

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Fakulta biotechnológie a potravinárstva



VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI
FAKULTY BIOTECHNOLÓGIE A POTRAVINÁRSTVA
ZA ROK 2019

Nitra 2020

OBSAH

1. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE	3
2. PREHĽAD NAJDÔLEŽITEJŠÍCH FAKTOV A ČINNOSTÍ FAKULTY	12
3. INFORMÁCIE O POSKYTOVANOM VYSOKOŠKOLSKOM VZDELÁVANÍ	22
4. INFORMÁCIE O POSKYTOVANÍ ĎALŠIEHO VZDELÁVANIA	28
5. INFORMÁCIE O VÝSKUMNEJ A ĎALŠEJ TVORIVEJ ČINNOSTI FAKULTY	31
6. HABILITAČNÉ KONANIA A INAUGURAČNÉ KONANIA	61
7. ĽUDSKÉ ZDROJE FAKULTY	62
8. PODPORA ŠTUDENTOV	64
9. PODPORNÉ ČINNOSTI FAKULTY	65
10. ROZVOJ FAKULTY	68
11. MEDZINÁRODNÉ AKTIVITY FAKULTY	69
12. SYSTÉM KVALITY	79
13. ODBOROVÁ ORGANIZÁCIA	86
14. ŠTUDENTSKÝ SPOLOK PASTEUR	88
15. HOSPODÁRENIE	89
16. ZÁVER	92

1. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE

Vedenie fakulty

Od 1. 2. 2019 nastúpili do funkcií noví členovia Vedenia FBP:

Dekan	prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.
Prodekanka pre ľudské zdroje a kvalitu fakulty	prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD.
Prodekanka pre vedu, výskum a zahraničné vzťahy	prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.
Prodekanka pre vzdelávanie	doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
Predseda AS FBP	Ing. Radovan Stanovič, PhD.
Tajomníčka FBP	Ing. Zuzana Kňazická, PhD. Ing. Eva Piecková (poverená od 1.10. 2019)
Predsedníčka FV OZ PŠaV	doc. Mgr. Želmíra Balážová, PhD. (od 1.6. 2019)

Koordinátori

Koordinátor pre medzinárodné mobility	Ing. Ľubomír Belej, PhD.
Koordinátor pre prax	Ing. Jozef Čapla, PhD.
Koordinátorka práce so študentmi so špecifickými potrebami	Ing. Eva Ivanišová, PhD.
Koordinátor pre komunikáciu a propagáciu	Ing. Marián Tokár, PhD.

Akademický senát FBP

Predseda	Ing. Radovan Stanovič, PhD.
Podpredsedníčka zamestnanecká časť	doc. Ing. Soňa Felšöciová, PhD.
Podpredseda študentská časť	Ing. Filip Tirpák
Tajomníčka	doc. Ing. Judita Lidiková, PhD.
Legislatívna komisia	prof. Ing. Janette Musilová, PhD. Ing. Milan Chňapek, PhD. Ing. Lucia Benešová
Pedagogická komisia	prof. Ing. Peter Haščík, PhD. doc. Mgr. Želmíra Balážová, PhD. Ing. Zuzana Drdolová
Komisia ekonomická	Ing. Tomáš Slanina, PhD. prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc. Ing. Ján Kovarovič
Komisia pre rozvoj	doc. Ing. Simona Kunová, PhD. doc. Ing. Judita Lidiková, PhD. Ing. Filip Benko

Vedecká rada FBP

Interní členovia

1. prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD. – FBP SPU, predseda VR FBP
2. prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD. – podpredsedníčka VR FBP, prodekanka FBP
3. prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD. – prodekanka FBP
4. doc. Ing. Alica Bobková, PhD. – prodekanka FBP
5. prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc. – KBB FBP
6. prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc. – KBB FBP
7. doc. RNDr. Dana Urminská, CSc. – KBB FBP
8. doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc. – KTKRP FBP
9. doc. Ing. Ján Mareček, PhD. – KTKRP FBP
10. prof. Ing. Juraj Čuboň, CSc. – KTKŽP FBP
11. prof. Ing. Peter Haščík, PhD. – KTKŽP FBP
12. prof. Ing. Jozef Golian, Dr. – KHBP FBP

13. prof. Ing. Janetta Musilová, PhD. – KCH FBP
14. prof. Ing. Soňa Javoreková, PhD. – KMi FBP
15. prof. Ing. Dana Tančinová, PhD. – KMi FBP
16. doc. RNDr. Ing. Tomáš Tóth, PhD. - KCH FBP
17. prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc. – KFŽ FBP
18. prof. Ing. Roman Gálik, PhD., - TF SPU v Nitre
19. Dr. h. c. prof. Ing. Elena Horská, Dr. – FEM SPU v Nitre
20. prof. Ing. Dušan Igaz, PhD. – FZKI SPU v Nitre
21. doc. Ing. Peter Ondrišík, PhD. – FAPZ SPU v Nitre
22. doc. Ing. Oľga Roháčiková, PhD. – FEŠRR SPU v Nitre

Externí členovia

23. prof. RNDr. Mária Bauerová, PhD. – FPV, UKF v Nitre
24. prof. Ing. Anton Gatial, DrSc. – FCHPT, STU Bratislava
25. prof. Ing. Alžbeta Jarošová, Ph.D. – AF, Mendelu Brno
26. prof. Ing. Stanislav Kráčmar, DrSc. – VŠOaH Brno
27. prof. MVDr. Jozef Nagy, PhD. – UVLaF Košice
28. doc. RNDr. Ján Salaj, DrSc. – ÚBGR, CBRB SAV Nitra
29. doc. Ing. Jaroslav Slamečka, CSc. – VÚŽV, NPPC Nitra
30. doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D. – FVHE, VFU Brno

Čestní členovia

- prof. Ing. Jozef Bulla, DrSc. – FBP
prof. Ing. Ján Tomáš, CSc. – FBP

Tajomníčka VR FBP

Ing. Eva Piecková – FBP

Disciplinárna komisia FBP

Predseda:

doc. Ing. Alica Bobková, PhD. – prodekanka pre vzdelávanie

Členovia:

prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.
prof. Ing. Soňa Javoreková, PhD.
Ing. Alžbeta Demianová
Bc. Katarína Poláková
Anna Maria Zelenajová

Kolégium dekana

prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD. – dekan
prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD. – prodekanka
prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD. – prodekanka
doc. Ing. Alica Bobková, PhD. – prodekanka
Ing. Zuzana Kňazická, PhD. – tajomníčka
Ing. Radovan Stanovič, PhD. – predseda AS FBP
doc. Mgr. Želmíra Balážová, PhD. – predsedníčka FV OZ PŠaV
doc. Ing. Ján Mareček, PhD. – vedúci KTKRP
prof. Ing. Peter Haščík, PhD. – vedúci KTKŽP
prof. Ing. Soňa Javoreková, PhD. – vedúca KMi
prof. Ing. Janetta Musilová, PhD. – vedúca KCH
doc. RNDr. Dana Urminská, CSc. – vedúca KBB
prof. Ing. Jozef Golian, Dr. – vedúci KHBP
prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc. – vedúci KFŽ
Ing. Filip Tirpák – doktorand

Súčasť FBP

1. Katedry

- a) Katedra biochémie a biotechnológie (KBB),
- b) Katedra fyziológie živočíchov (KFŽ),
- c) Katedra hygieny a bezpečnosti potravín (KHBP),
- d) Katedra chémie (KCH),
- e) Katedra mikrobiológie (KMi),
- f) Katedra technológie a kvality rastlinných produktov (KTKRP),
- g) Katedra technológie a kvality živočíšnych produktov (KTKŽP).

2. Vedecko-inovačné pracovisko

- a) Centrum BioFood.

3. Dekanát

- a) sekretariát dekana a tajomníka fakulty,
- b) oddelenie pre štúdium a vzdelávanie,
- c) oddelenie pre vedu, výskum a zahraničné vzťahy,
- d) oddelenie informačných technológií.

Fakultná rada kvality

Fakultná rada kvality Fakulty biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre je odborným poradným orgánom dekana FBP pre zavedenie a hodnotenie vnútorného systému zabezpečovania kvality vzdelávania v súlade s § 87a zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zloženie Fakultnej rady kvality (FRK) na obdobie 2019 – 2023:

Predseda:

prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD. – prodekanica pre ľudské zdroje a kvalitu fakulty

Členovia:

doc. Ing. Alica Bobková, PhD. – prodekanica pre vzdelávanie

prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD. – prodekanica pre vedu, výskum a zahraničné vzťahy

prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc. – garant ŠO

prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc. – garant ŠO

prof. Ing. Jozef Golian, PhD. – garant ŠO

Ing. Peter Zajác, PhD. – odborník na kvalitu

Ing. Zuzana Kňazická, PhD. – tajomníčka fakulty

Ing. Jana Libantová, CSc. – externý pracovník z oblasti výskumu ÚGBR SAV v Nitre

Ing. Ľubomír Ondruška, PhD. – externý pracovník z oblasti výskumu VÚŽV NPPC v Nitre

Ing. Juraj Randus – manažér kvality SNAS - externý pracovník z oblasti praxe

RNDr. Jaroslav Žiak, PhD. – manažér kvality NESTLÉ Slovensko s.r.o. — externý pracovník z oblasti praxe

Ing. Simona Baldovská – PhD. študent

Komisie pre zabezpečovanie kvality ŠO

Komisia pre zabezpečovanie kvality vzdelávania pre ŠO biotechnológie

prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.

doc. RNDr. Dana Urminská, CSc.

prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.

prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.

doc. Mgr. Želmíra Balážová, PhD.

Komisia pre zabezpečovanie kvality vzdelávania pre ŠO potravinárstvo

prof. Ing. Jozef Golian, Dr.

doc. Ing. Ján Mareček, PhD.

prof. Ing. Dana Tančinová PhD.

prof. Ing. Juraj Čuboň, PhD.

doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.
doc. Ing. Lucia Zeleňáková, PhD.
prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD.
prof. Ing. Marcela Capcarová, PhD.

Komisia pre zabezpečovanie kvality vzdelávania pre ŠO biológia

prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc.

prof. Ing. Soňa Javoreková, PhD.
doc. Ing. Jana Maková, PhD.
prof. Ing. Jaroslav Kováčik, PhD.
doc. RNDr. Ing. Tomáš Tóth, PhD.

Pedagogická komisia

Predseda:

doc. Ing. Alica Bobková, PhD. – prodekanka pre vzdelávanie

Členovia:

prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD.
prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.
Ing. Ľubomír Belej PhD.
Ing. Jozef Čapla, PhD.
doc. Ing. Marek Bobko, PhD.
doc. Ing. Andrea Mendelová, PhD.
doc. Ing. Jana Maková, PhD.
prof. Ing. Marcela Capcarová, PhD.
Ing. Viera Ducková, PhD.
Ing. Milan Chňapek, PhD.
RNDr. Daniel Bajčan, PhD.
doc. Mgr. Želmíra Balážová, PhD.
Ing. Zuzana Mašková, PhD.
doc. Ing. Judita Lidiková, PhD.
doc. Ing. Vladimír Vietoris, PhD.
Ing. Tomáš Slanina, PhD.
Ing. Simona Baldovská

Fakultný rozvrhár: doc. Ing. Marek Bobko, PhD.

Odborové komisie

Študijný odbor spracovanie poľnohospodárskych produktov

prof. Ing. Juraj Čuboň, CSc. – predseda	FBP SPU
prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD.	FBP SPU
doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.	FBP SPU
doc. Ing. Margita Čanigová, CSc.	FBP SPU
doc. Ing. Helena Frančáková, CSc.	FBP SPU
prof. Ing. Jozef Golian, Dr.	FBP SPU
prof. Ing. Dana Tančinová, PhD.	FBP SPU
prof. Ing. Ján Tomáš, CSc.	FBP SPU
prof. Ing. František Buňka, PhD.	FT UTB Zlín
doc. Ing. Mária Greifová, PhD.	FCHPT STU Bratislava
prof. Ing. Alžbeta Jarošová, PhD.	ÚTP MU Brno
prof. Ing. Stanislav Kráčmar, DrSc.	VŠOaH Brno
doc. RNDr. Iva Burešová, PhD.	FT UTB Zlín

Študijný odbor agrobiotechnológie

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

Študijný odbor biológia

prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc. – predseda	FBP SPU
prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.	FBP SPU
prof. Ing. Soňa Javoreková, PhD.	FBP SPU
prof. Ing. Jaroslav Kováčik, PhD.	FBP SPU
doc. RNDr. Ing. Tomáš Tóth, PhD.	FBP SPU
prof. RNDr. Mária Bauerová, PhD.	FPV UKF Nitra
Ing. Jana Libantová, CSc.	ÚGBR SAV Nitra
doc. Ing. Jana Maková, PhD.	KMi FBP SPU v Nitre
Dr. Hab. Robert Stawarz, prof. UP	UP Krakow

Profesijná rada

Profesijná rada pre spoluprácu s praxou FBP SPU v Nitre (PR FBP) je dobrovoľné združenie zástupcov výrobných, obchodných podnikov a zástupcov Akademickej obce FBP SPU v Nitre, ktorého cieľom je koordinácia a podpora všetkých činností súvisiacich so spoluprácou FBP SPU v Nitre a praxe. PR FBP bola ustanovená v roku 2013 na základe § 23, ods. 1, pís. f zákona 131/2002 o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zloženie Profesijnej rady na roky 2019 – 2023:

prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD. – dekan FBP
prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD. – prodekanka FBP
prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD. – prodekanka FBP
doc. Ing. Alica Bobková, PhD. – prodekanka FBP
Ing. Jozef Čapla, PhD. – koordinátor pre prax na FBP
doc. RNDr. Ing. Tomáš Tóth, PhD. – prorektor SPU
Ing. Zuzana Kňazická, PhD. – tajomníčka FBP
Ing. Tatiana Lopúchová – zástupca pekárenského priemyslu
JUDr. Jana Venhartová – zástupca potravinárskej komory SR
Mgr. Martin Krajčovič – zástupca obchodu
Ing. Daniel Ács, PhD. – zástupca profesijných združení
Ing. Peter Ježo, PhD. – zástupca výrobného agropotravinárskeho podniku
Ing. Miroslav Havlík – zástupca biotechnologického priemyslu
Ing. Zdenko Ferienčík – zástupca mliekarenského priemyslu
Dipl. Ing. Ján Durec, PhD. – zástupca priemyslu výroby nealkoholických nápojov
Ing. Marián Chovan – zástupca mlynského a pekárenského priemyslu
Ing. Mgr. Daniel Molnár – zástupca hydínarskeho priemyslu
Ing. Štefan Kalafa – zástupca mäsového priemyslu
Ing. Peter Slobodník – zástupca konzervárenského priemyslu
Ing. Imrich Varga – zástupca liehovarnického priemyslu
Ing. Štefan Dráb, PhD. – zástupca pivovarského a sladovníckeho priemyslu
Ing. Ladislav Šebo – zástupca vinárskeho priemyslu
RNDr. Jaroslav Žiak, PhD. – zástupca výrobcov trvanlivých dehydratovaných výrobkov

Fakultný výbor odborového zväzu pri FBP

Predseda: doc. Mgr. Želmíra Balážová, PhD.

Podpredseda: doc. Ing. Alica Bobková, PhD.

Členovia: doc. Ing. Jana Maková, PhD.
Ing. Dagmar Paulisová
Ing. Katarína Gurčíková
Ing. Katarína Tokárová, PhD.
doc. Ing. Soňa Felšöciová, PhD.
Radmila Pavlíková
Ing. Jana Štefániková, PhD.

Odborové úseky na jednotlivých pracoviskách:

1. Katedra mikrobiológie
doc. Ing. Soňa Felšöciová, PhD.
2. Katedra chémie
Ing. Silvia Čéryová, PhD.
3. Katedra hygieny a bezpečnosti potravín
doc. Ing. Alica Bobková, PhD.
4. Katedra technológie a kvality živočíšnych produktov
Regína Bányiová
5. Katedra technológie a kvality rastlinných produktov
Ing. Dagmar Paulisová
6. Katedra fyziológie živočíchov
prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc.
7. Katedra biochémie a biotechnológie
doc. Mgr. Želmíra Balážová, PhD.
8. Dekanát FBP
Ing. Katarína Gurčíková
9. Výskumné centrum AgroBioTech
Ing. Jana Štefániková, PhD.

2. PREHĽAD NAJDÔLEŽITEJŠÍCH FAKTOV A ČINNOSTÍ FAKULTY

2.1 Vedecké, odborné a propagačné podujatia

JANUÁR – FEBRUÁR 2019



Prezentácia SPU vrátane FBP „Kam na vysokú“

FBP SPU v Nitre sa prezentovala dňa 29. januára 2019 v Trnave, v prvom zo šiestich krajských miest obľúbenej roadshow pre stredoškóľakov Kam na vysokú. Interaktívna výstava pomaturitného a celoživotného vzdelávania bola určená pre žiakov stredných škôl a ich rodičov. Návštevníci sa oboznámili s možnosťami štúdia, súčasne boli pripravené špecializované workshopy, ukážky študijných odborov, moderný formát okrúhlych stolov a ďalšie zaujímavé aktivity. Ďalšie podujatie bolo v Mestskej hale v Nitre

na Klokočine, 31. januára 2019 v Žiline (v priestoroch Hotela Slovakia), v Banskej Bystrici (5. februára v priestoroch hotela Lux), Prešove (6. februára v priestoroch Spojenej školy na ulici Ľ. Podjavorinskej) a v Košiciach (7. februára v Dome techniky).



Danubius Gastro 2019: Mladí pekári a cukrári ukázali svoje umenie

Na bratislavskom výstavisku Incheba sa od 24. do 26. januára konala výstava Danubius Gastro 2019. Počas nej sa uskutočnil už 13. ročník medzinárodnej súťaže Juniorov študentov SOŠ o najlepší Bratislavský rožok, Maškrtky z jadrovín, Umelecké dielo a sprievodné súťaže pre pekárov producentov a technologov (Najlepší nový výrobok 2019, Najlepší chlieb 2019, Najlepšie slané pečivo 2019). V pozícii hlavného manažéra všetkých súťaží a prezidenta súťažných porôt bol zástupca z SPU v Nitre - Ing. Marián Tokár, PhD. z FBP. Pekárska obec Slovenska pripravila novinku Pekársky dvor, kde si mohli



návštevníci prezrieť a ochutnať rôznorodé pekárske a cukrárske výrobky, pričom nechýbal ani slovenský rekord – najväčšie puzzle z chleba v tvare mapy Slovenska. Organizátorom podujatia bol Cech pekárov a cukrárov regiónu západného a východného Slovenska, Rada pekárov a cukrárov Slovenska, Slovenský zväz pekárov, cukrárov a cestovinárov a Únia priemyselných pekárov Slovenska.



Deň otvorených dverí

V piatok 8. februára 2019 sa v posluchárni pavilónu CH konal Deň otvorených dverí FBP, na ktorý prišlo približne 70 našich možných budúcich študentov. V rámci programu mali účastníci možnosť dozvedieť sa o možnostiach štúdia na fakulte, pozrieť si laboratóriá univerzitného Výskumného strediska AgroBioTech, ako aj priestory a laboratóriá katedier FBP. Počas celého programu ich sprevádzali doktorandi.

MAREC 2019



Deň otvorených dverí

FBP SPU v Nitre pripravila 15. marca 2019 po druhýkrát podujatie s názvom „Deň otvorených dverí“, ktoré je určené predovšetkým záujemcom o štúdium na fakulte. Uchádzači o štúdium na FBP mali aj príležitosť nazrieť do laboratórnych priestorov Výskumného centra Agrobiotech a možnosť navštíviť jednotlivé katedry fakulty, kde sa oboznámili s výučbou a zameraním ich výskumu.



Káva s dekanom

Dekan FBP prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD. zorganizoval prvé stretnutie so študentmi s názvom „Káva s dekanom“. Študenti mali možnosť sa neformálne porozprávať s p. dekanom, prodekanou pre vzdelávanie doc. Ing. Alicou Bobkovou, PhD. a koordinátorom pre prax Ing. Jozefom Čaplom, PhD. Na stretnutie boli pozvaní zástupcovia študentov všetkých študijných programov a stupňov štúdia na FBP. Diskutovalo sa o možných riešeniach problémov, ktoré študentov trápia, boli tiež oslovení, aby poskytli vlastné návrhy, ako zatriktívniť život na fakulte. Koordinátor pre prax Ing. Jozef Čapla, PhD. informoval študentov o pripravovanom systéme riadenia a realizácie praxe pre študentov. Podujatie sa nieslo v duchu vzájomného porozumenia a otvorenej komunikácie.





XVI. vedecká konferencia „Bezpečnosť a kontrola potravín“

V dňoch 28. - 29. marca 2019 sa v PARK hoteli v Piešťanoch uskutočnila XVI. vedecká konferencia „Bezpečnosť a kontrola potravín“. Konferencie sa zúčastnilo 231 účastníkov zo Slovenska, Českej republiky, Poľska a Ruska. Na konferencii odznelo 35 prednášok a bolo elektronickou formou prezentovaných 95 posterov. Konferencie sa zúčastnili zástupcovia univerzít, praxe, kontrolných úradov a štátnych inštitúcií.

APRÍL 2019



XVII. vedecká konferencia študentov I. a II. stupňa vysokoškolského štúdia na FBP SPU v Nitre

25. apríla 2019 sa v priestoroch SPU v Nitre na FBP konala v poradí XVII. vedecká konferencia študentov I. a II. stupňa vysokoškolského štúdia s medzinárodnou účasťou. Po otvorení konferencie sa konalo rokovanie v sekciách, kde študenti prezentovali výsledky svojej vedeckej práce. XVII. vedecká konferencia študentov bola súťažnou prezentáciou najnovších poznatkov dosiahnutých v rámci individuálnych a kolektívnych vedeckých prác. O čo najlepšie umiestnenie sa v 5 sekciách uchádzalo 51 prác, medzi ktorými bolo aj 7 prác zo zahraničných univerzít (University of Rzeszów, Pedagogical University of Krakow, Univerzita Karlova v Prahe, Szent István



University Gödöllő).



K projektovej spolupráci NAWA: seminár Food Heritage organizovaný KHBP

V dňoch 7. až 9. apríla 2019 sa v Brne uskutočnil 2. seminár pracovných tímov projektu „Cultural Heritage of Small Homelands“ (NAWA). Stáž organizoval partner z Českej republiky, Veterinárni a farmaceutická univerzita v Brně, Fakulta veterinární hygieny a ekologie, Ústav hygieny a technologie potravín rostlinného pôvodu. Na stáži odzneli prednášky ako aj praktické ukážky v oblasti problematiky bioaktívnych

látok a analýzy textúry produktov rastlinného pôvodu. Súčasťou programu bolo aj rokovanie o ďalšom postupe v realizácii projektu.



EIT Food Hub podujatia na SPU v Nitre

Na SPU v Nitre sa 11. a 25. apríla konali workshopy zamerané na EIT Food Hub a jeho úlohu pri zapájaní podnikov do inovačného poľnohospodárstva a EIT Food Hub v Slovenskej republike. Cieľom workshopov bolo prezentovať ako EIT prispeje ku konkurencieschopnosti Európy, k jej udržateľnému hospodárskemu rastu a vytváraniu pracovných miest podporovaním a posilňovaním synergií a spolupráce medzi podnikmi, vzdelávacími inštitúciami a výskumnými organizáciami. Podujatia EIT boli zamerané na možnosti vytvárania priaznivého prostredia pre tvorivé myšlienky s cieľom umožniť v Európe rozvíjanie inovácií a podnikania na svetovej úrovni. Účastníci podujatí diskutovali na tému ako prispieť k programu pre potraviny na rok 2020, ako podporiť politiku EÚ v oblasti zdravia, potravín a poľnohospodárstva, ako stimulovať spoluprácu medzi výskumom a podnikmi a ako prispieť k znalostným a inovačným schémam v oblasti potravín a poľnohospodárstva. V rámci workshopov boli propagované aktuálne možnosti Regionálneho inovačného systému (RIS) - štipendiá RIS a RIS talenty, RIS začínajúci podnikatelia.

MÁJ 2019



Výročná volebná konferencia odborového zväzu

Dňa 9. mája 2019 konala výročná volebná konferencia odborového zväzu. Delegáti konferencie si zvolili na funkčné obdobie 2019-2023 nových členov Fakultného výboru OZ, zástupcov fakulty vo Výbore univerzitnej odborovej organizácie a tiež predsedu FV OZ FBP, ktorým sa stala doc. Mgr. Želmíra Balážová, PhD.



SR predsedajúca krajina na Fóre OECD v Paríži s účasťou FBP

V dňoch 20.- 23. mája 2019 sa konalo Fórum OECD (Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj) vo Francúzsku v Paríži, ktorého sa zúčastnili aj zástupcovia Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR Odboru zahraničnej koordinácie a SPU v Nitre. Členom OECD je SR od roku 2000. Členstvo SR v OECD koordinuje Ministerstvo zahraničných vecí

a európskych záležitostí SR. Slovenská republika bola predsedajúcou krajinou po prvý raz od svojho vstupu do tejto organizácie. Spolupredsedajúce krajiny boli Kanada a Južná Kórea. Cieľom slovenského predsedníctva bolo vytvoriť aktívnu platformu na ministerský dialóg na dôležité témy v digitalizácii alebo obchode digitálnej transformácie. Témou slovenského predsedníctva bolo Využitie digitálnej transformácie pre udržateľný rozvoj: príležitosti a výzvy. Slovensko je zároveň historicky prvou krajinou stredoeurópskeho regiónu v takejto funkcii. Súčasťou programu bola vysoko aktuálna téma Digitalizácia a Poľnohospodárstvo. Počas fóra, kde predsedajúcou krajinou bolo Slovensko, boli ponúkané aj tradičné slovenské produkty a špeciality.



vedeckovýskumní pracovníci zo 7 krajín (Slovinsko, Chorvátsko, Srbsko, Maďarsko, Ukrajina, Bulharsko, Turecko).

DAGENE 2019

DAGENE (Danubian Animal Genetic Resources) je medzinárodná asociácia na ochranu živočíšnych genetických zdrojov (národných plemien) v regióne (v povodí) Dunaja s centrárou v Budapešti, ktorá každoročne usporadúva medzinárodnú konferenciu. V tomto roku sa konal už jej 30. ročník v kaštieli Topoľčianky (29. 5. – 1. 6. 2019). Na konferencii sa zúčastnili



EIT Food Hub: RIS Fellowship Workshop

Dňa 30. mája 2019 sa vo Výskumnom centre AgroBioTech SPU v Nitre uskutočnil EIT Food RIS Fellowship workshop pre študentov a absolventov, ktorí sa uchádzali o stáž v rámci prestížneho projektu EIT Food Hub vo firmách a spoločnostiach zameraných na agrosektor a potravinový systém v rámci krajín EÚ. Účastníkmi workshopu boli študenti a absolventi univerzít zo Slovenska a Českej republiky, ktorí boli v prvom kole vybratí na základe krátkej video prezentácie, ktorou vyjadrili svoju motiváciu a chuť pracovať v agropotravinárstve. Program workshopu bol zameraný na predstavenie EIT Food príležitostí a riešenie „flamingo“ prípadovej štúdie, matematického a analytického testu, kde uchádzači preukázali svoje schopnosti, zručnosti, ale aj

kreatívne a logické myslenie a schopnosť pracovať v tíme na vysokej profesionálnej úrovni. V závere workshopu na základe spätnej väzby účastníci zhodnotili priebeh, kvalitu a úroveň podujatia. Výsledky z workshopu, ako aj celkové zhodnotenie priebehu, postúpilo do ďalšieho hodnotenia na európskej úrovni.

Medzinárodná konferencia Animal Physiology 2019

KFŽ organizovala 15. ročník medzinárodnej konferencie Animal Physiology 2019, ktorá sa konala 27. – 29. mája 2019 v hoteli Termal, Vyhne. Cieľom konferencie bola vedecká diskusia o najnovších výsledkoch výskumov v oblasti fyziológie živočíchov, fyziológie výživy, bunkovej a molekulovej fyziológie. Konferencia je realizovaná v spolupráci s Mendelovou univerzitou v Brne, Pedagogickou univerzitou v Krakove a Ústavom fyziológie zvierat SAV v Košiciach.

SEPTEMBER 2019



Na workshope sa pripravovali finalisti pre súťažný „Demo deň“

V rámci projektu EIT Food RIS Innovation Grants sa dňa 5. septembra v priestoroch Výskumného centra AgroBioTech SPU v Nitre uskutočnil workshop, ktorého cieľom bolo pripraviť a mentorovať finalistov súťaže na prezentačný a súťažný "Demo deň". Workshop viedol Adam Brocka, biznis dizajnér z inovačného štúdia kiub, ktorý má skúsenosti s vedením

inkubačných a akceleračných programov pre startupy a malé a stredné podniky.



Medzinárodná konferencia „Risk Factors of Food Chain“

V dňoch 9. – 11. septembra sa v Osrblí uskutočnil 20. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie Risk Factors of Food Chain organizovaný KFŽ, ktorý stál aj pri zrode tejto vedeckej udalosti. Konferencie sa tohto roku zúčastnilo takmer 70 účastníkov z vedeckých pracovísk zo Slovenska, Českej republiky, Poľska, Maďarska a Talianska.



Konferencia FOOD|BIO|TECH 2019

FBP SPU v Nitre organizovala 16. – 18. septembra pod záštitou Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR 14. medzinárodnú vedeckú konferenciu, ktorá sa niesla pod novým názvom **FOOD|BIO|TECH**. Vedecké podujatie prinieslo najnovšie poznatky z oblasti biotechnológií, biológie, technológie potravín, hygieny a bezpečnosti potravín,

zdravia a rizikových faktorov, inovačných trendov v potravinárskom priemysle, ako aj z oblasti bioekonomiky a biohospodárstva. K uvedeným témam významne prispeli

140 účastníci z 11 krajín - Českej republiky, Poľska, Holandska, Maďarska, Španielska, Slovinska, Ruskej federácie, Francúzska, Mexika, Indie a Slovenska. Súčasťou programu bol workshop Úloha biohospodárstva v potravinovom reťazci.



EIT Food Awareness Day - Odborný seminár Aktuálne otázky potravinárskej praxe

Odborný seminár organizovaný FBP SPU v Nitre v rámci „EIT Food Awareness Day“ sa uskutočnil 17. septembra 2019 v príjemnom prostredí hotela Viliam Fraňo Nitra - Dolné Krškany. Aktuálne témy vrátane inovácií, zaujímavostí, zmien, problémov, úspechov v oblasti poľnohospodárstva, potravinárstva,

obchodu, kontroly a bezpečnosti potravín ako aj súkromného sektora boli prioritnými témami. Prínosom odborného seminára bol otvorený dialóg, počas ktorého si prednášajúci ako aj účastníci vymieňali názory, prezentovali svoje postoje a skúsenosti.



