individuálnom študijnom pláne doktoranda obsahujúcom kvantifikáciu úloh. Podmienkou postupu do ďalšej časti štúdia je získanie predpísaného počtu kreditov v súlade s akreditačným spisom v danom akademickom roku.
3. Vo všetkých formách doktorandského štúdia sa uplatňuje kreditový systém. Jednotkou pracovného zaťaženia doktoranda je kredit. Na riadne skončenie štúdia v doktorandskom ŠP v **dennej forme štúdia pri štvorročnom ŠP** a v **externej forme štúdia pri päťročnom ŠP** je potrebné získať **240 kreditov**, z toho v **študijnej časti minimálne 80 kreditov** a vo **vedeckej časti minimálne 160 kreditov**.
4. Súčasťou doktorandského ŠP je aj štúdium na iných vysokých školách, vedeckých pracoviskách a ostatných inštitúciách v SR a v zahraničí.
5. Kredity získané v predchádzajúcom štúdiu na fakulte SPU, inej vysokej škole v SR alebo vysokej škole so sídlom mimo územia SR môže v súlade s daným ŠP započítať doktorandovi, na základe jeho písomnej žiadosti, dekan fakulty po vyjadrení osoby zodpovednej za ŠP, v danom semestri. Lehota platnosti kreditov je 6 rokov od absolvovania uznaných predmetov.
6. **Študijná časť predstavuje 1/3 rozsahu ŠP**. Sústreďuje sa na získanie hlbokých teoretických poznatkov z danej problematiky. Povinné a voliteľné predmety sú predpísané doktorandovi na základe požiadaviek pre profil absolventa ŠP a vyberá si ich v súlade s témou dizertačnej práce a po dohode so školiteľom.
7. Absolvovanie predmetu pozostáva najmä z prednášok, seminárov, konzultácií a samostatnej práce doktoranda. Výsledok skúšky sa hodnotí známku, ktorá vyjadruje mieru osvojenia si vedomostí a zručností daného predmetu. Hodnotenie známku sa uskutočňuje podľa klasifikačnej stupnice ECTS.

Klasifikačná stupnica vedomostnej úrovne

Študijné výsledky (slovné a percentuálne vyjadrenie zvládnutia problematiky)		Klasifikačný stupeň - Znáмка
vynikajúce	93 – 100 %	A - výborne / excellent = 1
nadpriemerné	86 – 92 %	B - veľmi dobre / very good = 1,5
priemerné	79 – 85 %	C - dobre / good = 2
prijateľné	72 – 78 %	D - uspokojivo / satisfactory = 2,5
spĺňajú iba minimálne kritériá	64 – 71 %	E - dostatočne / sufficient = 3
nespĺňajú ani minimálne kritériá	≥ 63 %	FX - nedostatočne / fail = 4

8. **Vedecká časť predstavuje 2/3 ŠP.** Realizuje sa systematicky samostatnou a/alebo tímovou výskumnou činnosťou na tému dizertačnej práce. Neoddeliteľnou súčasťou štúdia je aj aktívna účasť študenta na odborných a vedeckých podujatiach a jeho publikačná a iná tvorivá činnosť. Vedeckú časť odborne garantuje školiteľ.
9. Súčasťou študijného plánu je **metodika dizertačnej práce**, ktorá je **oponovaná jedným oponentom a prerokovaná na zasadnutí školiaceho pracoviska**. Metodika, ktorú spracuje doktorand v spolupráci so školiteľom do troch mesiacov po nástupe na štúdium obsahuje **súčasný stav riešenia danej problematiky, základné vedecké, spoločenské a realizačné ciele, materiál a metódy práce**, ako aj **časový harmonogram experimentálnej činnosti**.
10. Súčasťou doktorandského štúdia v **dennej forme** je aj vykonávanie **pedagogickej činnosti alebo inej odbornej činnosti súvisiacej s pedagogickou činnosťou v rozsahu najviac štyroch hodín týždenne** v priemere za akademický rok, v ktorom prebieha výučba.
11. **Plnenie individuálneho študijného plánu** doktoranda sa hodnotí **za každý akademický rok** na predpísanom formulári **prostredníctvom UIS-u**. Výročné hodnotenie doktoranda **sleduje a hodnotí školiteľ, odborová komisia a dekan fakulty**.
12. Z dôvodov bezpečnosti práce je dôležitá písomná evidencia prítomnosti doktorandov denného štúdia na pracovisku a je **povinné evidovať čas jeho prítomnosti**, resp. neprítomnosti **na pracovisku**.
13. Doktorand v dennej forme štúdia má nárok na **platené voľno v príslušnom akademickom roku vo výške počtu dní dovolenky pedagogických pracovníkov**. **Nevyčerpané platené pracovné voľno** doktorandov sa do nasledujúceho akademického roka **neprenáša**. Aj na doktorandov sa vzťahuje usmernenie rektora o čerpaní plateného pracovného voľna, tak ako na zamestnancov.
14. Dekanské, resp. rektorské voľno sa vzťahuje na doktorandov len vtedy, ak je tak vyhlásené.

8. ŠTUDIJNÝ PLÁN PRE ŠTUDIJNÉ PROGRAMY DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA

Denná forma štúdia, 4 roky

Študijný plán pre študijné programy agrobiotechnológie, molekulárna biológia, technológia potravín, denná forma


ŠTUDIJNÁ ČASŤ			
Predmet	Odporúčaný akademický rok	Ukončenie	Kredity
Povinné predmety			
Vedecké publikovanie	1.	S ^u	10
Odborný jazyk	2.	S ^u	10
Povinne voliteľné predmety			
Predmet 1 - profilový	1.	S ^u	10
Predmet 2 - profilový	1.	S ^u	10
Predmet 3	2.	S ^u	10
Predmet 4	2.	S ^u	10
Pedagogická činnosť A	3.	Z [§]	5
Pedagogická činnosť B	3.	Z [§]	5
Pedagogická činnosť C	4.	Z [§]	5
Pedagogická činnosť D	4.	Z [§]	5
Počet kreditov			80
VEDECKÁ ČASŤ			
Povinné predmety			
Metodika dizertačnej práce	1.	Z ^p	15
Dizertačný projekt A	1.	Z ^p	15
Dizertačný projekt B	2.	Z ^p	15
Experimentálna práca A	3.	Z [§]	10
Dizertačný projekt C	3.	Z ^p	15
Dizertačný projekt D	3.	Z ^p	15
Experimentálna práca B	3.	Z [§]	10
Experimentálna práca C	4.	Z [§]	10
Experimentálna práca D	4.	Z [§]	10
Predmety štátnej skúšky			
Štátna dizertačná skúška	2.	S ^p	15
Obhajoba dizertačnej práce	4.	S ^p	30
Počet kreditov			160
Počet kreditov za štúdium			240

S – skúška, Z – zápočet, ^u – zapisuje učiteľ predmetu, ^p – zapisuje prodekan, [§] – zapisuje školiteľ

