

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Fakulta biotechnológie a potravinárstva



VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI
FAKULTY BIOTECHNOLÓGIE A POTRAVINÁRSTVA
ZA ROK 2021

Nitra 2022

Obsah

1. Základné informácie.....	3
2. Prehľad najdôležitejších faktov a činností fakulty.....	12
3. Informácie o poskytovanom vysokoškolskom vzdelaní.....	32
3.1 Študijné programy.....	32
3.2 Počty študentov.....	34
3.3 Prijímacie konanie.....	36
3.4 Absolventi.....	38
3.5 Pochvaly a ocenenia študentov.....	40
4. Informácie a poskytovanie ďalšieho vzdelávania.....	41
4.1 Program celoživotného vzdelávania.....	41
4.2 Doplnujúce pedagogické štúdium.....	42
4.3 Kurz vysokoškolskej pedagogiky.....	43
4.4 Špecializované kurzy.....	43
4.5 Letné a zimné školy.....	43
4.6 Zabezpečenie praxe na FBP SPU v Nitre.....	43
5. Informácie o výskumnej a ďalšej tvorivej činnosti fakulty.....	47
5.1 Medzinárodné podujatia.....	47
5.2 Domáce podujatia.....	48
5.3 Finančné, materiálno –technické a personálne zabezpečenie vedeckovýskumnej činnosti.....	48
5.4 Domáce výskumné projekty, medzinárodné výskumné projekty operačných programov SR a ich finančné zabezpečenie.....	49
5.5 Domáce projekty.....	51
5.6 Medzinárodné projekty.....	52
5.7 Vydávanie vedeckých časopisov.....	52
5.8 Výstupy z publikačnej činnosti.....	58
5.9 Citácie.....	62
5.10 Centrá excelentnosti a špičkové vedecké tímy.....	65
5.11 Kooperácia s partnerskými inštitúciami.....	66
6. Ocenenia.....	68
7. Personálne zabezpečenie a rozvoj ľudských zdrojov.....	70
8. Podpora študentov.....	71
9. Rozvoj fakulty.....	72
10. Medzinárodné aktivity fakulty.....	73
10.1 Mobility študentov a zamestnancov.....	73
10.2 Účasť na medzinárodných projektoch.....	75
10.3 Zapojenie do medzinárodných sietí.....	79
10.4 Účasť na národných projektoch.....	82
11. Systém kvality.....	84
11.1 Vnútny systém zabezpečenia kvality na FBP SPU v Nitre.....	84
11.2 Podpora hodnotovej orientácie FBP, etický kódex.....	86
11.3 Systém hodnotenia pedagogických a vedeckovýskumných pracovníkov.....	86
11.4 Hodnotenie študentov vo vzdelávacom procese.....	87
12. Habilitačné konania a inauguračné konania.....	90
13. Hospodárenie.....	91

14.Odborová organizácia	92
15.Záver	93

1. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE

Sídlo fakulty

Fakulta biotechnológie a potravinárstva (ďalej len FBP) je jednou zo šiestich fakúlt Slovenskej poľnohospodárskej univerzity (ďalej len SPU) v Nitre. Skladá sa z 3 ústavov (Ústav aplikovanej biológie, Ústav biotechnológie a Ústav potravinárstva), ktoré sídlia v areáli SPU v Nitre. Sídlo dekanátu FBP SPU v Nitre: Akademická 1755, 949 01 Nitra – Chrenová.

Vedenie fakulty

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. Eva Piecková (poverená)
Predsedníčka FV OZ PŠaV	doc. Mgr. Želmíra Balážová, PhD.

Koordinátori

Koordinátor pre medzinárodné mobility	Ing. Ľubomír Belej, PhD.
Koordinátor pre prax	Ing. Jozef Čapla, PhD.
Koordinátor pre zabezpečenie kvality a práce so študentmi so špecifickými potrebami	Ing. Eva Ivanišová, PhD.
Koordinátor pre komunikáciu a propagáciu	doc. Ing. Peter Zajác, PhD.

Akademický senát FBP

Predseda	Ing. Radovan Stanovič, PhD.
Podpredsedníčka - zamestnanecká časť	doc. Ing. Soňa Felšöciová, PhD.
Podpredseda - študentská časť	Ing. Filip Benko
Tajomníčka	prof. 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. Michal Lenický
Komisia ekonomická	Ing. Tomáš Slanina, PhD. prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc. Ing. Nikola Knížatová
Komisia pre rozvoj	doc. Ing. Simona Kunová, PhD. prof. Ing. Judita Lidiková, PhD. Ing. Adam Partika

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

Ing. Katarína Poláková

Anna Maria Zelenajová

Vedecká rada FBP

prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD. – FBP SPU, predseda VR FBP
prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD. – podpredsedníčka VR FBP, prodekanka FBP
prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD. – prodekanka FBP
doc. Ing. Alica Bobková, PhD. – prodekanka FBP
prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc. – ÚB-KBB FBP
prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc. – ÚB-KBB FBP
doc. RNDr. Dana Urminská, CSc. – ÚB-KBB FBP
doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc. – ÚP-KTKRP FBP
doc. Ing. Ján Mareček, PhD. – ÚP-KTKRP FBP
prof. Ing. Juraj Čuboň, CSc. – ÚP-KTKŽP FBP
prof. Ing. Peter Haščík, PhD. – ÚP-KTKŽP FBP
prof. Ing. Jozef Golian, Dr. – ÚP-KHBP FBP
prof. Ing. Janette Musilová, PhD. – ÚP-KCH FBP
prof. Ing. Soňa Javoreková, PhD. – ÚB-KMi FBP
prof. Ing. Dana Tančinová, PhD. – ÚB-KMi FBP
prof. RNDr. Ing. Tomáš Tóth, PhD. – ÚP-KCH FBP
prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc. – ÚAB-KFŽ FBP
prof. Ing. Roman Gálik, PhD. – TF SPU v Nitre
Dr. h. c. prof. Ing. Elena Horská, Dr. – FEM SPU v Nitre
prof. Ing. Dušan Igaz, PhD. – FZKI SPU v Nitre
doc. Ing. Peter Ondrišík, PhD. – FAPZ SPU v Nitre
doc. Ing. Oľga Roháčiková, PhD. – FEŠRR SPU v Nitre