EIT Food RIS INNOVATION PRIZES 2019

Vo Výskumnom centre AgroBioTech SPU sa 19. septembra uskutočnilo finále súťaže RIS INNOVATION PRIZE 2019, prestížnej súťaže startupistov v agropotravinárskom sektore. Súťaž, na ktorej predstavilo svoje inovatívne nápady desať slovenských finalistov, sa uskutočnila v rámci projektu EIT Food Hub. Na prezentácii sa zúčastnilo desať tímov: SAMO Europe, LivingElements, NU3Gen,

s.r.o., B4D - biomimicry for design, BFT, s.r.o., Honey Lab, Naše-Vaše, Modoo, Bee is to be a ŽI. Začínajúci podnikatelia v potravinárstve a agrosektore predviedli svoje inovatívne nápady a zabojovali o 5-tisíc a 10-tisíc eur. Porota vybrala dvojicu víťazov. Spoločnosť NU3Gen, s.r.o., založená v roku 2016, sa špecializuje na sprostredkovanie a interpretáciu genetických dát. Druhým víťazom je spoločnosť Living Elements s dizajnerským experimentom zameraným na mikroriasy.

OKTÓBER 2019



EIT Food Hub Additional Activities — HACKATHON

Sociálny HACKATHON - súťaž, v ktorej päť študentských tímov hľadalo praktické riešenie problému ako znižovať potravinový odpad v domácnostiach na Slovensku. Podstatou súťaže je, že tímy mladých ľudí riešia konkrétny problém, ktorý zadávajú odborníci z praxe. Zadávateľom témy pre hackathon bola Zuzana Madajová z občianskeho združenia FreeFood.

NOVEMBER 2019



EIT Food Hub INOVAČNÝ WORKSHOP: Uplatnenie absolventa v agrosektore a potravinárstve

Dňa 5. novembra 2019 sa vo Výskumnom centre AgroBioTech SPU v Nitre uskutočnil Inovačný workshop „Uplatnenie absolventov v agrosektore a potravinárstve“, ktorý v rámci svojich aktivít na Slovensku organizoval EIT Food Hub. Podujatie bolo organizované pre študentov a absolventov univerzít s cieľom zvýšiť ich

konkurencieschopnosť na trhu práce. Po úvodnom predstavení aktivít EIT Food Hub na Slovensku a Výskumného centra AgroBioTech sa študenti venovali riešeniu zadaných úloh pod vedením Ing. Ľubomíra Lacúcha, zástupcu Slovenskej inovačnej a energetickej agentúry. Počas spoločných aktivít študenti zlepšili svoje komunikačné schopnosti, kreatívne myslenie a prácu v tímoch. Podujatie na záver obohatili aj pracovníci Výskumného centra AgroBioTech, ktorí prezentovali výsledky vedeckovýskumnej činnosti.



EIT Food Hub Awareness Day - Inovatívne smery startupistov v oblasti potravinárstva na Agrokomplexe národnom výstavisku

Dňa 6. novembra 2019 sa zástupcovia EIT Food Hub z FBP zúčastnili výstavy Gastra a Kulinária na Agrokomplexe v Nitre, na ktorom využili možnosť oboznámiť odbornú i laickú verejnosť so svojimi aktivitami na tému „Inovatívne smery startupistov v oblasti potravinárstva“ v priestoroch Národného výstaviska Agrokomplex.

Následne účastníci Demo Day súťaže o najlepší potravinársky startup „Nu3Gen“ a „Naše Vaše“ predstavili ich skúsenosti so založením startupu ako aj ich podnikateľské vízie do budúcnosti. Na záver zástupcovia potravinárskych firiem, štátnych inštitúcií a EIT Food Hub diskutovali o podpore malých začínajúcich podnikov v agrosektore.



Gaudeamus Slovakia Nitra 2019, Gastra a Kulinária na Agrokomplexe národnom výstavisku

V mesiaci november sa FBP prezentovala na dvoch významných podujatiach. Prvým bol VII. ročník Európskeho veľtrhu pomaturitného a celoživotného vzdelávania Gaudeamus Slovakia Nitra 2019, ktorý sa konal dňa 5. a 6. 11. 2019 na výstavisku Agrokomplex Nitra. V stánku SPU v Nitre,

zástupcovia FBP poskytovali záujemcom podrobné informácie o možnostiach štúdia na

fakulte, o ponuke študijných programov, podmienkach prijímacích skúšok, ale aj študentskom živote a uplatnení absolventov v praxi. Druhým podujatím bol prvý ročník kontraktačno-predajného veľtrhu Gastra a Kulinária, ktorý sa konal od 6. do 9. 11. 2019 rovnako na výstavisku Agrokomplex Nitra. Veľtrh bol zameraný na trendy modernej gastronómie, potraviny, nápoje a zdravý životný štýl. Popri prezentácii výrobcov a dodávateľov kvalitných potravín, nápojov a ingrediencií sa návštevníci mohli dozvedieť viac aj o inováciách v oblastiach technológií, gastronomického zariadenia a vybavenia pre potravinársky priemysel. Následne boli aktívne oslovení všetci zástupcovia stredných škôl, ktorí prezentovali svoju vzdelávaciu a odbornú činnosť v rámci sekcie Mladý tvorca.



Vedecká konferencia doktorandov FBP, FAPZ a FZKI SPU v Nitre

Pri príležitosti 16. ročníka Týždňa vedy a techniky na Slovensku sa 7. novembra konala Vedecká konferencia doktorandov 3 fakúlt SPU v Nitre, organizovaná pod záštitou dekanov. Program bol rozdelený do ôsmich tematických okruhov: biotechnológie; aplikovaná a molekulárna biológia; multifunkčné poľnohospodárstvo,

životné prostredie, krajinná architektúra a rozvoj vidieka; rastlinná produkcia; technológia, kvalita a bezpečnosť surovín a potravín rastlinného pôvodu; technológia, kvalita a bezpečnosť surovín a potravín živočíšneho pôvodu; výživa a živočíšna produkcia. Na konferenciu bolo zaregistrovaných 69 účastníkov z SPU, zo Slovenskej akadémie vied, z Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, z Poľska (Pedagogická univerzita Krakov, Univerzita environmentálnych a prírodných vied Vroclav), Maďarska (Univerzita sv. Štefana), Lotyšska (Lotyšská univerzita prírodných vied a technológie, Jelgava) a z Uzbekistanu (Akadémia vied v Uzbekistane a Národná univerzita v Uzbekistane). Prezentované práce boli publikované v zborníku alebo v Journal of Central European Agriculture, The Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, Potravinárstvo, Archives of Ecotoxicology, Acta Horticulturae et Regiotecturae alebo Acta Fytotechnica et Zootechnica.



Aktuálne trendy systémov riadenia a kontroly potravín

Katedra hygieny a bezpečnosti potravín zorganizovala už v poradí 18. ročník odborného seminára pre prax „AKTUÁLNE TRENDY SYSTÉMOV RIADENIA A KONTROLY POTRAVÍN“, ktorý sa konal 7. 11. 2019. Seminára sa zúčastnilo 93 účastníkov z praxe. Témami seminára boli posudzovanie certifikačných orgánov na certifikáciu systémom manažérstva

bezpečnosti potravín, nová verzia normy IFS Food 7, požiadavky na schvaľovanie potravín nového typu, analýzy rizika v potravinovom reťazci a jej dopad na bezpečnosť potravín, výkon úradných kontrol a nové nariadenie ohľadne potravinového práva, bezobalový

predaj potravín, nové trendy a smerovanie hygieny a sanitácie a značkové výrobky a duálna kvalita potravín.



Klobásový festival 2019

13. novembra sa v Študentskom domove Antona Bernoláka uskutočnil 13. ročník Klobásového festivalu za účasti 8 tímov. Väčšinové zastúpenie mali tímy z FBP. Doplnil ich tím doktorandov z FEM, poľovníci z krúžku PK BUTEO SPU Nitra a tím Smart, tvorený zamestnancami rektorátu. Výrobky si tímy pripravovali na Katedre technológie a kvality mäsových produktov s týždňovým

predstihom, aby boli klobásy dostatočne suché a vhodné na hodnotenie odbornej komisie. Odborná komisia hodnotila klobásy v surovom, ale aj v tepelne upravenom stave. Dekan FBP, profesor Lukáč, vyjadril veľkú spokojnosť s kvalitou hodnotených produktov a zmienil sa aj o náročnosti rozhodovania medzi najlepšimi klobásami. Nakoniec sa na prvom mieste umiestnili študenti prvého ročníka v odbore potravinárstva a technológie v gastronómii, združení v tíme Pohostinní gastronómovia. Na druhej priečke sa umiestnil tím PK BUTEO SPU Nitra a tretie miesto obsadilo družstvo Skupina Max. Dekan FBP sa spolu s dekanom FAPZ, doc. Ondrišíkom, zhodol na cene pre tím s najlepšou výzdobou a atmosférou pri súťažnom stole. Víťazom sa stali poľovníci, ktorí okrem tradičnej výzdoby s poľovníckou tematikou zaujali aj živou hudbou.



Deň chleba 2019

V rámci Nitrianskych univerzitných dní sa 20. novembra 2019 pod Aulou SPU uskutočnil 2. ročník podujatia „Chlieb náš každodenný daj nám dnes“ v spolupráci FBP a FAPZ. Podujatie bolo podporené aj rektorkou SPU v Nitre doc. Ing. Klaudiou Halászovou, PhD. na základe projektov na športové, kultúrne a záujmové aktivity študentov SPU v Nitre. Cieľom podujatia bolo poukázať na význam chleba

a pekárskych výrobkov vo výžive človeka a možnosti jeho využitia v praxi. Formou výstavy a degustácie boli prezentované výrobky, ktoré pochádzali z domácej produkcie študentov a zamestnancov SPU, ale aj komerčných pekární Penam Slovakia, a.s., Sekule – Kubina spol. s r.o. a pekárne Sztiszka B&N. Na výrobe viacerých druhov rôzne obohateného chleba sa podieľala aj KTKRP FBP. Návštevníci tak mali možnosť vidieť a ochutnať tradičné, bezlepkové a kváskové produkty, tiež rôzne obmeny chlebových tort a chuťoviek, ktoré predstavovali ukážky rozmanitého využitia týchto výrobkov. Na ich príprave sa aktívne podieľali a svoju šikovnosť predviedli študenti študijného programu potravinárstva a technológie v gastronómii, technológia potravín a výživa ľudí. Názorné ukážky následkov nesprávneho skladovania takýchto výrobkov pripravila katedra hygieny a bezpečnosti potravín.

3. INFORMÁCIE O POSKYTOVANOM VYSOKOŠKOLSKOM VZDELÁVANÍ

Základným poslaním FBP SPU v Nitre je uskutočňovať tvorivé vedecké bádanie a poskytovať vysokoškolské vzdelávanie v oblasti biologických, chemických, technologických a potravinárskych vied orientovaných na moderné postupy výroby, hodnotenia a spracovania surovín a potravín rastlinného a živočíšneho pôvodu a špecifických produktov biotechnológií vied v troch stupňoch štúdia. Hlavným cieľom je dosiahnutie biologickej a technologickej integrity systému "poľnohospodársky produkt - potravina". Výchovno-vzdelávacia činnosť na FBP SPU v Nitre patrí medzi prioritné aktivity fakulty a jej ďalšie zvyšovanie závisí od dôsledného hodnotenia dosiahnutých výsledkov. Vzdelávací proces sa v danom akademickom roku riadil Študijným poriadkom SPU, ktorý bol vypracovaný v zmysle zákona o VŠ č. 131/2002 Z.z. a Vyhlášky MŠ SR o kreditovom systéme a ktorý bol v danom ak. roku upravený Dodatkom č. 5, schváleným dňa 25. 6. 2019 Akademickým senátom SPU v Nitre. Na FBP SPU v Nitre v ak. roku 2018/2019 prebiehal výchovno-vzdelávací proces v nasledovných akreditovaných bakalárskych (DF 3 roky, EF 4 roky), inžinierskych (DF 2 roky, EF 3 roky) a doktorandských (DF 4 roky, EF 5 rokov) študijných programoch:

Bakalárske štúdium (1. stupeň)

- agropotravinárstvo (APb)
- agrobiotechnológie (ABTb)
- aplikovaná biológia (ABb) - (DF)
- bezpečnosť a kontrola potravín (BKb) – (DF) aj (EF)
- potraviny a technológie v gastronómii (PTGb)
- vinárstvo (VINb) – (DF)

Inžinierske štúdium (2. stupeň)

- technológia potravín (TNi)
- agrobiotechnológie (ATi)
- aplikovaná biológia (ABi) - (DF)
- bezpečnosť a kontrola potravín (BKl) – (DF) + (EF)

Doktorandské štúdium (3. stupeň)

- technológia potravín – (DF) aj (EF)
- agrobiotechnológie (DF) aj (EF)
- molekulárna biológia (DF) aj (EF)

Tabuľka 1 Akreditované študijné programy na FBP SPU v Nitre – ak. rok 2018/2019

Študijný program	Forma štúdia	Poznámka
agrobiotechnológie /2014/ (Bc.)	denná	
agropotravinárstvo (Bc.)	denná/externá	externá forma od 1. 9. 2016
aplikovaná biológia (Bc.)	denná/externá	externá forma od 1. 9. 2016
aplikovaná biológia /2014/ (Bc.)	externá	
bezpečnosť a kontrola potravín (Bc.)	denná	externá forma od 1. 9. 2016
bezpečnosť a kontrola potravín /2014/	externá	
potraviny a technológie v gastronómii	denná	
vinárstvo (Bc.)	denná	externá forma od 1. 9. 2016
vinárstvo /2014/ (Bc.)	externá	
aplikovaná biológia (Ing.)	denná	
aplikovaná biológia /2014/ (Ing.)	externá	
agrobiotechnológie (Ing.)	denná	
technológia potravín (Ing.)	denná/externá	externá forma od 1. 9. 2016
bezpečnosť a kontrola potravín - SJ, AJ	denná/externá	externá forma od 1. 9. 2016
bezpečnosť a kontrola potravín /2014/	externá	
biotechnológie (PhD.)	externá	externá forma od 1. 9. 2016
agrobiotechnológie (PhD.)	denná/externá	
molekulárna biológia (PhD.)	denná/externá	externá forma od 1. 9. 2016
molekulárna biológia /2014/ (PhD.)	externá	
technológia potravín (PhD.)	denná/externá	externá forma od 1. 9. 2016
potravinové zdroje a biotechnológie - AJ (PhD.)	denná	

Počty študentov denného a externého štúdia (I. a II. stupeň) v akademickom roku 2018/2019

V akademickom roku 2018/2019 študovalo na FBP SPU v Nitre celkovo 792 študentov, z toho 722 v dennej forme a 70 v externej forme. V tabuľke 2 je uvedený prehľad počtu zapísaných študentov na prvom a druhom stupni štúdia podľa študijných programov v akad. roku 2019/2020. V dennej forme štúdia na obidvoch stupňoch vzdelávania sa zapísalo 706 študentov, čo je o 86 študentov menej (pokles o 10,86 %) v porovnaní s akad. rokom 2018/2019. V externej forme štúdia sa do prvých ročníkov (I. a II. stupeň) zapísalo 41 študentov, čo je v porovnaní s ak. rokom 2018/2019 o 12 študentov viac. V externej forme sa spolu vo všetkých ročníkoch I. a II. stupňa v ak. roku 2019/2020 zapísalo 79 študentov, čo je v porovnaní s akad. rokom 2018/2019 o 9 viac (nárast o 12,86 %). Celkovo v akad. roku 2018/2019 študovalo v I. a II. stupni v obidvoch formách 792 študentov, čo je viac o 86 študentov ako sa zapísalo v ak. roku 2019/2020.

Tabuľka 2 Prehľad počtu zapísaných študentov denného a externého štúdia v akademickom roku 2018/2019 (I. a II. stupeň)

Denná forma												
		APb	ABTb	ABb	BKb	PTGb	VINb	ATi	ABi	BKi	TNi	Spolu
Bc.	I.	0	16	22	83	27	8	-	-	-	-	156
	II.	4	11	17	76	9	5	-	-	-	-	122
	III.	12	27	22	75	0	0	-	-	-	-	136
Ing.	I.	-	-	-	-	-	-	10	24	72	38	144
	II.	-	-	-	-	-	-	14	38	74	38	164
Spolu		16	54	61	234	36	13	24	62	146	76	722
Externá forma												
Bc.	I.	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	12
	II.	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	14
	III.	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	11
Ing.	I.	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	17
	II.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6
	III.	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	10
Spolu		-	-	-	37	-	-	-	-	33	-	70
DF+EF SPOLU		16	54	61	271	36	13	24	62	179	76	792

Počty študentov denného a externého štúdia (III. stupeň) v akademickom roku 2018/2019

Na III. stupni štúdia sa v dennej forme v ak. roku 2019/2020 zapísalo 26 študentov a v externej 11. V porovnaní s akademickým rokom 2018/2019 sa počet študentov III. stupňa v dennej forme znížil o 2 a v externej forme o 2.

Tabuľka 3 Počet zapísaných študentov denného a externého štúdia (III. stupeň) v akademickom roku 2018/2019

Ročník	Študijný program			Spolu
	agrobiotechnológie	molekulárna biológia	technológia potravín	
Denná forma				
I.	0	3	2	5
II.	2	2	2	6
III.	4	2	2	8
IV.	4	1	1	6
Spolu	10	8	10	28
Externá forma				
I.	0	1	3	4
II.	1	1	0	2
III.	0	0	1	1
IV.	2	0	3	5
V.	0	1	0	1
Spolu	3	3	7	13

Celkový počet študentov v akad. roku 2018/2019 zapísaných na štúdium vo všetkých 3 stupňoch štúdia bol 750, čo je o 61 študentov menej v porovnaní s akad. rokom 2017/2018 (pokles o 7,52 %).

Počty zahraničných študentov (I., II. a III. stupeň) v akademickom roku 2018/2019 a 2019/2020

Tabuľka 4 Prehľad počtu zapísaných zahraničných študentov na I. a II. stupni v akademickom roku 2018/2019 (DF)

Meno a priezvisko	Ročník	Program	Štát
Bc. stupeň			
Andrej Babjak*	1.	BKb	Srbsko
Ema Balaž	1.	ABTb	Srbsko
Laura Ismailova	1.	BKb	Kazašská republika
Andrej Privizer	1.	PTGb	Srbsko
Stanislav Ziman*	1.	BKb	Srbsko
Igor Žjak*	1.	PTGb	Srbsko
Maria Mravik	2.	ABb	Srbsko
Tatiana Pavlov	2.	BKb	Srbsko
Dmytro Fedorenko	2.	ABTb	Ukrajina
Mihaela Širka*	2.	APb	Srbsko
Ljubica Belič	3.	ABb	Srbsko
Marina Horvat	3.	ABTb	Srbsko
Ing. stupeň			
Bc. Ksenija Lončar	1.	ATi	Srbsko
Bc. Vladimír Fulmek	2.	BKi	Srbsko
Bc. Andrej Ďurík	2.	TNi	Srbsko

* zanechali štúdium

Tabuľka 5 Prehľad počtu zapísaných zahraničných študentov III. stupňa denného a externého štúdia v akademickom roku 2018/2019

Meno a priezvisko	Ročník	Forma štúdia	Program	Štát
Ivona Jančo	1	DF	technológia potravín	Srbsko
Renata Cinkocki	1	DF	molekulárna biológia	Srbsko

V ak. roku 2018/2019 študovalo na FBP na I. stupni v dennej forme 12 študentov zo zahraničia, z toho 10 študentov zo Srbska, 1 študent z Ukrajiny a 1 študent z Kazašskej republiky. Štyria študenti zo Srbska v priebehu akademického roka zanechali štúdium. Na II. stupni v DF študovali 3 študenti zo Srbska a na III. stupni v DF 2 študenti tiež zo Srbska. Celkovo v ak. roku 2018/2019 študovalo na FBP spolu v I., II. a III. stupni 17 zahraničných študentov.

Pochvaly a ceny

V ak. roku 2018/2019 bola na FBP SPU v Nitre na bakalárskom stupni štúdia udelená:

a) cena dekana FBP za vynikajúce študijné výsledky (priemer lepší alebo rovný 1,25) **3 študentom.**

V ak. roku 2018/2019 bola na FBP SPU v Nitre na inžinierskom stupni štúdia udelená:

- a) cena rektorky za vynikajúce študijné výsledky (priemer 1,0) **2 študentom**,
- b) cena dekana FBP za vynikajúce študijné výsledky (priemer lepší alebo rovný 1,25) **18 študentom**,
- c) cena dekana FBP za úspešné riešenie diplomovej práce **6 študentom**.

Vedecká konferencia študentov I. a II. stupňa

XVII. vedecká konferencia študentov I. a II. stupňa vysokoškolského štúdia s medzinárodnou účasťou sa na FBP SPU v Nitre konala 25. apríla 2019. Na konferenciu bolo prihlásených spolu 51 prác v 5 sekciách. V porovnaní s akademickým rokom 2017/2018 na VKŠ v hodnotenom roku 2018/2019 prezentovalo svoje práce o 29 % menej študentov I. a II. stupňa. Prehľad počtu najlepších prác na VKŠ podľa katedier FBP je uvedený v tabuľke 6. Komisie v jednotlivých sekciách hodnotili práce podľa aktuálnosti riešenej problematiky, splnenie vedeckého cieľa, dodržanie metodických postupov, významu riešenia pre ďalší rozvoj vedy a potravinárskej praxe a úrovne prezentovania vedeckého príspevku.

Trom najlepším prácam študentov FBP z každej sekcie bola udelená finančná odmena vo výške:

- 1. cena 100 eur
- 2. cena 70 eur
- 3. cena 50 eur
- V sekciách boli ďalej knižnou poukážkou ocenené práce za „vedecký prínos pre prax“.

Každý aktívny účastník konferencie dostal diplom za účasť na konferencii. Práce prezentované na vedeckej konferencii boli publikované v recenzovanom on-line zborníku abstraktov, ktorý je zverejnený aj na stránke Vydavateľstva SPU v Nitre:

<http://ves.uniaq.sk/files/pdf/2hxtyhw501zy7l7sk4r85s119v8l5f.pdf>. Päť najlepších prác študentov FBP, ktoré sa umiestnili na I. mieste v jednotlivých sekciách, sme poslali na tvorivú súťaž o najlepšiu prácu VKŠ vypisovanú Literárnym fondom (Cena Literárneho fondu - LF).

Tabuľka 6 Najlepšie práce študentov FBP v rámci ŠVK

Sekcia	Meno študenta	Názov témy	Školiteľ
Kontrola a bezpečnosť potravinového reťazca	Bc. Frederika Tlčíková	Vplyv vybraných rastlinných silíc z rastlín čeľade <i>Lauraceae</i> na rast kmeňov <i>Botrytis cinerea</i>	prof. Ing. Dana Tančinová, PhD., KMi
Kvalita a spracovanie surovín a potravín rastlinného pôvodu	Bc. Martina Czaková	Technologický a nutričný profil vybraných druhov káv	Ing. Eva Ivanišová, PhD., KTKRP
Kvalita a spracovanie surovín a potravín živočíšneho pôvodu	Bc. Anna Šebová	Vývoj a hodnotenie jogurtov ochutených medovicovým medom	doc. Ing. Margita Čanigová, CSc., KTKŽP

Aplikovaná biológia I.	Bc. Filip Benko	Endokrinná charakterizácia samčieho reprodukčného systému ZDF potkanov <i>v in vivo</i> a <i>in vitro</i> podmienkach	Ing. Eva Tvrdá, PhD., KFŽ
Aplikovaná biológia II.a Agrobiotechnológie	Bc. Michaela Petrovičová	Indukovaná bakteriospermia kohútích ejakulátov	Ing. Eva Tvrdá, PhD., KFŽ

Oznámenie o udelení prémie za najlepšiu prácu ŠVK

Výbor Sekcie pre vedeckú a odbornú literatúru a počítačové programy LF na svojom zasadnutí 26. 9. 2019 udelil na návrh FBP prémie za najlepšie práce Študentskej vedeckej konferencie v šk. r. 2018/2019 študentom: Martina Czakóva (téma: Technologický a nutričný profil vybraných druhov káv), Anna Šebová (téma: Vývoj a hodnotenie jogurtov ochutených medovicovým medom), Frederika Tlčíková (téma: Vplyv vybraných rastlinných silíc z rastlín čeľade *Lauraceae* na rast kmeňov *Botrytis cinerea*), Filip Benko (téma: Endokrinná charakterizácia samčieho reprodukčného systému ZDF potkanov *v in vitro* podmienkach), Michaela Petrovičová (téma: Indukovaná bakteriospermia kohútích ejakulátov). Prémie, boli autorom prác prevedené na osobné účty.

4. INFORMÁCIE O POSKYTOVANÍ ĎALŠIEHO VZDELÁVANIA

Programy ďalšieho vzdelávania, ktoré v rámci celoživotného vzdelávania poskytuje Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre a jej fakulty (aj FBP), umožňujú získať čiastočnú či úplnú kvalifikáciu alebo doplniť, obnoviť, rozšíriť a prehĺbiť si kvalifikáciu.

Doplňujúce pedagogické štúdium je určené pre absolventov vysokých škôl neučiteľských študijných odborov, ktorí týmto štúdiom získavajú pedagogickú spôsobilosť na vyučovanie predmetov, ktorých obsah nadväzuje na ich vysokoškolské štúdium s prihliadnutím na vykonané štátne skúšky. V akademickom roku 2018/2019 navštevovalo doplnkové pedagogické štúdium (DPŠ) **16** študentov FBP. V priebehu posledných 5 akademických rokov doplnkové pedagogické štúdium v dennej forme absolvovalo **93** študentov FBP.

Tabuľka 7 DPŠ denní študenti

Akademický rok	FBP	FAPZ	FEM	FEŠRR	FZKI	TF	SPU	Úspešne
2013/2014	7	9	6	4	7	2	35	35
2014/2015	8	11	2	9	1	2	33	30
2015/2016	13	23	7	11	1	3	58	30
2016/2017	28	22	10	6	0	3	69	22
2017/2018	28	21	11	5	0	5	70	43
2018/2019	16	18	9	3	2	4	52	22

Kurz vysokoškolskej pedagogiky sa realizuje na SPU v dvojročných cykloch kontinuálne už 55 rokov. V súčasnosti je akreditovaný medzinárodnou spoločnosťou pre inžiniersku pedagogiku IGIP sídliacou vo Villachu na obdobie rokov 2016-2020. Kurz vysokoškolskej pedagogiky bol otvorený 26. 6. 2018 a realizoval sa v 3 výučbových blokoch v mesiacoch jún, júl a september 2018. V zimnom semestri 2018/2019 sa realizovali hospitácie v rámci pedagogickej činnosti účastníkov kurzu. Kurz bol ukončený v 3 termínoch záverečných kolokviálnych skúšok. Garantom je PaedDr. Tímea Šeben Zaťková, PhD. CPPP FEM. V druhom termíne 16. mája 2019 obhajovalo svoje práce 10 vysokoškolských učiteľov a 2 doktorandi z 5 fakúlt SPU (FZKI, FAPZ, FEM, FEŠRR, FBP) pred komisiou pozostávajúcou z prodekanov jednotlivých fakúlt, vedúcich a zástupcov pracovísk účastníkov kurzu, školiteľov a oponentov záverečných prác pod gesciou prorektora prof. Ing. Milana Šimka, PhD. Kurz vysokoškolskej pedagogiky pre učiteľov SPU v akad. roku 2018/2019 absolvoval aj 1 pedagóg FBP (Ing. Lukáš Hleba, PhD.). V priebehu ostatných 5 rokov absolvovalo tento kurz 8 učiteľov FBP.

Tabuľka 8 Vysokoškolská pedagogika na SPU 2018-2019

Akademický	FBP	FAPZ	FEM	FEŠRR	FZKI	TF	SPU
2013/2014	6	7	8	3	4	7	35
2014/2015	5	4	7	2	1	1	20
2015/2016	0	0	0	0	0	0	0
2016/2017	0	0	0	0	0	0	0
2017/2018	2	13	19	5	13	1	53
2018/2019	2*(1**)	13(12)	19(18)	5(4)	13(10)	1(1)	46

*počet prihlásených, **počet úspešne ukončených

Špecializované kurzy

V rámci ďalšieho vzdelávania má fakulta akreditované nasledovné špecializované kurzy:

1. Senzorické hodnotenie kvality surovín a potravín
2. Hodnotenie nápojov – vzdelávací modulový program
3. Sladovníctvo a pivovarníctvo
4. Syrárstvo

KTKRP realizovala akreditovaný odborný kurz celoživotného vzdelávania *Sladovník - pivovarník* realizovaný v spolupráci so Slovenskou živnostenskou komorou zameraný na nadobudnutie znalostí a zručností z oblasti výroby sladu a piva. KTKŽP organizovala akreditovaný *Kurz syrárstva*, ktorého absolvent ovláda teoreticky aj prakticky ukazovatele technologickej kvality mlieka a ostatných materiálov potrebných na výrobu syrov.

Letné a zimné školy

FBP organizovala aj praktickú letnú školu pre 5 študentov z Thajska. Praktickú výučbu študentov zabezpečovali Ing. Eva Ivanišová, PhD., Ing. Marián Tokár, PhD., Ing. Štefan Dráb, PhD. Počas letného obdobia organizovala Ing. Eva Tvrdá, PhD., vedeckovýskumná pracovníčka na KFŽ v spolupráci s Výskumným centrom AgroBioTech SPU v Nitre od 1. do 28. augusta 2019 II. ročník Letnej školy Viva la Science pre študentov biologických a biotechnologických vied. Letná škola predstavuje intenzívny mesačný vzdelávací projekt pre vysokoškolských študentov, ktorý poskytne účastníkom možnosť zúčastniť sa každodenného výskumného prostredia, a ktoré boli zložené zo základných komponentov vedeckovýskumného života.

Zimná škola a odborný seminár

KHBP organizovala odborný seminár *Škola-veda-prax-kariéra*, podujatie zamerané na rozvoj ŠP bezpečnosť a kontrola potravín s cieľom podať informácie z praxe o požiadavkách na vzdelávanie, orientáciu záverečných prác a rozvoj kariérnych schopností študentov. V jesennom období *Zimnú školu bezpečnosti potravín* s cieľom rozvíjať vzdelávanie v oblasti štandardov kvality a bezpečnosti potravín predovšetkým HACCP, ISO noriem, IFS FOOD a ďalšie, ktoré sú dnes súčasťou obchodných vzťahov. A v zimnom období odborný seminár *Aktuálne trendy systémov riadenia a kontroly potravín*, ktorý je určený manažérom v potravinárskom priemysle s cieľom poskytnutia najnovších informácií o uplatňovanej legislatíve SR a EÚ v oblasti označovania potravín, výživových a zdravotných tvrdení, a systémov riadenia v potravinárstve.

Univerzita tretieho veku

Na fakulte sa uskutočňuje aj vzdelávanie dospelých a seniorov, ktorí majú záujem si rozšíriť, prehĺbiť a doplniť oblasť poznania či praktických zručností v rámci Univerzity tretieho veku. FBP zabezpečovala v akademickom roku 2018/19 v rámci Univerzity tretieho veku (UTV) štúdium kurzu „Potraviny a spotrebiteľ“. Tento kurz úspešne absolvovalo 6 účastníkov.