Študijný program agrobiotechnológie, denná forma, 4 roky

Ročník	Povinný/povinne voliteľný	Názov predmetu	Ukončenie	Kredity	Gestor
1.	povinný	Metodika dizertačnej práce	zápočet	15	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
1.	povinný	Dizertačný projekt A	zápočet	15	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
1.	povinný	Vedecké publikovanie	zápočet	10	prof. Ing. Marián Brestič, CSc.
1.	povinne voliteľný	Biotechnológie rastlín	skúška	10	doc. Mgr. Želmíra Balážová, PhD.
1.	povinne voliteľný	Biotechnológie živočíchov	skúška	10	prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.
1.	povinne voliteľný	Bunkové a tkanivové kultúry živočíchov	skúška	10	prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.
1.	povinne voliteľný	Environmentálne biotechnológie	skúška	10	prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.
1.	povinne voliteľný	Enzymológia	skúška	10	doc. RNDr. Dana Urmínská, CSc.
1.	povinne voliteľný	Funkčná genomika a proteomika rastlín	skúška	10	doc. Mgr. Želmíra Balážová, PhD.
1.	povinne voliteľný	Funkčná genomika živočíchov	skúška	10	prof. Ing. Marcela Capcarová, DrSc.
1.	povinne voliteľný	Mikrobiálne biotechnológie	skúška	10	doc. Ing. Lukáš Hleba, PhD.
1.	povinne voliteľný	Potravinárske biotechnológie	skúška	10	prof. Ing. Tatiana Bojňanská CSc.
1.	povinne voliteľný	Seminár k metodike dizertačnej práce	zápočet	3	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
1.	povinne voliteľný	Seminár k vedeckému publikovaniu	zápočet	3	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
2.	povinný	Odborný jazyk PhD	skúška	10	Mgr. Eva Matušeková, PhD.
2.	povinný	Dizertačný projekt B	zápočet	15	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
2.	povinný	Štátna dizertačná skúška	skúška	15	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
2.	povinne voliteľný	Biochemické a molekulárne metódy v mikrobiológii	skúška	10	doc. Ing. Jana Maková, PhD.
2.	povinne voliteľný	Bioinformačné analýzy a databázy	skúška	10	prof. Ing. Katarína Ražná, PhD.
2.	povinne voliteľný	Biosenzory v biotechnológiách	skúška	10	prof. Ing. Marcela Capcarová, DrSc.
2.	povinne voliteľný	Biotechnológie rastlín	skúška	10	doc. Mgr. Želmíra Balážová, PhD.
2.	povinne voliteľný	Biotechnológie živočíchov	skúška	10	prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.
2.	povinne voliteľný	Bunkové a tkanivové kultúry živočíchov	skúška	10	prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.
2.	povinne voliteľný	Endokrinológia reprodukcie	skúška	10	prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.
2.	povinne voliteľný	Environmentálne biotechnológie	skúška	10	prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.
2.	povinne voliteľný	Enzymológia	skúška	10	doc. RNDr. Dana Urmínská, CSc.
2.	povinne voliteľný	Epigenetika	skúška	10	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.
2.	povinne voliteľný	Funkčná genomika a proteomika rastlín	skúška	10	doc. Mgr. Želmíra Balážová, PhD.
2.	povinne voliteľný	Funkčná genomika živočíchov	skúška	10	prof. Ing. Marcela Capcarová, DrSc.
2.	povinne voliteľný	Genetika fyziologických procesov	skúška	10	prof. Ing. Marcela Capcarová, DrSc.
2.	povinne voliteľný	Mikrobiálne biotechnológie	skúška	10	doc. Ing. Lukáš Hleba, PhD.
2.	povinne voliteľný	Potravinárske biotechnológie	skúška	10	prof. Ing. Tatiana Bojňanská CSc.
2.	povinne voliteľný	Štatistické metódy vo výskume	skúška	10	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.


2.	povinne voliteľný	Techniky rekombinantnej DNA	skúška	10	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.
3.	povinný	Pedagogická činnosť A	zápočet	5	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
3.	povinný	Pedagogická činnosť B	zápočet	5	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
3.	povinný	Experimentálna práca A	zápočet	10	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
3.	povinný	Experimentálna práca B	zápočet	10	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
3.	povinný	Dizertačný projekt C	zápočet	15	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
3.	povinný	Dizertačný projekt D	zápočet	15	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
3.	povinne voliteľný	Seminár k dizertačnej práci	zápočet	3	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
3.	povinne voliteľný	Seminár k pedagogickej činnosti	zápočet	3	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
4.	povinný	Pedagogická činnosť C	zápočet	5	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
4.	povinný	Pedagogická činnosť D	zápočet	5	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
4.	povinný	Experimentálna práca C	zápočet	10	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
4.	povinný	Experimentálna práca D	zápočet	10	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
4.	povinný	Obhajoba dizertačnej práce	skúška	30	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
4.	povinne voliteľný	Seminár k obhajobe dizertačnej práci	zápočet	3	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.

 Profilové predmety

Študijný program molekulárna biológia, denná forma, 4 roky

Ročník	Povinný/povinne voliteľný	Názov predmetu	Ukončenie	Kredity	Gestor
1.	povinný	Metodika dizertačnej práce	zápočet	15	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
1.	povinný	Vedecké publikovanie	zápočet	10	prof. Ing. Marián Brestič, CSc.
1.	povinný	Dizertačný projekt A	zápočet	15	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
1.	povinne voliteľný	Biochemické a molekulárne metódy v mikrobiológii	skúška	10	doc. Ing. Jana Maková, PhD.
1.	povinne voliteľný	Bunkové regulácie	skúška	10	prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc.
1.	povinne voliteľný	Genetické mapovanie rastlín	skúška	10	prof. Ing. PaedDr. Jana Žiarovská, PhD.
1.	povinne voliteľný	Chemické riziká odpadov	skúška	10	prof. RNDr. Ing. Tomáš Tóth, PhD.
1.	povinne voliteľný	Metódy štúdia v ekológii mikroorganizmov	skúška	10	prof. Ing. Soňa Javoreková, PhD.
1.	povinne voliteľný	Molekulárna endokrinológia	skúška	10	prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.
1.	povinne voliteľný	Molekulárna mikrobiológia	skúška	10	prof. Ing. Soňa Javoreková, PhD.
1.	povinne voliteľný	Molekulová imunológia	skúška	10	prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.
1.	povinne voliteľný	Vývojová biológia	skúška	10	doc. Ing. Jiřina Zemanová, PhD.
1.	povinne voliteľný	Seminár k metodike dizertačnej práce	zápočet	3	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
1.	povinne voliteľný	Seminár k vedeckému publikovaniu	zápočet	3	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
2.	povinný	Odborný jazyk PhD	skúška	10	Mgr. Eva Matušeková, PhD.
2.	povinný	Dizertačný projekt B	zápočet	15	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
2.	povinný	Štátna dizertačná skúška	skúška	15	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
2.	povinne voliteľný	Biochemické a molekulárne metódy v mikrobiológii	skúška	10	doc. Ing. Jana Maková, PhD.
2.	povinne voliteľný	Biochemické laboratórne	skúška	10	doc. RNDr. Dana Urmínská, CSc.

		metódy			
2.	povinne voliteľný	Bunkové regulácie	skúška	10	prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc.
2.	povinne voliteľný	Endokrinológia reprodukcie	skúška	10	prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.
2.	povinne voliteľný	Enzymológia	skúška	10	doc. RNDr. Dana Urminská, CSc.
2.	povinne voliteľný	Epigenetika	skúška	10	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.
2.	povinne voliteľný	Fenogenetika	skúška	10	prof. Ing. PaedDr. Jana Žiarovská, PhD.
2.	povinne voliteľný	Genetické mapovanie rastlín	skúška	10	prof. Ing. PaedDr. Jana Žiarovská, PhD.
2.	povinne voliteľný	Genomika	skúška	10	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.
2.	povinne voliteľný	Chemické riziká odpadov	skúška	10	prof. RNDr. Ing. Tomáš Tóth, PhD.
2.	povinne voliteľný	Metódy štúdia v ekológii mikroorganizmov	skúška	10	prof. Ing. Soňa Javoreková, PhD.
2.	povinne voliteľný	Molekulárna endokrinológia	skúška	10	prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.
2.	povinne voliteľný	Molekulárna mikrobiológia	skúška	10	prof. Ing. Soňa Javoreková, PhD.
2.	povinne voliteľný	Molekulová imunológia	skúška	10	prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.
2.	povinne voliteľný	Rizikové faktory potravinového reťazca	skúška	10	prof. Ing. Marcela Capcarová, DrSc.
2.	povinne voliteľný	Štatistické metódy vo výskume	skúška	10	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.
2.	povinne voliteľný	Techniky rekombinantnej DNA	skúška	10	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.
2.	povinne voliteľný	Toxikopatológia	skúška	10	prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc.
2.	povinne voliteľný	Vývojová biológia	skúška	10	doc. Ing. Jiřina Zemanová, PhD.
3.	povinný	Pedagogická činnosť A	zápočet	5	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
3.	povinný	Pedagogická činnosť B	zápočet	5	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
3.	povinný	Experimentálna práca A	zápočet	10	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
3.	povinný	Experimentálna práca B	zápočet	10	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
3.	povinný	Dizertačný projekt C	zápočet	15	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
3.	povinný	Dizertačný projekt D	zápočet	15	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
3.	povinne voliteľný	Seminár k dizertačnej práci	zápočet	3	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
3.	povinne voliteľný	Seminár k pedagogickej činnosti	zápočet	3	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
4.	povinný	Pedagogická činnosť C	zápočet	5	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
4.	povinný	Pedagogická činnosť D	zápočet	5	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
4.	povinný	Experimentálna práca C	zápočet	10	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
4.	povinný	Experimentálna práca D	zápočet	10	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
4.	povinný	Obhajoba dizertačnej práce	skúška	30	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
4.	povinne voliteľný	Seminár k obhajobe dizertačnej práci	zápočet	3	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.