Externí členovia

prof. RNDr. Mária Bauerová, PhD. – FPV, UKF v Nitre
prof. Ing. Anton Gatiaľ, DrSc. – FCHPT, STU Bratislava
prof. Ing. Alžbeta Jarošová, Ph.D. – AF, Mendelu Brno
prof. Ing. Stanislav Kráčmar, DrSc. – VŠOaH Brno
prof. MVDr. Jozef Nagy, PhD. – UVLaF Košice
doc. RNDr. Ján Salaj, DrSc. – ÚBGR, CBRB SAV Nitra
doc. Ing. Jaroslav Slamečka, CSc. – VÚŽV, NPPC Nitra
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

Kolégium dekana

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. Eva Piecková – poverená tajomníčka FBP
Ing. Radovan Stanovič, PhD. – predseda AS FBP
doc. Mgr. Želmíra Balážová, PhD. – predsedníčka FV OZ PŠaV
doc. Ing. Ján Mareček, PhD. – vedúci KTKRP (do 31.8.2021)
prof. Ing. Peter Haščík, PhD. – vedúci KTKŽP (do 31.8.2021)
prof. Ing. Soňa Javoreková, PhD. – vedúca KMi (do 31.8.2021)
prof. Ing. Janette Musilová, PhD. – vedúca KCH (do 31.8.2021)
doc. RNDr. Dana Urminská, CSc. – vedúca KBB (do 31.8.2021)
prof. Ing. Jozef Golian, Dr. – vedúci KHBP (do 31.8.2021)
prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc. – vedúci KFŽ (do 31.8.2021)
Ing. Filip Tirpák – doktorand

Súčasti FBP

1. Ústavy

- a) Ústav aplikovanej biológie
Katedra fyziológie živočíchov (KFŽ)
- b) Ústav biotechnológie
Katedra biochémie a biotechnológie (KBB),
Katedra mikrobiológie (KMi)
- c) Ústav potravinárstva
Katedra hygieny a bezpečnosti potravín (KHBP),
Katedra chémie (KCH),
Katedra technológie a kvality rastlinných produktov (KTKRP),
Katedra technológie a kvality živočíšnych produktov (KTKŽP).

2. Dekanát

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

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. – prodekanka pre ľudské zdroje a kvalitu fakulty

Členovia:

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

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

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

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

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

doc. Ing. Peter Zajác, PhD. – odborník na kvalitu

Ing. Eva Piecková – poverená tajomníčka FBP

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

Komisia 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, DrSc.

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.
prof. 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, DrSc.
Ing. Viera Ducková, PhD.
Ing. Milan Chňapek, PhD.
RNDr. Daniel Bajčan, PhD.
doc. Mgr. Želmíra Balážová, PhD.
Ing. Zuzana Mašková, PhD.
prof. Ing. Judita Lidiková, PhD.
doc. Ing. Vladimír Vietoris, PhD.
Ing. Tomáš Slanina, PhD.
Ing. Simona Baldovská

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

Študijný odbor potravinárstvo

prof. Ing. Juraj Čuboň, CSc. – predseda	FBP SPU
prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD.	FBP SPU
prof. Ing. Marcela Capcarová, DrSc.	FBP SPU
prof. Ing. Jozef Golian, Dr.	FBP SPU
prof. Ing. Dana Tančinová, PhD.	FBP SPU
prof. Ing. Janette Musilová, PhD.	FBP SPU
doc. Ing. Margita Čanigová, CSc.	FBP SPU
doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.	FBP SPU
doc. Ing. Helena Frančáková, CSc.	Asociácia malých nezávislých pivovarov Slovenska
prof. Ing. František Buňka, PhD.	FT UTB Zlín
doc. Ing. Mária Greifová, PhD.	FCHPT STU Bratislava
prof. Ing. Alžbeta Jarošová, Ph.D.	ÚTP MU Brno
prof. Ing. Stanislav Kráčmar, DrSc.	VŠOaH Brno
doc. RNDr. Iva Burešová, Ph.D.	FT UTB Zlín

Študijný odbor agrobiotechnológie

prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD. – predseda	FBP SPU
prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	FBP SPU
prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.	FBP SPU
doc. Mgr. Želmíra Balážová, PhD.	FBP SPU
doc. RNDr. Dana Urminská, CSc.	FBP SPU
prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.	FZKI SPU
prof. Ing. Katarína Ražná, PhD.	FAPZ SPU
prof. Ing. Branislav Gálik, PhD.	FAPZ SPU
prof. RNDr. Leona Buňková, Ph.D.	FT UTB Zlín
doc. Ing. Elena Piecková, MPH, PhD.	SZU Bratislava
doc. RNDr. Ján Rafay, CSc.	VÚŽV Lužianky
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
prof. 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.	FBP SPU
Dr. Hab. Robert Stawarz, prof. UP	UP Krakow

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

prof. RNDr. Ing. Tomáš Tóth, PhD. – prorektor SPU

Ing. Eva Piecková - poverená tajomníčka FBP

Ing. Tatiana Lopúchová – zástupca pekárenského priemyslu

JUDr. Jana Venhartová LL.M. – Potravinárska komora 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

Oldřich Holiš – zástupca kávového priemyslu

Ing. Zdenko Ferienčík – zástupca mliekarenského priemyslu

Dipl. Ing. Ján Durec, PhD. – zástupca priemyslu výroby nealkoholických nápojov

Ing. Mgr. Daniel Molnár – zástupca hydinárskeho priemyslu

Ing. Štefan Kalafa – zástupca mäsového priemyslu

Ing. Peter Slobodník – zástupca konzervárskeho priemyslu

Ing. Imrich Varga – zástupca liehovarníckeho 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

Predseda: doc. Mgr. Želmíra Balážová, PhD.

Podpredseda: doc. Ing. Alica Bobková, PhD.

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

Odborové úseky na jednotlivých pracoviskách:

Katedra mikrobiológie

doc. Ing. Soňa Felšöciová, PhD.

Katedra chémie

Ing. Silvia Čéryová, PhD.

Katedra hygieny a bezpečnosti potravín

doc. Ing. Alica Bobková, PhD.

Katedra technológie a kvality živočíšnych produktov

Regína Bányiová

Katedra technológie a kvality rastlinných produktov

Ing. Dagmar Paulisová

Katedra fyziológie živočíchov

prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc.

Katedra biochémie a biotechnológie

doc. Mgr. Želmíra Balážová, PhD.

Dekanát FBP

Ing. Katarína Gurčíková

Výskumné centrum AgroBioTech

Ing. Jana Štefániková, PhD.

2. PREHĽAD NAJDÔLEŽITEJŠÍCH FAKTOV A ČINNOSTÍ FAKULTY

2.1 Vedecké, odborné a propagačné podujatia

Fakulta biotechnológie a potravinárstva v danom roku 2021 vzhľadom k pretrvávajúcim opatreniam zabraňujúcim šíreniu SARS-CoV-2 vykonávala väčšinu aktivít online.