Tabuľka 9 Prehľad o počtoch poslucháčov UTV na SPU v Nitre v ak. roku 2018/2019

Študijný program / stredisko	Počet poslucháčov
anglický jazyk	27
informatika pre seniorov 50+	9
pohybovo-relaxačné cvičenie pre seniorov	24
potraviny a spotrebiteľ	6
praktické záhradníctvo	19
viazanie a aranžovanie kvetín	19
záujmové vzdelávanie na mieru	15
záhradníctvo	52
záhradná a krajinná architektúra	13
vidiecka UTV	25
Spolu	209

Tabuľka 10 Počet absolventov UTV na jednotlivých fakultách v ak. roku 2018/2019

Fakulta	Počet poslucháčov	Počet absolventov
FBP	21	21
FEM	36	20
FZKI	65	15
BZ	38	38
CUŠ	24	21
R-SPU	25	25
SPOLU	209	140

Nitrianska letná univerzita

Nitrianska letná univerzita je špecifickým vzdelávaním, v rámci ktorého sa deti vo veku 8 až 11 rokov oboznamujú s akademickým prostredím, charakterom štúdia na univerzite a vybranými zaujímavými témami predstavujúcimi súčasť pestrej ponuky študijných programov oboch nitrianskych univerzít. Nitrianska letná univerzita je spoločným projektom Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre, UKF a Mesta Nitra.

5. INFORMÁCIE O VÝSKUMNEJ A ĎALŠEJ TVORIVEJ ČINNOSTI FAKULTY

5.1 Konceptia rozvoja vedy a techniky a formovanie strategických zámerov pre ďalšie obdobie

Fakulta biotechnológie a potravinárstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre v roku 2019 pokračovala v riešení úloh vedeckovýskumnej činnosti v súlade so schváleným strategickým dokumentom – Dlhodobým zámerom FBP. Strategickým materiálom pre oblasť výskumu a inovácií na Slovensku do roku 2020 je dokument „Poznatkami k prosperite – Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR (RIS3 SK)“, ktorý bol schválený uznesením vlády SR č. 665 z 13. novembra 2013. Zároveň fakulta prostredníctvom univerzity prispieva k programu pre potraviny na rok 2020, podporuje politiku EÚ v oblasti zdravia, potravín a poľnohospodárstva, prispieva k národným rozpočtom na výskum, stimuluje spoluprácu medzi výskumom a podnikmi a prispieva k znalostným a inovačným schémam v oblasti potravín a poľnohospodárstva. Základné pracoviská FBP - Katedra biochémie a biotechnológie (KBB), Katedra fyziológie živočíchov (KFŽ), Katedra hygieny a bezpečnosti potravín (KHBP), Katedra technológie a kvality živočíšnych produktov (KTKŽP), Katedra chémie (KCH), Katedra mikrobiológie (KMí), Katedra technológie a kvality rastlinných produktov (KTKRP) prispieva predovšetkým k riešeniu otázok moderných agrobiotechnológií, aplikovanej biológie, potravinárstva vrátane technológie potravín, nealko nápojov, sladovníctva a pivovarníctva, vinárstva, gastronómie a bezpečnosti a kontroly potravín. Smerovanie vedeckovýskumnej činnosti FBP je v troch nasledovných oblastiach:

Biotechnológie predstavujú výskum v oblasti rastlinných, živočíšnych, mikrobiálnych a environmentálnych biotechnológií. Mapovanie genetickej diverzity obilnín, pseudoobilnín a strukovín, analýza a úprava celiakálne aktívnych bielkovín, predstavujú oblasť rastlinných biotechnológií. Živočíšne biotechnológie sa zaoberajú embryotechnológiami, magnetickou separáciou živočíšnych buniek, získavaním, zmrazovaním a hodnotením kvality živočíšnych genetických zdrojov v podmienkach *ex situ*, *in vitro*, stanovením viability, expresie receptorov a markerov proliferačnej a sekrečnej aktivity buniek a bunkových línií živočíchov. Mikrobiálne biotechnológie riešia techniky kultivácií a identifikácie mikroorganizmov, oblasť determinácie nových produkčných kmeňov mikroorganizmov, analýzu antioxidantných enzýmových systémov kvasiniek a využitie antimikrobiálnych látok na prírodnej báze. Nutrigenetická analýza vybraných génov živočíšnych modelov a génov súvisiacich s hodnotením bezpečnosti potravín, výskum rastlinných biologicky aktívnych látok a možnosti ich využitia pri výrobe funkčných potravín, vývoj nových fermentovaných mäsových a mliečnych výrobkov po prídavku prírodných zlúčenín, štartovacích a probiotických kultúr tvoria významnú časť biotechnológií.

Biológia zahŕňa biologický výskum v oblasti bunkovej a molekulovej biológie využitím molekulových, biochemických, analytických a mikrobiologických metód a techník génového inžinierstva. Biologický výskum je zameraný na determináciu účinkov biologicky aktívnych látok a extraktov na fyziologické procesy živočíchov, vyhodnotenie spermogramov laboratórnych, domácich a hospodárskych zvierat, determináciu účinku

indukovaného oxidatívneho stresu na bunky a bunkové línie, hodnotenie účinkov bioaktívnych prírodných látok (protektívnych a rizikových) na bunky a bunkové línie, kryokonzerváciu spermií a kvalitu inseminačných dávok. Oblasť mikrobiológie hodnotí kvalitu pôdy cez stanovenie biologických parametrov vzhľadom k pôdnej úrodnosti a ochrane pôdy, využívanie screeningové mikrobiologické metódy pri identifikácii baktérií a antibiotickej rezistencie mikroorganizmov a ich antimikrobiálnej aktivity. Oblasť chémie sa zaoberá environmentálnym monitoringom obsahu rizikových a cudzorodých látok v biotických a abiotických zložkách prostredia, v pôde, vode, v rastlinách a živočíchoch.

Potravinárstvo zahŕňa vedeckú činnosť v oblasti spracovania rastlinných a živočíšnych produktov z pohľadu zachovania nutričnej, hygienickej, technologickej a senzorickej hodnoty z nich vyrábaných potravín, v oblasti nealko nápojov, vinárstva, sladovníctva a pivovarníctva, gastronómie a bezpečnosti a kontroly potravín. Výskum je zameraný na hodnotenie surovín a potravín pri ich spracovaní až do finálneho produktu, hodnotenie kvality mlieka a mliečnych výrobkov, mäsa a mäsových výrobkov, medov a včelích produktov, ale aj na výskum reologického správania cesta z rôznych typov múk, vývoj výrobkov na báze cereálií a pseudocereálií s pridanou nutričnou hodnotou, výrobkov určených pre konzumentov so špecifickými výživovými potrebami, na hodnotenie kvality sladovníckeho jačmeňa, sladu a optimalizácia sladovníckych a pivovarníckych technológií, hodnotenie kvality nealko nápojov, vína, ovocia, zeleniny a vývoj nových produktov. Významnú časť predstavuje hodnotenie bezpečnosti potravinových surovín z hľadiska kontaminácie mikroorganizmami, mykotoxínmi, ťažkými kovmi a spôsoby minimalizácie vstupu rizikových prvkov do potravinového reťazca človeka, determinácia falšovania a autentifikácie potravín.

Kvalitná a spoločensky akceptovaná vedeckovýskumná činnosť FBP SPU značne prispela k zvyšovaniu kvality vzdelávacieho procesu, ale aj k spoločenskej akceptácii. V súčasnosti je smerovanie vedy na FBP SPU spojené s integráciou vedeckých aktivít, rozvojom interdisciplinarity, podporou aplikovaného výskumu, ďalším budovaním intelektuálneho potenciálu, so snahou výraznejšie sa integrovať do európskeho výskumného priestoru, s vytvorením moderných pracovísk a s vyššou efektívnosťou pri riešení aktuálnych vedeckých projektov.

Pracoviská KFŽ a KBB FBP vyprofilovali špičkový tím **Centrum reprodukcie živočíchov (CeRA)** schválený v roku 2017 Akreditačnou komisiou vlády SR. CeRA predstavuje špičkový vedecký tím v oblasti OV 19 Poľnohospodárske a lesnícke vedy zastúpený pracovníkmi: prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc. (KBB), prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD. (KFŽ), prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD. (KFŽ), prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc. (KFŽ) a Ing. Eva Tvrdá, PhD. (KFŽ). Vedecký tím pracuje v oblasti reprodukčnej biológie a embryotechnológií: dizajn nových semenných extenderov, prírodných regulátorov reprodukčných procesov a kmeňových buniek vrátane mechanizmov účinku prírodných protektívnych a toxických látok, ktoré zasahujú do regulácie reprodukčných funkcií (steroidogenéza, proliferácia a apoptóza) zvierat a človeka. Členovia tímu vyvíjajú komerčnú produkciu nových semenných extenderov využiteľných vo veľkochovoch. Aplikačný výstup tímu v podobe dizajnu nových kultivačných a kryoprezervačných médií ponúka zvýšenie nielen národnej, ale aj medzinárodnej konkurencieschopnosti producentov plemenného materiálu. Podstatný aplikačný výskum tímu je orientovaný na skúmanie intracelulárnych odoziev samčieho a samičieho reprodukčného systému počas *in vitro* manipulácie, spracovania i krátkodobého alebo dlhodobého uchovávaní bunkových alebo tkanivových štruktúr.

Samozrejme, aj ostatné pracoviská disponujú v súčasnosti kvalitnou infraštruktúrou umožňujúcou realizovanie kvalitného výskumu. **Centrum excelentnosti pre bielo-zelenú biotechnológiu (CEBZB)**, koordinované za SPU doc. RNDr. Danou Urminskou, CSc., sa nachádza v RI-pavilóne SPU v Nitre, v priestoroch KBB FBP. Ide o jedinečné vedeckovýskumné pracovisko, pozostávajúce z viacerých laboratórií, vybavených špičkovou prístrojovou technikou. Centrum bolo budované v rámci riešenia projektu operačného programu Výskum a vývoj ITMS 26220120054, ktorý bol spolufinancovaný zo zdrojov Európskeho fondu regionálneho rozvoja. Žiadateľom projektu a zodpovednou riešiteľskou inštitúciou bol Chemický ústav SAV v Bratislave, partnerom SPU v Nitre. Centrum excelentnosti vytvorilo priaznivé podmienky na bezprostrednú spoluprácu výskumu so spoločenskou a hospodárskou praxou, čo umožňuje efektívny prenos vedeckých poznatkov do praxe. Jednotlivé laboratóriá sú rozdelené do nasledovných oblastí: Analytické laboratóriá, Biotechnologické laboratóriá, Laboratórium genetiky, Laboratórium spracovania biomasy. **Výskumné centrum AgroBioTech „AgroBioTech“** (VC ABT) predstavuje univerzitné výskumné centrum, ktoré vytvára interdisciplinárne prostredie s možnosťou prepojenia vedeckých pracovísk na podnikateľský sektor a s potenciálnou možnosťou zapojenia odborných kapacít do rámcových programov EÚ. Poskytuje aj pre pracovníkov FBP vytvoriť interdisciplinárny priestor v oblastiach s celospoločenským významom v jednom regióne. Výskumné centrum je základňou pre vyššiu kvalitu rozvoja úspešných vedeckých tém, intenzívnejšiu prácu vedeckých škôl s úzkym prepojením do aplikovaného výskumu. Dáva predpoklad pre zvýšenie úspešnosti výskumu, kvality výstupov a rozvoj medzinárodnej spolupráce.

Výskumné aktivity pracovísk sú odrazom vybudovaného materiálneho zázemia, kvality ľudského potenciálu, ale aj finančných možností jednotlivých grantových schém. Fakulta biotechnológie a potravinárstva sa zapájala do riešenia aktuálnych celospoločenských výziev v odvetviach pôdohospodárstva využívaním najmä **národných grantových schém APVV, VEGA, KEGA**, ale aj **medzinárodného rámcového programu pre výskum a inovácie Horizont 2020 - Európsky inovačný a technologický inštitút (EIT)**. FBP prostredníctvom SPU vstupuje do konzorcií pre konkrétne pripravované formy medzinárodnej spolupráce ako sú:

EIT — nezávislý orgán EÚ so sídlom v Budapešti. SPU v Nitre v spolupráci s FBP sa stala jediným EIT Food Hub-om na Slovensku, koordinovaný prof. Ing. Adrianou Kolesárovou, PhD., patriaci do kolokačného centra vo Varšave v Poľsku, ktorý šíri informácie EIT Food na národnej úrovni s cieľom zaviesť nové kreatívne prístupy v oblasti potravín, rozvíjať kľúčové otázky a definovať nové zámery a praktické príklady bezpečnosti potravín, dizajnu potravín, výroby a spotreby, zdravia a rizikových faktorov potravinového reťazca. Úlohou je posilňovanie inovačnej schopnosti Európy a zohráva veľmi dôležitú úlohu v podporovaní cieľov EÚ zameraných na vytváranie trvalo udržateľného hospodárskeho rastu a pracovných miest tým, že umožňuje podnikateľom a inovátorom transformovať ich najlepšie nápady na produkty a služby pre Európu. EIT podnecuje podnikateľský talent a podporuje nové nápady a sústreďuje vo „vedomostnom trojuholníku“ popredné podniky, univerzity a výskumné centrá, ktoré tvoria dynamické cezhraničné partnerstvá nazývané inovačné spoločenstvá (KIC – znalostné a inovačné spoločenstvo). Poslaním EIT je prispievať ku konkurencieschopnosti Európy, k jej udržateľnému hospodárskemu rastu a vytváraniu pracovných miest podporovaním a posilňovaním synergií a spolupráce medzi podnikmi, vzdelávacími inštitúciami a výskumnými organizáciami, vytvárať priaznivé

prostredie pre tvorivé myšlienky s cieľom umožniť v Európe rozvíjanie inovácií a podnikania na svetovej úrovni.

Food, Nutrition and Health Research Infrastructure (FNH-RI). V roku 2019 SPU vrátane FBP podala návrh cez Ministerstvo, školstva, vedy, výskumu a športu SR (MŠVVaŠ SR) o „Začlenenie slovenskej republiky do európskeho výskumného konzorcia FNH-RI“ (Výskumná infraštruktúra pre potraviny, výživu a zdravie) prostredníctvom Národnej platformy AgroBioFood Nitra. Materiály po medzirezortnom pripomienkovom konaní boli predložené do Rady vlády SR a následne na zasadnutí Rady vlády SR schválené. Ministerstvo, školstva, vedy, výskumu a športu SR a Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR vyjadrilo politickú podporu a deklarovalo záujem SR o participáciu podpornými listami. Holandsko, prostredníctvom Európskeho výskumného konzorcia FNH-RI so sídlom vo Wageningene, spolu so zakladajúcimi štátmi, medzi ktoré patrí aj Slovenská republika, pripravuje vstup do ESFRI Roadmapy (Európske strategické fórum o výskumných infraštruktúrach). Z tohto dôvodu je nutné kreovať národný uzol na úrovni Slovenskej republiky. SPU v Nitre (prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD. kontaktná osoba za SPU a AgroBioFood Nitra) spolu s členmi Národnej platformy — Národným poľnohospodárskym a potravinárskym centrom (Ing. Martin Polovka, PhD.) a Bioeconomy Cluster (Ing. Daniel Ács, PhD.) spolu s Centrom vedecko-technických informácií SR (CVTI SR, prof. RNDr. Ján Turňa, CSc., Mgr. Ing. Anna Krivjanská) iniciujú aktivity spojené so začlenením SR do ESFRI Roadmapy. Na základe predchádzajúcich projektov EÚ EuroDISH a RICHFIELDS je identifikovaná podrobná európska stratégia FNH-RI. FBP SPU v Nitre sa aktívne zapája do prípravy projektového návrhu ESFRI Roadmap 2021 s termínom podania v roku 2021 a súčasne aj kreovaním web stránky www.FNHRI.eu.

Komisia pre koordináciu aktivít SR vo výskumných infraštruktúrach ESFRI v oblasti zdravia, potravín a životného prostredia. V rámci SR vznikla 30. 11. 2018 nová komisia, ide o tretiu komisiu svojho druhu v rámci riadiacich a koordinačných štruktúr SR vo vzťahu k ESFRI, popri už existujúcich komisiách pre oblasť fyzikálnych a materiálových vied a oblasť spoločenských a humanitných vied. Vo vzťahu k ESFRI je nevyhnutné pripraviť materiál „SK Roadmap výskumných infraštruktúr“. Komisia je poradným orgánom ministerky školstva, vedy, výskumu a športu SR vo vzťahu k jednotlivým výskumným ESFRI infraštruktúram v danej oblasti. Predsedom komisie je prof. RNDr. Ján Turňa, CSc. FBP SPU v Nitre má zastúpenie v komisii (členka - prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.).

FOODforce: predstavuje sieť popredných európskych organizácií poskytujúcich výskum, ktoré pôsobia v oblastiach potravín, výživy a zdravia. Členovia zdieľajú spoločný záujem o multidisciplinárnu vedu. FOODforce poskytuje proaktívne fórum pre diskusiu o osvedčených postupoch a spoločenskom dosahu a uľahčuje medzinárodné aspekty výmeny poznatkov a inovácií v rámci Európskej únie i mimo nej. Sieť FOODforce je dokumentovaná na webovej stránke <https://www.foodforcenetwork.eu/>. V súčasnosti poskytuje podporu pre webovú stránku Univerzita Hohenheim, FOODforce Chair (1. 1. 2018 - 31. 12. 2019), hlavnou koordinátorkou pre FOODforce v danom období bola Dr. Suzanne Braun riaditeľka Výskumného centra pre biohospodárstvo z Hohenheim Univerzity v Stuttgarte. Na stretnutí 29. 10. 2019 v Bruseli boli schválení noví koordinátori na ďalšie 2-ročné obdobie a to: Dr. Peter Jongebloed z Wageningskej Univerzity v Holandsku spolu s Dr. Petrom Hollom z DIL (Deutsches Institute of Lebensmitteltechnik/German Institute of Food Technologies) z Nemecka.

SAFE consortium: SAFE konzorcium predstavuje Európske združenie pre bezpečnosť potravín. Je to nezisková mimovládna medzinárodná asociácia vedeckého charakteru založená v roku 2002 v Bruseli. V novembri FBP požiadala o vstup do konzorcia a deklarovala tematickým zameraním fakulty a publikačnými výstupmi. Členovia SAFE konzorcia na stretnutí 14. decembra 2017 hlasovali za prijatie nových organizácií za členov „SAFE consortium“, medzi ktorými bola akceptovaná aj FPP SPU v Nitre so začiatkom - január 2018. Viac informácií je uvedených na <https://www.safeconsortium.org/>.

CASEE networking: je sieť stredných a juhovýchodných európskych vysokých škôl zameraných na vedecké odbory (poľnohospodárstvo, potraviny, biotechnológia, prírodné zdroje, rozvoj vidieka a životné prostredie). Ciele siete sú: podporovať realizácie stratégie EÚ pre podunajskú oblasť, posilniť výskum, vzdelávanie a rozvoj univerzity v tomto regióne, rozvíjať spoločné výskumné, vzdelávacie a iné projekty (napr. spoločné učebné plány, spoločné priebežné vzdelávacie ponuky, štrukturálny rozvoj, rozvoj ľudských zdrojov, prenos know-how, napr. prostredníctvom elektronickej platformy) a i. Viac informácií je uvedených na <http://www.ica-casee.eu/index.php/about-casee>.

Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (EFSA): poskytuje nezávislé odborné poradenstvo o rizikách súvisiacich s potravinami. EFSA informuje o existujúcich a vznikajúcich potravinových rizikách. Toto poradenstvo je podkladom pre právne predpisy, pravidlá a tvorbu politík v EÚ, čím pomáha chrániť spotrebiteľov pred rizikami v potravinovom reťazci. Expertom pracovnej skupiny „BIOCONTAM CONTAM WG on nickel in food“ je prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc. Viac informácií je uvedených na <http://www.efsa.europa.eu/>.

5.2 Výskumné aktivity a kvantitatívne informácie o projektoch podporovaných z národných grantových schém

Vedeckovýskumná činnosť pracovníkov FBP sa zabezpečuje prostredníctvom riešenia výskumných projektov pracovníkmi základných pracovísk na fakultách a aktuálne aj v laboratóriách VC ABT a CEBZB. V roku 2019 bolo na FBP riešených celkovo **57 výskumných projektov** financovaných zo zdrojov SR, z toho najvyšší podiel predstavovali projekty APVV a VEGA. Celkový objem finančných prostriedkov zo zdrojov SR získaný prostredníctvom výskumných projektov bol **806 105 eur**. O celkovej úspešnosti vedeckovýskumnej práce na SPU v roku 2019 svedčia nasledovné prehľadné kvantitatívne parametre. Bolo riešených (detailne uvádzame len financované projekty zo zdrojov SR):

- 19 projektov VEGA, z toho 1 riešený v spolupráci s FAPZ,
- 17 projektov KEGA,
- 14 projektov APVV, z toho v rámci všeobecnej výzvy je 5 projektov koordinovaných z FBP, 2 sú riešené s NPPC a 1 so SAV, 3 v spolupráci s inou fakultou SPU, 2 sú v rámci bilaterálnej spolupráce, z toho Slovensko – Srbsko koordinovaný z FBP, 1 Slovensko – Bielorusko (výskumný) je riešený v spolupráci s inou fakultou SPU, 1 v rámci výzvy pre mladých vedeckých pracovníkov – koordinovaný z FBP,
- 5 projektov podporené GA SPU v Nitre,
- 2 projekty, z toho 1 v rámci Špičkového tímu a 1 Nadácie Tatra banky.

Tabuľka 11 Počet výskumných projektov riešených na FBP 2015 – 2019 a podporovaných z národných grantových schém (zodpovedný riešiteľ je z FBP/ mimo FBP)

Typ projektu	2015	2016	2017	2018	2019
VEGA	15/4	8/2	10/3	14/2	18/1
KEGA	5/1	6/1	10/0	13/0	17/0
APVV – všeob. Výzva	3/0	5/2	5/4	5/2+3	5/6
APVV MVP					1/0
APVV – bilat. Spolupráca	1/0	2/0	1/0		1/1
GA SPU		2/0	4/0	4/0	5/0
Špičkový tím, Nadácia Tatra banky				2/0	2/0
SPOLU zodp. riešiteľ z FBP/ z inej inštitúcie alebo fakulty	24/5	23/5	30/7	38/7	49/8
SPOLU	29	28	37	45	57

Tabuľka 12 Riešené projekty VEGA

Identifikácia	Zodpovedný riešiteľ	Katedra	Názov	Obdobie riešenia	Financie v roku 2019
Končiace 2019					
VEGA 1/0305/17	prof. Ing. Soňa Javoreková, PhD.	KMi	Bioaktívne metabolity pôdných a endofytických baktérií v ekologickom poľnohospodárstve	2017-2019	9 436 eur
VEGA 1/0411/17	prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.	KMi	Determinácia účinku biologicky aktívnych látok v procese výroby vína na mikrobiálne a ovariálne bunky	2017-2019	15 969 eur
VEGA 1/0039/16	prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.	KFŽ	Determinácia účinkov prírodných bioregulátorov na reprodukčné funkcie	2016-2019	14 379 eur
VEGA 1/0280/17	doc. Ing. Vladimír Vietoris, PhD.	KTKRP	Validácia vývoja funkčných potravín pomocou senzorickej analýzy a prístrojov umelej percepcie	2017-2019	14 371 eur
Pokračujúce 2020					
VEGA 1/0591/18	Ing. Július Árvay, PhD.	KCH	Mapovanie rizikových prvkov v pôdach a v biote environmentálne zaťažených území	2018-2021	15 651 eur

VEGA 1/0144/19	prof. Ing. Marcela Capcarová, PhD.	KFŽ	Molekulárne mechanizmy účinku prírodných benefičných a toxických látok na živočíšne bunky	2019-2022	18 004 eur
VEGA 1/0246/18	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	KBB	Aplikácia moderných biotechnologických metód za účelom zachovania genetických zdrojov rastlín	2018-2020	11 766 eur
VEGA 1/0276/18	prof. Ing. Jozef Golian, Dr.	KHaBP	Identifikácia molekulárno- genetických markerov autenticity a výsledovateľnosti mäsa vybraných potravínových zvierat	2018-2020	11 913 eur
VEGA 1/0049/19	prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.	KBB	Ochrana vybraných slovenských plemien v podmienkach <i>in vitro</i>	2019-2022	17 607 eur
VEGA 1/0163/18	Ing. Zuzana Kňazická, PhD.	D-FBP	Determinácia pleiotropného účinku endokrinných disruptorov a biologicky aktívnych látok v celulárnom modelovom systéme <i>in vitro</i>	2018-2021	14 083 eur
VEGA 1/0114/18	doc. Ing. Judita Lidiková, PhD.	KCH	Výskum vplyvu rôznych faktorov na obsah bioaktívnych látok a obsah sírnych zlučenín v rode <i>Allium</i> a sladkých zemiakov (<i>Ipomoea batatas L.</i>)	2018-2021	14 354 eur
VEGA 1/0038/19	prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.	KFŽ	Determinácia účinku rizikových faktorov potravového reťazca na regulačné mechanizmy buniek	2019-2022	14 045 eur
VEGA 1/0539/18	prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc.	KFŽ	Xenobiotiká a bioaktívne látky - detekcia vo vybraných telových tekutinách a účinky na fyziologické a celulárne funkcie	2018-2021	19 824 eur
VEGA 1/0661/19	Ing. Juraj Medo, PhD.	KMi	Mikrobióm rastlín a bezpečné potraviny	2019-2022	9 089 eur
VEGA 1/0722/19	prof. Ing. Janette Musilová, PhD.	KCH	Možnosti minimalizácie kontaminácie potravínových surovín pestovaných v environmentálne zaťažených oblastiach Slovenska	2019-2022	13 397 eur

VEGA 1/0147/17	Ing. Radovan Stanovič, PhD. (prof. Ing. Ján Tomáš, CSc.)	KCH	Hodnotenie zdravotných rizík vyplývajúcich z konzumácie jedlých lesných plodov z rôzne environmentálne zaťažených oblastí Slovenska	2017-2020	13 010 eur
VEGA 1/0160/18	Ing. Jaromír Vašíček, PhD.	KBB	Analýza králičích kmeňových buniek ako potencionálny zdroj génovej rezervy	2018-2021	17 215 eur
VEGA 1/0139/17	prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD.	KCH	Nekonvenčné a minoritné plodiny využiteľné pre prípravu potravín nového typu dizajnovaných pre osobitné výživové účely	2017-2020	14 020 eur
V spolupráci					
VEGA 2/0109/19	doc. PaedDr. Ing. Jana Žiarovská, PhD.	FAPZ v spolupráci s KBB	Morfo-fyziologická, genetická a biochemická odpoveď rastlín láskavca (<i>Amaranthus spp.</i>) na stres vyvolaný ťažkými kovmi	2019-2021	-

Tabuľka 13 Riešené projekty KEGA

Identifikácia	Zodpovedný riešiteľ	Katedra	Názov	Obdobie riešenia	Financie v roku 2019
Končiace 2019					
KEGA 011SPU-4/2017	doc. Ing. Judita Lidiková, PhD.	KCH	Chemická toxikológia - tvorba didaktických pomôcok pre I. II. a III. stupeň vysokoškolského štúdia-2017	2017-2019	13 608 eur
KEGA 009SPU-4/2017	prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.	KFŽ	Inovatívne postupy vo výučbe a tvorbe multimediálnych učebných pomôcok pre študijný program aplikovaná biológia	2017-2019	15 527 eur
KEGA 014SPU-4/2017	doc. Ing. Jana Maková, PhD.	KMi	Inovácia vzdelávania v predmetoch z oblasti mikrobiológie pre študijné programy aplikovaná biológia a agrobiotechnológie	2017-2019	7 649 eur
KEGA 007SPU-4/2017	doc. Ing. Lucia Zeleňáková, PhD.	KHBP	Prepojenie teórie a praxe v študijnom programe bezpečnosť a kontrola potravín implementovaním moderných didaktických technológií v rámci rôznych foriem vzdelávania	2017-2019	12 035 eur

Pokračujúce 2020					
KEGA 025SPU-4/2018	doc. Mgr. Želmíra Balážová, PhD.	KBB	Rastlinné biotechnológie – moderné učebné texty a inovované metodiky praktických cvičení v zmysle požiadaviek praxe	2018-2020	11 572 eur
KEGA 025SPU-4/2019	doc. Ing. Marek Bobko, PhD.	KTKŽP	Technológie výroby potravín živočíšneho pôvodu - Inovácia výučby predmetov I. a II. stupňa vysokoškolského štúdia	2019-2021	13 266 eur
KEGA 024SPU-4/2018	prof. Ing. Marcela Capcarová, PhD.	KFŽ	Efektívne vzdelávanie v oblasti fyziológie a metabolizmu pre študijné programy aplikovaná biológia, agrobiotechnológie a potraviny a technológie v gastronómii	2018-2020	14 707 eur
KEGA 027SPU-4/2019	prof. Ing. Juraj Čuboň, PhD.	KTKŽP	Inovácia učebných textov a implementácia nových didaktických prostriedkov vo výučbe predmetu hodnotenie a balenie surovín a potravín živočíšneho pôvodu	2019-2021	11 553 Eur
KEGA 017SPU-4/2019	doc. Ing. Martina Fikselová, PhD.	KHBP	Inovácia obsahovej štruktúry a e-learning v študijných programoch bezpečnosť a kontrola potravín a potraviny a technológie v gastronómii	2019-2021	13 989 eur
KEGA 026SPU-4/2018	prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.	KBB	Aplikácia embryotechnológií v živočíšnej a ľudskej asistovanej reprodukcii	2018-2020	10 998 eur
KEGA 044SPU-4/2019	doc. Ing. Ján Mareček , PhD.	KTKRP	Inovácia vzdelávania v predmetoch so zameraním na skladovanie a spracovanie potravín rastlinného pôvodu	2019-2021	5 341 eur
KEGA 010SPU-4/2018	prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc.	KFŽ	Inovatívne technologické a metodické postupy vo výučbe predmetu "biológia živočíšnej produkcie"	2018-2020	17 461 eur
KEGA 034SPU-4/2019	Ing. Tomáš Slanina, PhD.	KFŽ	Blended Learning – moderný prístup vo výučbe fyziológie živočíchov	2019-2021	12 511 eur
KEGA 015SPU-4/2018	prof. Ing. Dana Tančinová, PhD.	KMi	Podpora teoretických vedomostí a praktických zručností študentov pri výučbe predmetov mykológia a potravinárska mykológia	2018-2020	12 501 eur
KEGA 009SPU-4/2018	Ing. Eva Tvrdá, PhD.	KFŽ	Letné školy pre študentov biologických a biotechnologických vied	2018-2020	15 692 eur

KEGA 030SPU- 4/2019	doc. RNDr. Dana Urminská, CSc.	KBB	Vytvorenie nového predmetu Environmentálna biotechnológia a tvorba novej modernej vysokoškolskej učebnice Environmentálna biotechnológia pre podporu rozvoja študijného programu agrobiotechnológie v súvislosti s požiadavkami praxe.	2019-2021	10 448 eur
KEGA 045SPU- 4/2019	doc. Ing. Vladimír Vietoris, PhD.	KTKRP	Inovácia predmetov hodnotenia potravín pre potreby problémovo/projektovo orientovanej výuky	2019-2021	9 183 eur