 Profilové predmety

Študijný program technológia potravín, denná forma, 4 roky

Ročník	Povinný/povinne voliteľný	Názov predmetu	Ukončenie	Kredity	Gestor
1.	povinný	Metodika dizertačnej práce	zápočet	15	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
1.	povinný	Dizertačný projekt A	zápočet	15	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
1.	povinný	Vedecké publikovanie	zápočet	10	prof. Ing. Marián Brestič, CSc.

1.	povinne voliteľný	Aplikovaná mikrobiológia v potravinárstve	skúška	10	prof. Ing. Dana Tančinová, PhD.
1.	povinne voliteľný	Cereálna chémia a technológia	skúška	10	prof. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.
1.	povinne voliteľný	Legislatívno-právne aspekty potravín	skúška	10	prof. Ing. Jozef Golian, Dr.
1.	povinne voliteľný	Metódy kontroly autentifikácie potravín	skúška	10	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
1.	povinne voliteľný	Pozberové technológie a úschova surovín a potravín	skúška	10	doc. Ing. Ján Mareček, PhD.
1.	povinne voliteľný	Progresívne metódy a techniky analýzy kvality potravín živočíšneho pôvodu	skúška	10	doc. Ing. Marek Bobko, PhD.
1.	povinne voliteľný	Progresívne technológie spracovania rastlinných produktov	skúška	10	prof. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.
1.	povinne voliteľný	Progresívne technológie spracovania živočíšnych produktov	skúška	10	prof. Ing. Peter Haščík, PhD.
1.	povinne voliteľný	Progresívne technológie v konzervovaní	skúška	10	doc. Ing. Andrea Mendelová, PhD.
1.	povinne voliteľný	Progresívne technológie výroby sladu a piva	skúška	10	doc. Ing. Ján Mareček, PhD.
1.	povinne voliteľný	Rizikové faktory potravinového reťazca	skúška	10	prof. Ing. Marcela Capcarová, DrSc.
1.	povinne voliteľný	Rizikové látky v potravinách	skúška	10	prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD.
1.	povinne voliteľný	Seminár k metodike dizertačnej práce	zápočet	3	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
1.	povinne voliteľný	Seminár k vedeckému publikovaniu	zápočet	3	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
2.	povinný	Odborný jazyk PhD	skúška	10	Mgr. Eva Matušeková, PhD.
2.	povinný	Dizertačný projekt B	zápočet	15	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
2.	povinný	Štátna dizertačná skúška	skúška	15	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
2.	povinne voliteľný	Analýza rizík z potravín	skúška	10	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
2.	povinne voliteľný	Aplikovaná mikrobiológia v potravinárstve	skúška	10	prof. Ing. Dana Tančinová, PhD.
2.	povinne voliteľný	Bioanalytické metódy zdravotnej bezpečnosti potravín	skúška	10	doc. Ing. Martina Fikselová, PhD.
2.	povinne voliteľný	Cereálna chémia a technológia	skúška	10	prof. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.
2.	povinne voliteľný	Fyzikálne metódy hodnotenia potravinárskych materiálov	skúška	10	prof. RNDr. Zuzana Hlaváčová, CSc.
2.	povinne voliteľný	Geneticky modifikované organizmy	skúška	10	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.
2.	povinne voliteľný	Chémia prírodných látok	skúška	10	prof. Ing. Judita Lidiková, PhD.
2.	povinne voliteľný	Chémia prostredia živých systémov	skúška	10	prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD.
2.	povinne voliteľný	Chemické riziká odpadov	skúška	10	prof. RNDr. Ing. Tomáš Tóth, PhD.
2.	povinne voliteľný	Kontaminanty v potravinových surovinách	skúška	10	prof. RNDr. Ing. Tomáš Tóth, PhD.
2.	povinne voliteľný	Legislatívno-právne aspekty potravín	skúška	10	prof. Ing. Jozef Golian, Dr.
2.	povinne voliteľný	Metódy kontroly autentifikácie	skúška	10	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.

		potravín			
2.	povinne voliteľný	Moderné a perspektívne genetické analýzy v potravinárstve	skúška	10	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.
2.	povinne voliteľný	Molekulárna identifikácia potravín	skúška	10	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.
2.	povinne voliteľný	Nutričná fyziológia	skúška	10	prof. Ing. Marcela Capcarová, DrSc.
2.	povinne voliteľný	Pozberové technológie a úschova surovín a potravín	skúška	10	doc. Ing. Ján Mareček, PhD.
2.	povinne voliteľný	Progresívne metódy a techniky analýzy kvality potravín živočíšneho pôvodu	skúška	10	doc. Ing. Marek Bobko, PhD.
2.	povinne voliteľný	Progresívne technológie spracovania rastlinných produktov	skúška	10	prof. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.
2.	povinne voliteľný	Progresívne technológie spracovania živočíšnych produktov	skúška	10	prof. Ing. Peter Haščík, PhD.
2.	povinne voliteľný	Progresívne technológie v konzervovaní	skúška	10	doc. Ing. Andrea Mendelová, PhD.
2.	povinne voliteľný	Progresívne technológie výroby sladu a piva	skúška	10	doc. Ing. Ján Mareček, PhD.
2.	povinne voliteľný	Rizikové faktory potravného reťazca	skúška	10	prof. Ing. Marcela Capcarová, DrSc.
2.	povinne voliteľný	Rizikové látky v potravinách	skúška	10	prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD.
2.	povinne voliteľný	Systémy riadenia bezpečnosti potravín	skúška	10	prof. Ing. Jozef Golian, Dr.
2.	povinne voliteľný	Štatistické metódy vo výskume	skúška	10	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.
2.	povinne voliteľný	Technológia sacharidov	skúška	10	doc. Ing. Ján Mareček, PhD.
2.	povinne voliteľný	Technológia výroby fermentovaných mäsových výrobkov a predpripravených mäsových pokrmov	skúška	10	prof. Ing. Juraj Čuboň, CSc.
3.	povinný	Pedagogická činnosť A	zápočet	5	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
3.	povinný	Pedagogická činnosť B	zápočet	5	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
3.	povinný	Experimentálna práca A	zápočet	10	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
3.	povinný	Experimentálna práca B	zápočet	10	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
3.	povinný	Dizertačný projekt C	zápočet	15	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
3.	povinný	Dizertačný projekt D	zápočet	15	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
3.	povinne voliteľný	Seminár k dizertačnej práci	zápočet	3	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
3.	povinne voliteľný	Seminár k pedagogickej činnosti	zápočet	3	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
4.	povinný	Pedagogická činnosť C	zápočet	5	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
4.	povinný	Pedagogická činnosť D	zápočet	5	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
4.	povinný	Experimentálna práca C	zápočet	10	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
4.	povinný	Experimentálna práca D	zápočet	10	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
4.	povinný	Obhajoba dizertačnej práce	skúška	30	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
4.	povinne voliteľný	Seminár k obhajobe dizertačnej práci	zápočet	3	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.

 Profilové predmety

Externá forma štúdia, 5 rokov

Študijný plán pre študijné programy agrobiotechnológie, molekulárna biológia, technológia potravín

ŠTUDIJNÁ ČASŤ			
Predmet	Odporúčaný akademický rok	Ukončenie	Kredity
Povinné predmety			
Vedecké publikovanie	2.	S ^u	10
Odborný jazyk	2.	S ^u	10
Povinne voliteľné predmety			
Predmet 1 – profilový	1.	S ^u	10
Predmet 2 – profilový	1.	S ^u	10
Predmet 3	1.	S ^u	10
Seminár k metodike dizertačnej práce	1.	Z ^p	3
Predmet 4	2.	S ^u	10
Seminár k vedeckému publikovaniu	2.	Z ^p	3
Seminár k pedagogickej činnosti	3.	Z ^p	3
Pedagogická činnosť A	3.	Z ^š	5
Seminár k dizertačnej práci	4.	Z ^p	3
Seminár k obhajobe dizertačnej práce	5.	Z ^p	3
Počet kreditov			80
VEDECKÁ ČASŤ			
Povinné predmety			
Metodika dizertačnej práce	1.	Z ^p	15
Dizertačný projekt A	2.	Z ^p	15
Experimentálna práca A	3.	Z ^š	10
Dizertačný projekt B	3.	Z ^p	15
Experimentálna práca B	4.	Z ^š	10
Experimentálna práca C	4.	Z ^š	10
Dizertačný projekt C	4.	Z ^p	15
Experimentálna práca D	4.	Z ^š	10
Dizertačný projekt D	5.	Z ^p	15
Predmety štátnej skúšky			
Štátna dizertačná skúška	3.	S ^p	15
Obhajoba dizertačnej práce	5.	S ^p	30
Počet kreditov			160
Počet kreditov za štúdium			240