JANUÁR 2021



SPU pokračuje ako EIT Food Hub aj v roku 2021

Európsky inovačný a technologický inštitút (EIT) opäť schválil Slovenskú poľnohospodársku univerzitu v Nitre ako EIT Food Hub. SPU v Nitre používaním loga EIT Food Hub prispieva k rozvoju nových podnikateľských talentov, podporuje ich inovatívne nápady a rozširuje aktivity v súlade s

potravinovou stratégiou a podnikateľskými plánmi EIT. EIT Food Hub na SPU v Nitre pokračuje na základe žiadosti podanej v decembri 2020 Slovenskou poľnohospodárskou univerzitou v Nitre v spolupráci so Slovak Business Agency, ktorej poslaním je poskytovať komplexnú podporu podnikania na národnej, regionálnej a miestnej úrovni a toto poslanie preniesť aj do naplnenia cieľov EIT Food Hub. Koordinátorkou EIT Food Hub aktivít na národnej úrovni za SPU v Nitre je prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD., prodekanka Fakulty biotechnológie a potravinárstva.



Fakulta biotechnológie a potravinárstva nadviazala spoluprácu s firmou GSK Levice

GSK (GlaxoSmithKline) je globálna vedecko-zdravotnícka spoločnosť so sídlom v Londýne, ktorá zamestnáva takmer 100 000 ľudí v 150 krajinách sveta. GSK Consumer Healthcare Levice, s. r. o. je stabilný, dynamicky sa rozvíjajúci výrobný závod v Leviciach s vyše 500

zamestnancami, ktorý sa môže pochváliť úspešnou tradíciou už od roku 1965. Zameriava sa na výrobu produktov v oblasti starostlivosti o ústnu hygienu. Fakulta biotechnológie a potravinárstva nadviazala spoluprácu s touto úspešnou firmou na začiatku roka 2021. Pracovisko v Leviciach má špičkovu laboratórne vybavené pracoviská na chemickú a mikrobiologickú analýzu, kde budú môcť študenti absolvovať prax a tak získať cenné skúsenosti a zručnosti počas svojho štúdia. Laboratória sú vybavené modernými technológiami (napr. iónový chromatograf značky DIONEX, GC, HPLC, AAS). Aj napriek mimoriadnym opatreniam v mesiaci január sa fakulte podarilo na základe darovacej zmluvy od firmy GSK získať pre našu fakultu laboratórne zariadenia a nábytok. Fakulte bol odovzdaný laminárny box, pH meter a viacero kusov pekne zachovaného laboratórneho nábytku.

Phytonutrients in functional foods

Ing. Simona Baldovská, PhD.
PaedDr. Silvia Jakobová, PhD.



Medzinárodná CASEE zimná škola priniesla najnovšie poznatky o potravinách, výžive aj inováciách

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre a Fakulta biotechnológie a potravinárstva v spolupráci s Výskumným centrom AgroBioTech a CASEE univerzitami zorganizovala online medzinárodnú CASEE zimnú školu Food

Environment and Health Risk Assessment in Danube Region (DanubeFEHRA). Uskutočnila sa od 25. januára do 5. februára 2021. Odborný program zimnej školy pod garanciou prof. Adriany Kolesárovej, prodekanke FBP a Ing. Evy Ivanišovej, PhD., pozostával z virtuálnych exkurzií, praktických seminárov a vedeckých prednášok, ktoré viedli renomovaní odborníci z dvanástich krajín – z Českej republiky, Poľska, Rakúska, Maďarska, Slovinska, Srbska, Chorvátska, Španielska, Thajska, Indie, Brazílie a Slovenska. Počas zimnej školy prebiehali aj online semináre, spojené s vytváraním návrhov nových, atraktívnych potravinárskych výrobkov. Rozdelené boli na tri praktické časti, ktoré na seba logicky nadväzovali. Prvý seminár s názvom Phytonutrients in functional foods. Target group profile pod vedením Ing. Simony Baldovskej, PhD., a PaedDr. Silvii Jakobovej, PhD., bol kreatívny a vďaka účastníkom, ktorí s veľkým nadšením riešili rôzne úlohy, bol výsledkom profil konzumenta a návrh typu funkčnej potraviny ušitej na mieru pre potreby konkrétnej cieľovej skupiny. Druhý seminár Virtual kitchen: customer-oriented food design process pod vedením Ing. Jaroslava Michalka, PhD., a Ing. Patrície Martišovej bol venovaný dizajnovaniu funkčnej potraviny z hľadiska detailného výberu zloženia výrobku a špecifikácie nutričných a výživových tvrdení. Navrhnutý výrobok bol následne hodnotený z hľadiska marketingových možností uvedenia na trh, čo bolo predmetom tretieho praktického online seminára s názvom How to market your product. Pod vedením Ing. Tomáša Jambora, PhD., a Ing. Filipa Tirpáka, PhD., bol venovaný tvorbe marketingového plánu k navrhnutým produktom.



Virtuálna prehliadka kávovej kultúry a gastronómie počas CASEE zimnej školy

V rámci online zimnej školy CASEE FEHRA 2021, sa 29.1. uskutočnila prvá virtuálna prehliadka potravinárskeho priemyslu zameraná na kávu. Špecialista v tejto problematike Mateus Bonato z Agronomického inštitútu z Brazílie a tiež člen Medzinárodného kávového inštitútu

Slovenskej republiky oboznámil účastníkov o pôvode, pestovaní a druhoch kávy.

FEBRUÁR 2021



Zimná škola bezpečnosti potravín

V dňoch 2.-3.2.2021 pod gesciou Katedry hygieny a bezpečnosti prebiehala Zimná škola bezpečnosti potravín. Cieľom podujatia bolo rozvíjať vzdelávanie v oblasti štandardov kvality a bezpečnosti potravín predovšetkým HACCP, ISO noriem, IFS FOOD a ďalších, ktoré sú dnes súčasťou obchodných vzťahov. Vzdelávanie bolo zamerané aj na prípravu interných audítorov systému HACCP, manažérstva bezpečnosti potravín a špecialistov na označovanie potravín. Cieľom vzdelávania bolo tiež získavanie praktických skúseností zo systému FSSC 22 000. Podujatie sa

uskutočnilo pod garanciu prof. Ing. Jozefa Goliana, Dr. Ing. Petra Zajáca, PhD. a Ing. Jozefa Čaplú, PhD. Na podujatí boli prítomní študenti stredných odborných škôl, ktorým sme podrobne vysvetlili možnosť štúdia na FBP.