Tabuľka 14 Riešené projekty APVV - Všeobecná výzva

Identifikácia	Zodpovedný riešiteľ	Katedra	Názov	Obdobie riešenia	Financie
Končiace 2019					
APVV-14- 0043	prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.	KBB	Charakterizácia a kryochovávanie nepreskúmaných hematopoietických kmeňových/progenitorových buniek slovenských plemien kráľika	2015-2019	-
Pokračujúce 2020					
APVV-17- 0508	prof. Ing. Jozef Golian, Dr.	KHBP	Aplikácia molekulárno-biologických metód stanovenia autenticity a vysledovateľnosti pre bezpečnosť a duálnu kvalitu potravín	2018-2022	62 463 eur
APVV-18- 0312	prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.	KFŽ	Modulačné účinky fytonutrientov vo vzťahu k zdraviu konzumenta	2019-2023	31 125 eur
APVV-15- 0543	prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.	KFŽ	Analýza modulačných účinkov biologicky aktívnych zlúčenín na fyziologické a patologické oxidatívne procesy v bunkových modeloch	2016-2020	62 500 eur
APVV-16- 0289	prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc.	KFŽ	Aspekty cytoprotektivity a cytotoxicity bioaktívnych látok v rôznych podmienkach	2017-2021	62 500 eur
APVV-15- 0544	Ing. Eva Tvrdá, PhD.	KFŽ	Syntetická biológia - moderná stratégia zlepšovania kvality živočíšnych spermií	2016-2020	62 500 eur

V spolupráci					
APVV-15-0229	prof. Ing. Marcela Capcarová, PhD.	SAV v spolupráci s KFŽ	Vplyv flavonoidov a mykotoxínov na tukové tkanivo v závislosti od celkového metabolického stavu, zápalu a oxidačného stresu	2016-2020	28 121 eur
APVV-17-0124	prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.	NPPC s KBB	Ochrana ohrozených slovenských plemien hospodárskych zvierat v podmienkach <i>ex situ</i>	2018-2021	24 513 eur
APVV-18-0146	Ing. Jaromír Vašíček, PhD.	NPCC s KBB	Charakterizácia a kryochovávanie nepreskúmaných hematopoietických kmeňových/progenitorových buniek slovenských plemien králika	2019-2023	10 000 eur
APVV-16-0170	doc. Ing. Branislav Gálik, PhD.	FAPZ v spolupráci s KFŽ	Vedľajšie produkty pri spracovaní hrozna ako zdroj bioaktívnych látok vo výžive zvierat	2017-2021	-
APVV-16-0244	prof. Ing. Ľudmila Nagyová, PhD.	FEM v spolupráci FBP	Kvalitatívne faktory vplyvajúce na výrobu a spotrebu mlieka a syrov	2017-2020	-
APVV-15-0072	prof. Ing. Vladimír Tančin, DrSc.	FAPZ v spolupráci s KMi	Genetika a epigenetika produkcie ovčieho mlieka na Slovensku	2016-2020	-

Tabuľka 15 Riešené projekty APVV Refundácia nákladov vynaložených v roku 2019 na mladého vedeckého pracovníka, zodpovedný riešiteľ z FBP

Identifikácia	Zodpovedný riešiteľ	Katedra	Názov	Obdobie riešenia	Financie
APVV MVP-2019-0059	Ing. Eva Tvrdá, PhD.	KFŽ	Refundácia nákladov vynaložených v roku 2019 na mladého vedeckého pracovníka	2019	2 330,62 eur

Tabuľka 16 Riešené projekty MVTS – APVV Bilaterálne na báze medzivládnych dohôd

Identifikácia	Zodpovedný riešiteľ	Katedra	Názov	Obdobie riešenia	Financie
SK-SRB-18-0038	Ing. Július Árvay, PhD.	KCH	Stav znečistenia pôdnych a potravinových vzoriek v Srbsku a na Slovensku - bioprístupné frakcie prvkov a hodnotenie zdravotných rizík	2019	2 300 eur
SK-BY-RD-19-0014	prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.	FZKI s FBP	Vývoj nových štruktúr a výskum vlastností jedlých obalov a náterov na báze polysacharidov a rastlinných antibakteriálnych a antioxidačných prísad	2019-2022	-

Tabuľka 17 Riešené projekty GA SPU

Identifikácia	Zodpovedný riešiteľ	Katedra	Názov	Obdobie riešenia	Financie v roku 2019
Končiace 2019					
-	-	-	-	-	-
Pokračujúce 2020					
05-GASPU-2018	Ing. Eva Ivanišová, PhD.	KTKRP	Inovácie pekárskeho výrobku s cieľom zvýšiť ich nutričnú hodnotu a atraktivitu pre konzumenta	2019 - 2020	1 000 eur
12-GASPU-2018	Ing. Tomáš Slanina, PhD.	KFŽ	Prírodný klinoptilolit ako doplnok krmiva a jeho vplyv na fyziologický stav a kvalitu mäsa králikov	2019 - 2020	1 000 eur
19/2019	Ing. Miroslav Kročko, PhD.	KTKŽP	Využitie bakteriálnych kultúr v procese výroby fermentovaných mäsových výrobkov	2020-2022	1 000 eur
40/2019	Ing. Zuzana Mašková, PhD.	KMi	Komunita vláknitých mikroskopických húb na vybraných obilninách slovenského pôvodu, so zameraním na potenciálne toxigénne rody a ich produkčné schopnosti	2020-2022	1 000 eur
24/2019	Ing. Katarína Tokárová, PhD.	KFŽ	Modulačný potenciál prírodných biologicky aktívnych látok sledovaný na bunkových modeloch imunitného a reprodukčného systému	2020-2022	1 000 eur

Tabuľka 18 Riešené projekty - Nadácie

Identifikácia	Zodpovedný riešiteľ	Katedra	Názov	Obdobie riešenia	Financie v roku 2019
Končiace 2019					
Nadácia Tatra banky č. 2018vs047	prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.	KFŽ	Intenzifikácia kvality vzdelávania v oblasti reprodukcie živočíchov	2018-2019	-

Tabuľka 19 Vedecko-technická spolupráca s praxou

Identifikácia, číslo zmluvy	Zodpovedný	Katedra	Názov/Spolupráca
Národný žrebčín Topoľčianky, š.p.	prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc. Ing. Marko Halo, PhD. (Jr.)	KFŽ	analýza vzoriek biologického materiálu – CASA

Slovenské biologické služby, a.s., Kremnička 2, Banská Bystrica	prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc., Ing. Tomáš Slanina, PhD., prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD., Ing. Eva Tvrdá, PhD., Ing. Filip Tirpák	KFŽ	analýza vzoriek biologického materiálu – CASA
BRANKO Nitra, a.s.	prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc., Ing. Tomáš Slanina, PhD.	KFŽ	analýza vzoriek biologického materiálu – CASA
Výskumný ústav živočíšnej výroby Nitra, Lužianky	prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc. Ing. Tomáš Slanina, PhD.	KFŽ	analýza vzoriek biologického materiálu – CASA, spoločné experimenty
Addcon Sk, s.r.o. Mengusovce	prof. Ing. Soňa Javoreková, PhD.	KMi	mikrobiologické rozborý vzoriek siláže
Konopné družstvo, Družstevná 105, Badín	prof. Ing. Soňa Javoreková, PhD.	KMi	mikrobiologické rozborý vzoriek konopného semena
VermiVital s.r.o., Záhorce	prof. Ing. Soňa Javoreková, PhD.	KMi	mikrobiologické rozborý vermikompostu
VETWELL s.r.o. Hlohovecká 5 Lužianky 951 41	prof. Ing. Soňa Javoreková, PhD., prof. Ing. Dana Tančinová, PhD.	KMi	mykologický rozborý vzoriek
Ing. Peter Kalúz DESTECH, Vašinoва 31, 949 01 Nitra	prof. Ing. Soňa Javoreková, PhD., prof. Ing. Dana Tančinová, PhD.	KMi	mykologický rozborý vzoriek
Slovenská živnostenská komora na základe Zmluvy o poskytnutí služby a spolupráci reg. č. 261/2014/SPU	doc. Ing. Helena Francčáková, PhD.	KTKRP	Akreditovaný vzdelávací program Sladovník – pivovarník I. a II. St.
Heineken Slovensko a. s. Hurbanovo	doc. Ing. Ján Mareček, PhD.	KTKRP	príprava skúšobných várok piva, analýzy vzoriek
Výskumný ústav pivovarský a sladařský Praha Zmluva o vzájomnej spolupráci reg. č. 467/2016/SPU	doc. Ing. Ján Mareček, PhD.	KTKRP	odborná spolupráca
Jozef Oremus Pekáreň Bánov: Zmluva o vzájomnej spolupráci: 711/2017/SPU	Ing. Marián Tokár, PhD.	KTKRP	výskum v oblasti reologických parametrov, poskytnutie vzoriek, stáže pracovníkov
ÚKSÚP Bratislava	Ing. Štefan Dráb, PhD.	KTKRP	Odbor odrodového skúšobníctva, pracovisko Veľké Ripňany, analýza vzoriek skúšaných odrôd jačmeňa sladovníckeho, spolupráca pri tvorbe odbornej monografie, pracovisko Spišská Belá – hodnotenie kvality odrôd zemiakov
Slovenské združenie výrobcov piva a sladu Bratislava	doc. Ing. Ján Mareček, PhD.	KTKRP	gestorstvo a účasť v odborných komisiách, participácia pri odrodovom výbere na sladovnícke spracovanie
Slovenský zväz pekárov, cukrárov a cestovinárov	Ing. Marián Tokár, PhD.	KTKRP	katedra je členom zväzu, participácia na expozícií

Bratislava			a aktivitách zväzu na výstave Gastra-alimenta, členstvo v hodnotiacej komisiách o najkvalitnejšie výrobky, odborná spolupráca
Cech pekárov a cukrárov regiónu západného Slovenska Pezinok	Ing. Marián Tokár, PhD.	KTKRP	katedra je členom cechu, realizované aktivity: stáže pracovníkov katedry, odborná spolupráca
Mlyn Kolárovo a. S. Kolárovo,	Ing. Marián Tokár, PhD.	KTKRP	odborná spolupráca, analýzy vzoriek
Mlyn Trenčan s.r.o. Trenčianská Turná	Ing. Marián Tokár, PhD.	KTKRP	odborná spolupráca, analýzy vzoriek
Lycos Sladovne s.r.o. Trnava	doc. Ing. Ján Mareček, PhD.	KTKRP	odborná spolupráca, analýzy vzoriek
Mánya s.r.o., Svodín	doc. Ing. Ján Mareček, PhD.	KTKRP	analýzy vzoriek
Etami s.r.o., Humenné	Ing. Eva Ivanišová, PhD.	KTKRP	odborná spolupráca
Agrokarpaty s.r.o., Senec	doc. Ing. Ján Mareček, PhD.	KTKRP	odborná spolupráca
McCarter a.s., Dunajská Streda	doc. Ing. Andrea Mendelová, PhD.	KTKRP	odborná spolupráca
Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR	doc. Ing. Margita Čanigová, PhD.	KTKŽP	Akreditovaný vzdelávací program: „Syrárstvo“, č. POA: 3257/2018/14/3

Tabuľka 20 Objem finančných zdrojov získaných z národných grantových schém (eur)

Typ projektu	2015	2016	2017	2018	2019
VEGA	192 349,00	127 663,00	147 762,00	206 760,00	242 164,00
KEGA	55 740,00	68 293,00	101 848,00	151 387,00	208 071,00
APVV – všeob. Výzva	181 894,50	244 692,00	306 032,00	277 176,00	343 722,00
APVV – bilat. Spolupráca	2 430,00	5 080,00	2 650,00	0,00	2 300,00
APVV MVP	-	-	-	-	2 330,62
Iné – GA SPU	0,00	2 000,00	4 000,00	9 000,00	5 000,00
Špičkový tím CeRA	-	-	-	20 000,00	20 000,00
Hospodárske zmluvy					20 512,74
Spolu	432 413,5	447 728,00	562 292,00	664 323,00	844 070,36
Fin. V € /učitelia	6 551,72	6 888,12	8 925,27	10 380,05	14 035,09
Fin. V € /TP	6 453,93	6 584,24	8 269,00	10 065,50	12 387,30

5.3 Výskumné aktivity a kvantitatívne informácie o projektoch podporovaných z medzinárodných grantových schém

Medzinárodná vedecko-technická spolupráca na Slovensku patrí dlhodobo medzi prioritné oblasti. Do tejto kategórie aktivít patria projekty 7. RP, Horizont 2020, COST, projekty Vyšehradského fondu a ďalšie. FBP sa v roku 2019 zapojilo do medzinárodných grantových schém: EIT Food (súčasťou Horizontu 2020), COST projektov, NAWA a do medzinárodného projektu v spolupráci s Peru. Z nich najvýznamnejší je EIT Food projekt, ktorý je súčasťou HORIZONT 2020. Celkový počet projektov podporených zo zahraničných výskumných grantových schém v roku 2019 predstavoval 7 (Tabuľka 21) a financie poskytnuté medzinárodnými grantovými schémami predstavujú 35 000 Eur (Tabuľka 23). Medzinárodná projektová spolupráca s partnerskými inštitúciami je zahrnutá v tabuľke 22.

Tabuľka 21 Počet riešených výskumných a vzdelávacích medzinárodných projektov 2015-2019 (medzinárodné grantové schémy)

Typ projektov	2015	2016	2017	2018	2019
EIT Food (HORIZONT 2020)					1 ^a
HORIZONT 2020					1 ^b
COST	3	3	3	4	4 ^c
Iné medzinárodné projekty (NAWA a i.)			1	2	2 ^d
Interreg Danube Transnational Programme					1 ^e
Jean Monet					1 ^f
APVV bilaterálne/multilaterálne	1	2	1	0	2 ^g
SPOLU	4	5	5	6	12

^aEIT Food CLC North-East sp. z o.o, Varšava Poľsko (prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD., Ing. Ľubomír Belej, PhD., Ing. Marián Tokár, PhD., Ing. Vladimíra Kňazovická, PhD., Mgr. Dominik Hollý)

^bCIRCE Foundation Research Centre for Energy Resources and Consumption, Španielsko (doc. Mgr. Ing. Danka Moravčíková, PhD., z FBP doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.)

^cUniversidad de Sevilla, Španielsko (doc. Ing. Martina Fikselová, PhD.)

Netherlands Institute of Ecology (NIOO-KNAW), Holandsko (Ing. Juraj Medo, PhD.)

WUR Plant Research International, Holandsko (Ing. Juraj Medo, PhD.)

Iceta Instituto De Ciencias, Tecnologias E Agroambiente Da Universidade do Porto, Portugalsko (doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc., prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD., Ing. Eva Ivanišová, PhD.)

^dUniversidad Nacional Mayor de San Marcos, Peru (prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc.)

NAWA, Agricultural University of Krakow, Poľsko (za FBP prof. Ing. Jozef Golian, Dr., doc. Ing. Martina Fikselová, PhD.)

^eSteinbeis Innovation gGmbH, Steinbeis-Europe-Center, Nemecko (doc. Mgr. Ing. Danka Moravčíková, PhD., z FBP doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.)

^funilaterálny (prof. Ing. Pavol Schwarcz, PhD., za FBP prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc., prof. Ing. Marcela Capcarová, PhD.)

^gUniversity of Belgrad, Srbsko (Ing. Július Árvay, PhD.),

Research Institute for Physical chemical problems of the Belarusian State University, Bielorusko (prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD., za FBP doc. Ing. Simona Kunová, PhD., Ing. Eva Ivanišová, PhD., Ing. Lucia Godočiková)

Tabuľka 22 Riešené výskumné a vzdelávacie medzinárodné projekty v roku 2019 (medzinárodné grantové schémy a národné grantové schémy bilaterálne)

Identifikácia	Zodpovedný riešiteľ	Katedra	Názov	Obdobie riešenia	Financovanie FBP
EIT Food HORIZONT2020	prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.	D-FBP	EIT Food Hub	2019-2020	financovaný
COST action CA15136	doc. Ing. Martina Fikselová, PhD.	KHBP	European network to advance carotenoid research and applications in agro-food and health	2016-2020	refundácia cestovných nákladov
COST action FA1405	Ing. Juraj Medo PhD.	KMi	Three-way interactions between plants, microbes and arthropods: impacts, mechanisms and utilization	2014-2019	refundácia cestovných nákladov
COST action CA16110	Ing. Juraj Medo PhD.	KMi	Control of Human Pathogenic Microorganisms in Plant Production Systems	2018-2021	refundácia cestovných nákladov
COST action CA18101	doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc., prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD., Ing. Eva Ivanišová, PhD.	KTKRP, KCH	SOURDOugh biotechnology network towards novel, healthier and sustainable food and bloproCesseS	2019-2023	refundácia cestovných nákladov
NAWA PPI/APM/2018/1/00010/U/001	prof. Ing. Jozef Golian, Dr., doc. Ing. Martina Fikselová, PhD.	KHBP	Cultural heritage of small homelands	2018-2020	-
Peru-Slovensko	prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc.	KFŽ	Nuevas estrategias reproductivas en la maduración ovocitaria y producción de embriones de alpaca in vitro	2019	-
Horizont 2020 GA no. 818351, RUR-09-2018	doc. Mgr. Ing. Danka Moravčíková, PhD., z FBP doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.	FEŠRR s KTKRP	emPOWERing regional stakeholders for realising the full potential of European BIOeconomy	2019-2021	-
Interreg Danube DTP1-072-1.1	doc. Mgr. Ing. Danka Moravčíková, PhD., z FBP doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.	FEŠRR s KTKRP	Transnational Cooperation to transform knowledge into marketable products and services for the Danubian sustainable society	2020-2023	-
Jean Monet (výskumný) 611446-EPP-1-2019-1-SK-EPPJMO-CoE	prof. Ing. Pavol Schwarcz, PhD., z FBP prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc., prof. Ing.	FEŠRR s KFŽ	Centre of Excellence for European Agri-Food Chain	2019-2022	-

	Marcela Capcarová, PhD.				
APVV SK-SRB-18-0038	Ing. Július Árvay, PhD.	KCH	Pollution state of soils and food samples in Serbia and Slovakia – bioaccessibility fraction of elements and health risk assessment	2019	financovaný
SK-BY-RD-19-0014	prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.	KMi	Vývoj nových štruktúr a výskum vlastností jedlých obalov a náterov na báze polysacharidov a rastlinných antibakteriálnych a antioxidantných prísad	2019-2022	-

Tabuľka 23 Objem finančných zdrojov získaných z medzinárodných grantových schém (eur)

Typ projektov	2015	2016	2017	2018	2019
EIT	-	-	-	-	35 000,00
SPOLU	-	-	-	-	35 000,00
Fin. v Eur /učitelia	-	-	-	-	581,98
Fin. v Eur/TP	-	-	-	-	513,65

5.4 Publikačná činnosť

Výsledky riešenia vedeckovýskumných projektov, ktoré majú prevažne charakter základného výskumu, sa realizujú najmä formou publikácií vo vedeckých a odborných časopisoch vo veľkej miere v zahraničí, ale tiež formou aktívnych účastí členov riešiteľských kolektívov na rôznych vedeckých podujatiach. Významným dlhodobým ukazovateľom kvality vedeckovýskumnej činnosti a získaných výsledkov je citovanosť publikácií vyprodukovaných pracovníkmi fakulty.

Tabuľka 24 Publikačná činnosť v rokoch 2015 – 2019 (18. 2. 2020)

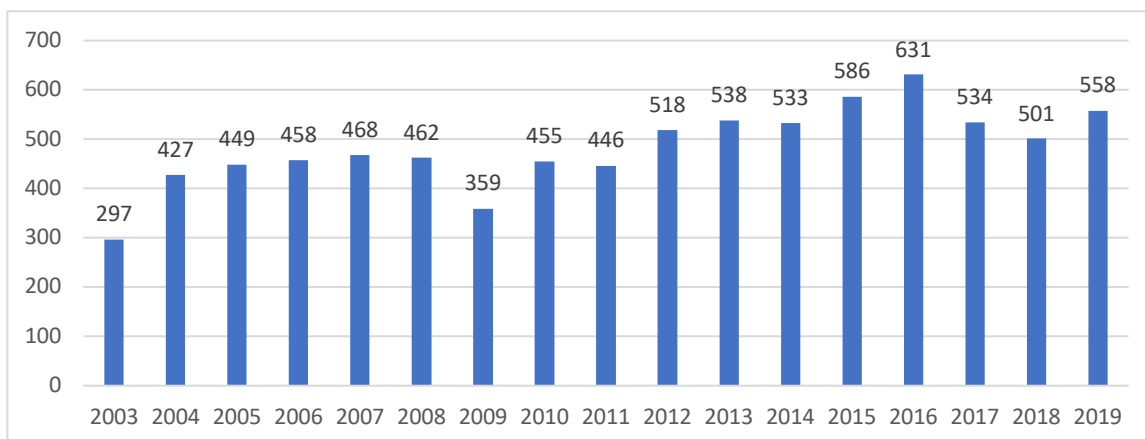
	Porovnanie rokov	2015	2016	2017	2018	2019
AAA	Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách		1	3	7	3
AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	9	6	11	5	5
ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	2	3	6	1	3
ABD	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách					
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	2	5	4	6	2
ACC	Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v zahraničných vydavateľstvách		1			

ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	42	44	39	36	39
ADD	Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	1	2	3	2	3
ADE	Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	30	44	29	23	18
ADF	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch	94	43	5	5	27
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	7	32	12	14	27
ADN	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	49	72	64	41	67
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	2	4	5	4	2
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	25	15	30	34	22
AEG	Abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch	1				
AEM	Abstrakty vedeckých prác v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	1			3	
AFA	Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konf.					
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	26	45	39	27	48
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	53	53	72	75	73
AFE	Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií				1	2
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	17	63	23	42	22
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	92	61	74	52	78
AFK	Postery zo zahraničných konferencií			1		
AFL	Postery z domácich konferencií	1	4	14	3	
AGI	Správy o riešení vedeckovýskumných úloh					
AGJ	Autorské osvedčenia, patenty, patenty, objavy			2		2
BAA	Odborné monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách			1		
BAB	Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách			2	1	3
BBA	Kapitoly v odborných monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	1	1			
BBB	Kapitoly v odborných monografiách vydané v domácich vydavateľstvách	2	2	1		
BCI	Skriptá a učebné texty	11	11	7	9	12
BCK	Kapitoly v učebniciach a učebných textoch				10	
BDB	Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách vydaných v domácich vydavateľstvách		1			
BDE	Odborné práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	23	32	21	8	4
BDF	Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch	40	25	26	45	33
BEE	Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch časopisoch		2	5	3	4
BEF	Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)		14	1	9	23

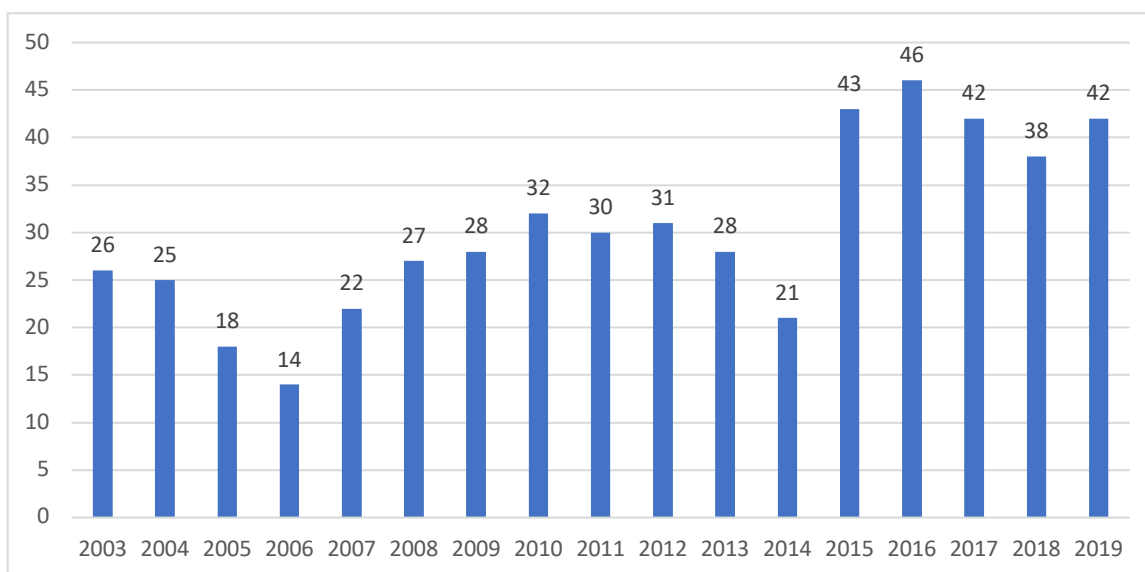
BFA	Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí	11	20	7	12	22
BFB	Abstrakty odborných prác z domácich podujatí			1		
BEC	Odborné práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch					
BED	Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch	12				
BEE	Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch	5				
BEF	Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch	7				
DAI	Dizertačné a habilitačné práce	8	13	14	9	3
EDI	Recenzie v časopisoch a zborníkoch	1				
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru	10	11	8	9	8
GAI	Výskumné štúdie a priebežné správy					
GHG	Práce zverejnené na internete	1				
GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií		1	2	5	3
	Súčet	586	631	534	501	558

Tabuľka 25 Prehľad počtu publikácií s IF 2015 – 2019 (spracované 18. 2. 2020)

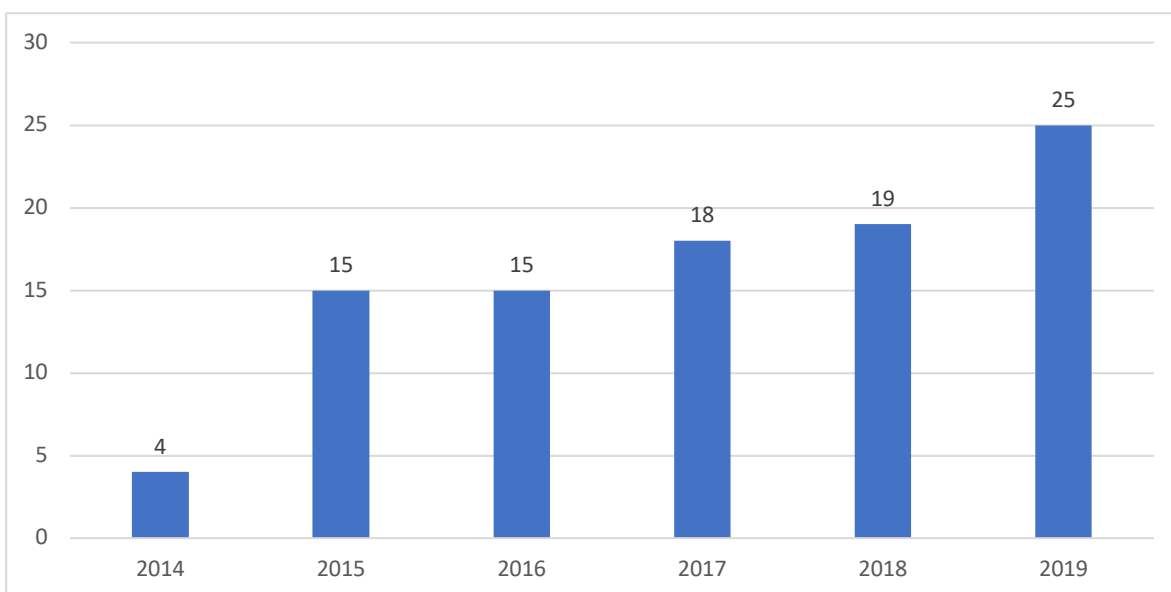
Publikácie s IF	2015	2016	2017	2018	2019
Počet publikácií s IF	42	38	43	42	42
Počet publikácií s IF 0 – 0,5	6	3	6	3	1
Počet publikácií s IF 0,51 – 1,0	5	9	5	12	7
Počet publikácií s IF 1,01 – 1,5	16	11	14	8	9
Počet publikácií s IF nad 1,51	15	15	18	19	25



Graf 1 Vývoj publikačnej činnosti 2003-2019



Graf 2 Vývoj počtu indexovaných článkov CC 2003-2019



Graf 3 Vývoj počtu publikácií s IF nad 1,51 2014-2019

Publikácie s IF nad 3,00

GERM, Mateja - ÁRVAY, Július - VOLLMANNOVÁ, Alena - TÓTH, Tomáš - GOLOB, Aleksandra - LUTHAR, Zlata - KREFT, Ivan. The temperature threshold for the transformation of rutin to quercetin in Tartary buckwheat dough. In *Food Chemistry*. ISSN 0308-8146, 2019, vol. 283, s. 28-31. Dostupné na internete: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308814619301062>>.

IF: 5,399 Indexované v: SCOPUS, WoS

BINKOWSKI, Łukasz J. - BLASZCZYK, Martyna - PRZYSTUPIŃSKA, Anna - OŹGO, Małgorzata - MASSANYI, Peter. Metal concentrations in archaeological and contemporary mussel shells (Unionidae): Reconstruction of past environmental conditions and the present state. In *Chemosphere*. ISSN 0045-6535, 2019, vol. 228, s. 756-761. Dostupné na internete: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2019.04.190>>.

IF: 5,108 Indexované v: WoS, SCOPUS

NECIDOVÁ, Lenka - MRŇOUSOVÁ, Bohdana - HARUŠTIAKOVÁ, Danko - BURSOVÁ, Šárka - JANŠTOVÁ, Bohumíra - GOLIAN, Jozef. The effect of selected preservatives on the growth of *Listeria monocytogenes* in ready-to-eat foods. In *LWT - Food Science and Technology*. ISSN 0023-6438, 2019, vol. 116, article number 108459 [7 s.]. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.1016/j.lwt.2019.108459>>.

IF: 3,714 Indexované v: SCOPUS, WoS

DOBROCSYOVA, Viktoria - KRŠKOVÁ, Katarína - CAPCAROVÁ, Marcela - ZORAD, Štefan. Modulation of adipogenesis and oxidative status by quercetin and ochratoxin A: Positive or negative impact on rat adipocyte metabolism? In *Molecules*. ISSN 1420-3049, 2019, vol. 24, iss. 20, article number 3726. Dostupné na internete: <<https://dx.doi.org/10.3390/molecules24203726>>.

IF: 3,06 Indexované v: WoS, SCOPUS

ĎURAČKA, Michal - LUKÁČ, Norbert - KAČÁNIOVÁ, Miroslava - KÁNTOR, Attila - HLEBA, Lukáš - ONDRUŠKA, Ľubomír - TVRDÁ, Eva. Antibiotics versus natural biomolecules: The case of in vitro induced bacteriospermia by enterococcus faecalis in rabbit semen. In *Molecules*. ISSN 1420-3049, 2019, vol. 24, iss. 23, article number 4329. Dostupné na internete: <<https://dx.doi.org/10.3390/molecules24234329>>.

IF: 3,06 Indexované v: SCOPUS, WoS

TVRDÁ, Eva - STRAKA, Peter - GALBAVÝ, Drahomír - IVANIČ, Peter. Epicatechin provides antioxidant protection to bovine spermatozoa subjected to induced oxidative stress. In *Molecules*. ISSN 1420-3049, 2019, vol. 24, iss. 18, article number 3226. Dostupné na internete: <<https://dx.doi.org/10.3390/molecules24183226>>.