S – skúška, Z – zápočet, ^u – zapisuje učiteľ predmetu, ^p – zapisuje prodekan, ^š – zapisuje školiteľ

Študijný program agrobiotechnológie, externá forma, 5 rokov

Ročník	Povinný/povinne voliteľný	Názov predmetu	Ukončenie	Kredity	Gestor
1.	povinný	Metodika dizertačnej práce	zápočet	15	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
1.	povinne voliteľný	Biochemické a molekulárne metódy v mikrobiológii	skúška	10	doc. Ing. Jana Maková, PhD.
1.	povinne voliteľný	Bioinformačné analýzy a databázy	skúška	10	prof. Ing. Katarína Ražná, PhD.
1.	povinne voliteľný	Biosenzory v biotechnológiách	skúška	10	prof. Ing. Marcela Capcarová, DrSc.
1.	povinne voliteľný	Biotechnológie rastlín	skúška	10	doc. Mgr. Želmíra Balážová, PhD.
1.	povinne voliteľný	Biotechnológie živočíchov	skúška	10	prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.
1.	povinne voliteľný	Bunkové a tkanivové kultúry živočíchov	skúška	10	prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.
1.	povinne voliteľný	Endokrinológia reprodukcie	skúška	10	prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.
1.	povinne voliteľný	Environmentálne biotechnológie	skúška	10	prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.
1.	povinne voliteľný	Enzymológia	skúška	10	doc. RNDr. Dana Urmínská, CSc.
1.	povinne voliteľný	Epigenetika	skúška	10	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.
1.	povinne voliteľný	Funkčná genomika a proteomika rastlín	skúška	10	doc. Mgr. Želmíra Balážová, PhD.
1.	povinne voliteľný	Funkčná genomika živočíchov	skúška	10	prof. Ing. Marcela Capcarová, DrSc.
1.	povinne voliteľný	Genetika fyziologických procesov	skúška	10	prof. Ing. Marcela Capcarová, DrSc.
1.	povinne voliteľný	Mikrobiálne biotechnológie	skúška	10	doc. Ing. Lukáš Hleba, PhD.
1.	povinne voliteľný	Potravinárske biotechnológie	skúška	10	prof. Ing. Tatiana Bojňanská CSc.
1.	povinne voliteľný	Seminár k metodike dizertačnej práce	zápočet	3	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
1.	povinne voliteľný	Štatistické metódy vo výskume	skúška	10	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.
1.	povinne voliteľný	Techniky rekombinantnej DNA	skúška	10	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.
2.	povinný	Vedecké publikovanie	zápočet	10	prof. Ing. Marián Brestič, CSc.
2.	povinný	Odborný jazyk PhD	skúška	10	Mgr. Eva Matušeková, PhD.
2.	povinný	Dizertačný projekt A	zápočet	15	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
2.	povinne voliteľný	Biochemické a molekulárne metódy v mikrobiológii	skúška	10	doc. Ing. Jana Maková, PhD.
2.	povinne voliteľný	Bioinformačné analýzy a databázy	skúška	10	prof. Ing. Katarína Ražná, PhD.
2.	povinne voliteľný	Biosenzory v biotechnológiách	skúška	10	prof. Ing. Marcela Capcarová, DrSc.
2.	povinne voliteľný	Biotechnológie rastlín	skúška	10	doc. Mgr. Želmíra Balážová, PhD.
2.	povinne voliteľný	Biotechnológie živočíchov	skúška	10	prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.
2.	povinne voliteľný	Bunkové a tkanivové kultúry živočíchov	skúška	10	prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.
2.	povinne voliteľný	Endokrinológia reprodukcie	skúška	10	prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.
2.	povinne voliteľný	Environmentálne biotechnológie	skúška	10	prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.
2.	povinne voliteľný	Enzymológia	skúška	10	doc. RNDr. Dana Urmínská, CSc.
2.	povinne voliteľný	Epigenetika	skúška	10	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.
2.	povinne voliteľný	Funkčná genomika a	skúška	10	doc. Mgr. Želmíra Balážová, PhD.

		proteomika rastlín			
2.	povinne voliteľný	Funkčná genomika živočíchov	skúška	10	prof. Ing. Marcela Capcarová, DrSc.
2.	povinne voliteľný	Genetika fyziologických procesov	skúška	10	prof. Ing. Marcela Capcarová, DrSc.
2.	povinne voliteľný	Mikrobiálne biotechnológie	skúška	10	doc. Ing. Lukáš Hleba, PhD.
2.	povinne voliteľný	Potravinárske biotechnológie	skúška	10	prof. Ing. Tatiana Bojňanská CSc.
2.	povinne voliteľný	Seminár k vedeckému publikovaniu	zápočet	3	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
2.	povinne voliteľný	Štatistické metódy vo výskume	skúška	10	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.
2.	povinne voliteľný	Techniky rekombinantnej DNA	skúška	10	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.
3.	povinný	Pedagogická činnosť A	zápočet	5	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
3.	povinný	Experimentálna práca A	zápočet	10	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
3.	povinný	Dizertačný projekt B	zápočet	15	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
3.	povinný	Štátna dizertačná skúška	skúška	15	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
3.	povinne voliteľný	Seminár k pedagogickej činnosti	zápočet	3	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
4.	povinný	Experimentálna práca B	zápočet	10	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
4.	povinný	Experimentálna práca C	zápočet	10	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
4.	povinný	Experimentálna práca D	zápočet	10	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
4.	povinný	Dizertačný projekt C	zápočet	15	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
4.	povinne voliteľný	Seminár k dizertačnej práci	zápočet	3	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
5.	povinný	Dizertačný projekt D	zápočet	15	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
5.	povinný	Obhajoba dizertačnej práce	skúška	30	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
5.	povinne voliteľný	Seminár k obhajobe dizertačnej práci	zápočet	3	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.



Profilové predmety

Študijný program molekulárna biológia, externá forma, 5 rokov

Ročník	Povinný/povinne voliteľný	Názov predmetu	Ukončenie	Kredity	Gestor
1.	povinný	Metodika dizertačnej práce	zápočet	15	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
1.	povinne voliteľný	Biochemické a molekulárne metódy v mikrobiológii	skúška	10	doc. Ing. Jana Maková, PhD.
1.	povinne voliteľný	Biochemické laboratórne metódy	skúška	10	doc. RNDr. Dana Urminská, CSc.
1.	povinne voliteľný	Bunkové regulácie	skúška	10	prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc.
1.	povinne voliteľný	Endokrinológia reprodukcie	skúška	10	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
1.	povinne voliteľný	Enzymológia	skúška	10	doc. RNDr. Dana Urminská, CSc.
1.	povinne voliteľný	Epigenetika	skúška	10	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.
1.	povinne voliteľný	Fenogenetika	skúška	10	prof. Ing. PaedDr. Jana Žiarovská, PhD.
1.	povinne voliteľný	Genetické mapovanie rastlín	skúška	10	prof. Ing. PaedDr. Jana Žiarovská, PhD.
1.	povinne voliteľný	Genomika	skúška	10	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.
1.	povinne voliteľný	Chemické riziká odpadov	skúška	10	prof. RNDr. Ing. Tomáš Tóth, PhD.
1.	povinne voliteľný	Metódy štúdia v ekológii mikroorganizmov	skúška	10	prof. Ing. Soňa Javoreková, PhD.