Spoluorganizácia workshpu New Generation of Foundres

4.2. 2021

Workshop bol určený pre študentov, doktorandov, pedagógov, technických a vedeckých pracovníkov. Cieľom workshopu bolo naučiť sa základy metódy Design Thinking, kreatívne myslenie a tvorba prototypov. Workshop bol realizovaný pod

záštitou spoločnosti Google v spolupráci s našou fakultou. Túto akciu sme spropagovali aj medzi potravinárskymi firmami, ktorých zástupcovia sa tohto workshopu aktívne zúčastnili.

MAREC 2021



ONLINE DOD – Deň otvorených dverí na FBP

18.3.2021

Na fakulte sme organizovali ONLINE deň otvorených dverí, na ktorom sme privítali študentov a zástupcov stredných škôl. ONLINE deň otvorených dverí bol rozdelený na dva meetings, ktoré sa uskutočnili dopoludnia a poobede. Aktívne sme odkomunikovali možnosť štúdia na jednotlivých študijných odboroch FBP SPU v Nitre prostredníctvom prednášok doc. Ing. Alici

Bobkovej, PhD. a doc. Ing. Petra Zajáca, PhD. V rámci ONLINE dňa otvorených dverí sme interaktívnym spôsobom komunikovali so študentmi stredných škôl, prostredníctvom videoprezentácií sme im ukázali priestory fakulty a v rámci diskusie podrobne vysvetlili spôsob podávania prihlášky na VŠ štúdium na FBP.

APRÍL 2021



Deň učiteľov: Rektorka ocenila šiestich pedagógov

Pri príležitosti Dňa učiteľov (28. marec) rektorka SPU v Nitre doc. Ing. Klaudia Halászová, PhD. ocenila šiestich pedagógov. Medzi nimi aj Ing. Jozefa Čapla, PhD. z Katedry hygieny a bezpečnosti potravín. Ďakovné listy si prevzali 8. apríla z rúk prorektora pre vzdelávanie prof. Ing. Milana Šimka, PhD.



XIX. online medzinárodná vedecká konferencia študentov I. a II. stupňa štúdia na FBP SPU v Nitre

Vo štvrtok 22. apríla 2021 sa na Fakulte biotechnológie a potravinárstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre konala v poradí XIX. vedecká konferencia študentov I. a II.

stupňa vysokoškolského štúdia s medzinárodnou účasťou. Organizácia vedeckej konferencie sa na rozdiel od predchádzajúcich rokov presunula do online priestoru. O najlepšie umiestnenie sa v 6 sekciách uchádzalo 55 prác, medzi ktorými bolo aj 9 prác zo zahraničných univerzít (University of Rzeszów a Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Poland) a 1 práca z univerzity mimo SPU (STU, Bratislava).



FBP má dvoch nových profesorov

Prezidentka SR Zuzana Čaputová vymenovala 22. apríla dvadsaťosem nových profesorov, medzi nimi dvoch z FBP: prof. Ing. Judita Lidiková, PhD., a prof. RNDr. Ing. Tomáš Tóth, PhD., z Katedry chémie.



Nitrianske univerzitné dni

26.4. – 7.5.2021

FBP sa aktívne podieľala na Nitrianskych univerzitných dňoch 2021 prostredníctvom študentského spolku Pasteur, ktorý zorganizoval športové podujatia a zabezpečil odborné prednášky pre širokú verejnosť na témy: Rastliny

s adaptogénnym účinkom a ich využitie v športovej výžive (Ing. Eva Ivanišová, PhD.) a Analýza mliečnych proteínových prípravkov pre športovcov (doc. Ing. Petra Zajáca, PhD.) spojenými s online diskusiou.

MÁJ 2021



Propagácia FBP v časopise Poľnohospodár

Pripravili sme populárny článok o analýze mliečnych proteínových prípravkoch pre športovcov a ich využívaní vo výžive športovcov. Článok vyšiel ako súčasť Nitrianskych univerzitných dní.



EIT Food: Interaktívny online workshop "From idea to consumer"

4. mája 2021 sa konal interaktívny workshop s názvom „From idea to consumer“ ako aktivita organizovaná EIT Food Hub-om na Slovenskej poľnohospodárskej univerzite v Nitre. Workshop bol moderovaný výskumníkmi z Fakulty biotechnológie a potravinárstva, Výskumného

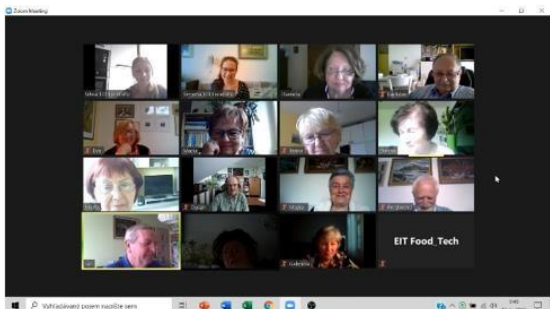
centra AgroBioTech, Ing. Simonou Baldovskou, PhD., PaedDr. Silviou Jakobovou, PhD., Ing. Patríciou Martišovou, Ing. Jaroslavom Michalkom, PhD. a Ing. Tomášom Jamborom, PhD. pod záštitou prodekanke prof. Ing. Adriany Kolesárovej, PhD. Súčasťou online workshopu boli odborné prednášky a nadväzujúce semináre plné interaktívnych úloh spojené s vytváraním návrhu inovatívneho potravinárskeho produktu.



EIT Food Awareness Day: FOOD SYSTEM NETWORKING

EIT Food Hub na SPU v Nitre organizoval 7. mája 2021 Awareness Day s hlavnou témou FOOD SYSTEM NETWORKING – Prepájanie vzdelávania a praxe v potravinárskom priemysle. Podujatie bolo zamerané na vytváranie sietí v agro-potravinárskom sektore, inovatívne nápady a nový prístup v oblasti výskumu, ako aj na prenos

poznatkov do praxe so špeciálnou pozornosťou na vzdelávanie, výskum, inovácie.



Zapojenie seniorov do vývoja nového produktu na SPU v Nitre

Na SPU v Nitre sa opäť začal projekt EIT Food RIS Consumer Engagement Labs – Zapojenie konzumentov do vývoja nového produktu ako aktivita implementovaná EIT Food, jednou z najväčších a najefektívnejších iniciatív týkajúcich sa potravín na celom svete. Projekt je realizovaný podľa metódik navrhnutých a konzultovaných vedúcou Varšavskou univerzitou prostredníctvom Fakulty biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre v spolupráci s Výskumným centrom AgroBioTech. Projekt EIT Food RIS CEL 2021 prebiehal aj tento rok formou online kreatívnych seminárov, ktoré nadväzujú na výsledky z minulého roku. Skupinové stretnutia so staršími spotrebiteľmi vrátane minuloročných účastníkov seminárov moderovala Ing. Simona Baldovská, PhD., a PaedDr. Silvia Jakabová, PhD.