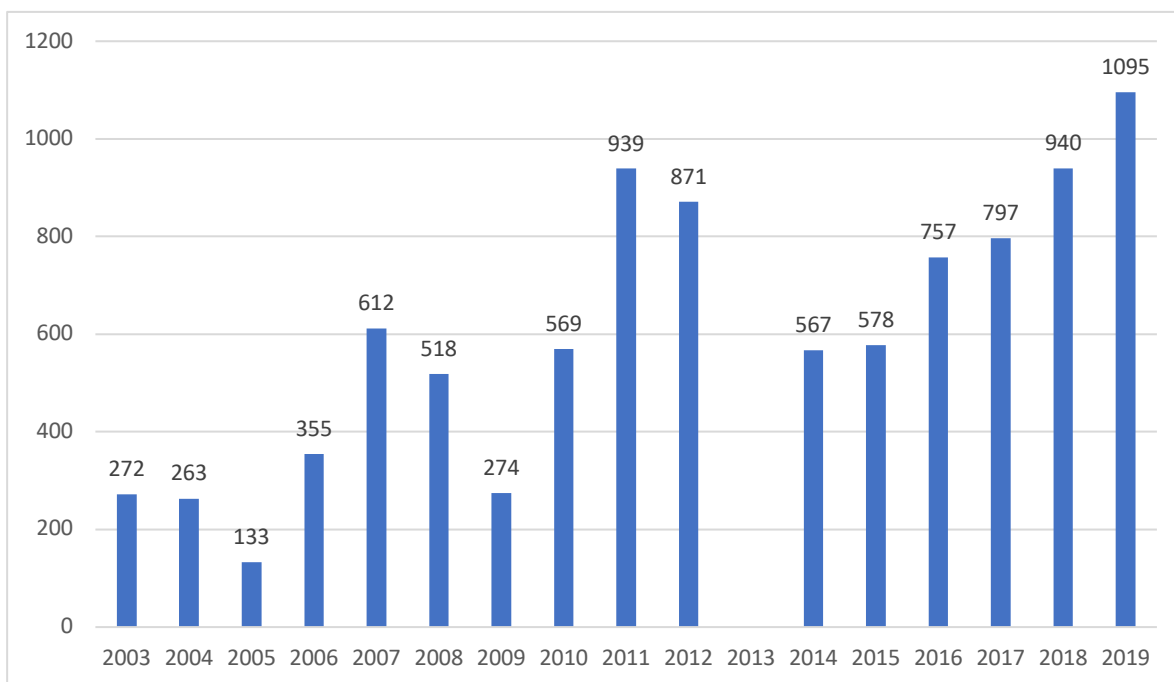
IF: 3,06 Indexované v: WoS, SCOPUS

5.5 Citácie a h-index

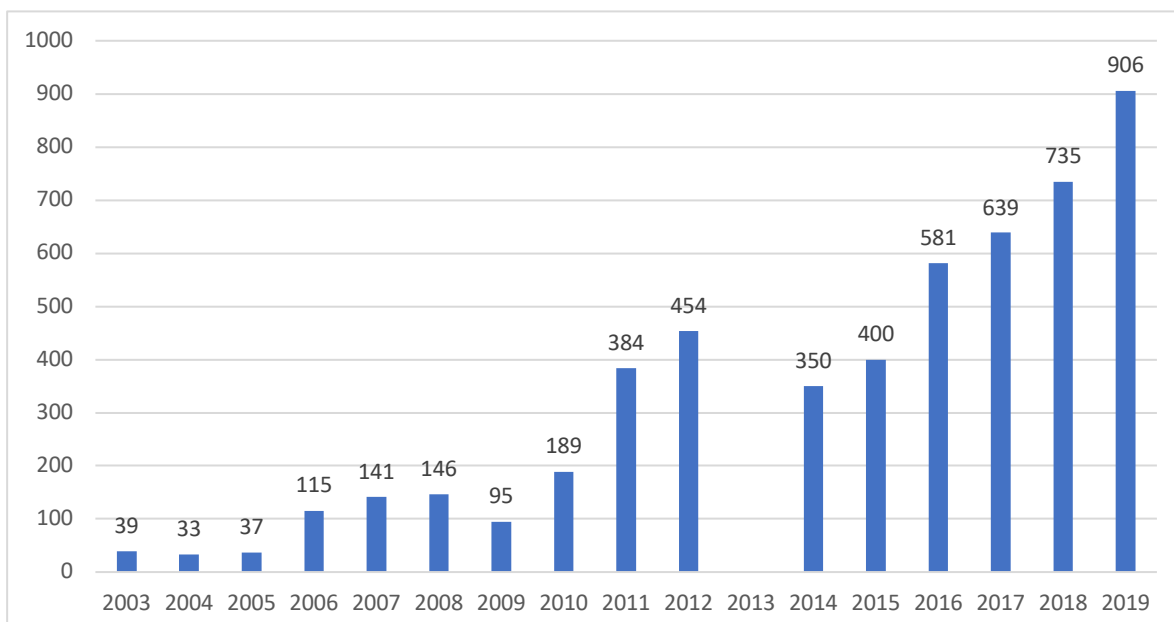
Tabuľka 26 Prehľad citácií v rokoch 2015 – 2019 (18. 2. 2020)

		2015	2016	2017	2018	2019
1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	375	524	553	634	634
2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	25	57	86	101	101
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	48	58	74	98	98

4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	130	118	84	107	107
	Súčet	578	757	797	940	940
	Počet citácií na 1 tvorivého pracovníka	8,63	11,13	11,72	14,24	16,07
	Počet SCI citácií na 1 tvorivého pracovníka	5,97	8,54	9,40	11,14	13,30



Graf 4 Vývoj počtu citácií 2003-2019



Graf 5 Vývoj počtu citácií Web of Science a databáze SCOPUS 2003-2019

Najcitovanejšie práce s počtom citácií 12 a viac na 1 publikáciu

ADC AGARWAL, Ashok - DURAIRAJANAYAGAM, D. - TATAGARI, S. - ESTEVES, Sandro C. - HARLEV, Avi - HENKEL, Ralf - ROYCHOUDHURY, Shubhadeep - HOMA, Sheryl - PUCHALT, Nicolás Garrido - RAMASAMY, Ranjith - MAJZOUB, Ahmad - LY, Kim Dao - TVRDÁ, Eva - ASSIDI, Mourad - KESARI, Kavindra - SHARMA, Reecha - HANI, Saleem Bani - KO, Edmund - ABU-ELMAGD, Muhammad - GOSALVEZ, Jaime - BASHIRI, Asher. Bibliometrics: tracking research impact by selecting the appropriate metrics. In *Asian journal of andrology*. ISSN 1008-682X, 2016, vol. 18, iss. 2, s. 296-309. Dostupné na internete: <http://www.ajandrology.com/temp/AsianJAndrol182296-1896511_051605.pdf>.

IF: 2,996 Indexované v: WoS, SCOPUS – počet citácií 28

ADC MUSILOVÁ, Janette - ÁRVAY, Július - VOLLMANNOVÁ, Alena - TÓTH, Tomáš - TOMÁŠ, Ján. Environmental contamination by heavy metals in region with previous mining activity. In *Bulletin of environmental contamination and toxicology*. ISSN 0007-4861, 2016, vol. 97, no. 4, s. 569-575.

IF: 1,412 Indexované v: WoS, SCOPUS – počet citácií 16

ADC ÁRVAY, Július - DEMKOVÁ, Lenka - HAUPTVOGL, Martin - MICHALKO, Miloslav - BAJČAN, Daniel - STANOVIČ, Radovan - TOMÁŠ, Ján - HRSTKOVÁ, Miroslava - TREBICHALSKÝ, Pavol. Assessment of environmental and health risks in former polymetallic ore mining and smelting area, Slovakia: Spatial distribution and accumulation of mercury in four different ecosystems. In *Ecotoxicology and environmental safety*. ISSN 0147-6513, 2017, vol. 144, s. 236-244..

IF: 3,974 Indexované v: SCOPUS, WoS – počet citácií 12

ADC UHRÍN, Pavel - ZAUJEC, Ján - BREUSS, J. - OLCAYDU, D. - CHRENEK, Peter - STOCKINGER, Hannes - FUERTBAUER, E. - MOSER, Markus - HAIKO, Paula - FÄSSLER, Reinhard - ALITALO, Kari - BINDER, Bernd R. - KERJASCHKI, Dentscho. Novel function for blood platelets and podoplanin in developmental separation of blood and lymphatic circulation. In *Blood*. ISSN 0006-4971, 2010, vol. 115, no. 19, s. 3997-4005. **IF: 10,558 Indexované v: WoS – počet citácií 12**

ADC ÁRVAY, Július - TOMÁŠ, Ján - HAUPTVOGL, Martin - KOPERNICKÁ, Miriama - KOVÁČIK, Anton - BAJČAN, Daniel - MASSANYI, Peter. Contamination of wild-grown edible mushrooms by heavy metals in a former mercury-mining area. In *Journal of environmental science and health. Part B*. ISSN 0360-1234, 2014, vol. 49, iss. 11, s. 815-827.

IF: 1,202 Indexované v: WoS, SCOPUS – počet citácií 12

Tabuľka 27 h-index a ORCID pracovníkov FBP (30.11.2019)

Meno a priezvisko	h-index, WoS, všetky databázy	ORCID
Angelovičová, Mária, prof. Ing. CSc.	2	https://orcid.org/0000-0001-5611-1488
Árvay Július, Ing. PhD.	8	https://orcid.org/0000-0002-9484-8795
Bajčan Daniel, RNDr. PhD.	6	https://orcid.org/0000-0001-9530-5568
Balážová Želmíra, doc., Mgr. PhD.	4	https://orcid.org/0000-0002-6093-3908
Belej Ľubomír, Ing. PhD.	0	https://orcid.org/0000-0001-8523-6650
Bobko Marek, doc., Ing. PhD.	5	https://orcid.org/0000-0003-4699-2087
Bobková Alica, doc. Ing., PhD.	5	https://orcid.org/0000-0002-6798-7204
Bojňanská Tatiana, doc. Ing. CSc.	7	https://orcid.org/0000-0001-6862-8337
Capcarová Marcela, prof. Ing., PhD.	14	https://orcid.org/0000-0001-7198-3022
Čanigová Margita, doc. Ing. CSc.	4	https://orcid.org/0000-0002-6375-9634
Čapla Jozef, Ing. PhD.	2	https://orcid.org/0000-0001-9475-6359
Čuboň Juraj, prof. Ing. CSc.	6	https://orcid.org/0000-0002-1388-1527
Čurlej Jozef, Ing. PhD.	3	https://orcid.org/0000-0003-0039-5332
Chňapek, Milan, Ing. PhD.	3	https://orcid.org/0000-0003-4653-0683
Chrenek Peter, prof. Ing. DrSc.	17	https://orcid.org/0000-0002-4188-1540

Dráb Štefan, Ing. PhD.	2	
Ducková Viera, Ing. PhD.	2	https://orcid.org/0000-0002-9907-1081
Felšöciová Soňa, doc., Ing. PhD.	4	https://orcid.org/0000-0002-2944-7071
Fikselová Martina, doc. Ing. PhD.	6	https://orcid.org/0000-0002-0962-3437
Gálová Zdenka, prof. RNDr. CSc.	6	https://orcid.org/0000-0002-0349-4363
Golian Jozef, prof. Ing. Dr.	3	https://orcid.org/0000-0001-6284-2578
Haščík Peter, prof. Ing. PhD.	9	https://orcid.org/0000-0002-3402-5658
Harangozo Ľuboš, Ing. PhD.	4	https://orcid.org/0000-0001-7243-9803
Hleba Lukáš, Ing. PhD.	9	https://orcid.org/0000-0001-8244-6548
Ivanišová Eva, Ing. PhD.	3	https://orcid.org/0000-0001-5193-2957
Javoreková Soňa, prof. Ing. PhD.	4	https://orcid.org/0000-0003-2521-7487
Kalařová Anna, doc., Ing. PhD.	8	https://orcid.org/0000-0003-4203-9731
Kolesárová Adriana, prof. Ing. PhD.	14	https://orcid.org/0000-0002-1272-9099
Kolesárová Anna, Ing. PhD.	1	https://orcid.org/0000-0001-6438-0039
Kováčik Anton, Ing. PhD.	7	https://orcid.org/0000-0003-4636-1795
Kováčik Jaroslav, prof. Ing. PhD.	10	
Kozelová Dagmar, Ing. PhD.	2	https://orcid.org/0000-0002-3572-7416
Kročko Miroslav, Ing. PhD.	5	https://orcid.org/0000-0002-6365-1631
Kunová Simona, doc., Ing., PhD.	4	https://orcid.org/0000-0003-2240-1756
Lidiková Judita, doc. Ing., PhD.	6	https://orcid.org/0000-0001-9922-4300
Lopašovský Ľubomír, MVDr. PhD.	2	https://orcid.org/0000-0003-2240-1756
Lukáč Norbert, prof. Ing. PhD.	18	https://orcid.org/0000-0002-4565-2083
Maková Jana, doc. Ing. PhD.	3	https://orcid.org/0000-0002-0966-3922
Mareček Ján, doc. Ing. PhD.	5	
Massányi Peter, prof. MVDr. DrSc.	23	https://orcid.org/0000-0002-4216-0948
Mašková Zuzana, Ing. PhD.	2	https://orcid.org/0000-0003-3413-9337
Medo Juraj, Ing. PhD.	5	https://orcid.org/0000-0003-2430-5530
Mendelová Andrea, doc., Ing. PhD.	2	
Miššík Juraj, Ing. PhD.	3	
Musilová Janette, prof. Ing. PhD.	8	https://orcid.org/0000-0001-9956-4356
Pavelková Adriana, Mgr. Ing. PhD.	4	https://orcid.org/0000-0002-8275-8557
Slanina Tomáš, Ing. PhD.	4	https://orcid.org/0000-0001-8524-2620
Solgajová Miriam, Ing. PhD./Líšková	2	
Stanovič Radovan, Ing. PhD.	4	https://orcid.org/0000-0002-2141-3045
Šnirc Marek, Ing. PhD.	2	https://orcid.org/0000-0003-1732-0417
Tančinová Dana, prof. Ing. PhD.	8	https://orcid.org/0000-0001-6790-8169
Timoracká, Mária, Ing. PhD.	5	
Tkáčová Jana, Ing. PhD.	4	https://orcid.org/0000-0002-8236-2536
Tomáš Ján, prof. Ing. CSc.	7	
Tomka Marián, Ing. PhD.	2	https://orcid.org/0000-0003-2874-5701
Tóth Tomáš, doc. RNDr. Ing. PhD.	7	https://orcid.org/0000-0002-3389-3103
Trebichalský Pavol, Ing., PhD.	3	https://orcid.org/0000-0002-8093-4991
Tvrďá Eva, Ing. PhD.	12	https://orcid.org/0000-0003-2895-1249

Urminská Dana, doc. RNDr. CSc.	4	https://orcid.org/0000-0002-7956-7856
Vietoris Vladimír, doc., Ing. PhD.	4	https://orcid.org/0000-0001-8873-0187
Vívodík Martin, Ing. PhD.	2	https://orcid.org/0000-0001-6265-1616
Vollmannová, Alena, prof., RNDr. PhD.	9	https://orcid.org/0000-0001-7470-4500
Zajác Peter, Ing. PhD.	2	https://orcid.org/0000-0002-4425-4374
Zeľeňáková Lucia, doc. Ing. PhD.	4	https://orcid.org/0000-0003-1387-7410
Zemanová Jiřina, Ing. PhD.	6	https://orcid.org/0000-0003-1966-2218
Židek Radoslav, doc. Ing. PhD.	3	https://orcid.org/0000-0003-4751-1257
Vašíček Jaromír, Ing. PhD.	4	https://orcid.org/0000-0003-4144-8584

5.6 Ocenenia

Ďakovný list pre Fakultu biotechnológie a potravinárstva od dekanky Fakulty ekonomiky a manažmentu Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre pri príležitosti 60. výročia založenia fakulty za mimoriadny prínos pre rozvoj fakulty, jej vedeckovýskumnej a vzdelávacej činnosti a budovanie dobrého mena doma i v zahraničí.

Pamätná medaila pre Fakultu biotechnológie a potravinárstva od rektora Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre udelená pri príležitosti 60. výročia vysokoškolského vzdelávania na Univerzite Konštantína Filozofa v Nitre.

Pamätný list pre Fakultu biotechnológie a potravinárstva od dekana Technickej fakulty Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre pri príležitosti 50. výročia založenia fakulty za prínos v oblasti spolupráce, rozvoja a za šírenie dobrého mena.

Fakulta biotechnológie a potravinárstva získala Medaila pre Fakultu biotechnológie a potravinárstva od dekana Agronomickej fakulty Mendelovej univerzity v Brne pri príležitosti 100. výročia jej založenia za dlhoročnú spoluprácu v oblasti výskumu a vzdelávania.

Medaila za rozvoj Fakulty technologickej, Univerzity Tomáša Baťu v Zlíne - prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.: 15. apríl dekan FT doc. Ing. Roman Čermák, Ph.D. spolu s rektorom UTB Zlín z prof. Ing. Vladimírom Sedlaříkom, Ph.D. odovzdali tombakovú medailu od autorky Mgr. Ireny Armutidisovej.

Cena dekana FBP za publikačnú činnosť a mimoriadne aktivity v roku 2018 - Ing. Filip Tirpák, Ing. Marko Halo, Ing. Ján Kovarovič - Na základe Kritérií pre ocenenie doktorandov FBP za publikačnú činnosť a mimoriadne aktivity boli vyhodnotené publikačné výstupy za rok 2018.

Cena dekana FBP za publikačnú činnosť v roku 2018 - prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc., prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD., Ing. Eva Tvrdá, PhD., prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc., Ing. Július Árvay, PhD., Ing. Jaromír Vašíček, PhD., Ing. Eva Ivanišová, PhD.: Na základe Kritérií pre ocenenie pracovníkov FBP za publikačnú činnosť boli vyhodnotené publikačné výstupy za rok 2018.

Ocenenie Zlatý kosák 2019 za vysokoškolskú učebnicu Vinárstvo, someliérstvo a enogastronómia získali autori, ktorí sú uznávaní odborníci v uvedenej oblasti z Fakulty biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre - prof. Ing. Štefan Poláček, CSc., prof. Ing. Ján Tomáš, CSc., doc. Ing. Vladimír Vietoris, PhD. a Ing. Mária Lumnitzerová. Ocenenie z rúk podpredsedníčky vlády a ministerky pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR Gabriely Matečnej za autorský kolektív prebral doc. Ing. Vladimír Vietoris, PhD.



Zlatá medaila – prof. Ing. Ján Tomáš, CSc.:

Ocenenie za dlhoročnú výchovu mladej generácie poľnohospodárskych odborníkov a za rozvoj vedeckého výskumu v oblasti environmentálnej chémie udelené ministerkou pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR Gabrielou Matečnou.



Ceny literárneho fondu - prof. Ing. Peter

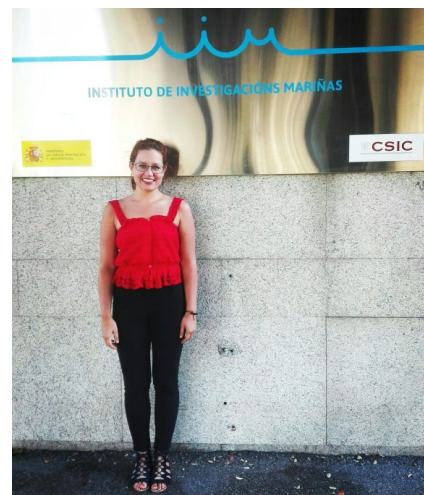
Chrenek, DrSc. (II. miesto) za Výnimočný vedecký ohlas na jedno dielo a prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD. (III. miesto) za Prémium za trojročný vedecký ohlas



Cena SAPV - Ing. Tomáš Jambor, PhD.

(1. miesto), Ing. Jaromír Vašíček PhD. (3. miesto): Ocenenia za najlepšiu vedeckú prácu roku 2018 mladých vedecko-výskumných pracovníkov v kategórii prác s významným teoretickým a aplikačným prínosom.

EIT Food RIS Talents – Ing. Simona Baldovská. V letnom období sa konal výber stážistov RIS Talents, v rámci ktorého sa ako jediná zo Slovenska doktorandka FBP z KFŽ Ing. Simona Baldovská dostala na odbornú profesijnú stáž v Inštitúte morského výskumu (IIM-CSIC/ Instituto de Investigaciones Marinas - Consejo Superior de Investigaciones Científicas) vo Vigu v Španielsku, kde sa venovala výskumu o plodoch mora vo vzťahu k neurodegeneratívnym ochoreniam s využitím proteomických a lipidomických analýz.



EIT Food RIS INNOVATION PRIZES 2019
- **doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.,** NU3Gen, s.r.o., spoločnosť založená v roku 2016 sa špecializuje na sprostredkovanie a interpretáciu genetických dát.

L'ORÉAL – UNESCO pre ženy vo vede 2019 - Ing. Eva Tvrďá, PhD. medzi 5 finalistkami tretieho ročníka súťaže Pre ženy vo vede, ktorú organizuje Spoločnosť L'Oréal Slovensko v spolupráci s organizáciou UNESCO, Slovenskou organizáciou pre výskumné a vývojové aktivity (SOVVA) a Slovenskou akadémiou vied (SAV)



Cena rektorky SPU v Nitre - Alžbeta Rošteková za umeleckú oblasť, **Bc. Anna Šebová** za štúdium, **Ing. Filip Tirpák** za výskum a vývoj pri príležitosti osláv Medzinárodného dňa študentstva.

EIT Food Foodhaton Let's beat up the food waste - Ing. Lukáš Jurčaga a Ing. Alžbeta Demianová:

2. miesto na prvom ročníku podujatia Foodhaton Let's beat up the food waste pod záštitou EIT. Foodhaton je súťaž pre ambiciózných študentov z rôznych krajín Európy. Ich úlohou je vytvoriť nový inovatívny produkt alebo službu v spolupráci so skúsenými mentormi zo spoločnosti Maspex, tiež univerzít z Varšavy, Turína a Inštitútu PAN v Oľštýne. Doktorandi absolvovali workshopy zamerané na marketing a stratégie, ako úspešne viesť svoj start-up. Spolupracovali s odborníkmi z oblasti vedy a výskumu, marketingu a potravinárstva. Rovnako museli absolvovať niekoľko úloh, ktoré ich preniesli až do finále k prezentovaniu vlastného nápadu – Personalizované výživové doplnky.



Doktorandi absolvovali workshopy zamerané na marketing a stratégie, ako úspešne viesť svoj start-up. Spolupracovali s odborníkmi z oblasti vedy a výskumu, marketingu a potravinárstva. Rovnako museli absolvovať niekoľko úloh, ktoré ich preniesli až do finále k prezentovaniu vlastného nápadu – Personalizované výživové doplnky.

Študentská osobnosť Slovenska – Ing. Dana Rajnincová, PhD. (KBB) – Súťaž „Študentská osobnosť Slovenska“ organizovaná Junior Chamber International - Slovakia v spolupráci so Slovenskou rektorskou konferenciou a Slovenskou akadémiou vied pod záštitou prezidentky SR Zuzany Čaputovej.

Zvedavec roka 2019 – 3. miesto – Ing. Michal Ďuračka (KFŽ) – súťaž pre PhD. študentov Zvedavec roka 2019 – odovzdanie prebehlo na konferencii „Žijem vedu naživo 2019“, ktorú zastrešilo „žijemvedu, o.z.“ – Stavebná fakulta STU v Bratislave

5.7 Vydávanie vedeckých časopisov

Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences (ISSN 1338-5178) je elektronický vedecký recenzovaný časopis s otvoreným prístupom. Je publikovaný 6 x ročne v dvojmesačných intervaloch. Časopis je rozdelený do troch sekcií, mikrobiológia, biotechnológie a potravinárstvo. Existuje od roku 2011 a zameriava sa na publikovanie vedeckých článkov, krátkych správ a review článkov z oblastí živočíšnej, rastlinnej a environmentálnej mikrobiológie (vrátane baktérií, húb, rias, prvokov a vírusov), mikrobiálnej, živočíšnej a rastlinnej biotechnológie a fyziológie, mikrobiálnej, živočíšnej a rastlinnej genetiky, molekulárnej biológie, poľnohospodárstva a potravinárskej chémie a biochémie, kontrolou potravín, hodnotením a procesom v potravinárstve a environmentálnych vedách.

Editorom časopisu je Ing. Lukáš Hleba, PhD. Členovia edičného výboru tvoria odborníci z vedných oblastí ako:

- **Mikrobiológia:** Radosław Stachowiak (University of Warsaw, Poland), Eva Vlková (Czech University of Life Sciences Prague, Czech Republic), Vladimír Kmeť (Slovak Academy of Sciences in Košice, Slovak Republic), Andrea Lauková (Slovak Academy of Sciences in Košice, Slovak Republic), Miroslava Kačániová (Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovak Republic), Leona Buňková (Tomas Bata University in Zlin, Czech Republic), Salam

A. Ibrahim (North Carolina A&T State University, Greensboro, NC, USA), Shailesh R. Dave (Gujarat University, Gujarat, India)

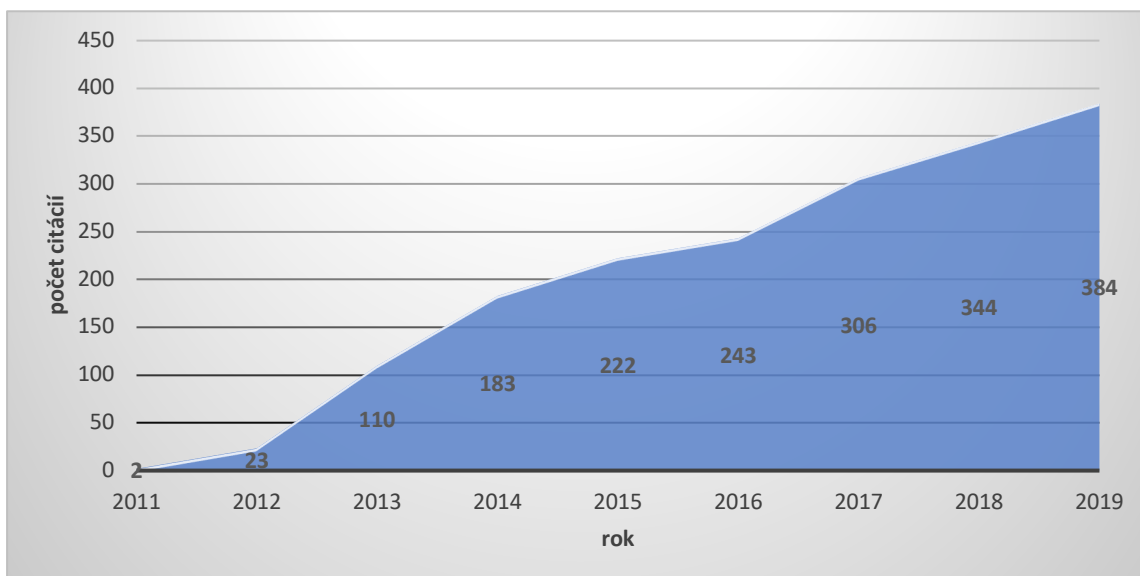
- **Biotechnológia:** Peter Massányi (Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovak Republic), Peter Chrenok (Animal Production Research Centre in Nitra, Slovak Republic), Norbert Lukáč (Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovak Republic), Nenad Vuković (University of Gragujevac, Faculty of Science, Serbia), Purva Vats (University of Connecticut Health Center, USA), Adriana Kolesárová (Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovak Republic), Hisanori Tamaki (Kagoshima University, Japan), Peter Sutovsky (University of Missouri, Missouri, USA)
- **Potravinárske vedy:** Dietmar Haltrich (University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austria), Sirichai Kanlayanarat (King Mongkut's University of Technology Thonburi Thungkru, Thailand), Angel Antonio Carbonell Barrachina (University of Miguel Hernández, Spain), František Buňka (Tomas Bata University in Zlin, Czech Republic), Giuseppe Maiorano (University of Molise, Campobasso, Italy), Ángel Calín Sánchez (University of Miguel Hernández, Spain), Peter Haščík (Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovak Republic), Juraj Čuboň (Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovak Republic, Marcela Capcarová (Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovak Republic)

Celkový počet článkov za ostatných 5 rokov v časopise JMBFS

Za ostatných 5 rokov od 2015 – 2019 bolo publikovaných 806 vedeckých prác, z toho v roku 2015 to bolo 221 publikácií, v roku 2016 to bolo 148 publikácií, v roku 2017 (123 publikácií), v roku 2018 (119 publikácií) a v roku 2019 bolo publikovaných 195 vedeckých prác. Z celkového počtu (806) vedeckých článkov tvorilo 94,6 % originálnych vedeckých prác a 5,4 % review článkov, čo v prepočte znamená 763 originálnych vedeckých prác a 43 review článkov.

Citácie časopisu JMBFS za celé obdobie pôsobenia podľa databázy WOS

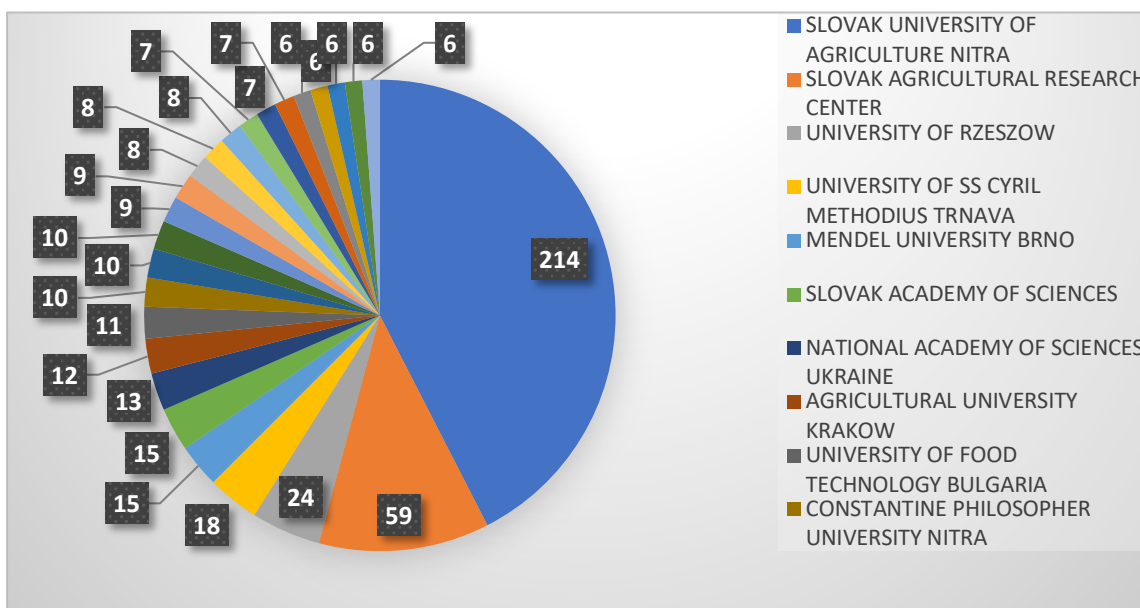
Počas celého obdobia existencie časopisu od roku 2011 sleduje citovanosť publikácií publikovaných v časopise JMBFS databáza Web Of Science (WOS), ktorá registrovala nasledujúce hodnoty citovanosti v priebehu rokov 2011 až 2019 (Graf 6).



Graf 6: Citovanosť časopisu JMBFS za obdobie 2011 - 2019 podľa databázy WOS

Články Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre v časopise JMBFS

Z celkového počtu 806 článkov publikovaných od roku 2015 do roku 2019 predstavuje 214 vedeckých článkov Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre. Ostatné príspevky sú z iných inštitúcií a univerzít sveta (Graf 7)



Graf 7 Počet publikovaných prác Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre

Z celkového počtu publikovaných vedeckých prác SPU v Nitre participuje FBP na viac ako 90 % článkov publikovaných v časopise JMBFS.