1.	povinne voliteľný	Molekulárna endokrinológia	skúška	10	prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.
1.	povinne voliteľný	Molekulárna mikrobiológia	skúška	10	prof. Ing. Soňa Javoreková, PhD.
1.	povinne voliteľný	Molekulová imunológia	skúška	10	prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.
1.	povinne voliteľný	Rizikové faktory potravinového reťazca	skúška	10	prof. Ing. Marcela Capcarová, DrSc.
1.	povinne voliteľný	Seminár k metodike dizertačnej práce	zápočet	3	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
1.	povinne voliteľný	Štatistické metódy vo výskume	skúška	10	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.
1.	povinne voliteľný	Techniky rekombinantnej DNA	skúška	10	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.
1.	povinne voliteľný	Toxikopatológia	skúška	10	prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc.
1.	povinne voliteľný	Vývojová biológia	skúška	10	doc. Ing. Jiřina Zemanová, PhD.
2.	povinný	Vedecké publikovanie	zápočet	10	prof. Ing. Marián Brestič, CSc.
2.	povinný	Odborný jazyk PhD	skúška	10	Mgr. Eva Matušeková, PhD.
2.	povinný	Dizertačný projekt A	zápočet	15	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
2.	povinne voliteľný	Biochemické a molekulárne metódy v mikrobiológii	skúška	10	doc. Ing. Jana Maková, PhD.
2.	povinne voliteľný	Biochemické laboratórne metódy	skúška	10	doc. RNDr. Dana Urmínská, CSc.
2.	povinne voliteľný	Bunkové regulácie	skúška	10	prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc.
2.	povinne voliteľný	Endokrinológia reprodukcie	skúška	10	prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.
2.	povinne voliteľný	Enzymológia	skúška	10	doc. RNDr. Dana Urmínská, CSc.
2.	povinne voliteľný	Epigenetika	skúška	10	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.
2.	povinne voliteľný	Fenogenetika	skúška	10	prof. Ing. PaedDr. Jana Žiarovská, PhD.
2.	povinne voliteľný	Genetické mapovanie rastlín	skúška	10	prof. Ing. PaedDr. Jana Žiarovská, PhD.
2.	povinne voliteľný	Genomika	skúška	10	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.
2.	povinne voliteľný	Chemické riziká odpadov	skúška	10	prof. RNDr. Ing. Tomáš Tóth, PhD.
2.	povinne voliteľný	Metódy štúdia v ekológii mikroorganizmov	skúška	10	prof. Ing. Soňa Javoreková, PhD.
2.	povinne voliteľný	Molekulárna endokrinológia	skúška	10	prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.
2.	povinne voliteľný	Molekulárna mikrobiológia	skúška	10	prof. Ing. Soňa Javoreková, PhD.
2.	povinne voliteľný	Molekulová imunológia	skúška	10	prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.
2.	povinne voliteľný	Rizikové faktory potravinového reťazca	skúška	10	prof. Ing. Marcela Capcarová, DrSc.
2.	povinne voliteľný	Seminár k vedeckému publikovaniu	zápočet	3	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
2.	povinne voliteľný	Štatistické metódy vo výskume	skúška	10	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.
2.	povinne voliteľný	Techniky rekombinantnej DNA	skúška	10	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.
2.	povinne voliteľný	Toxikopatológia	skúška	10	prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc.
2.	povinne voliteľný	Vývojová biológia	skúška	10	doc. Ing. Jiřina Zemanová, PhD.
3.	povinný	Pedagogická činnosť A	zápočet	5	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
3.	povinný	Experimentálna práca A	zápočet	10	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
3.	povinný	Dizertačný projekt B	zápočet	15	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
3.	povinný	Štátna dizertačná skúška	skúška	15	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
3.	povinne voliteľný	Seminár k pedagogickej činnosti	zápočet	3	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
4.	povinný	Experimentálna práca B	zápočet	10	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
4.	povinný	Experimentálna práca C	zápočet	10	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
4.	povinný	Experimentálna práca D	zápočet	10	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
4.	povinný	Dizertačný projekt C	zápočet	15	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.

4.	povinne voliteľný	Seminár k dizertačnej práci	zápočet	3	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
5.	povinný	Dizertačný projekt D	zápočet	15	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
5.	povinný	Obhajoba dizertačnej práce	skúška	30	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
5.	povinne voliteľný	Seminár k obhajobe dizertačnej práci	zápočet	3	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.

 Profilové predmety

Študijný program technológia potravín, externá forma, 5 rokov

Ročník	Povinný/ povinne voliteľný	Názov predmetu	Ukončenie	Kredity	Gestor
1.	povinný	Metodika dizertačnej práce	zápočet	15	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
1.	povinne voliteľný	Analýza rizík z potravín	skúška	10	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
1.	povinne voliteľný	Aplikovaná mikrobiológia v potravinárstve	skúška	10	prof. Ing. Dana Tančinová, PhD.
1.	povinne voliteľný	Bioanalytické metódy zdravotnej bezpečnosti potravín	skúška	10	doc. Ing. Martina Fixelová, PhD.
1.	povinne voliteľný	Cereálna chémia a technológia	skúška	10	prof. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.
1.	povinne voliteľný	Fyzikálne metódy hodnotenia potravinárskych materiálov	skúška	10	prof. RNDr. Zuzana Hlaváčová, CSc.
1.	povinne voliteľný	Geneticky modifikované organizmy	skúška	10	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.
1.	povinne voliteľný	Chémia prírodných látok	skúška	10	prof. Ing. Judita Lidiková, PhD.
1.	povinne voliteľný	Chémia prostredia živých systémov	skúška	10	prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD.
1.	povinne voliteľný	Chemické riziká odpadov	skúška	10	prof. RNDr. Ing. Tomáš Tóth, PhD.
1.	povinne voliteľný	Kontaminanty v potravinových surovinách	skúška	10	prof. RNDr. Ing. Tomáš Tóth, PhD.
1.	povinne voliteľný	Legislatívno-právne aspekty potravín	skúška	10	prof. Ing. Jozef Golian, Dr.
1.	povinne voliteľný	Metódy kontroly autentifikácie potravín	skúška	10	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
1.	povinne voliteľný	Moderné a perspektívne genetické analýzy v potravinárstve	skúška	10	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.
1.	povinne voliteľný	Molekulárna identifikácia potravín	skúška	10	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.
1.	povinne voliteľný	Nutričná fyziológia	skúška	10	prof. Ing. Marcela Capcarová, DrSc.
1.	povinne voliteľný	Pozberové technológie a úschova surovín a potravín	skúška	10	doc. Ing. Ján Mareček, PhD.
1.	povinne voliteľný	Progressívne metódy a techniky analýzy kvality potravín živočíšneho pôvodu	skúška	10	doc. Ing. Marek Bobko, PhD.
1.	povinne voliteľný	Progressívne technológie spracovania rastlinných produktov	skúška	10	prof. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.
1.	povinne voliteľný	Progressívne technológie spracovania živočíšnych produktov	skúška	10	prof. Ing. Peter Haščík, PhD.

1.	povinne voliteľný	Progresívne technológie v konzervovaní	skúška	10	doc. Ing. Andrea Mendelová, PhD.
1.	povinne voliteľný	Progresívne technológie výroby sladu a piva	skúška	10	doc. Ing. Ján Mareček, PhD.
1.	povinne voliteľný	Rizikové faktory potravinového reťazca	skúška	10	prof. Ing. Marcela Capcarová, DrSc.
1.	povinne voliteľný	Rizikové látky v potravinách	skúška	10	prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD.
1.	povinne voliteľný	Seminár k metodike dizertačnej práce	zápočet	3	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
1.	povinne voliteľný	Systémy riadenia bezpečnosti potravín	skúška	10	prof. Ing. Jozef Golian, Dr.
1.	povinne voliteľný	Štatistické metódy vo výskume	skúška	10	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.
1.	povinne voliteľný	Technológia sacharidov	skúška	10	doc. Ing. Ján Mareček, PhD.
1.	povinne voliteľný	Technológia výroby fermentovaných mäsových výrobkov a predpripravených mäsových pokrmov	skúška	10	prof. Ing. Juraj Čuboň, CSc.
2.	povinne voliteľný	Vedecké publikovanie	zápočet	10	prof. Ing. Marián Brestič, CSc.
2.	povinne voliteľný	Odborný jazyk PhD	skúška	10	Mgr. Eva Matušeková, PhD.
2.	povinne voliteľný	Dizertačný projekt A	zápočet	15	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
2.	povinne voliteľný	Analýza rizík z potravín	skúška	10	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
2.	povinne voliteľný	Aplikovaná mikrobiológia v potravinárstve	skúška	10	prof. Ing. Dana Tančinová, PhD.
2.	povinne voliteľný	Bioanalytické metódy zdravotnej bezpečnosti potravín	skúška	10	doc. Ing. Martina Fikselová, PhD.
2.	povinne voliteľný	Cereálna chémia a technológia	skúška	10	prof. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.
2.	povinne voliteľný	Fyzikálne metódy hodnotenia potravinárskych materiálov	skúška	10	prof. RNDr. Zuzana Hlaváčová, CSc.
2.	povinne voliteľný	Geneticky modifikované organizmy	skúška	10	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.
2.	povinne voliteľný	Chémia prírodných látok	skúška	10	prof. Ing. Judita Lidiková, PhD.
2.	povinne voliteľný	Chémia prostredia živých systémov	skúška	10	prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD.
2.	povinne voliteľný	Chemické riziká odpadov	skúška	10	prof. RNDr. Ing. Tomáš Tóth, PhD.
2.	povinne voliteľný	Kontaminanty v potravinových surovinách	skúška	10	prof. RNDr. Ing. Tomáš Tóth, PhD.
2.	povinne voliteľný	Legislatívno-právne aspekty potravín	skúška	10	prof. Ing. Jozef Golian, Dr.
2.	povinne voliteľný	Metódy kontroly autentifikácie potravín	skúška	10	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
2.	povinne voliteľný	Moderné a perspektívne genetické analýzy v potravinárstve	skúška	10	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.
2.	povinne voliteľný	Molekulárna identifikácia potravín	skúška	10	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.
2.	povinne voliteľný	Nutričná fyziológia	skúška	10	prof. Ing. Marcela Capcarová, DrSc.
2.	povinne voliteľný	Pozberové technológie a úschova surovín a potravín	skúška	10	doc. Ing. Ján Mareček, PhD.
2.	povinne voliteľný	Progresívne metódy a techniky analýzy kvality potravín živočíšneho pôvodu	skúška	10	doc. Ing. Marek Bobko, PhD.