Z EIT Food RIS Fellowships online workshopu. Výzvy a trendy v agropotravinárskom sektore

V rámci EIT Food Hub-u na Slovensku sa pod záštitou Fakulty biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre 27. mája 2021 uskutočnil online workshop EIT Food RIS Fellowships pre prihlásených študentov a absolventov zo Slovenska a Česka, ktorí sa uchádzajú o stáž v top európskych firmách a spoločnostiach zameraných na agrosektor a potravinový systém. Workshop viedli špecialisti z Poľska, počas celého podujatia boli študenti a absolventi pod dohľadom hodnotiteľov zo Slovenska, Česka a Poľska. Hodnotiteľmi za Slovensko boli: Ing. Eva Ivanišová, PhD., z Fakulty biotechnológie a potravinárstva a Ing. Simona Baldovská, PhD., z Výskumného centra AgroBioTech SPU v Nitre.

Adam Brocka

Sam z tímov, pracujem ako biznis dizajnér a dnes sa s vami chcem podeliť o skúsenosti s inovačnými zručnosťami, budovaním tímov a rozvojom talentov.



k

EIT Food workshop: Inovačné zručnosti pre pracovné príležitosti budúcnosti

Pod záštitou EIT Food Hub-u na SPU v Nitre sa 27. mája 2021 konal interaktívny workshop pre študentov s názvom: Inovačné zručnosti pre pracovné príležitosti budúcnosti, ktorý bol zameraný na podporu zamestnateľnosti a uplatnenia študentov na trhu práce. Študenti sa počas workshopu s lídrom tímu biznis dizajnérov v inovačnom štúdiu Kiuub, Adamom Brockom dozvedeli o nových trendoch. Mali možnosť diskutovať o zručnostiach, ktoré by nemali chýbať v portfóliu a čakajúcich príležitostiach na trhu práce v budúcnosti.

JÚN 2021



Medzi Top prezentáciami na CASEE konferencii bola prezentácia Ing. Evy Ivanišovej, PhD.

V dňoch od 6. – 8. júna 2021 sa pod záštitou Českej zemědelskej univerzity v Prahe uskutočnil 11. ročník CASEE konferencie s názvom “Univerzity CASEE ako laboratória pre nové paradigmy v biologických vedách a príbuzných odboroch”. Konferencia sa uskutočnila v online režime a počas ústnych a posterových prednášok odznali problematiky na témy:

poľnohospodárstvo, lesný a vidiecky rozvoj, výroba a spotreba potravín, environmentálne problémy a zmeny podnebia, obnoviteľné zdroje a biopodnikárstvo. V rámci konferencie Ing. Eva Ivanišová, PhD. odprezentovala v posterovej sekcii príspevok na tému: Antioxidant activity and mineral composition of selected kind of small berry fruits (autorský kolektív Eva Ivanišová, Dominika Ďurkáčová, Ľuboš Harangozo, Adriana Kolesárová). Prezentácia bola zaradená medzi top 3 prezentácie v rámci CASEE konferencie a abstrakt spolu s posterom je zverejnený na špeciálnej platforme YPARD (Young Professionals for Agricultural Development platform).



Propagácia FBP na dňoch Poľa

8.-9.6.2021

FBP sa propagovala na jubilejnom desiatom ročníku poľnohospodárskej výstavy Celoslovenské dni poľa - prehliadky a výstavy odrôd, ochrany a výživy rastlín, poľnohospodárskej techniky a poľnohospodárskych zvierat, ktorá sa uskutočnila 8. - 9. júna 2021 na pozemkoch spoločnosti AGRO Divízia Selice.



Vedecký kvalifikačný stupeň IIa. udelený Ing. Tomášovi Jamborovi, PhD. z FBP

Rektorka SPU v Nitre doc. Ing. Klaudia Halászová, PhD. odovzdala na zasadnutí Kolégia rektorky 21. júna dekrét novému docentovi a dekréty o priznaní vedeckého kvalifikačného stupňa IIa dvom vedeckým pracovníkom SPU v Nitre. Komisia Slovenskej akadémie vied pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie zamestnancov podľa príslušného

zákona o výchove nových vedeckých pracovníkov a ďalšom zvyšovaní kvalifikácie vedeckých pracovníkov na návrh SPU v Nitre priznala na svojom 99. zasadnutí 25. mája 2021 vedecký kvalifikačný stupeň IIa. Ing. Tomášovi Jamborovi, PhD., z Centra BioFood Fakulty biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre.



Nový európsky projekt Revitalizácia agropotravinárskeho reťazca vo vidieckych oblastiach pod záštitou EIT Food

Na SPU v Nitre začal nový európsky projekt financovaný EIT Food s názvom RIS Growing Consciousness: Revitalizing agrifood value chains in rural areas pod záštitou výskumníkov,

antropológov a ekonómov z Turínskej univerzity v Taliansku a v spolupráci s partnermi z poľnohospodárskeho sektoru, Fakultou biotechnológie a potravinárstva a Výskumného centra AgroBioTech SPU v Nitre s cieľom revitalizovať agropotravinárske reťazce vo vidieckych oblastiach prostredníctvom udržateľných inovácií, ktorý poskytuje vzdelávanie prostredníctvom série školiacich aktivít na technickej, obchodnej a logistickej úrovni. Hlavnými témami projektu sú biodiverzita, udržateľnosť, povolanie a inovácia.