6. HABILITAČNÉ KONANIA A INAUGURAČNÉ KONANIA

V roku 2019 pokračovalo vymenúvacie konanie doc. Ing. Petra Haščíka, PhD. na profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania spracovanie poľnohospodárskych produktov. VR FBP SPU v Nitre dňa 26. 11. 2019 jednomyselne odsúhlasila začatie vymenúvacích konaní za profesora: v odbore habilitačného konania a inauguračného konania spracovanie poľnohospodárskych produktov doc. Ing. Judity Lidikovej, PhD., v odbore biológia doc. RNDr. Ing. Tomáša Tótha, PhD.

Tabuľka 28 Prehľad o počte pracovníkov zaradených do habilitačného a inauguračného konania v roku 2019

Forma odborného rastu	2015	2016	2017	2018	2019
Menovanie za profesora (ukončené)			2	1	1
Menovanie za profesora (prebieha)	1	2	1	1	2
Habilitačné konanie (ukončené)	1	4	4	3	
Habilitačné konanie (prebieha)	2	3	1		
Udelené čestné doktoráty Dr. h. c.			1		
Získané čestné doktoráty Dr. h. c.					
Kvalifikačný stupeň IIa.					1
SPOLU	4	9	9	5	4

Tabuľka 29 Zoznam vedeckovýskumných pracovníkov s kvalifikačným stupňom IIa v roku 2019

Por. č.	Meno a priezvisko	Študijný odbor
1.	Ing. Jaromír Vašíček, PhD.	pôdohospodárske vedy (poľnohospodárske vedy, lesnícke vedy, veterinárske vedy)

IIa. získal cez NPPC- Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum

Tabuľka 30 Zoznam vymenovaných profesorov a ukončených konaní na vymenovanie za profesorov v roku 2019

Por. č.	Meno a priezvisko	Odbor
1.	prof. Ing. Peter Haščík, PhD.	spracovanie poľnohospodárskych produktov

7. ĽUDSKÉ ZDROJE FAKULTY

V roku 2019 fakulta vykonávala svoje poslanie na základe nasledovnej štruktúry ľudských zdrojov (Tab. 31).

Tabuľka 31 Prehľad o štruktúre pracovníkov FBP v roku 2019 (fyzický stav k 31. 12. 2019)

P.č.	Kategória pracovníkov	KBB	KFŽ	KHBP	KCH	KMi	KTKRP	KTKŽP	D-FBP	FBP
1.	Učitelia spolu (súčet riadkov 2, 3, 5, 6)	7	8	13	10	7	9	8	0	62
2.	z toho profesori - z riadku 1	2	5	2	2	2	0	1	0	14
3.	docenti — z riadku 1	2	1	5	2	2	4	3	0	19
4.	DrSc. — z riadku 1	1	1	0	0	0	0	0	0	2
5.	CSc./PhD. (odborní asistenti) - z riadku 1	3	2	6	6	3	5	4	0	29
6.	asistenti bez PhD. z riadku 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Technickí pracovníci – prevádzka	0	0	0	0	2	2	2	1	8
8.	Vedeckovýskumní pracovníci – výskum	2	4	0	2	0	0	0	0	8
9.	Vedecko-technickí pracovníci – výskum	2	2	2	3	4	1	0	0	13
10.	Robotníci a administratíva	4	2	2	2	2	2	2	7	23
	SPOLU	15	16	17	17	15	14	12	8	114
11.	Doktorandi – DF (stav k 31. 10. 2019)	3	10	3	4	4	1	1	0	26
12.	SPOLU vrátane doktorandov - DF	18	26	19	21	19	15	13	8	140

Tabuľka 32 Prehľad o štruktúre pracovníkov FBP v roku 2019 (prepočítaný stav k 31. 12. 2019)

P.č.	Kategória pracovníkov	KBB	KFŽ	KHBP	KCH	KMi	KTKRP	KTKŽP	D-FBP	FBP
1.	Učitelia spolu (súčet riadkov 2,3,5,6)	7,00	7,45	13,00	9,99	7,00	7,70	8,00	0,00	60,14
2.	z toho profesori — z riadku 1	2,00	4,45	2,00	2,00	2,00	0,00	1,00	0,00	13,45
3.	docenti — z riadku 1	2,00	1,00	5,00	2,00	2,00	4,00	3,00	0,00	19,00
4.	DrSc. - z riadku 1	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00
5.	CSc./PhD. (odborní asistenti) - z riadku 1	3,00	2,00	6,00	5,99	3,00	3,70	4,00	0,00	27,69
6.	asistenti bez PhD. z riadku 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Technickí pracovníci – prevádzka	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	1,00	8,00
8.	Vedecko-výskumní pracovníci – výskum	2,00	4,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00
9.	Vedecko-technickí pracovníci – výskum	2,00	2,00	2,00	3,00	4,00	1,00	0,00	0,00	13,00
10.	Robotníci a administratíva	4,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	7,00	23,00
	SPOLU	15,00	15,45	17,00	16,99	15,00	12,70	12,00	8,00	112,14

Tabuľka 33 Počet učiteľov a tvorivých pracovníkov FBP

P.č.	Kategória pracovníkov	KBB	KFŽ	KHBP	KCH	KMi	KTKRP	KTKŽP	FBP
1.	Učítelia	7	7,45	13	9,99	7	7,7	8	60,14
2.	Tvoriví pracovníci	9	11,45	13	11,99	7	7,7	8	68,14

- Dňa 22. 3 .2019 sa uskutočnilo výberové konanie na funkčné miesto profesora na KCH, funkčné miesto docenta na KHBP, funkčné miesto docenta na KTKRP a miesto vedeckovýskumného pracovníka na KFŽ. Na základe výsledkov VK boli funkčné miesta obsadené nasledovnými pracovníkmi: prof. Ing. Janette Musilová, PhD. (KCH), doc. Ing. Alica Bobková, PhD. (KHBP), doc. Ing. Andrea Mendelová, PhD. (KTKRP) a Ing. Kováčik, PhD. (KFŽ).
- Dňa 17. 7. 2019 sa uskutočnili výberové konania na miesta vedúcich katedier: KBB, KMi a KHBP. Na základe výsledkov výberového konania vo funkciách vedúcich katedier pokračujú doc. RNDr. Dana Urmínská, CSc. (KBB), prof. Ing. Soňa Javoreková, PhD. (KMi) a prof. Ing. Jozef Golian, Dr. (KHBP).
- Dňa 17. 7. 2019 sa uskutočnili výberové konania na funkčné miesta docentov a profesorov na nasledovných pracoviskách FBP: KHBP (doc.), KMi (doc.), KCH (doc.), KFŽ (prof.), KTKŽP (doc.). Na základe výsledkov VK boli funkčné miesta obsadené nasledovnými pracovníkmi: doc. Ing. Lucia Zeleňáková, PhD. (KHBP), doc. Ing. Jana Maková, PhD. (KMi), doc. RNDr. Ing. Tomáš Tóth, PhD. (KCH), prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD. (KFŽ), prof. Ing. Juraj Čuboň, PhD. (KTKŽP).
- Dňa 8. 7. 2019 sa uskutočnili výberové konania na pozície odborný asistent. Na základe výberového konania boli uvedené pozície obsadené nasledovnými pracovníkmi: Ing. Jozef Čapla, PhD. (KHBP), Ing. Peter Zajác, PhD. (KHBP), Ing. Ľubomír Belej, PhD. (KHBP), Ing. Mária Timoracká, PhD. (KCH), RNDr. Daniel Bajčan, PhD. (KCH), Ing. Mgr. Adriana Pavelková, PhD. (KTKŽP), Ing. Jana Tkáčová, PhD. (KTKŽP), Ing. Miriam Solgajová, PhD. (KTKRP), Ing. Peter Czako, PhD. (KTKRP), Ing. Anna Kolesárová, PhD. (KTKRP), Ing. Tomáš Slanina, PhD. (KFŽ), Ing. Jiřina Zemanová, PhD. (KFŽ), Ing. Dana Rajnincová, PhD. (KBB).
- Dňa 17. 7. 2019 sa uskutočnilo výberové konanie na miesto vedeckovýskumného pracovníka na APVV projekt, ktorého zodpovednou riešiteľkou je prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD. Na základe výberového konania bola na pozíciu VV pracovníka prijatá Ing. Nora Maruniaková, PhD.

8. PODPORA ŠTUDENTOV

Kvalitu výchovno-vzdelávacieho procesu do značnej miery ovplyvňuje kvalita života študentov a ich sociálne podmienky (ubytovanie, stravovanie, štipendiá a iné). Percento vybavených žiadostí o ubytovanie v ŠD sa pohybuje na úrovni 60 %. Sociálne štipendiá a študentské pôžičky sú poskytované v súlade s platnou legislatívou. V akademickom roku 2018/2019 poberalo sociálne štipendium v priemere 52 študentov za mesiac v rôznej sume v zmysle platnej legislatívy. Celková suma vyplatená na sociálnych štipendiách bola **96 035 Eur**. V zmysle Vyhlášky MŠ SR č. 453/2005 Z.z. boli motivačné štipendiá priznané za využitia hlavných a pomocných kritérií navrhnutých dekanom fakulty a schválených AS FBP nasledovným počtom študentov :

Motivačné štipendiá za vynikajúce študijné výsledky

- v sume 505 eur - 8 študentom
- v sume 500 eur - 67 študentom

Vybraný študijný odbor – biológia, program aplikovaná biológia

- v sume 1 300 eur - 5 študentom
- v sume 1 000 eur - 10 študentom
- v sume 700 eur - 5 študentom

Štipendiá boli vyplatené v marci 2019.

Štipendium – z vlastných zdrojov fakulty

- za vedeckú činnosť (umiestnenie na 1., 2. a 3. mieste ŠVK) **15 študentom** v sume **1 100 eur**
- motivačné štipendiá za vynikajúce študijné výsledky
1 000 eur - 1 študent
500 eur - 1 študentka
700 eur - 1 študentka
- za mimoriadne študijné výsledky počas celého štúdia (vyznamenaní na záverečných štátnych skúškach) - 100 eur - 18 študentov
100 eur - 3 študenti (Cena dekana za vynikajúce študijné výsledky)
100 eur - 6 študentov (ocenenie za DP)
50 eur - 1 študent (pomoc pri odbornom podujatí)eur

9. PODPORNÉ ČINNOSTI FAKULTY

V Dlhodobom zámere rozvoja FBP na roky 2015 – 2020 boli uvedené tri hlavné úlohy, ktoré sa priebežne plnia, alebo sú splnené:

- Realizovať rekonštrukciu priestorov a obnovu materiálneho vybavenia katedier FBP podľa finančných možností fakulty (priebežné plnenie).
- Systematické prispievanie k obnove zastaraných a opotrebovaných zariadení IKT na úrovni fakulty i jej zložiek (priebežné plnenie).
- Vybudovanie novej počítačovej miestnosti (splnené).

Vedenie fakulty v spolupráci s vedením univerzity sa snaží nepretržite o modernizáciu výučbových priestorov. Materiálno-technické zabezpečenie vzdelávacieho procesu na fakultách a celoškolských pracoviskách sa snaží univerzita vylepšovať v rámci projektov predkladaných na výzvy štrukturálnych fondov Európskej únie. Nákup prístrojov do laboratórií, výpočtovej techniky, softvérov do cvičební, ako aj študijnej a odbornej literatúry (knihy, monografie, a pod.) sú financované aj z výskumných projektov a grantov základných pracovísk.

Zabezpečenie výučby študijnou literatúrou

Zabezpečenie vyučovaných predmetov základnou študijnou literatúrou je jednou z dôležitých podmienok vyučovacieho procesu. Pedagogickí pracovníci katedier FBP zabezpečovali v akad. roku 2018/2019 v rámci SPU výučbu 123 povinných a povinne voliteľných predmetov. Medzi katedrami sú v tejto oblasti rozdiely. V tabuľke 34 je uvedený počet povinných a povinne voliteľných predmetov na jednotlivých katedrách a ich zabezpečenie študijnou literatúrou.

Tabuľka 34 Zabezpečenie výučby študijnou literatúrou v akademickom roku 2018/2019 za predmety povinné a povinne voliteľné

Katedra	Počet vyučovaných predmetov katedrami FBP v rámci SPU	Počet predmetov zabezpečených základnou dostupnou literatúrou		Počet vydaných titulov študijnej literatúry v akad. roku 2018/2019
	I., II. stupeň	I., II. stupeň	%	
KHBP	27	26	96,3	6
KCH	21	13	61,9	2
KTKŽP	20	10	50,0	2
KBB	17	17	100,0	4
KMi	14	7	50,0	2
KTKRP	21	14	66,7	1
KFŽ	19	10	53,0	4
SPOLU	139	97	69,78	19

Prehľad vydananej literatúry za obdobie od 1. 9. 2018 do 31. 8. 2019

UČEBNICE

1. Štefan Poláček, Ján Tomáš, Vladimír Vietoris, Mária Lumnitzerová: Vinárstvo, someliérstvo a enogastronómia, 1. vydanie
2. Dana Urminská, Martin Vivodík, Milan Chňapek: Biochemické technológie, 1. vydanie
3. Janette Musilová a kolektív: Bioanorganická chémia, 1. vydanie

MONOGRAFIE

1. Vladimír Vietoris, Patrícia Martišová, Dagmar Kozelová, Zuzana Drdolová, Samuel Chodelka: Sledovanie preferencií spotrebiteľov džemov pomocou techniky preferenčného mapovania, 1. vydanie
2. Juraj Medo: Entomopatogénne huby v lesných a poľnohospodárskych ekosystémoch, 1. vydanie
3. Soňa Felšöciová a kolektív: Mikroskopické huby v rôznych odrodách hrozna slovenského pôvodu s dôrazom na zástupcov rodu *Penicilium* Link, 1. vydanie
4. Andrea Mendelová, Ľubomír Mendel, Ján Durec: Dopady spracovania plodov rajčiaka jedlého na obsah významných fytochemikálií vo finálnom produkte, 1. vydanie
5. Július Rozák, Zdenka Gálová, Miroslav Glasa: Molekulárna a biologická diagnostika vybraných vírusových fytopatogénov ovocných drevín, 1. vydanie
6. Peter Chrenek: Kryokonzervácia živočíšneho biologického materiálu, 1. vydanie
7. Peter Chrenek: Slovenské národné plemená zvierat, 1. vydanie
8. Jozef Golian a kolektív: Mlieko a mliečne výrobky, 1. vydanie

SKRIPTÁ

1. Mária Angelovičová: Návody na cvičenia z ochrany zvierat a produkcie potravín, 1. vydanie
2. Jozef Golian, Lucia Zeleňáková: Ochorenia z potravín, 3. nezmenené vydanie
3. Eva Szabová: Biochémia výživy, 1. vydanie
4. Marcela Capcarová, Anna Kalalfová: Physiology of Nutrition, 1. vydanie
5. Viera Ducková, Adriana Pavelková: Balenie a označovanie potravín, 2. prepracované vydanie
6. Jozef Golian, Jaroslav Remža: Praktické uplatňovanie všeobecných hygienických princípov v potravinárstve, 1. vydanie
7. Miroslava Kačániová, Lukáš Hleba: Bakteriológia, 1. vydanie
8. Mária Angelovičová: Ochrana zvierat a produkcia potravín, 3. prepracované vydanie
9. Anna Kalalfová: Metabolizmus bioaktívnych látok, 1. vydanie
10. Soňa Javoreková: Laboratórny manuál k predmetu mikrobiológia, 3. nezmenené vydanie
11. Peter Haščík: Spracovanie hydiny a minoritných živočíšnych produktov, 2. prepracované vydanie
12. Miroslava Kačániová, Soňa Felšöciová, Zuzana Mašková, Dana Tančinová: Prediktívna mikrobiológia v potravinárstve, 1. vydanie
13. Fikselová a kolektív: Verejné zdravie a produkcia potravín, 3. nezmenené vydanie
14. Jiřina Zemanová, Norbert Lukáč, Peter Massányi: Repetitívum z biológie živočíšnej produkcie, 2. nezmenené vydanie

OSTATNÁ ODPORÚČANÁ LITERATÚRA

1. Jozef Golian: BULLETIN 2018, 1. vydanie

Tabuľka 35 Prehľad o počte vydaných titulov na SPU v akad. roku 2018/2019

Literatúra	FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	FZKI	TF	Ostatné	Spolu
Monografie	13	8	6	1	4	1	0	33
Učebnice	4	3	12	1	3	3	0	26
Skriptá	10	14	10	4	8	7	0	53
Ostatná odporúčaná literatúra	3	1	4	2	12	3	0	25
Spolu	30	26	32	8	27	14	0	137

10. ROZVOJ FAKULTY

Dlhodobý zámer rozvoja fakulty bol na rok 2020 aktualizovaný v oblasti ľudských zdrojov a kvality fakulty v nasledovných bodoch:

- Zabezpečovať odborný rast pedagogických a vedeckých pracovníkov. Harmonizovať podľa požiadaviek plnenia kritérií pre vedecký rast podľa jednotlivých študijných odborov, hlavne v kategóriách docent a profesor.
- Pripraviť systemizáciu pracovných miest na fakulte na rok 2020.
- Upraviť kritéria pre habilitačné a vymenúvacie konanie v súlade s nastavenými štandardmi SAA VŠ.
- Aktivovať systém zvyšovania kvalifikácie výskumných pracovníkov (samostatný vedeckovýskumný pracovník), nastavenie minimálnych kritérií pre obsadzovanie miest vedeckovýskumných pracovníkov, s cieľom zvyšovať podiel výskumníkov s vedeckým atestačným stupňom II a a I.
- Prehlbovanie informačnej gramotnosti, podpora aktivít smerovaných k preškoleniu technických a administratívnych pracovníkov fakulty vo využívaní prostriedkov IKT.
- Aktualizácia katalógu ponúkaných služieb fakultných pracovníkov.
- Implementovať systém hodnotenia kvality prostredníctvom indikátorov.

11. MEDZINÁRODNÉ AKTIVITY FAKULTY

Integrácia a nové globalizačné procesy prebiehajúce vo svete intenzívne ovplyvňujú univerzitné prostredie v oblasti výchovy, vzdelávania, vedy, výskumu a vývoja. Aj pre FBP v Nitre je nevyhnutnosťou zlepšovať svoje medzinárodné postavenie a konkurencieschopnosť na globálnom trhu práce. Jedným z hlavných cieľov v oblasti medzinárodných vzťahov je budovanie medzinárodnej dimenzie vysokoškolského vzdelávania, čím sprístupníme študentom fakulty nové možnosti pre získavanie kvalitnejšieho vzdelania, ako aj zvýšenia ich jazykových kompetencií. Medzinárodné vzťahy fakulty sú založené na dlhodobej, ale aj novo rozvíjanej spolupráci, ktorá sa mení úmerne k existujúcim možnostiam medzinárodnej spolupráce.

V rámci internalizácie sú na FBP k dispozícii nasledujúce programy:

ERASMUS+

program Európskej únie v oblasti vzdelávania, odbornej prípravy, mládeže a športu je sedemročný program zameraný na posilnenie zručností, zamestnateľnosti a podporu modernizácie vzdelávania, odbornej prípravy a systémov práce s mládežou. V rámci mobilit využíva FBP podprogrami Erasmus KA 103 a Erasmus KA 107.

Erasmus + KA103 je určený pre mobility študentov a zamestnancov na výučbu/školenie v rámci EÚ. Spolupráca v rámci **Erasmus+ KA107** zahŕňa mobility študentov a zamestnancov na výučbu/školenie s partnerskými inštitúciami mimo Európskej Únie.

ERASMUS MUNDUS

je program EÚ, ktorý podporuje akademickú spoluprácu VŠ medzi krajinami EÚ a ostatnými krajinami sveta prostredníctvom podpory vytvárania spoločných študijných programov na magisterskom a doktorandskom stupni štúdia a prostredníctvom vytvárania sietí spolupracujúcich univerzít.

CEEPUS

Stredoeurópsky výmenný program pre univerzitné štúdiá (CEEPUS) podporuje akademické mobility v strednej, východnej a juhovýchodnej Európe, prispieva k európskej integrácii a zdôrazňuje regionálne špecifiká. Program umožňuje rozvíjať spoluprácu slovenských a zahraničných vysokých škôl pomocou vytvárania akademických sietí, v rámci ktorých sa uskutočňuje vedeckovýskumná spolupráca a realizujú sa mobility študentov, doktorandov a vysokoškolských učiteľov. Prioritou je rozvoj spoločných študijných programov vedúcich k dvojitému alebo spoločnému diplomu a k spoločnému vedeniu diplomových a dizertačných prác.

NÁRODNÝ ŠTIPENDIJNÝ PROGRAM (NŠP)

Národný štipendijný program na podporu mobilit študentov, doktorandov, vysokoškolských učiteľov, výskumných a umeleckých pracovníkov schválila vláda Slovenskej republiky v roku 2005. Národný štipendijný program SR (NŠP) je financovaný Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR (MŠVVaŠ SR).

11.1 Mobility študentov

V oblasti vzdelávania FBP v Nitre využívala možnosti prijímania a vysielania študentov a zamestnancov v rámci medzinárodných programov EÚ a to programu ERASMUS + KA103, KA107, ERASMUS MUNDUS, v rámci sietí CEEPUS, NŠP a bilaterálnych dohôd. Internacionalizácia vzdelávania FBP obsahuje prehľad mobility študentov za akademický rok 2018/2019.

Tabuľka 36 Mobility študentov FBP do zahraničia v ak. roku 2018/2019

Štát	Štúdium	Stáže	Počet mobilít	Program
ČR		x	17	Erasmus
Kuba	x		1	NŠP
Poľsko		x	5	Erasmus
Slovinsko		x	1	Erasmus
Španielsko		x	1	Erasmus
Taliansko		x	2	Erasmus

Z FBP v roku 2018/2019 sa nezúčastnil štúdiá v zahraničí v rámci programu Erasmus+ KA103 ani jeden študent. V rámci NŠP študoval jeden študent na Kube (Universidad de Pinar del Rio). V akademickom roku 2018/2019 sa stáže v programe Erasmus + KA103 zúčastnilo 26 študentov. Najviac navštevovanou krajinou (17 študentov) bola Česká republika, 5 študentov navštívilo Poľsko, 2 študenti Taliansko, 1 študent Španielsko a 1 Taliansko.

Tabuľka 37 Mobility študentov zahraničných univerzít na FBP v ak. roku 2018/2019

Štát	Štúdium	Program	Počet mobilít
Taliansko	x	Erasmus	2
Lotyšsko	x	Erasmus	1
Poľsko	x	Erasmus	6
Rumunsko	x	Erasmus	2
Rusko	x	Bilaterálna spol.	2
Španielsko	x	Erasmus	4
Turecko	x	Erasmus	2
Ukrajina	x	NŠP	1

V akademickom roku 2018/2019 absolvovalo mobilitu na FBP celkovo 20 zahraničných študentov (tabuľka 37 z toho 17 študentov v rámci programu Erasmus+, 1 študent v rámci programu NŠP a 2 študenti v rámci bilaterálnych dohôd).

Tabuľka 38 Počty Erasmus+ zahraničných študentov študujúcich na FBP v I., II. a III. stupni štúdiá v akademických rokoch 2015/2016 až 2019/2020

Ak. rok	I.stupeň	II. stupeň	III. stupeň	Spolu I.+II. + III.stupeň
2015/2016	10	5	2	17
2016/2017	9	8	1	18
2017/2018	7	5	1	13
2018/2019	12	3	2	17
2019/2020	10	3	2	15

11.2 Mobility zamestnancov

Tabuľka 39 Mobility zamestnancov FBP na zahraničných inštitúciách v ak. roku 2018/2019

Štát	Univerzita	Výučba	Školenie	Počet mobilít
Česká republika	Tomas Bata University in Zlin	x		4
	Mendel University in Brno	x	x	4
	Masaryk University	x		1
	Technical University of Ostrava		x	3
	University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences in Brno		x	1
	Czech University of Life Sciences Prague		x	1
Poľsko	University of Life Sciences in Lublin	x		3
	Pedagogical University of Krakow		x	1
Slovinsko	University of Ljubljana	x		4
Španielsko	Miguel Hernández University Orihuela	x		2
Lotyšsko	Latvia University of Life Sciences and Technology		x	1

V rámci programu ERASMUS+ sa učiteľskej mobility v zahraničí zúčastnili 16 pedagógovia. Praktického školenia v zahraničí sa zúčastnili 9 pracovníci z FBP. Čo sa týka skladby krajín až 14 pedagógov navštívilo Českú republiku, 4 pracovníci Poľsko, 4 pracovníci Slovinsko, 2 pracovníci Španielsko a 1 pracovník Lotyšsko.

Tabuľka 40 Prijatie zahraničných vedcov na FBP

Štát	Inštitúcia	Priezvisko	Meno	Začiatok	Koniec	Katedra
Česká republika	Mendelova univerzita Brně	Híc	Pavel	11. 9. 2019	11. 9. 2019	KTKRP
Česká republika	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno	Doležalová	Jana	9. 9. 2019	13. 9. 2019	KCH
Česká republika	Mendelova univerzita Brno	Balík	Josef	11. 9. 2019	11.9. 2019	KTKRP
Česká republika	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno	Král	Martin	26. 6. 2019	30. 6. 2019	KCH
Česká republika	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno	Král	Martin	15. 7. 2019	19.7. 2019	KCH
Česká republika	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno	Král	Martin	3. 3. 2019	4 .3. 2019	KHBP
Česká republika	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno	Král	Martin	9. 5. 2019	10. 5. 2019	KHBP
Česká republika	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno	Pospiech	Matej	9. 5. 2019	10. 5. 2019	KHBP
Česká republika	Mendelova univerzita Brně	Sláma	Peter	16. 9. 2019	18. 9. 2019	dekanát

Česká republika	Mendelova univerzita Brně	Pavlík	Aleš	16. 9. 2019	18. 9. 2019	dekanát
Česká republika	Mendelova univerzita Brně	Zavadilová	Terézia	16. 9. 2019	18. 9. 2019	dekanát
Česká republika	Mendelova univerzita Brně	Kratochvílová	Lucia	16. 9. 2019	18. 9. 2019	dekanát
Česká republika	Mendelova univerzita Brně	Kharkevich	Kristína	16. 9. 2019	18. 9. 2019	dekanát
Česká republika	College of Buisness and Hotel Management in Brno	Kráčmar	Stanislav	16. 9. 2019	18. 9. 2019	dekanát
Česká republika	UTB v Zlíne	Bunková	Leona	28. 11. 2019	29. 11. 2019	KMi
Česká republika	Mendelova univerzita v Brně	Tichá	Lenka	24. 6. 2019	28. 6. 2019	KBB
Česká republika	Karlova univerzita, LF Plzeň	Nevoral	Jan	5. 12. 2018	7. 12. 2019	KBB
Česká republika	Zemědělska univerzita Praha	Tumová	Eva	5. 12. 2019	7. 12. 2019	KBB
Francúzsko	OECD, Trade and Markets Divison, France	Gay	Hubertus	16. 9. 2019	18. 9. 2019	dekanát
Holandsko	Wageningen University and Research, Den Haag, Netherlands	Zimmermann	Karin	16. 9. 2019	18. 9. 2019	dekanát
India	Assam University	Roychodhury	Shubhadeep	6. 10. 2019	9. 10. 2019	KFŽ
India	Assam University, India	Roychoudhury	Shubhadeep	16. 9. 2019	18. 9. 2019	dekanát
Maďarsko	Szt. Istvan University, Gődöllő, Hungary	Dinnyes	Andras	16. 9. 2019	18. 9. 2019	dekanát
Maďarsko	University fo Debrecen, Debrecen, Hungary	Komlósi	István	16. 9. 2019	18. 9. 2019	dekanát
Maďarsko	University of Szeged, Hungary	Miko	Edit	25. 3. 2019	29. 3. 2019	KTKŤP
Maďarsko	University of Szeged, Hungary	Hodúr	Cecilia	26.03.2019	30.03.2019	KTKŽP
Mexiko	Universidad de Sonora, Mexico	Hernandez Zazueta	Martin Samuel	16. 9. 2019	18. 9. 2019	dekanát
Mexiko	University of Sonora, Sonora, Mexico	Burgos	Armando	16. 9. 2019	18. 9. 2019	dekanát
Polsko	University of Rzeszow in Poland	Pycia	Karolina	3. 6. 2019	28. 6. 2019	KTKRP
Polsko	University of Rzeszow in Poland	Adamczyk	Greta	3. 6. 2019	28. 6. 2019	KTKRP
Polsko	University of Applied Sciences in Tarnow	Lisowska-Lis	Agnieszka	9. 9. 2019	14. 9. 2019	KFŽ
Polsko	Pedagogical University of Cracow	Binkowski	Lukasz	12. 9. 2019	18. 9. 2019	KFŽ
Polsko	Wroclaw University of Enviromental And Life Sciences	Dominika	Kulig	13. 5. 2019	26. 8. 2019	KFŽ

Polsko	Uniwersytet Rolniczy im . H. Kollataja w Krakowie	Klaudia	Jaszczka	1. 7. 2019	30. 9. 2019	KFŽ
Polsko	Pedagogical University of Cracow	Lukasz	Kolodziejczyk	1. 11. 2019	31. 12. 2019	KFŽ
Polsko	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	Michal	Matysiak	1. 5. 2019	31. 5. 2019	KFŽ
Polsko	University of Agriculture in Krakow	Noszczyk	Tomasz	1. 7. 2019	31. 7. 2019	KHBP
Polsko	University of Agriculture in Krakow	Hernik	Józef	8. 7. 2019	10. 7. 2019	KHBP
Polsko	University of Agriculture in Krakow	Kukulska-Kozieł	Anita	1. 7. 2019	31. 8. 2019	KHBP
Polsko	University of Agriculture in Krakow	Migdal	Lukasz	18. 9. 2019	4. 10. 2019	KHBP
Polsko	University of Agriculture in Krakow	Migdal	Anna	18. 9. 2019	19. 10. 2019	KHBP
Polsko	University of Agriculture in Krakow	Florkiewicz	Adam	3. 3. 2019	4. 3. 2019	KHBP
Polsko	University of Agriculture in Krakow	Najgebauer-Lejko	Dorota	3. 3. 2019	4. 3. 2019	KHBP
Polsko	University of Agriculture in Krakow	Domagala	Jacek	3. 3. 2019	4. 3. 2019	KHBP
Polsko	University of Agriculture in Krakow	Hernik	Józef	3. 3. 2019	4. 3. 2019	KHBP
Polsko	University of Agriculture in Krakow	Migdal	Lukasz	3. 3. 2019	4. 3. 2019	KHBP
Polsko	University of Agriculture in Krakow	Walczycka	Maria	3. 3. 2019	4. 3. 2019	KHBP
Polsko	University of Agriculture in Krakow	Migdal	Wladyslaw	3. 3. 2019	4. 3. 2019	KHBP
Polsko	University of Agriculture in Krakow	Bernas	Emilia	9. 5. 2019	10. 5. 2019	KHBP
Polsko	University of Agriculture in Krakow	Gebczynski	Piotr	9. 5. 2019	10. 5. 2019	KHBP
Polsko	University of Agriculture in Krakow	Ziec	Gabriela	9. 5. 2019	10. 5. 2019	KHBP
Polsko	University of Agriculture in Krakow	Berski	Wiktor	9. 5. 2019	10. 5. 2019	KHBP

Poľsko	University of Agriculture in Krakow	Hernik	Józef	9. 5. 2019	10. 5. 2019	KHBP
Poľsko	University of Agriculture in Krakow	Migdal	Wladyslaw	9. 5. 2019	10. 5. 2019	KHBP
Poľsko	University of Agriculture in Krakow	Migdal	Lukasz	9. 5. 2019	10. 5. 2019	KHBP
Poľsko	University of Agriculture in Krakow	Walczycka	Maria	9. 5. 2019	10. 5. 2019	KHBP
Poľsko	University of Life Science in Lublin	Solowiej	Grzegorz	26. 5. 2019	1. 6. 2019	KTKŽP
Poľsko	University of Life Science in Lublin	Nastaj	Maciej	26. 5. 2019	1. 6. 2019	KTKŽP
Rakúsko	Medical University of Vienna	Uhrín	Pavel	20. 9. 2018	20. 9. 2018	KFŽ
Rakúsko	Univerzita Innsbruck	Podstatzky	Leopold	5. 12. 2019	6. 2. 2019	KBB
Rumunsko	Banat University of Agricultural Science in Timosoara	Pet	Ioan	28. 10. 2019	1. 11. 2019	dekanát
Rumunsko	Banat University of Agricultural Science in Timosoara	Stef	Lavinia	28. 10. 2019	1. 11. 2019	dekanát
Rumunsko	Banat University of Agricultural Science in Timosoara	Patruica	Silvia	28. 10. 2019	1. 11. 2019	dekanát
Rumunsko	Banat University of Agricultural Science in Timosoara	Marcu	Adela	28. 10. 2019	1. 11. 2019	dekanát
Rumunsko	Banat University of Agricultural Science in Timosoara	Pacala	Nicolae	28. 10. 2019	1. 11. 2019	dekanát
Rumunsko	Banat University of Agricultural Science in Timosoara	Bencsik	Jan	28. 10. 2019	1. 11. 2019	dekanát
Rumunsko	Banat University of Agricultural Science in Timosoara	Lucrari Caraba	Ion	28. 10. 2019	1. 11. 2019	dekanát
Rusko	South Ural State University	Popova	Nataliya	17. 11. 2019	28. 11. 2019	KTKRP
Rusko	SPbGU Petrohrad	Ashina	Julia	24. 9. 2019	9. 10. 2019	KTKRP
Rusko	FSBEI HE Yaroslavl SAA, Russia	Senchenko	Marína	16. 9. 2019	18. 9. 2019	dekanát
Serbia	University of Novi Sad, Novi Sad	Prvulović	Dejan	23. 4. 2019	30. 4. 2019	KCH
Slovinsko	Institute of Nutrition, Ljubljana, Slovenia	Kreft	Ivan	16. 9. 2019	18. 9. 2019	dekanát
Srbsko	Univerzita Novi Sad	Dragin	Sale	5. 12. 2019	7. 12. 2019	KBB
Španielsko	Miquel Hernandez University of Elche, Spain	Barrachina	Angel Carbonell	16. 9. 2019	18. 9. 2019	dekanát
Taliansko	Univerzita Bari	Vizzari	Francesco	5. 12. 2019	7. 12. 2019	KFŽ

Ukrajina	National University of Food Technologies, Educational and Scientific Kyiv, Ukraine	Petrusha	Oksana	3. 6. 2019	9. 6. 2019	KTKRP
Ukrajina	National University of Food Technologies, Educational and Scientific Kyiv, Ukraine	Zinchenko	Inna	3. 6. 2019	9. 6. 2019	KTKRP
Ukrajina	National University of Food Technologies, Educational and Scientific Kyiv, Ukraine	Kovbasa	Volodymyr	3. 6. 2019	9. 6. 2019	KTKRP

11.3 Výučba zahraničných študentov

V oblasti vzdelávania FBP v Nitre využívala možnosti prijímania a vysielania študentov a zamestnancov v rámci medzinárodných programov EÚ a to programu ERASMUS + KA103, KA107, ERASMUS MUNDUS, v rámci sietí CEEPUS, NŠP a bilaterálnych dohôd. Internacionalizácia vzdelávania FBP obsahuje prehľad mobilných aktivít za akademický rok 2018/2019.