2.	povinne voliteľný	Progresívne technológie spracovania rastlinných produktov	skúška	10	prof. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.
2.	povinne voliteľný	Progresívne technológie spracovania živočíšnych produktov	skúška	10	prof. Ing. Peter Haščík, PhD.
2.	povinne voliteľný	Progresívne technológie v konzervovaní	skúška	10	doc. Ing. Andrea Mendelová, PhD.
2.	povinne voliteľný	Progresívne technológie výroby sladu a piva	skúška	10	doc. Ing. Ján Mareček, PhD.
2.	povinne voliteľný	Rizikové faktory potravinového reťazca	skúška	10	prof. Ing. Marcela Capcarová, DrSc.
2.	povinne voliteľný	Rizikové látky v potravinách	skúška	10	prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD.
2.	povinne voliteľný	Seminár k vedeckému publikovaniu	zápočet	3	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
2.	povinne voliteľný	Systémy riadenia bezpečnosti potravín	skúška	10	prof. Ing. Jozef Golian, Dr.
2.	povinne voliteľný	Štatistické metódy vo výskume	skúška	10	doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.
2.	povinne voliteľný	Technológia sacharidov	skúška	10	doc. Ing. Ján Mareček, PhD.
2.	povinne voliteľný	Technológia výroby fermentovaných mäsových výrobkov a predpripravených mäsových pokrmov	skúška	10	prof. Ing. Juraj Čuboň, CSc.
3.	povinný	Pedagogická činnosť A	zápočet	5	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
3.	povinný	Experimentálna práca A	zápočet	10	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
3.	povinný	Dizertačný projekt B	zápočet	15	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
3.	povinný	Štátna dizertačná skúška	skúška	15	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
3.	povinne voliteľný	Seminár k pedagogickej činnosti	zápočet	3	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
4.	povinný	Experimentálna práca B	zápočet	10	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
4.	povinný	Experimentálna práca C	zápočet	10	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
4.	povinný	Experimentálna práca D	zápočet	10	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
4.	povinný	Dizertačný projekt C	zápočet	15	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
4.	povinne voliteľný	Seminár k dizertačnej práci	zápočet	3	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
5.	povinný	Dizertačný projekt D	zápočet	15	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
5.	povinný	Obhajoba dizertačnej práce	skúška	30	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
5.	povinne voliteľný	Seminár k obhajobe dizertačnej práci	zápočet	3	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.



Profilové predmety

9. HODNOTENIE KVALITY DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA A VÝSTUPOV TVORIVEJ ČINNOSTI DOKTORANDA

- Doktorandské štúdium sa hodnotí podľa zásad kreditového systému v súlade s vyhláškou Ministerstva školstva SR č. 614/2002 Z. z. o kreditovom systéme štúdia v znení neskorších predpisov.
- Kvalita doktorandského štúdia sa hodnotí počas jeho uskutočňovania, ako aj pri jeho skončení. Za úspešne skončené doktorandské štúdium sa považuje také, pri ktorom boli okrem dodržania harmonogramu študijného plánu naplnené všetky požadované kritériá a doktorand publikoval výsledky svojej práce formou predpísaných výstupov, ktoré má uvedené v individuálnom študijnom pláne.
- Počas uskutočňovania študijného programu sú predmetom hodnotenia najmä skutočnosti súvisiace s napĺňaním obsahu individuálneho študijného plánu doktoranda. Doktorand, ktorý nemá splnené všetky povinnosti vyplývajúce z individuálneho študijného plánu a nemá dostatok kreditov, sa nemôže prihlásiť na dizertačnú skúšku ani požiadať o povolenie obhajoby dizertačnej práce.
- Súčasťou doktorandského štúdia je kvalitná publikačná a umelecká činnosť doktoranda. Na úspešné ukončenie doktorandského štúdia sa vyžaduje plnenie minimálnych kritérií v jednotlivých študijných odboroch a programoch.
- Kvalitu výstupov doktoranda pravidelne hodnotí školiteľ v rámci výročného hodnotenia doktoranda, pričom výsledky predkladá osobe zodpovednej za študijný program, dekanovi alebo rektorovi.
- Kvalitu všetkých publikačných výstupov, patentov, úžitkových vzorov alebo iných dosiahnutých výsledkov tvorivej činnosti hodnotí v rámci obhajoby dizertačnej práce komisia a oponenti, pričom zdôrazňujú ich medzinárodnú úroveň a prínos pre rozvoj príslušného študijného odboru a originalitu dosiahnutých výsledkov.
- Kvalitu uskutočňovania doktorandského štúdia posudzuje Kolégium rektora SPU, Vedecká rada SPU a Rada pre vnútorný systém SPU jedenkrát ročne v rámci hodnotenia výsledkov vedeckovýskumnej a vzdelávacej činnosti v doktorandskom štúdiu.

Minimálne kritériá potrebné pre úspešné ukončenie doktorandského štúdia v jednotlivých študijných odboroch a programoch na FBP

Študijný odbor	Študijný program	Minimálne kritériá
biotechnológie biológia potravinárstvo	agrobiotechnológie molekulárna biológia technológia potravín	2 publikácie v časopise WoS alebo SCOPUS v kvartile Q1-Q4 súvisiace s témou dizertačnej práce, s afiliáciou školiaceho pracoviska doktoranda/ústavu/fakulty/univerzity, (prvý, resp. korešpondenčný autor). Aktívna účasť (tzn. prezentácia príspevku) minimálne na dvoch vedeckých konferenciách. Doktorand v dennej forme štúdia musí absolvovať mobilitu v trvaní 1 mesiaca na vysokej škole, resp. výskumnom pracovisku v zahraničí.

Body za aktivity doktoranda

Aktivity doktoranda	Body
Článok v impaktovanom časopise, ktorý má kvartil Q1-Q2 vo WoS, resp. Scopus	60
Článok v impaktovanom časopise, ktorý má kvartil Q3-Q4 vo WoS, resp. Scopus	40
Ostatné príspevky v časopisoch, alebo konferenciách registrované vo WoS, resp. Scopus (bez kvartilu)	20
Ostatné príspevky v časopisoch alebo konferenciách v svetovom jazyku/slovenskom jazyku, doktorand musí byť prvý, resp. korešpondenčný autor	10/5
Chránené výstupy, týkajúce sa dizertačnej práce - patent	60
Chránené výstupy, týkajúce sa dizertačnej práce - úžitkový vzor	30
Aktívna prezentácia výsledkov na konferencii, resp. odbornom seminári v svetovom jazyku/v slovenskom jazyku	10/5
Účasť na riešení domáceho vedeckovýskumného, edukačného alebo umeleckého projektu	5
Účasť na riešení medzinárodného vedeckovýskumného, edukačného alebo umeleckého projektu	10
Zahraničná stáž v jednom akademickom roku (min. 1 mesiac)	20

Dizertačný projekt A

Podmienkou pre absolvovanie predmetu a získanie zápočtu sú určené aktivity a počet publikácií v minimálnej výške 40 bodov. Publikácie budú študentovi započítané iba v prípade, ak je jedným z autorov alebo jediným autorom publikácie, ak v publikácii je ako pracovisko doktoranda uvedená SPU v Nitre a ak bola vydaná v období odo dňa nástupu na štúdium až po obhajobu dizertačnej práce. Určené aktivity budú študentovi započítané iba v prípade, ak ich realizácia spadá do vyššie uvedeného obdobia a budú doložené relevantnými podkladmi (napr. publikáciou, programom z konferencie a i.).