JÚL 2021



Štátne záverečné skúšky 2020/2021 a slávnostná promócia absolventov

Na Fakulte biotechnológie a potravinárstva SPU sa konali už druhýkrát online štátne záverečné skúšky. V dňoch 14. – 17.7.2021 ukončilo svoje štúdium na II. stupni štúdia v akademickom roku 2020/21 celkovo 141 študentov, z toho 74 študentov ŠP Bezpečnosť a kontrola potravín (DF), 4 študenti ŠP Bezpečnosť a kontrola potravín (EF), 17 študentov ŠP Aplikovaná biológia, 17 študentov ŠP Agrobiotechnológia

29 študentov ŠP Technológia potravín. Na I. stupni štúdia sa štátnej záverečnej skúšky úspešne zúčastnilo 101 študentov, z toho 50 študentov ŠP Bezpečnosť a kontrola potravín (DF), 6 študentov ŠP Bezpečnosť a kontrola potravín (EF), 15 študentov ŠP Aplikovaná biológia, 15 študentov ŠP Agrobiotechnológia, 6 študentov ŠP Vinárstvo, 8 študentov ŠP Potraviny a technológie v gastronómii a 1 študent ŠP Agropotravinárstvo. Vzhľadom na priaznivú situáciu sa 14.7.2021 uskutočnila aj slávnostná promócia, kde si z rúk p. prodekanke prof. RNDr. Aleny Vollmannovej, PhD. prevzali diplom absolventi inžinierskeho stupňa vysokoškolského štúdia Fakulty biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre.



opportunity window

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta biotechnológie a potravinárstva v priebehu júla 2021 riešila medzinárodný projekt Erasmus+ KA2 strategické partnerstvá pod názvom Pandémia COVID-19 „otvára príležitosť“ pre prechod k novej a integrujúcejšej internacionalizácii prostredníctvom virtuálnej mobility – COVIMO (číslo projektu 2020-1-CZ01-KA226-HE-094453). Partnermi projektu sú okrem SPU tiež ďalší členovia CASEE konzorcia: University of Natural Resources and LifeSciences (BOKU), Rakúsko; University of Sarajevo (UNSA), Bosna a Hercegovina; University of Zagreb (UNIZG), Chorvátsko; Hungarian University of Agriculture and LifeSciences (MATE), Maďarsko; State Agrarian University of Moldova (SAUM), Moldavsko; Warsaw University of LifeSciences (SGGW) Poľsko a University of Ljubljana (UNI-LJ), Slovinko. SPU je v rámci projektu koordinátorom diseminačných aktivít a tiež participuje na všetkých ďalších projektových aktivitách. Koordinátorkou projektu za SPU je prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.

AUGUST 2021



Letná škola Viva la Science 2021

Na SPU sa už tradične konala Letná škola Viva la Science od 2.8. do 31.8.2021. Garantom podujatia bola Ing. Eva Tvrdá z FBP, SPU v Nitre. Letná škola Viva la Science je intenzívny mesačný program pre študentov biologických a biotechnologických vied zložený z prednášok, seminárov, workshopov a praktickej experimentálnej činnosti s cieľom motivácie

vysokoškolských študentov pre kariéru vedcov na Slovensku.

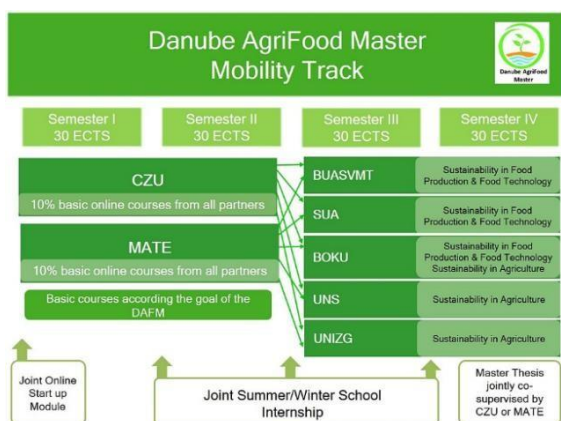


EIT Jumpstarter 2021: Ing. Jaroslav Michalko, PhD. postúpil s projektom BioConvert

Ing. Jaroslav Michalko, PhD., Centrum BioFood FBP, uspel v Demo Days súťaže EIT Jumpstarter 2021 a postúpil do 2. fázy programu s projektom BioConvert. BioConvert je inovatívny projekt, ktorý je zameraný na spracovanie potravinového odpadu a jeho premenu na vysoko výživné krmivo pre hospodárske zvieratá prostredníctvom biologickej aktivity lariev muchy čiernej. EIT Jumpstarter je európsky štartovací program pre

začínajúcich inovátorov, ktorí sa chcú presadiť a naštartovať svoje podnikanie. Úlohou ďalšej fázy súťaže- Local Joint Trainings (september 2021) bude s podporou kaučov a trénerov premeniť projekt na realizovateľný obchodný plán, s ktorým bude možné uspieť v reálnom trhovom prostredí.

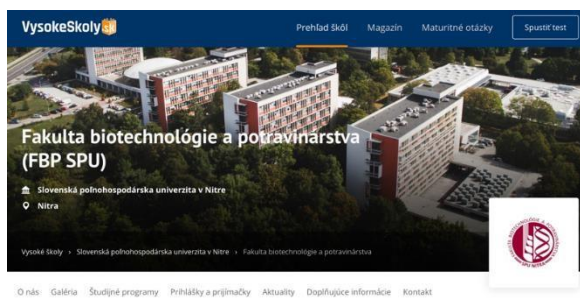
SEPTEMBER 2021



CASEE úvodné stretnutie k príprave spoločného študijného programu Danube AgriFood Master

Začiatkom septembra 2021 (9. 9.) sa uskutočnilo prvé online stretnutie pedagógov SPU v Nitre v rámci CASEE konzorcia, ktorí budú participovať na výučbe predmetov v rámci spoločného študijného programu CASEE Danube AgriFood Master. Na stretnutí sa zúčastnili pedagógovia zo siedmich univerzít v rámci CASEE konzorcia: Hungarian University of Agriculture and Life Sciences, Maďarsko; University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Rakúsko;

University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Chorvátsko; University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Srbsko; Banat University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine King Michael I. of Romania, Timisoara, Rumunsko; Česká zemědělská univerzita v Prahe, ČR a Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre. Skúsenosti, odborné schopnosti, ako aj vízie SPU v Nitre pedagógovia odprezentovali na vysokej úrovni.



Spustenie reklamnej kampane FBP na webovej stránke vysokeskoly.sk

22.9.2021

FBP spustila internetovú kampaň na internetovej stránke špecificky určenej na propagáciu študijných programov www.vysokeskoly.sk, začali sme spoluprácu so spoločnosťou EDUroute s.r.o., ktorá prevádzkuje túto webovú stránku a

zabezpečuje distribúciu časopisu AKO na VŠ pre všetky stredné školy na Slovensku. Reklamou na tomto webovom portáli ako aj v tlačenom časopise sme sa zviditeľnili na všetkých stredných školách v SR.

OKTÓBER 2021



Slávnostné odovzdávanie diplomov absolventom doktorandského štúdia FBP

Dekan Fakulty biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD. dňa 8. 10. 2021 slávnostne odovzdal diplomy absolventom III. stupňa vysokoškolského štúdia. V akademickom roku 2020/2021 ukončilo štúdium 8 doktorandov, z toho 3 doktorandi v študijnom programe agrobiotechnológie, 3 doktorandi v študijnom programe technológia potravín a 2 doktorandi

v študijnom programe molekulárna biológia.