Tabuľka 41 Výučba zahraničných študentov

Vyučovaný predmet	Priezvisko	Meno
Accreditation and certification in food industry	Zajác	Peter
Animal Pathophysiology	Massányi	Peter
Biological Analysis 2	Židek	Radoslav
Biologically Active Components in Foodstuffs	Ivanišová	Eva
Biology of Reproduction	Kolesárová	Adriana
Biotechnology in Plant Production	Balážová	Želmíra
Cereal Technologies	Ivanišová	Eva
Comodity knowledge	Kňazovická	Vladimíra
Dairying	Ducková	Viera
Embryotechnology	Chrenek	Peter
Evaluation of Agricultural Products	Kňazovická	Vladimíra
Evaluation of Plant Raw Material	Ivanišová	Eva
Food Hygiene	Kunová	Simona
Food Microbiology	Tančinová	Dana
Food Mycology	Tančinová	Dana
Food Safety and Control	Čurlej	Jozef
Microbiology and Parasitology	Kačániová	Miroslava
Microbiology of Food	Kačániová	Miroslava
Molecular Biology	Gálová	Zdenka

Packaging and Labelling of Foods	Pavelková	Adriana
Parasitology	Kačániová	Miroslava
Physiology of Animals	Kolesárová	Adriana
Physiology of Genetics	Capcarová	Marcela
Physiology of Human Nutrition	Capcarová	Marcela
Physiology of Regulatory Systems	Kolesárová	Adriana
Predictive Microbiology in Food Science	Kačániová	Miroslava
Processing of Agricultural Products	Ivanišová	Eva
Risk Assessment	Kunová	Simona
Risks of Food Production	Angelovičová	Mária
Sanitation in Food Industry	Kunová	Simona
Sensory Analysis of Food	Vietoris	Vladimír
Technology of Meat Processing	Kročko	Miroslav

11.4 Medzinárodná spolupráca s partnerskými inštitúciami

Medzinárodná spolupráca s partnerskými inštitúciami je zahrnutá v Tabuľke 42, nie každá spolupráca je na báze zmluvnej spolupráce, ale viac ako s 50 univerzitami a inštitúciami z 25 krajín sveta sa vytvára priestor pre spoločné riešenie výskumných, edukačných a ostatných projektov. Výskumné aktivity pracovísk sú odrazom vybudovanej infraštruktúry, materiálneho zázemia, kvality ľudského potenciálu, ale aj finančných možností jednotlivých grantových schém. Fakulta biotechnológie a potravinárstva sa zapája do riešenia aktuálnych celospoločenských výziev v odvetviach pôdohospodárstva v úzkom prepojení na **medzinárodné rámcové programy** pre výskum a inovácie **Horizont 2020** a **Európsky inovačný a technologický inštitút (EIT)**, ale aj prostredníctvom začlenenia sa do medzinárodných konzorcií ako sú: EIT Food, FOODforce, SAFE consortium, Food, Nutrition and Health Research Infrastructure (FNH-RI), CASEE, EFSA a iné pripravované formy medzinárodnej spolupráce. FBP SPU v Nitre sa aktívne zapája do prípravy projektového návrhu ESFRI Roadmap 2021 v európskom priestore.

Tabuľka 42 Zoznam partnerských inštitúcií

ŠTÁT	INŠTITÚCIA	ODDELENIE/ KATEDRA	MENO	ERAZMUS+ zmluva	BILATE-RÁLNA zmluva
Argentína	Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ciencias Veterinarias	Maria Cecilia Venturini	X	X
Česká republika	Institute of Animal Science, Prague	Genetics and Breeding of Farm Animals	Zuzana Krupová		
	Mendel University in Brno	Department of Food Technology, Faculty of AgriSciences	Alžběta Jarošová	X	X
	Charles University in Prague	Biomedical Center, Faculty of Medicine in Pilsen	Jan Nevorál	X	
	Mendel University in Brno	Department of Plant Biology, Faculty of AgriSciences	Tomáš Vyhnanek	X	X

	College of Business and Hotel Management in Brno		Stanislav Kráčmar	X	
	Tomas Bata University in Zlín	Department of Food Technology, Faculty of Technology	Iva Búrešová	X	
	Czech University of Life Sciences Prague	Department of chemistry, Faculty of Agrobiological Sciences, Food and Natural Resources	Matyá Orsák	X	
	Czech Academy of Sciences, Prague	Institute of Microbiology	Vladimír Křen		
Francúzsko	Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), Toulouse	ToxAlim, Research Center in Food Toxicology	Isabelle P Oswald		
Holandsko	Wageningen University & Research	LEI Wageningen UR	Karin L. Zimmermann	X	
India	Assam University, Silchar	Department of Life Science and Bioinformatics	Shubhadeep Roychoudhury		
Kanada	Oregon State University	Department of Crop and Soil Science	Tess Astatkiei		
Lotyšsko	Latvia University of Agriculture, Jelgava	Faculty of Veterinary Medicine, Institute of Food, Environmental Hygiene	Margarita Terentjeva	X	X
Maďarsko	University of Debrecen	Faculty of Agricultural and Food Sciences and Environmental Management	István Komlósi	X	
	Szent István University, Gödöllő	Faculty of Agricultural and Environmental Sciences, Molecular Animal Biotechnology Laboratory	András Dinnyes	X	X
		Department of Building Engineering Facility and Environmental Engineering, Faculty of Mechanical Engineering	Gábor Gécz	X	X
Nemecko	University Hohenheim	Hohenheim Research Center for Bioeconomy	Susanne Braun		
Peru	Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima	Departamento de Ciencias Biológicas	Martha Esther Valdivia Cuya		
	National University of Saint Anthony the Abbot in Cusco	National University of Saint Anthony the Abbot in Cusco	Walter Bravo		
	Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima	Universidad Nacional Agraria La Molina	Eric Rendón		X
Poľsko	Pedagogical University of Cracow	Faculty of Geography and Biology	Grzegorz Formicki	X	
	Wroclaw University of Environmental and Life Sciences	Department of Animal Products Technology and Quality Management, Faculty of Biotechnology and Food Science	Tadeusz Trziszka	X	
	The University of Rzeszów	Department of Chemistry and Food Toxicology, Faculty of Biology and Agriculture	Małgorzata Dżugan	X	

	University of Warmia and Mazury in Olsztyn	Laboratory of Molecular Diagnostics, Department of Animal Physiology, Faculty of Biology and Biotechnology	Renata Cierieszko	X	
	University of Agriculture in Krakow	Department of Veterinary, Reproduction and Animal Welfare	Marcin Lis	X	X
		Department of Carbohydrates, Faculty of Food Technology	Dorota Gumul	X	X
	Poznań University of Life Sciences	Institute of Food Technology of Plant Origin	Przemysław Łukasz Kowalczewski	X	
Portugalsko	University of Azores, Ponta Delgada	Faculty of Sciences and Technology	Patrícia Ventura Garcia	X	
Rakúsko	Medical University of Vienna	Department of Vascular Biology and Thrombosis Research, Center for Physiology and Pharmacology	Pavel Uhrín		
Rusko	South Ural State University, Chelyabinsk	Department Food and Biotechnologies; School of Medical Biology	Irina Potoroko		X
Rumunsko	Banat University of Agricultural Science and Veterinary Medicine Timisoara	Department of Biotechnologies, Faculty of Animal Science and Biotechnology	Monica Dragomirescu	X	X
Slovinsko	University of Ljubljana	Department of Biology, Biotechnical faculty	Mateja Germ		
Spojené kráľovstvo	University of Edinburgh	Chair of NMR Spectroscopy	Dušan Uhrín		
Srbsko	Univerzita Kragujevac		Srecko Tifunovic		
Španielsko	The Miguel Hernández University of Elche	Department of Agro-Food Technology, Miguel Hernández University of Elche	Angel Antonio Carbonell-Barrachina	X	
		Departamento de Tecnología Agroalimentaria	María José Argente	X	
	Autonomous University of Madrid	Department of Molecular Biology	Jose M. Cuezva	X	
Taliansko	University of Molise, Campobasso	Department of Agricultural, Environmental and Food Sciences	Giuseppe Maiorano	X	X
	Università di Sassari	Dipartimento di Scienze Biomediche - Istologia			
	University of Bari Aldo Moro, Bari	Department of Agricultural and Environmental Science	Francesco Vizzarri	X	
	Università degli Studi di Milano	Department of Health, Animal Science and Food Safety	Carlo Corino		
	Università di Pisa	Scuola di Specializzazione in Ispezione degli Alimenti	Alessandra Guidi	X	
	Institute of Agricultural Biology and Biotechnology Council in Lodi	Institute of Agricultural Biology and Biotechnology, The National Research Council in Lodi	Flavia Pizzi		

USA, Virginia	West Virginia University	Department of Physiology and Pharmacology, West Virginia University	Miroslav Valent		
	George Mason University, Fairfax	Department of Chemistry & Biochemistry	Shahamat U. Khan		
USA, Kentucky	University of Kentucky	Department of Animal and Food Sciences	Youling L. Xiong		
USA, Missouri	University of Missouri, Columbia	Animal Science Faculty, the College of Agriculture, Food and Natural Resources	Peter Sutovsky		
USA, Oregon	Oregon State University	Department of Crop and Soil Science	Valtcho Jeliaskov		
Uzbekistan	Samarkand Agricultural University	Samarkand Institute of Veterinary medicine	Shavkat Hasanov		X

12. SYSTÉM KVALITY

12.1 Vnútrotný systém zabezpečenia kvality na FBP SPU v Nitre

V zmysle zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej zákon o VŠ) a zákona č. 269/2018 Z.z. o zabezpečovaní kvality vysokoškolského vzdelávania je úlohou vysokých škôl poskytovať vysokoškolské vzdelávanie. Cieľom FBP je organizovať, riadiť, realizovať a kontrolovať vzdelávanie tak, aby fakulta dosahovala výborné hodnotenie v konkurenčnom prostredí fakúlt podobného zamerania na Slovensku a v zahraničí.

Systém zabezpečenia kvality na FBP SPU v Nitre má nasledovné súčasti:

I. Politika kvality FBP SPU v Nitre

- Politika kvality FBP SPU v Nitre vychádza z legislatívneho rámca SR definovaného v zákone č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Základné strategické zámery uvedené v dokumente Politika kvality FBP SPU v Nitre rozpracované do cieľov sú záväzné pre všetkých pracovníkov FBP.

Ciele kvality pre zlepšovanie vzdelávania na FBP SPU v Nitre

- Ciele kvality sú stanovené v súlade s prijatou Politikou kvality na FBP SPU v Nitre.
- Fakultná rada kvality (FRK) ako orgán zodpovedný za uplatňovanie manažérstva kvality vzdelávania koordinuje prácu komisií pre študijné programy.
- Komisie pre zabezpečenie kvality ŠO (KZKŠO) zodpovedajú za ročné monitorovanie ŠP v rámci ŠO, ich prípadnú revíziu, prípravu materiálov na schvaľovanie nových ŠP, ako aj prípravu materiálov pre externých hodnotiteľov.

II. Systém kvality vzdelávania na FBP SPU v Nitre založený na implementácii ESG

- Systém vzdelávania na FBP SPU v Nitre založený na implementácii Európskych noriem a smerníc na zabezpečovanie kvality (SKV ESG) vychádza zo základných téz Bolonského procesu, zásad spoločného Európskeho priestoru vysokoškolského vzdelávania (EHEA) a princípov kvality vzdelávania uvedených v ESG.
- Legislatívny rámec dokumentu je určený zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

III. Procesy a postupy riadenia kvality vzdelávania na FBP SPU v Nitre

- Procesy a postupy riadenia kvality vzdelávania na FBP SPU v Nitre nadväzujú na dokumenty Politika kvality FBP SPU v Nitre a Ciele kvality pre zlepšovanie vzdelávania na FBP SPU v Nitre.

IV. Systém kvality vedeckovýskumnej činnosti na FBP SPU v Nitre

- Systém kvality vedeckovýskumnej činnosti na FBP SPU v Nitre vychádza zo Systému vnútorného zabezpečenia kvality vzdelávania na základe európskych noriem a smerníc na SPU v Nitre.

12.2 Podpora hodnotovej orientácie FBP (kultúra ľudského prostredia), etický kódex

Dňa 9. 8. 2016 bol na SPU prijatý Etický kódex zamestnancov Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre s cieľom zvýšiť dobré meno našej univerzity ako vrcholnej vzdelávacej a výskumnej ustanovizne, ktorá poskytuje vysokoškolské vzdelanie v bakalárskom, inžinierskom a doktorandskom štúdiu pre spoločenskú i hospodársku prax. Etický kódex sa vzťahuje na všetkých zamestnancov Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre. Zamestnanci sa týmto etickým kódexom zaväzujú, že vo svojej činnosti budú dodržiavať ním stanovené zásady:

1. Vzťahy zamestnancov navzájom, ako i medzi nadriadenými a podriadenými sú založené na úcte k dôstojnosti každého človeka a na rešpektovaní základných ľudských práv v duchu Všeobecnej deklarácie ľudských práv OSN.
2. Naša činnosť je založená na dodržiavaní a plnom rešpektovaní princípov humanizmu, slobody a demokracie.
3. Svoje pedagogické, vedeckovýskumné, akademické a iné pracovné povinnosti, ktoré nám vyplývajú z pracovnej zmluvy, si plníme čestne a zodpovedne a na vysokej profesionálnej úrovni.
4. Udržiavame si svoju nezávislosť a slobodu rozhodovania s ohľadom na odborné záujmy ostatných zamestnancov, študentov, spolupracujúcich organizácií, sponzorov a pod.
5. Svojim správaním spoluvytvárame atmosféru vysokej pracovnej a spoločenskej morálky na pracovisku a prispievame tak k formovaniu zodpovedajúcich medziľudských vzťahov nielen s kolegami, ale aj so študentmi našej univerzity.
6. Zamestnanec univerzity neznevažuje pedagogické, vedecké a odborné postupy kolegov a rešpektuje iný vedecký a odborný názor.
7. Zamestnanec dodržiava zásady ochrany duševného vlastníctva, neprivlastňuje si výsledky práce iných, nedopúšťa sa plagiátorstva, falšovania, korupčnej činnosti a protispoločenského konania.
8. Zamestnanec univerzity vystupuje nielen ako súkromná osoba, ale ako reprezentant univerzity. Dbá na dobré meno univerzity, ochraňuje jej záujmy a nedopúšťa sa ničoho, čo by jej mohlo poškodiť v akomkoľvek zmysle. Zodpovedá za následky korupčnej a protispoločenskej činnosti.
9. Počas celého výkonu práce sa správame tak, aby naše konanie bolo v súlade so základnou funkciou vzdelávacej a vedeckovýskumnej inštitúcie:
 - a. využívame možnosť academickej pôdy na slobodné a objektívne odovzdávanie svojich vedeckých, odborných a pedagogických poznatkov a znalostí rešpektujúc právo na vzdelanie a informácie našich študentov;
 - b. vo vzťahu k študentom, verejnosti i kolegom sa správame s úctou a dôstojnosťou, rešpektujúc rovnaké práva pre všetkých bez rozdielu rasy, národnosti, pohlavia, veku a vierovyznania;
 - c. celou svojou profesionálnou činnosťou vytvárame študentom priestor pre rozvoj kreatívneho prístupu k štúdiu a využitiu získaných vedomostí a zručností v praxi;

- d. zverené duchovné, materiálne a finančné prostriedky nezneužívame na účely vlastného obohacovania sa, ani na poškodzovanie verejného záujmu a záujmu univerzity;
- e. využívame fond pracovného času tak, aby všetky aktivity, ktoré v ňom uskutočňujeme v plnom rozsahu korešpondovali s pracovnou náplňou a pracovnou zmluvou, ktorú sme individuálne uzatvorili so zamestnávateľom;
- f. všetky mimopracovné aktivity realizujeme až po odpracovaní pracovnej doby, ktorú nám individuálne ukladá pracovná zmluva uzatvorená so zamestnávateľom;
10. Vo vzťahu k domácej i zahraničnej vedeckej a pedagogickej komunite sa správame korektne, uznávame pravidlá právnej ochrany autorského práva a duševného vlastníctva a dbáme na dobré meno univerzity, ktorú reprezentujeme.
11. O svojich mimopracovných aktivitách, ktoré môžu spôsobiť konflikt záujmov vopred informujeme zamestnávateľa.
12. Výsledky získané v pedagogickej, výskumnej, umeleckej, odbornej a ostatnej činnosti, ktoré vznikli na pôde univerzity budeme chrániť pred zneužitím a neposkytneme ich tretím osobám bez náležitej ochrany duševného, prípadne aj hmotného vlastníctva.
13. Sme si vedomí, že správaním, ktoré nie je v súlade so zásadami, uvedenými v tomto etickom kódexe poškodzujeme záujmy vlastnej univerzity, ako aj morálnu a spoločenskú prestíž vysokoškolského učiteľa, resp. zamestnanca univerzity.
14. Pravidelnou kontrolou plnenia etického kódexu pri komplexnom hodnotení pracovného výkonu chceme docieľať, aby sa jeho plnenie stalo prirodzenou súčasťou nášho správania a aby sme takýmto spôsobom reprezentovali túto významnú inštitúciu vzdelanosti, vedy a kultúry národa.

12.3 Systém hodnotenia pedagogických a vedeckovýskumných pracovníkov

1. Systém hodnotenia jednotlivých oblastí činnosti pedagogických a vedeckovýskumných zamestnancov FBP SPU v Nitre je založený na vyčíslení reálneho podielu každého hodnoteného zamestnanca na celkovom výkone fakulty v danom období.
2. Pre hodnotenie zamestnancov sú použité výlučne údaje uvedené v databázach UIS a v EPCA výstupoch v databáze SIPK.
3. Pre určenie výkonového odmeňovania v roku 20XY sa použijú údaje za roky 20XY-3 a 20XY-2.
4. Z celkovej dotácie pridelenej FBP SPU v Nitre na daný rok podľa aktuálnej metodiky rozpisu dotácií zo štátneho rozpočtu verejným vysokým školám sa vyčlení suma určená na motiváciu pedagogických a vedeckovýskumných zamestnancov na zvyšovaní kvality vo výchovno-vzdelávacej a vedeckovýskumnej činnosti po odčítaní všetkých zákonných a nevyhnutných finančných položiek spojených s činnosťou fakulty.

5. Z vyčlenenej dotácie sa 80 % použije na výkonové odmeňovanie podľa kritérií systému hodnotenia, 10 % je k dispozícii pre vedúcich katedier na ocenenie ďalších činností pracovníka na vlastnom pracovisku a 10% je k dispozícii pre dekana FBP pre ocenenie činností na úrovni fakulty.
6. Podiel pedagogickej činnosti pedagogických a VV pracovníkov na celkovej pridelenej dotácii rozdeľovanej na základe predkladaných kritérií predstavuje 30 %. Zo sumy určenej na pedagogickú činnosť tvorí výučba 75 %, počet ukončených bakalárskych prác 10%, počet ukončených diplomových prác 10 % a počet prác ŠVK 5 %.
7. Pedagogická činnosť nie je súčasťou hodnotiacich kritérií pre kategóriu vedeckovýskumných zamestnancov. Do hodnotenia sa započítava iba počet ukončených bakalárskych a diplomových prác a prác ŠVK.
8. Podiel publikačnej činnosti pedagogických a VV pracovníkov na celkovej pridelenej dotácii rozdeľovanej na základe predkladaných kritérií predstavuje 60 %, z toho publikácie kategórie A1 tvoria 8 %, A2 17 %, B 66 % a C 9 %.
9. Podiel projektových aktivít pedagogických a VV pracovníkov na celkovej pridelenej dotácii rozdeľovanej na základe predkladaných kritérií predstavuje 10 %. Do hodnotenia sa počítajú všetky projekty okrem projektov štrukturálnych fondov.

12.4 Hodnotenie pedagogického procesu študentmi

Univerzitný informačný systém (UIS) v súlade so Zákonom o VŠ umožňuje študentom vyjadriť hodnotenie pedagogického procesu a pedagóga formou anonymných dotazníkov on-line. Túto možnosť aj v hodnotenom ak. roku 2018/2019 využilo veľmi nízke percento študentov, preto nie je možné tieto dotazníky relevantne použiť. FBP preto použila aj vlastné dotazníky v tlačenej podobe, ktoré dostali študenti pri zápise na štúdium pre prebiehajúci akademický rok 2019/2020. Študenti tak mali možnosť vyjadriť sa k vzdelávaciemu procesu za predchádzajúci akademický rok 2018/2019.

Do hodnotenia sa zapojilo 51 študentov 2. a 3. ročníka na I. stupni a 88 študentov 1. ročníka na II. stupni štúdia. Študenti 2. ročníka Ing. štúdia dostávajú dotazníky na konci akademického roka a majú tak možnosť vyjadriť sa k priebehu celého štúdia I. a II. stupňa.

I. stupeň

Na I. stupni štúdia sa vyjadrili študenti 2. ročníka, že predovšetkým chemické predmety, matematika a biofyzika boli predmety v prvom ročníku, ktoré pre nich predstavovali najväčší problém, čo odôvodňovali často slabými vedomosťami resp. absenciou týchto predmetov na strednej škole.

Pri otázke „Výučbu ktorého predmetu v I. ročníku (v komplexnom hodnotení: prednášky + cvičenia + laboratórne cvičenia hodnotíte ako najlepšiu?“ najčastejšie odpovedali: anorganická chémia, organická chémia, zoológia, biológia rastlinnej produkcie, Naopak, na otázku „Výučbu ktorého predmetu v I. ročníku (v komplexnom hodnotení: prednášky + cvičenia + laboratórne cvičenia) hodnotíte ako najhoršiu? „ odpovedali: matematika, informačné a komunikačné technológie, anorganická a organická chémia, ochrana zvierat a produkcia potravín.

V 2. ročníku najhoršie hodnotenými predmetmi boli Teória a metodológia záverečnej práce, fyziológia živočíchov, mikrobiológia a bioštatistika.

Väčšina opýtaných študentov na I. stupni štúdia považuje štúdium na FBP za náročné a uprednostňuje tak písomnú formu ako aj ústnu formu skúšania.

Kriticky sa študenti vyjadrovali k jazykovej príprave, ktorú väčšina považuje za nedostatočnú.

II. stupeň

Na II. stupni odpovedalo na otázky 88 študentov.

Viac ako polovica opýtaných študentov hodnotila štúdium na FBP ako náročné, rovnako viac ako polovica opýtaných uprednostňuje písomné skúšanie a viac ako 90 % opýtaných študentov považuje formu ukončenia bakalárskeho štúdia za vhodnú.

Najčastejšie sa opakovali nasledovné pripomienky zo strany študentov:

- zlá komunikácia pedagóg – študent (u niektorých pedagógov),
- neobjektívne hodnotenie študentov zo strany niektorých pedagógov,
- prekrývanie termínov skúšok v jednom semestri,
- požiadavka vyššej výmery praktických cvičení a exkurzií.

12.5 Hodnotenie študentov vo vzdelávacom procese

Hodnotenie študentov sa uskutočňuje na základe študijného poriadku SPU (FBP), ktorého integrálnou súčasťou je ECTS. V rámci vyučovacieho procesu existuje priebežná kontrola štúdia počas výučbovej činnosti semestra formou kontrolných otázok, písomných testov, referátov, úloh pre samostatnú prácu a pod. Výsledky priebežných hodnotení počas semestra sa zohľadňujú pri záverečnej skúške z príslušného predmetu. Študenti, ktorí systematicky pracujú počas semestra spravidla ľahšie zvládnu záverečnú skúšku a získajú lepšie klasifikačné hodnotenie. Záverečná kontrola hodnotenia a hodnotenie štúdia sa uskutočňuje formou zápočtu, skúšky alebo zápočtu a skúšky. Zápočtom sa potvrdzuje, že študent splnil požiadavky určené v podmienkach absolvovania predmetu. Udeľuje ho učiteľ, ktorý viedol danú vzdelávaciu činnosť. Skúška je formou hodnotenia študijných výsledkov študenta v rámci štúdia predmetu, ktorou sa preverujú vedomosti študentov z príslušného predmetu. Vykonáva sa formou písomnou, ústnou alebo písomnou a ústnou. Na základe výsledkov hodnotenia pedagogického procesu študentmi, títo preferujú na oboch stupňoch štúdia písomnú formu skúšania. Od akad. roka 2013/2014 sa formou on-line dotazníkov v informačnom systéme môžu k pedagogickému procesu a študentom vyjadrovať aj pedagogickí pracovníci.

Vyhodnotenie dotazníka študentov 1. ročníka Bc. stupňa (ak. rok 2018/2019)

- z celkového počtu 116 zapísaných študentov 1. ročníka odpovedalo 81, pričom 46,9 % uviedlo, že pred nástupom na univerzitu navštevovalo gymnázium, 38,3 % strednú odbornú školu a 9,9 % strednú zdravotnícku školu,
- približne 50 % absolvovalo na strednej škole maturitu z biológie a chémie,
- o možnosti študovať na FBP sa 35,8 % dozvedelo od kamaráta, ktorý na fakulte už študoval, 22,2 % zo sociálnych sietí, 11,1 % to poradili rodičia a 8,6 % z propagačných materiálov fakulty,

- až 63 % uviedlo, že za najdôležitejšie pri výbere vysokej školy považuje záujem o konkrétny študijný odbor a 71,6 % sa plánuje v oblasti na ktorú je zameraný ich ŠP aj zamestnať,
- 58 % zapísaných prvákov sa zúčastnilo Dňa otvorených dverí na FBP a pre 61,7 % bolo štúdium na FBP prvou voľbou.

Vyhodnotenie dotazníka absolventov FBP končiacich v roku 2018

- z celkového počtu 153 absolventov odpovedalo 22 %,
 - už počas štúdia si prácu našlo 14,7 %, do 1 mesiaca od ukončenia štúdia sa zamestnalo 23,5 % a do 3 mesiacov 35,3 %,
 - šesť mesiacov od ukončenia štúdia bolo nezamestnaných 8,8 %,
 - nadobudnuté teoretické vedomosti pokladá 94,1 % absolventov za postačujúce resp. čiastočne postačujúce,
 - praktickú prípravu na FBP považuje za nepostačujúcu 52,9 % a 41,2 % len za čiastočne postačujúcu,
 - pobyt v zahraničí absolvovalo počas štúdia 88,2 %,
 - ten istý ŠP by si opäť vybralo 64,7 % a 58,8 % aj pracuje vo vyštudovanom odbore,
 - 85,3 % je spokojných so súčasným pracovným pomerom, pričom 76,5 % pracuje na pozícii, ktorá si vyžaduje vysokoškolské vzdelanie II. stupňa.

13. ODBOROVÁ ORGANIZÁCIA

Fakultná organizácia odborového zväzu (FO OZ) pri FBP mala v roku 2019 k 31. 12. 2019 65 členov FBP, čo tvorilo 56% organizovanosť. K FO OZ PŠaV pri FBP patrili aj 4 zamestnanci VC Agrobiotech, ktorí mali svoju zástupkyňu aj vo Fakultnom výbore OZ PŠaV. Fakultný výbor OZ PŠaV tvorilo 9 členov, ktorí pracovali v jednotlivých komisiách, ako je rekreačná, kultúrna, športová, legislatívna, mzdová, revízná, komisia pre občianske záležitosti, komisia pre prácu s deťmi, komisia pre BOZP.