Dizertačný projekt B

Podmienkou pre absolvovanie predmetu a získanie zápočtu sú určené aktivity a počet publikácií v minimálnej výške 40 bodov. Publikácie budú študentovi započítané iba v prípade, ak je jedným z autorov alebo jediným autorom publikácie, ak v publikácii je ako pracovisko doktoranda uvedená SPU v Nitre a ak bola vydaná v období odo dňa nástupu na štúdium až po obhajobu dizertačnej práce. Určené aktivity budú študentovi započítané iba v prípade, ak ich realizácia spadá do vyššie uvedeného obdobia a budú doložené relevantnými podkladmi (napr. publikáciou, programom z konferencie a i.).

Dizertačný projekt C

Podmienkou pre absolvovanie predmetu a získanie zápočtu sú určené aktivity a počet publikácií v minimálnej výške 40 bodov. Publikácie budú študentovi započítané iba v prípade, ak je jedným z autorov alebo jediným autorom publikácie, ak v publikácii je ako pracovisko doktoranda uvedená SPU v Nitre a ak bola vydaná v období odo dňa nástupu na štúdium až po obhajobu dizertačnej práce. Určené aktivity budú študentovi započítané iba v prípade, ak ich realizácia spadá do vyššie uvedeného obdobia a budú doložené relevantnými podkladmi (napr. publikáciou, programom z konferencie a i.).

Dizertačný projekt D

Podmienkou pre absolvovanie predmetu a získanie zápočtu sú určené aktivity a počet publikácií v minimálnej výške 40 bodov. Publikácie budú študentovi započítané iba v prípade, ak je jedným z autorov alebo jediným autorom publikácie, ak v publikácii je ako pracovisko doktoranda uvedená SPU v Nitre a ak bola vydaná v období odo dňa nástupu na štúdium až po obhajobu dizertačnej práce. Určené aktivity budú študentovi započítané iba v prípade, ak ich realizácia spadá do vyššie uvedeného obdobia a budú doložené relevantnými podkladmi (napr. publikáciou, programom z konferencie a i.).

10. ŠTÁTNE SKÚŠKY

DIZERTAČNÁ SKÚŠKA

1. Dizertačná skúška je štátnou skúškou a vzťahujú sa na ňu ustanovenia § 63 zákona.
2. Doktorand je povinný dizertačnú skúšku vykonať **do**:
 - a) **24 mesiacov** v závislosti od štandardnej dĺžky ŠP **v dennej forme štúdia**. V prípade prerušenia štúdia sa termín vykonania dizertačnej skúšky predlžuje o prerušené obdobie doktorandského štúdia,
 - b) **36 mesiacov** v závislosti od štandardnej dĺžky ŠP **v externej forme štúdia** po nástupe na doktorandské štúdium.Vykonanie dizertačnej skúšky v dennej a externej forme po tomto termíne je možné len v odôvodnených prípadoch **na základe písomnej žiadosti doktoranda s vyjadrením stanoviska školiteľa a predsedu odborovej alebo spoločnej odborovej komisie a so súhlasom dekana**.
3. Dizertačnú skúšku organizuje predseda odborovej komisie pre akreditovaný ŠP a to predložením návrhu na vykonanie dizertačnej skúšky dekanovi, ktorý obsahuje stanovisko k plneniu individuálneho študijného plánu doktoranda, návrh oponenta, návrh najmenej piatich členov skúšobnej komisie a termín konania dizertačnej skúšky.
4. Podmienkou pre vykonanie dizertačnej skúšky zo strany doktoranda je **predloženie písomnej žiadosti na predpísanom formulári, predloženie téz k písomnej práci** pre členov skúšobnej komisie a **písomnej práce** k dizertačnej skúške. Písomná práca pozostáva z týchto častí:
 - a) **prehľad o súčasnom stave riešenej problematiky,**
 - b) **cieľ práce,**
 - c) **metodika práce a metódy skúmania,**
 - d) **priebežné výsledky a diskusia,**
 - e) **zoznam použitej literatúry.**
5. Na písomnú prácu k dizertačnej skúške sa vyžaduje **vypracovanie aspoň jedného oponentského posudku** oponentom. Oponent je menovaný dekanom.
6. Právo skúšať na dizertačnej skúške majú iba vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkciách profesorov a docentov (§ 75 ods. 1 zákona) a ďalší odborníci schválení príslušnou vedeckou radou [§ 12 ods. 1 písm. d) zákona]. Dizertačná skúška sa vykonáva pred **najmenej päťčlennou komisiou**, ktorú tvoria členovia **programovej komisie ŠP a odborovej komisie alebo významní odborníci z príbuzných študijných odborov** z vysokých škôl a výskumných pracovísk. **Školiteľ je prítomný, ale nerozhoduje o výsledku dizertačnej skúšky.**
7. Ak sa doktorand prihlásil na tému dizertačnej práce vypísanú externou vzdelávacou inštitúciou (§ 54 ods. 12 zákona) dizertačná skúška sa koná pred komisiou, v ktorej sú parityne zastúpení členovia z vysokej školy určení podľa § 63 ods. 4 zákona a členovia určení externou vzdelávacou inštitúciou. Komisia musí mať najmenej päť členov. **Dizertačná skúška pozostáva z obhajoby písomnej práce k dizertačnej skúške a vedeckej rozpravy k riešenej problematike.**
8. Skúšobná komisia na neverejnom zasadnutí zhodnotí výsledok dizertačnej skúšky a rozhodne verejným hlasovaním o celkovom výsledku dizertačnej skúšky väčšinou hlasov prítomných členov. Pri rovnosti hlasov rozhoduje hlas predsedu. **Hodnotenie známku sa uskutočňuje podľa klasifikačnej stupnice ECTS: A (1), B (1,5), C (2), D (2,5), E (3), FX (4).**
9. Predseda komisie v závere zhodnotí preukázané aktivity a znalosti doktoranda a odovzdá doktorandovi vysvedčenie o absolvovaní dizertačnej skúšky.

10. V prípade, že doktorand na dizertačnej skúške bol hodnotený nedostatočne (4) - klasifikácia FX, je možné dizertačnú skúšku opakovať najskôr po dvoch mesiacoch. Po opakovanom hodnotení dizertačnej skúšky „nedostatočne (4) - FX" dekan vylúči doktoranda z ďalšieho štúdia.
11. Ak sa doktorand nemôže zúčastniť v určenom termíne na dizertačnej skúške, vopred sa ospravedlní predsedovi skúšobnej komisie, ktorý určí náhradný termín jej konania. Ak sa doktorand nezúčastní na dizertačnej skúške bez vážneho dôvodu, výsledok je rovnaký, ako keby na dizertačnej skúške neprosper. Rovnakým výsledkom končí aj odstúpenie od dizertačnej skúšky.
12. Platnosť dizertačnej skúšky je určená čl. 29 ods. 3 alebo ods. 4 Študijného poriadku SPU v Nitre.
13. V čase krízovej situácie môže študent vykonať dizertačnú skúšku bez fyzickej prítomnosti prostredníctvom videokonferencie alebo inými prostriedkami informačnej a komunikačnej technológie.
14. Spôsob videokonferencie sa môže využiť aj v iných prípadoch, najmä pri členoch komisie a oponentoch zo zahraničia.
15. Verejná časť dizertačnej skúšky sa považuje za verejnú aj vtedy, ak SPU zabezpečí jej verejný priamy prenos.
16. V čase krízovej situácie sa verejná časť dizertačnej skúšky považuje za verejnú aj vtedy, ak SPU zabezpečí jej zvukový záznam dostupný verejnosti na vypočutie v priestoroch SPU počas troch mesiacov od skončenia krízovej situácie.