Workshop GROW

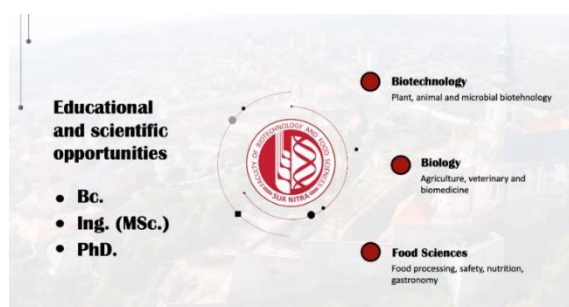
Dňa 21.10.2021 Fakulta biotechnológie a potravinárstva v spolupráci s Výskumným centrom AgroBioTech SPU v Nitre usporiadala online workshop s názvom GROW ako súčasť projektu EIT Food RIS: „Growing Consciousness“ – Rastúce povedomie, ktorý je vedený Turínskou univerzitou a podporený vďaka európskym fondom. Do projektu boli zapojení partneri z poľnohospodárskeho sektoru, vrátane SPU v Nitre pod vedením prof. Ing. Adriany Kolesárovej, PhD.



EuroDisBioFood: 2. NADNÁRODNÉ STRETNUTIE

Dňa 28. októbra 2021 sa konalo 2. nadnárodné stretnutie on-line v rámci projektu Erasmus+ Európske dimenzie internacionalizácie doktorandského štúdia v biotechnológiách a potravinárstve (EuroDisBioFood), ktoré zorganizovala univerzita Wroclaw University of Environmental and Life Sciences, Poľsko.

Zástupcovia všetkých štyroch zapojených univerzít: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre; Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Poľsko; The Miguel Hernandez University v Elche, Španielsko; The University of Molise, Taliansko predstavili vzdelávací zámer, akreditované doktorandské študijné programy a ich študijné plány, ponúkané predmety, ako aj požiadavky kladené na doktorandov pre ich úspešné ukončenie. Druhá časť bola venovaná workshopu Medzinárodné etablovanie doktorandského študijného programu v oblasti biotechnológie a potravinárstva (MeD-BioFood), ako jedna z diseminačných aktivít projektu EuroDisBioFood.



MeD-BioFood - Medzinárodný online PhD. Workshop

Dňa 28.10.2021 sa v rámci projektu KEGA Medzinárodné etablovanie doktorandského študijného programu v oblasti biotechnológie a potravinárstva (MeD-BioFood) pod gesciou prof. Ing. Adriany Kolesárovej, PhD. konal medzinárodný online workshop pre PhD. študentov. Koordinátori doktorandského štúdia

zo štyroch zapojených univerzít: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre; Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Poľsko; The Miguel Hernandez University v Elche, Španielsko a The University of Molise, Taliansko prezentovali možnosti štúdia na jednotlivých univerzitách, ako aj vedeckovýskumné aktivity.



LITERÁRNY FOND

Ocenenie Literárneho fondu za najlepšie práce ŠVOČ získali aj naši študenti

Výbor Sekcie pre vedeckú a odbornú literatúru a počítačové programy Literárneho fondu udelil prémie za najlepšie práce študentskej vedeckej konferencie v akademickom roku 2020/2021 študentom Fakulty biotechnológie a potravinárstva a Technickej fakulty. Z FBP si ocenenie prevzala Bc. Simona Gajdušeková za prácu Vplyv tepelnej úpravy na antioxidačnú aktivitu a obsah polyfenolov v pivojníku

batátovom (školiiteľka prof. Ing. J. Musilová, PhD.), Bc. Ján Monček - Kvalita farmárskych mliečnych výrobkov (školiiteľka doc. Ing. M. Čanigová, CSc.), Bc. Jana Kobanová - Porovnanie obsahových zložiek, antioxidačnej kapacity a organoleptických vlastností kávy a čagy ako jej možnej alternatívy (školiiteľka doc. Ing. A. Bobková, PhD.), Bc. Andrea Dundovičová - Mykocenóza bobúľ hrozna dopestovaného vo vinohradníckej obci Vrbové (školiiteľka doc. Ing. S. Felšöciová, PhD.), Bc. Michal Lenický - Ako vplyva zmena životného štýlu počas lockdownu na kvalitu samčej reprodukcie? (školiiteľka Ing. E. Tvrdá, PhD.), Bc. Nikola Laurenčíková - Využitie bioanalytických metód pre štúdium vzťahov medzi podmienkami kultivácie a obsahom biologicky aktívnych látok v pletivách druhu *Lactuca sativa* L. (školiiteľ doc. Ing. M. Živčák, PhD.).

NOVEMBER 2021



EIT Food Hub Awareness day - Inovácie a nové trendy v agropotravinárstve

Dňa 03.11.2021 sa pod záštitou EIT Food Hub na SPU v Nitre organizoval online Awareness day s hlavnou témou INOVÁCIE A NOVÉ TRENDY V AGROPOTRAVINÁRSTVE moderované výskumníkmi Fakulty biotechnológie a potravinárstva Ing. Ladislavom Kohútom, PhD. a

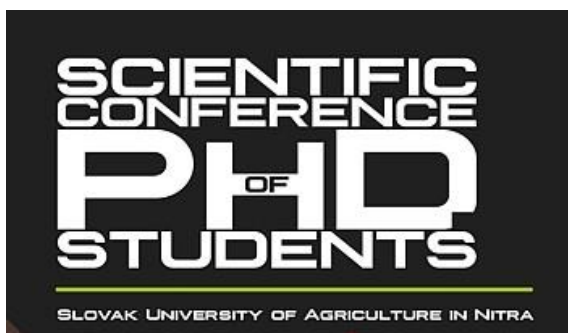
Výskumného centra AgroBioTech Ing. Simonou Baldovskou, PhD. Podujatie bolo zamerané na priblíženie novínok v agropotravinárskom sektore a na vyzdvihnutie inovatívnych nápadov a trendov aplikovaných v praxi, na ktorých sa podieľali pracovníci SPU z Fakulty biotechnológie a potravinárstva, Fakulty agrobiológie a potravinových zdrojov, Fakulty ekonomiky a manažmentu, Výskumného centra AgroBioTech, ako aj zástupcovia potravinárskych spoločností.