December 2019



Stretnutie so seniormi

Dňa 5. decembra 2019 v zamestnaneckej jedálni Antona Bernoláka uskutočnilo stretnutie s bývalými zamestnancami FBP, ktoré zorganizovala Fakultná organizácia odborového zväzu na FBP v spolupráci s Vedením FBP. Stretnutie so seniormi otvorili a s úvodným slovom sa prihovorili hlavní organizátori podujatia, dekan FBP prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.

a predsedníčka FV OZ FBP doc. Mgr. Želmíra Balážová, PhD. Vo svojom príhovore vyzdvihli myšlienku tohto podujatia a vyjadrili radosť z toho, že bývalí zamestnanci opäť zavítali na pôdu univerzity. K dobrej nálade a príjemnému pocitu prispelo aj dobré občerstvenie. Stretnutia sa zúčastnilo 35 seniorov, ktorí v dobrom zdraví strávili príjemné popoludnie. Seniori sa porozprávali so zástupcami jednotlivých katedier FBP a tiež vedením FBP o aktuálnych novinkách na FBP, no taktiež na celej SPU.



Športový deň FBP

Dňa 12. 12. 2019 v Bowlingu Nitra v OC Mlyny sa uskutočnil Športový deň FBP, kde si zamestnanci a doktorandi FBP zmerali sily v bowlingu. Športový deň otvorili a s úvodným slovom vystúpili hlavní organizátori podujatia, dekan FBP prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.,

a predsedníčka FV OZ FBP doc. Mgr. Želmíra Balážová, PhD. Vo svojom príhovore vyzdvihli myšlienku tohto podujatia a vyjadrili radosť z toho, že zamestnanci a doktorandi fakulty prejavili záujem o tento typ spoločného stretnutia a zúčastnili sa ho v takom hojnom počte. K dobrej nálade a príjemnému pocitu okrem športového pohybu prispelo aj občerstvenie. Zamestnanci a doktorandi jednotlivých katedier sa rozdelili do 8 tímov a bojovali o Cenu dekana v troch kategóriách: Najlepší tím, Najlepší hráč a Najlepšia

hráčka bowlingu. Príjemným zakončením bolo vyhlásenie víťazov v kategórii jednotlivcov aj družstiev (katedier). Najlepším tímom bowlingového turnaja sa stala Katedra chémie, najlepším hráčom Ing. Peter Magdina z KCH a najlepšou hráčkou Bc. Henrieta Blaškovičová z KMi. Podujatie sa naozaj vydarilo, o čom svedčí aj odozva na fakulte a snaha si to zopakovať. Pre organizátorov tohto podujatia je to určite zaväzujúce aj do budúcnosti, ale nesmierne je potešiteľný aj fakt, že sme fakulta, ktorá okrem úspechov na poli vedy a výskumu, sa vie stretnúť aj pri takejto príležitosti.

14. ŠTUDENTSKÝ SPOLOK PASTEUR



Vznik a aktivity Študentského spolku Pasteur

Dňa 29. 11. 2019 vznikol pri Fakulte biotechnológie a potravinárstva Študentský spolok Pasteur. Zámerom spolku je podpora aktívnych a iniciatívnych študentov a zvýhodnenie ich postavenia na trhu práce. Medzi úlohy členov spolku patrí organizácia študentských, vedeckých, športových, kultúrnych a vzdelávacích podujatí, šírenie dobrého mena fakulty a vytvorenie siete absolventov. Pilotnou akciou Študentského spolku Pasteur bola účasť vo Vianočnom mestečku SPU, kde členovia spolku predávali chilli produkty, čerstvo praženú kávu a vianočné pečivo z vlastnej produkcie. Cieľom tejto akcie

bola propagácia spolku na úrovni univerzity ako aj dobrovoľná zbierka financií na ďalšie aktivity spolku. Ustanovujúce zasadnutie spolku sa uskutočnilo dňa 3.3. 2020 v Nitre. Prítomní členovia spomedzi seba zvolili predsedu (Bc. Michala Lenického) a ďalších členov predsedníctva spolku.

15. HOSPODÁRENIE

Hospodárenie FBP pozostávalo v roku 2019 z nasledovných zdrojov financovania:

1. Dotácie zo štátneho rozpočtu, prerozdelené univerzitou na základe Zmluvy o poskytnutí dotácie zo štátneho rozpočtu prostredníctvom MŠVVaŠ SR ako prioritný zdroj financovania fakulty. Pridelené dotácie nepokrývali potreby pre zabezpečenie bežnej prevádzky fakulty, preto fakulta vynakladala prostriedky na prevádzku aj z iných zdrojov.
2. Dotačné prostriedky získané z domácich grantových agentúr MŠVVaŠ SR (pokračujúcich aj nových). Z pridelených dotačných prostriedkov bol financovaný nielen výskum, ale aj zabezpečenie praktickej výučby na fakulte.
3. Príjmy zo školného za externé štúdium, za nadštandardnú dĺžku štúdia a príjmy z poplatkov spojených so štúdiom ako rozhodujúceho zdroja vlastných príjmov fakulty.
4. Ostatné príjmy, ktoré pracoviská FBP získali na základe vyžiadaných laboratórnych analýz a rozborov vzoriek, z organizácie vedeckých konferencií, workshopov a odborných seminárov, príjmy z ďalšieho vzdelávania a pod.
5. Ostatné nedotačné zdroje z inej činnosti (napr. získané z darov, podnikateľskej činnosti a pod.).

Fakulta biotechnológie a potravinárstva hospodárila i s nevyčerpanými finančnými prostriedkami (najmä charakteru bežných výdavkov) z predchádzajúceho obdobia, a sústredila sa na efektívne, účelné a hospodárne využívanie svojich finančných prostriedkov.

Fakulta biotechnológie a potravinárstva v roku 2019 hospodárila s finančnými prostriedkami v celkovej výške 3 719 470,13 eur (predstavuje nárast o 615 084,42 eur v porovnaní s rokom 2018). Bežné výdavky tvorili čiastku 3 707 289,86 eur, z toho nevyčerpané zostatky z minulých rokov boli v sume 468 296,92 eur. Kapitálové prostriedky boli vo výške 12 180,27 eur pretransformované prostredníctvom fondu reprodukcie.

Pri čerpaní finančných prostriedkov z dotácií štátneho rozpočtu ako aj z iných zdrojov, fakulta kládla osobitný dôraz na účelnosť, hospodárnosť a efektívnosť vynaložených finančných prostriedkov. Hospodárením a finančným zabezpečením chodu FBP sa priebežne zaoberala na rokovaníach poradných orgánov dekana - Vedenie FBP, Kolégium dekana FBP a orgán akademickej samosprávy - AS FBP.

SWOT analýza – popis základných rizík

Výsledky SWOT analýzy charakterizujú súčasný vnútorný stav fakulty. Príležitosti a ohrozenia sa týkajú aktuálnych a potenciálnych vplyvov na budúci hospodársky rozvoj FBP.

Vnútorné silné stránky (S)

- dlhodobu stabilnú komplexnú výkonnosť vo vzdelávaní a vo výskume, čo má priaznivý dopad pri rozdeľovaní dotácií zo štátneho rozpočtu pre fakultu,
- priaznivú personálnu politiku fakulty,

- úspešnosť pri získavaní finančných prostriedkov z domácich grantových projektových schém (VEGA, KEGA, APVV),
- vytvorenie nových pracovných miest, ktoré sú financované z projektov APVV,
- zvýšená aktivita v oblasti propagácie fakulty so zameraním na potenciálnych uchádzačov o štúdium na FBP ako aj v oblasti priamej propagácie vedy a výskumu (výstavy, podujatia),
- možnosť využívať infraštruktúru v Centre excelentnosti pre bielo-zelenú biotechnológiu a vo Výskumnom centre AgroBioTech na implementáciu výsledkov, a následne merateľných výstupov, ktoré majú vplyv pri rozdeľovaní dotácie zo štátneho rozpočtu ako aj pri získavaní projektov,
- dodržiavanie stanovených termínov zo strany základných pracovísk pri čerpaní finančných prostriedkov na fakulte,
- dodržiavanie plánu čerpania dovolení pracovníkmi fakulty, čím nedochádza ku kráteniu mzdových finančných prostriedkov fakulty.

Vnútročné slabé stránky (W)

- nedostatočné získavanie finančných prostriedkov na vedu a výskum z mimorozpočtových zdrojov (napr. darovacie zmluvy, podnikateľská činnosť atď.),
- nedostatok finančných prostriedkov na zabezpečenie prevádzky pracovísk,
- nedostatok finančných prostriedkov na zabezpečenie praktickej výučby na katedrách (vykrývanie nákladov z projektov),
- nedostatok finančných prostriedkov z edukačných a výskumných medzinárodných projektov,
- nedostatočné aktivity v poradenskej a podnikateľskej činnosti,
- nízka účasť na riešení úloh a projektov v spolupráci s praxou, ktoré vytvoria predpoklad získania ďalších finančných prostriedkov,
- nevyhovujúci technický stav budov, v ktorých sú umiestnené základné pracoviská fakulty, a s tým súvisiace náklady vynakladané na opravu havarijných stavov.

Vonkajšie ohrozenia (T)

- znižovanie celkového počtu študentov,
- nízka úroveň finančného ohodnotenia a postavenia všetkých zamestnancov v akademickom prostredí vyplývajúca zo základnej filozofie financovania VŠ,
- finančné poddimenzovanie vedy v SR,
- nerealizovanie projektov financovaných zo ŠF EÚ a dlhodobá absencia štátnych projektov vedy a výskumu,
- vyčleňovanie finančných prostriedkov na štipendiá doktorandov z vlastných zdrojov fakulty,
- neustále sa zvyšujúce požiadavky a presúvanie kompetencií na pracoviská fakulty zo strany R-SPU súvisiacich s administratívou,

Príležitosti (O)

- vytvorenie spoločnej platformy pre riešenie aktuálnych úloh spoločenskej praxe, vznik inovácií, vývoj moderných technológií a poradenských služieb pre implementáciu výsledkov do praxe,
- zvýšenie záujmu podnikateľskej sféry o spoluprácu a vytvorenie stabilného spoločenského dialógu,

- vytvorenie dlhodobej systémovej podpory a funkčný networking vo vedeckovýskumnej činnosti základných pracovísk fakulty,
- vytváranie vedecko-inovačného centra BioFood, ktoré sa bude podieľať na výskumnej, vývojovej, projektovej činnosti, čím vytvorí predpoklad získania ďalších finančných prostriedkov na fakultu,
- zvýšenie aktivít v oblasti prípravy podkladov pre akreditáciu ďalších špecializovaných kurzov, zapojenie sa do existujúcich mechanizmov MŠVVaŠ SR, MH SR prostredníctvom výziev v OP ako potenciálni partneri, a tým získať ďalšie zdroje na podporu výskumu a vzdelávania na fakulte a na dobudovanie potrebnej infraštruktúry,
- vytvorenie finančnej rezervy na podporu a spolufinancovanie projektov zo ŠF, príp. výskumných medzinárodných projektov,
- intenzívnejšie uchádzanie sa o finančnú podporu z medzinárodných grantových schém v rámci výziev EÚ, využitie zmluvných partnerských vzťahov pre reálnu internacionalizáciu vedy na FBP.

16. ZÁVER

OBLASŤ VZDELÁVANIA

V akademickom roku 2018/2019 študovalo na I. a II. stupni v obidvoch formách 792 študentov, čo je viac o 86 študentov ako sa zapísalo v ak. roku 2019/2020. Na III. stupni štúdia sa na dennú formu v ak. roku 2019/2020 zapísalo 26 študentov a na externú 11. V porovnaní s akademickým rokom 2018/2019 sa počet študentov III. stupňa v dennej forme aj externej forme znížil o 2. V akad. roku 2018/2019 študovalo na FBP spolu v I., II. a III. stupni 17 zahraničných študentov. Za vynikajúce študijné výsledky bola udelená cena 29 študentom. V akademickom roku 2018/2019 absolvovalo 16 študentov FBP aj doplnkové pedagogické štúdium (DPŠ).

Výsledky svojej práce prezentovali študenti na XVII. vedeckej konferencii študentov I. a II. stupňa vysokoškolského štúdia s medzinárodnou účasťou. Na konferenciu bolo prihlásených spolu 51 prác v 5 sekciách. Výbor Sekcie pre vedeckú a odbornú literatúru a počítačové programy LF udelil na návrh FBP 5 študentom prémie za najlepšie práce Študentskej vedeckej konferencie v ak. roku 2018/2019.

V ak. roku 2018/2019 bolo 70% všetkých povinných a povinne voliteľných predmetov na FBP zabezpečených študijnou literatúrou.

DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM: FBP ponúka 3 študijné programy na III. stupni vysokoškolského štúdia: agrobiotechnológie, technológia potravín a molekulárna biológia, ktoré od 1. septembra 2019 v súlade s účinnosťou novej sústavy študijných odborov Slovenskej republiky, v ktorej môžu vysoké školy Slovenskej republiky poskytovať vysokoškolského vzdelávanie, je študijný program agrobiotechnológie zaradený do študijného odboru biotechnológie, študijný program technológia potravín do študijného odboru potravinárstvo a študijný program molekulárna biológia do študijného odboru biológia. V roku 2019 po vyjadrení Akreditačnej komisie bolo priznané právo udeľovať akademický titul doktor (philosophiae doctor) (v skratke PhD.) absolventom študijného programu s názvom potravinové zdroje a biotechnológie kód študijného programu 183673 v študijnom odbore agrobiotechnológie so štandardnou dĺžkou štúdia v počte akademických rokov: 4 uskutočňovaného dennou formou štúdia stupeň štúdia: 3. jazyk poskytovania: anglický jazyk bez časového obmedzenia vysokej školy. Čo sa týka **počtu doktorandov**, v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi je **klesajúca tendencia** a to približne o 30 % v porovnaní s rokom 2015.

VEDECKÉ SMEROVANIE: Kvalitná a spoločensky akceptovaná vedeckovýskumná činnosť FBP SPU v Nitre značne prispela k zvyšovaniu kvality vzdelávacieho procesu, ale aj k spoločenskej akceptácii. V súčasnosti je smerovanie vedy na FBP SPU spojené s integráciou vedeckých aktivít, rozvojom interdisciplinarít, podporou aplikovaného výskumu, ďalším budovaním intelektuálneho potenciálu, so snahou výraznejšie sa integrovať do európskeho výskumného priestoru, s vytvorením moderných pracovísk a s vyššou efektívnosťou pri riešení aktuálnych vedeckých projektov. Výskumné aktivity pracovísk sú odrazom vybudovanej výskumnej infraštruktúry, materiálneho zázemia, kvality ľudského potenciálu, ale aj finančných možností jednotlivých grantových schém. Fakulta biotechnológie a potravinárstva sa zapájala do riešenia aktuálnych

celospoločenských výziev v odvetviach pôdohospodárstva využívaním najmä **národných grantových schém APVV, VEGA, KEGA**, ale aj **medzinárodného rámcového programu** pre výskum a inovácie **Horizont 2020, Európsky inovačný a technologický inštitút (EIT)** a i. Výskumná činnosť katedier FBP smeruje do oblastí, ktoré sú aktuálne a kompatibilné s prioritami výskumnej politiky EÚ. Vedeckovýskumná činnosť FBP je zameraná na výskum v oblastiach moderných biotechnológií, biológie a potravinárstva. **Biotechnológie** zahŕňajú výskum v oblasti rastlinných, živočíšnych, mikrobiálnych, potravinárskych a environmentálnych biotechnológií, **biológia** predstavuje biologický výskum v oblasti bunkovej a molekulovej biológie a **potravinárstvo** je významnou oblasťou spracovania rastlinných a živočíšnych produktov, nealko nápojov, vinárstva, sladovníctva a pivovarníctva, gastronómie a bezpečnosti a kontroly potravín. Moderná infraštruktúra pracovísk FBP, univerzitných centier Centra excelentnosti pre bielo-zelenú biotechnológiu a Výskumného centra AgroBioTech prispieva k zvyšovaniu kvality vedeckovýskumnej činnosti.

NÁRODNÉ A MEDZINÁRODNÉ GRANTOVÉ SCHÉMY: Fakulta má významné postavenie vo vedeckovýskumnej činnosti v **národnom, ale aj medzinárodnom meradle**. V roku 2019 bolo na FBP riešených spolu 66 národných a medzinárodných výskumných projektov, z toho 57 výskumných projektov (49 zodpovedný riešiteľ pracovník FBP/8 zodpovedný riešiteľ mimo FBP) financovaných zo zdrojov SR (VEGA, KEGA, APVV) a 9 výskumných projektov z medzinárodných grantových schém. O celkovej úspešnosti vedeckovýskumnej práce na FBP v roku 2019 svedčia nasledovné prehľadné kvantitatívne parametre. Počet riešených výskumných projektov predstavuje 19 projektov VEGA, z toho 1 riešený v spolupráci s FAPZ, 17 projektov KEGA, 14 projektov APVV, z toho v rámci všeobecnej výzvy je 5 projektov koordinovaných z FBP, 2 sú riešené s NPPC a 1 so SAV, 3 v spolupráci s inou fakultou SPU, 2 sú v rámci bilaterálnej spolupráce, z toho Slovensko – Srbsko koordinovaný z FBP, 1 Slovensko – Bielorusko (výskumný) je riešený v spolupráci s inou fakultou SPU, 1 v rámci výzvy pre mladých vedeckých pracovníkov – koordinovaný z FBP, 5 projektov podporené GA SPU v Nitre, 1 projekt v rámci Špičkového tímu a 1 Nadácie Tatra banky, 1 EIT (ako súčasť HORIZONT2020), 1 HORIZONT2020, 4 COST projekty, 1 Jean Monet (výskumný), 1 NAWA a 1 v spolupráci s univerzitou v PERU. Dôkazom národnej akceptácie je schválený špičkový vedecký tím „Centrum reprodukcie živočíchov“, ktorý bol aj v roku 2019 finančne podporený a významná participácia na národných projektoch. Počet riešených medzinárodných projektov je stále nedostatočný, je potrebné, aby sa fakulta intenzívnejšie zapájala do medzinárodných grantových schém a participovala na riešení výskumných úloh v spolupráci so zahraničnými partnerskými inštitúciami.

FINANCIE A EKONOMICKÁ STABILITA: Fakulta biotechnológie a potravinárstva v roku 2019 hospodárila s finančnými prostriedkami v celkovej výške 3 719 470,13 eur (predstavuje nárast o 615 084,42 eur v porovnaní s rokom 2018). Bežné výdavky tvorili čiastku 3 707 289,86 eur, z toho nevyčerpané zostatky z minulých rokov boli v sume 468 296,92 Eur. Kapitálové prostriedky boli vo výške 12 180,27 eur pretransformované prostredníctvom fondu reprodukcie.

Finančné prostriedky získané z národných a medzinárodných grantových schém predstavujú **879 070,36 eur** a v porovnaní s rokom 2018 bol príjem financií na fakulte **vyšší** o +214 747,36 eur (o 32,33 %), v porovnaní s rokom 2017 o 316 778,36 eur (o 56,34 %), s rokom 2016 o 431 342,36 eur (o 96,34 %) a s rokom 2015 o 446 656,86 eur (o 103,29 %).

K nárastu finančných prostriedkov prispela dotácia do rozpočtu pre špičkový tím CeRA (20 000 eur), ale aj medzinárodný projekt EIT Food Hub (35 000 eur). Pokračujúcim problémom je však nízke krytie bežných výdavkov grantovými agentúrami, ktoré limituje plné využitie moderných prístrojov, ktorými pracoviská disponujú a neposkytnutie kapitálových výdavkov stále pretrváva. Z pohľadu ekonomiky, fakulta si udržiava stabilnú úroveň.

MEDZINÁRODNÝ NETWORKING: Fakulta sa zapájala do prípravy **medzinárodných** projektových návrhov EIT Food, HORIZONT2020, COST, INTERREG, bilaterálnych projektových schém. Účasť na iných európskych projektoch absentuje. Na druhej strane vyvíja aktivity smerujúce k zapojeniu do projektových návrhov využitím **európskych sietí (EIT networking, FNH-RI, FOODforce, SAFE consortium a CASEE networking, EFSA)**. Zástupcovia FBP v roku 2019 participovali na rôznych pracovných stretnutiach konzorcií organizované EIT, FNH-RI, FOODforce a EFSA. **Národná platforma AgroBioFood Nitra**, ako oficiálny reprezentant SR vo vzťahu k európskym a medzinárodným iniciatívam a programom, v ktorej FBP participuje, iniciovala prípravu návrhu o začlenení Slovenska do európskej výskumnej infraštruktúry FNH-RI. Na začlenenie SR do FNH-RI na európskej úrovni je žiaduca **politická podpora MŠVVaŠ SR a Vlády SR a prístup k plánu ESFRI (Roadmap)**. Materiál „Návrh na účasť Slovenskej republiky ako jedného z piatich zakladajúcich členských štátov v európskom výskumnom konzorciu „The Food, Nutrition and Health Research Infrastructure (FNH-RI)“ („Výskumná infraštruktúra pre potraviny, výživu a zdravie“)“ bol predložený na rokovaní vlády Slovenskej republiky a predmetný materiál bol schválený bez pripomienok dňa 19.2.2020 na rokovaní vlády SR. **Komisia pre koordináciu aktivít SR vo výskumných infraštruktúrach ESFRI v oblasti zdravia, potravín a životného prostredia**, v ktorej ma fakulta zastúpenie, pripravuje národnú ESFRI Roadmap. Strategický dokumentu SK VI Roadmap bol pripravený vedeckou komunitou a odbornými expertnými komisiami v jednotlivých vedných oblastiach pri MŠ VVaŠ SR pre infraštruktúry VaV a tiež prerokovaný v Stálej komisii Rady vlády SR pre Výskum -vývoj-Inovácie (VVI). V súčasnosti v rámci pripraveného spoločného projektu so Svetovou bankou sa dopracuje do finálnej podoby pre predloženie dokumentu SK VI Roadmap do vlády SR s plánovaným termínom jún 2020.

PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ A OHLASY NA PUBLIKAČNÉ VÝSTUPY: Významná je publikačná činnosť pracovníkov FBP, komplexný súčet publikačných výstupov sa znižuje, ale počet CC publikácií sa udržiava na vysokej úrovni – 42, od roku 2015-2019 tento počet sa udržiava medzi 38 a 46. V rokoch 2003-2014 tento počet predstavoval od 14 do 32. Počet **článkov v indexovaných časopisoch s IF nad 1,5 sa zvýšil** v porovnaní s rokom 2018 o 31,58 %, 2017 o 38,89 %, 2016 a 2015 o 66,67 % a v porovnaní s rokom 2014 je to až o 525 %. Práca s najvyšším IF **5,399** bola publikovaná v časopise Food Chemistry, ďalšia významná s IF **5,108** Chemosfere, s IF **3,714** Food Science and Technology a tri práce v časopise Molecules IF **3,06**. Kvalita publikácií je deklarovaná aj citačnými ohlasmi, ktoré sa tiež zvyšujú a v roku 2019 počet citácií bol 1095. V **porovnaní s rokom 2018 počet ohlasov sa zvýšil** o 16,49 %, v roku 2017 o 37,39%, 2016 o 44,65% a v porovnaní s rokom 2015 o 89,45 %. **Počet citácií** Web of Science a databáze SCOPUS sa počet zvýšil v porovnaní s rokom 2018 o 23,27 %, 2017 o 41,78 %, 2016 o 55,94 % a s rokom 2015 o 126,5 %. Počet najcitovanejších prác predstavoval 12. Ide sa o práce, ktorých počet citácií na 1 publikáciu predstavoval 10 a viac. Najcitovanejšia práca bola citovaná v roku 2019

28-krát. Ide o publikáciu v časopise Asian Journal of Andrology s IF 2,996. Za významné práce považujeme CC aj práce publikované v databáze SCOPUS, nakoľko aj napriek tomu, že nejde o impaktované časopisy, počet citácií bol viac ako 10 na jednu publikáciu. V FBP v roku 2019 mala 2 patentové prihlášky a 1 z toho európsku. Počet publikačných výstupov doktorandov klesá. Počet CC bol nasledovný: v roku 2019 – 12, v roku 2018 – 10, 2017 – 11, 2016 – 9, ale v roku 2015 až 17, čo súvisí s vyšším počtom doktorandov v roku 2015 až o 82,14 %. Významné boli ocenenia študentov doktorandov v medzinárodnom priestore (EIT Food RIS Talents – víťaz SR, EIT Food RIS Solutions – 2. miesto, a i.), ale aj na národnej úrovni (Študentská osobnosť Slovenska, Zvedavec roka 2019 – 3. miesto, FOODBIOTECH Conference 2019).

FAKULTNÝ ČASOPIS: Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences zameraný na vedné oblasti mikrobiológia, biotechnológie a potravinárske vedy sa v roku 2017 dostal do databázy SCOPUS, čo zvýšilo kredit fakulty. V roku 2018 sa časopis dostal do databázy Web of science. Za posledných 5 rokov od 2015 – 2019 bolo publikovaných 806 vedeckých prác, z toho v roku 2015 to bolo 221 publikácií, v roku 2016 — 148 publikácií, v roku 2017 — 123 publikácií, v roku 2018 — 119 publikácií a v roku 2019 bolo publikovaných 195 vedeckých prác. Z celkového počtu tvorilo 94,6 % originálnych vedeckých prác a 5,4 % review článkov. Z celkového počtu 806 článkov publikovaných od roku 2015 do roku 2019 predstavuje 214 vedeckých článkov Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre (takmer 1/4). Ostatné príspevky sú z iných inštitúcií a univerzít sveta.

PREZENTÁCIA VÝSLEDKOV A PROPAGÁCIA VEDY: Fakulta tradične organizuje **medzinárodné vedecké podujatia** (počet 13) ako aj **domáce odborné podujatia** (počet 11). V roku 2019 FBP organizovala intenzívnu mesačnú letnú školu pre študentov biológie a biotechnológií **Viva la Science**, ktorá je podporená KEGA projektom. Jedinečný projekt svojho druhu na Slovensku predstavil študentom každodenné nástrahy vedeckého života s cieľom motivovať ich k profesionálnemu rastu v biologických a biotechnologických odvetviach. Významná je spolupráca fakulty s praxou predovšetkým na národnej, ale aj medzinárodnej úrovni vďaka tomu, že SPU sa v roku 2019 sa stala EIT Food Hub-om na Slovensku a aktivity EIT boli finančne podporené EIT grantovou schémou. EIT podujatia prispeli k nárastu počtu podujatí v roku 2019 v porovnaní s rokom 2018 o 71,43 %, s rokom 2017 o 100%, 2016 o 84,62% a s rokom 2015 o 166,67 %. FBP v roku 2019 organizovala tradičnú medzinárodnú vedeckú konferenciu „Biotechnológie a kvalita surovín a potravín“ pod novým názvom FOODBIOTECH v Dolných Krškanoch – Nitra, v rámci ktorej boli organizované podujatia EIT Food Hub so zameraním na prax. Medzi ďalšie podujatia patria **Akreditované vzdelávacie programy** „Sladovník – pivovarník“ a EIT Food **workshopy, súťaže** ako napr. Demo day EIT Food RIS INNOVATION PRIZES pre start-upistov, HACKATHON pre študentov. Zástupcovia z praxe navrhli odborné témy (napr. znižovanie odpadov v domácnosti), ktoré študenti riešili. Vytvorili sa riešiteľské tímy na základe záujmov a zručností. Na záver súťažné tímy prezentovali ich riešenia. Porotcami boli odborníci a zástupcovia organizácií a praxe. V spolupráci so študentmi bola organizovaná súťaž Klobásovica. Všetky vedecké a odborné podujatia prispeli k popularizácii vedy, ale aj vzdelávania. Významná je spolupráca s Výskumným centrom AgroBioTech, Botanickou záhradou, VPP Kolíňany a s praxou. Pracovníci fakulty gestorujú a participujú v odborných komisiách, sú členmi Slovenského zväzu pekárov, cukrárov a cestovinárov v Bratislave a Cechu pekárov a cukrárov regiónu západného

Slovenska v Pezinku. Aj v tomto smere je fakulta aktívna. Významné sú **popularizačné a propagačné aktivity** na podporu výskumu ako je účasť fakulty na konferenciách, výstavách Európskej noci výskumníkov, prezentácia vedeckovýskumnej činnosti na študentských konferenciách, Gaudeamus, Agrokomplex, ale aj iné významné aktivity vedúce k propagácii fakulty. Významná je spolupráca s rezortnými výskumnými ústavmi a univerzitami a zahraničnými partnerskými inštitúciami. K propagácii vedy prispeli aj medzinárodné ocenenia na konferenciách ale aj EIT súťažiach: EIT Food RIS Talents – víťaz SR, EIT Food RIS Solutions – 2. miesto, EIT Food RIS INNOVATION PRIZES 2019 – 1. miesto. Medzi národné ocenenia patria Študentská osobnosť Slovenska, Zvedavec roka – 3. miesto, L'Oréal-UNESCO Pre ženy vo vede, Ceny literárneho fondu 2. a 3. miesto, cena SAPV a ocenenia rektorky SPU a dekana FBP.

OBLASŤ ROZVOJA A ĽUDSKÝCH ZDROJOV

Dlhodobý zámer rozvoja fakulty v oblasti ľudských zdrojov a kvality fakulty je zameraný na zabezpečovanie odborného rastu pedagogických a vedeckých pracovníkov v súlade s nastavenými štandardami SAA VŠ, vytvorenie podmienok pre zvyšovanie kvalifikácie výskumných pracovníkov s cieľom zvyšovať podiel výskumníkov s vedeckým atestačným stupňom IIa a I., prehĺbovanie informačnej gramotnosti a zvyšovanie efektivity práce prostredníctvom systému hodnotenia kvality.

Na FBP v roku 2019 pôsobilo 62 učiteľov, z toho 14 profesorov, 19 docentov a 29 odborných asistentov. Súčasne na fakulte pracovalo 8 vedeckovýskumných pracovníkov, 21 technických pracovníkov a 23 pracovníkov v ďalších profesiách (robotníci, administratíva). V roku 2019 bol vymenovaný 1 pracovník FBP za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania spracovanie poľnohospodárskych produktov a VR FBP SPU odsúhlasila začatie 2 ďalších vymenúvacích konaní za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania spracovanie poľnohospodárskych produktov a v odbore biológia. Jeden vedeckovýskumný pracovník FBP získal kvalifikačný stupeň IIa.

OBLASŤ KVALITY

Systém kvality na FBP SPU v Nitre zahŕňa vnútorný systém zabezpečenia kvality, podporu hodnotovej orientácie FBP, systém hodnotenia pedagogických a vedeckovýskumných pracovníkov, dotazníky študentov a absolventov. Vo vnútornom systéme kvality je zadaná politika kvality, ciele kvality pre zlepšovanie vzdelávania na FBP, systém kvality vzdelávania založený na implementácii ESG, procesy a postupy riadenia kvality vzdelávania a systém kvality vedeckovýskumnej činnosti na FBP. Všetky zadané body sa priebežne monitorujú, vyhodnocujú a výsledky sú podrobne analyzované na pravidelných zasadnutiach vedenia, kolégia, vedeckej rady a profesijnej rady, ako aj na zasadnutiach poradných orgánov dekana FBP. Podrobné výsledky s uvedením silných a slabých stránok jednotlivých činností, ako aj návrhy zlepšovania činnosti v problematických oblastiach sú prezentované v Správe o vedeckovýskumnej činnosti FBP a Správe o vzdelávacej činnosti FBP.