OBHAJOBA DIZERTAČNEJ PRÁCE

1. Dizertačnú prácu doktorand predkladá v **štyroch identických vyhotoveniach** v slovenskom jazyku alebo s predchádzajúcim písomným súhlasom dekana v jednom zo svetových jazykov, pričom najmenej 10 % rozsahu práce musí byť napísaných v slovenskom jazyku ako súhrn práce. Po obhajobe sa jeden výtlačok práce poskytuje Slovenskej poľnohospodárskej knižnici pri SPU.
2. Pri spracovaní dizertačnej práce treba rešpektovať základnú štruktúru pôvodnej vedeckej práce podľa platnej smernice o záverečných a habilitačných prácach, ktorá je zverejnená na webovom sídle SPU a v UIS-e.
3. V zmysle § 63 ods. 7 až 9 zákona je doktorand v dennej i externej forme štúdia **povinný vložiť svoju dizertačnú prácu do Centrálného registra záverečných, rigorózných a habilitačných prác (CRZP)** pre účely kontroly originality, registrovania, uchovávanania a sprístupňovania.
4. Pri ďalšom postupe posudzovania a rozhodovania o dizertačnej práci doktoranda platí Smernica o záverečných a habilitačných prácach.
5. **Prípravu obhajoby dizertačnej práce organizuje školiace pracovisko** po splnení týchto podmienok doktorandom:
 - a. úspešné absolvovanie dizertačnej skúšky,
 - b. 1 vedecká publikácia kvalitatívnej úrovne A+ alebo A s ohľadom na študijný odbor,
 - c. predloženie žiadosti na predpísanom tlačive v UIS-e o obhajobu dizertačnej práce potvrdenú školiteľom, predsedom odborovej komisie a dekanom,
 - d. predloženie posudku v podobe zápisu z obhajoby práce na školiacom pracovisku.
6. V čase krízovej situácie možno vykonať obhajobu dizertačnej práce prostredníctvom videokonferencie alebo inými prostriedkami informačnej a komunikačnej technológie bez fyzickej prítomnosti.
7. V čase krízovej situácie sa verejná časť obhajoby dizertačnej práce považuje za verejnú aj vtedy, ak SPU zabezpečí jej zvukový záznam dostupný verejnosti na vypočutie v priestoroch vysokej školy

počas troch mesiacov od skončenia krízovej situácie.

8. Podľa § 63 ods. 4 a 6 zákona a čl. 35 Študijného poriadku **dekan na návrh odborovej alebo spoločnej odborovej komisie** a splnenia všetkých požadovaných náležitostí **vymenuje troch oponentov a komisiu pre obhajobu dizertačnej práce z členov programovej a odborovej komisie v počte najmenej päť členov a predsedu**. Oponenti sú členmi komisie a majú hlasovacie právo. Školiteľ sa zúčastňuje obhajoby, nie je však členom komisie a nemá hlasovacie právo.
9. **Obhajobu dizertačnej práce organizuje školiace pracovisko** po splnení týchto podmienok:
 - a) predloženie posudkov všetkých troch oponentov; v prípade negatívnych posudkov sa vyžaduje prítomnosť príslušného oponenta na obhajobe dizertačnej práce,
 - b) vymenovanie členov komisie pre obhajoby dizertačnej práce; aspoň jeden člen komisie musí byť z inej vysokej školy, prednostne zo zahraničia,
 - c) prítomnosť dvojtretinovej väčšiny členov komisie a minimálne dvoch oponentov na obhajobe.
10. Obhajobu dizertačnej práce vedie predseda komisie. Jej priebeh je spravidla nasledovný: otvorenie, predstavenie kandidáta, stručná prezentácia cieľov a dosiahnutých výsledkov práce doktorandom, zhodnotenie plnenia individuálneho študijného plánu doktoranda školiteľom vo forme posudku, prezentácia oponentských posudkov, stanovisko doktoranda k pripomienkam oponentov, diskusia, neverejné zasadnutie komisie, záver - vyhlásenie výsledku. Obhajoba dizertačnej práce je verejná.
11. Predsedom poverení členovia komisie vyhotovujú písomný záznam z priebehu obhajoby a z hlasovania členov komisie o výsledku obhajoby. Výsledok obhajoby dizertačnej práce sa hodnotí známku. Výsledná známka sa určí na základe vypočítaného aritmetického priemeru známok oponentov a členov komisie.

Klasifikačná stupnica

Aritmetický priemer obhajoby ZP	Celkový výsledok ŠS
1,00 = priemer \leq 1,25	výborne A(1)
1,26 < priemer \leq 1,75	veľmi dobre B(1,5)
1,76 < priemer \leq 2,25	dobre C(2)
2,26 < priemer \leq 2,75	uspokojivo D(2,5)
2,76 < priemer \leq 3,00	dostatočne E(3)
3,01 < priemer \leq 4,00	nedostatočne FX(4)

12. Pri hodnotení obhajoby dizertačnej práce známku nedostatočne FX (4) komisia určí študentovi rozsah prepracovania dizertačnej práce, ktorý sa zaznamená do zápisu o ŠS. Obhajobu prepracovanej dizertačnej práce je možné realizovať v súlade s čl. 29 ods. 3 alebo ods. 4 tohto poriadku.
13. **Výsledok obhajoby je platný na základe tajného hlasovania** a rozhodnutia väčšiny prítomných členov komisie.
14. SPU môže uzatvoriť dohodu o spoločných obhajobách dizertačných prác v akreditovaných doktorandských ŠP s vysokou školou so sídlom mimo územia SR, ak to umožňujú právne predpisy štátu, na území ktorého vysoká škola pôsobí.
15. Obhajoba dizertačnej práce doktoranda vysokej školy, ktorá sídli na území S R a ktorá má uzavretú dohodu o spoločných obhajobách dizertačných prác s vysokou školou so sídlom mimo územia SR, sa môže uskutočniť na zahraničnej vysokej škole pred komisiou na obhajobu dizertačnej práce, v ktorej sú paritne zastúpení členovia zo slovenskej strany určení podľa § 54 ods. 20 zákona a členovia určení

vysokou školou so sídlom mimo územia SR.

16. Obhajoba dizertačnej práce doktoranda zahraničnej vysokej školy v Slovenskej republike sa uskutočňuje rovnakým spôsobom.
17. Obhajobou dizertačnej práce sa doktorandské štúdium končí.

Autoreferát dizertačnej práce

1. K obhajobe dizertačnej práce predkladá doktorand aj autoreferát, ktorý je stručným zhrnutím základných výsledkov dizertačnej práce, vymedzenia jej prínosu a údajov o jej ohlase.
2. Autoreferát je spracovaný a vytlačený vo **formáte A5 v rozsahu najviac 24 strán v počte 20 výtlačkov**, pričom jeho štruktúra je daná štruktúrou záverečnej práce a formálne náležitosti Smernicou o záverečných a habilitačných prácach.
3. Autoreferát sa predkladá v slovenskom jazyku so súhrnom v anglickom jazyku. Po odsúhlasení dekanom môže byť autoreferát spracovaný aj v inom svetovom jazyku a súhrn v slovenskom jazyku. Ak doktorand študuje ŠP vyučovaný výlučne v anglickom jazyku, tak sa súhrn v slovenskom jazyku sa nevyžaduje.
4. Súčasťou autoreferátu je zoznam všetkých publikovaných prác doktoranda, ktoré majú vzťah ku skúmanej problematike, ako aj ohlasy na tieto práce s uvedením presných bibliografických údajov.

11. PRÁVNE PREDPISY SÚVISIACE S DOKTORANDSKÝM ŠTÚDIOM

- [Študijný poriadok - platný od 1.9.2021](#)
- [Dodatok č. 2 k študijnému poriadku](#)
- [Štipendijný poriadok - úplné znenie \(informatívne znenie k 1. 4. 2021\)](#)
- [Disciplinárny poriadok SPU v Nitre - úplné znenie \(22.2.2017\)](#)
- [Rokovací poriadok disciplinárnej komisie - úplné znenie \(22.2.2017\)](#)
- [Poriadok poplatkov - úplné znenie \(25. 06. 2019\)](#)
- [Smernica č.3/2020 Pravidlá realizácie vzdelávacej a mimoškolskej činnosti študentov z hľadiska BOZP a OPP na SPU v Nitre](#)
- [Zriadenie, menovanie členov a činnosť odborových komisií doktorandského štúdia na SPU v Nitre 2016](#)
- [Smernica č. 4 Zriadenie a činnosť odborových komisií doktorandského štúdia na SPU v Nitre - platná od 1.9.2022](#)
- [Etický kódex študentov](#)
- [Smernica - vnútorný systém zabezpečovania kvality vzdelávania na SPU v Nitre \[PDF\]](#)
- [Metodický pokyn 1/2021 – pre návrh, schvaľovanie, úpravu a zrušenie študijného programu \[PDF\]](#)
- [Metodický pokyn 3/2022 Zabezpečovanie kvality doktorandského štúdia na SPU v Nitre \[PDF\]](#)