Multilaterálny projekt APVV úspešne pokračuje

V dňoch 3.-5.11.2021 sa uskutočnilo druhé projektové stretnutie v rámci projektu grantovej schémy APVV, ktorý sa implementuje pod vedením prof. Ing. Adriany Kolesárovej, PhD. z Fakulty biotechnológie potravín a potravinárstva (FBP) a v spolupráci s Výskumným centrom AgroBioTech (VC ABT). Stretnutie k projektu s názvom: „Vplyv procesov trávenia a absorpcie na konečnú biologickú aktivitu fytonutrientov: skutočná pridaná hodnota pre zdravie“ sa

uskutočnilo na Mendelovej univerzite v Brne za prítomnosti zástupcov všetkých troch partnerov projektu. Za partnera SPU v Nitre participovala na stretnutí hlavná riešiteľka projektu, prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD. (FBP), riaditeľka VC ABT Ing. Lucia Gabríny, PhD. a ďalší kolegovia.



Online Vedecká konferencia doktorandov FAPZ, FBP a FZKI SPU v Nitre

Vedecká konferencia doktorandov FAPZ, FBP a FZKI SPU v Nitre sa konala 10. novembra 2021 pri príležitosti 18. ročníka Týždňa vedy a techniky na Slovensku. Vzhľadom na pretrvávajúcu nepriaznivú pandemickú situáciu sa aj tento rok konala online. Konferenciu organizovali tri fakulty spoločne pod záštitou

dekana Fakulty agrobiológie a potravinových zdrojov doc. Ing. Petra Ondrišíka, PhD., dekana Fakulty biotechnológie a potravinárstva prof. Ing. Norberta Lukáča, PhD. a dekana Fakulty záhradníctva a krajinného inžinierstva prof. Ing. Dušana Igaza, PhD. Na konferenciu bolo zaregistrovaných spolu 76 účastníkov, z toho 56 z SPU (27 doktorandov FAPZ, 20 FBP, 9 FZKI). Zo Slovenskej akadémie vied so sídlom v Bratislave a v Nitre, Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre a Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici sa registrovalo 7 doktorandov. Okrem slovenských doktorandov sa na konferenciu zaregistrovalo 13 zahraničných študentov z nasledovných krajín: Česká republika (Masarykova univerzita v Brne, Akadémia vied Českej republiky, Praha), Maďarsko (Maďarská univerzita poľnohospodárstva a prírodných vied, Gödöllő, Debrecínska univerzita, Debrecín), Poľsko (Varšavská univerzita prírodných vied, Varšava) a Ukrajina (Charkovská národná univerzita, Charkov). Konferenciu celkovo sledovalo vyše 130 on-line účastníkov.



Spolupráca s Akadémiou ozbrojených síl na projekte: MODERNIZÁCIA POHOTOVOSTNEJ DÁVKY POTRAVÍN PRE PRÍSLUŠNÍKOV OS SR

Dňa 11.11.2021 sa na Dekanáte FBP, SPU v Nitre konalo stretnutie zástupcov Akadémie ozbrojených síl v Liptovskom Mikuláši z Katedry logistického zabezpečenia, konkrétne doc. Ing. Stanislavom Morongom a mjr. Ing. Dušanom Hrnčiarom so zástupcami našej

univerzity, ktorí participovali na riešení projektu „MODERNIZÁCIA POHOTOVOSTNEJ DÁVKY POTRAVÍN PRE PRÍSLUŠNÍKOV OS SR“. Na samotnom riešení projektu zo strany SPU spolupracovali zamestnanci Ústavu potravinárstva FBP, Katedry výživy ľudí z Ústavu výživy a genomiky FAPZ a Výskumného centra AgroBioTech. Cieľom projektu bolo navrhnúť nové zloženie pohotovostnej dávky potravín pre ozbrojené sily zodpovedajúce kvalitatívnym a kvantitatívnym potrebám vojaka v súlade s internými predpismi a príslušnými normami STANAG (Standard Agreement).



Rektorka ocenila výnimočných študentov pri príležitosti Dňa študentstva

Pri príležitosti Medzinárodného dňa študentov rektorka SPU v Nitre Klaudia Halászová ocenila najúspešnejších študentov zo všetkých šiestich fakúlt univerzity. Na základe návrhov dekanov fakúlt SPU bolo 15. novembra v rámci online podujatia ocenených 18 študentov bakalárskych,

inžinierskych a doktorandských študijných programov. Úspešní študenti sa svojimi aktivitami pricinili o šírenie dobrého mena svojej fakulty a univerzity. Za Fakultu biotechnológie a potravinárstva ocenenie získali Jakub Balogu, Bc. Natália Čmiková a Ing. Nikola Knížatová.



Profesor Peter Chrenek sa stal akademikom

Podvečer 24. novembra sa uskutočnilo on-line Valné zhromaždenie Učenej spoločnosti Slovenska, ktorej gestorom je Slovenská akadémia vied. Na zasadnutí bol prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc., hlasovaním zvolený za akademika, riadneho člena Učenej spoločnosti Slovenska. Prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc. je univerzitným profesorom na Ústave biotechnológie Fakulty biotechnológie a

potravinárstva SPU Nitra a vedeckovýskumným pracovníkom NPPC – Výskumného ústavu živočíšnej výroby Nitra.

JMBFS

Výročie fakultného časopisu - 10 rokov JMBFS

Fakulta biotechnológie a potravinárstva už 10 rokov vydáva časopis The Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences (ISSN 1338-5178). Časopis je indexovaný v registroch SCOPUS

a Web of Sciences. Časopis je voľne dostupný. Príspevky publikované v časopise sú voľne prístupné. Každý príspevok je recenzovaný. V časopise sa publikujú pôvodné vedecké články, krátke správy a recenzie s tematikou: mikrobiológia zvierat, rastlín a životného prostredia (vrátane baktérií, húb, kvasiniek, rias, prvokov a vírusov), mikrobiálna, živočíšna a rastlinná biotechnológia a fyziológia, mikrobiálna, rastlinná a živočíšnych genetika, molekulárna biológia, poľnohospodárstvo a potravinárska chémia a biochémia, kontrola potravín, hodnotenie a spracovanie potravín a environmentálne vedy.



Disemináciu projektu COVIMO v CASEE konzorciu koordinuje FBP

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta biotechnológie a potravinárstva aktuálne rieši medzinárodný projekt Erasmus+ KA2 strategické partnerstvá pod názvom Pandémia COVID-19 „otvára príležitosť“ pre prechod k novej a integrujúcejšej internacionalizácii prostredníctvom virtuálnej mobility – COVIMO

(číslo projektu 2020-1-CZ01-KA226-HE-094453). Úlohou SPU je koordinovať diseminačné aktivity projektu. Projektový tím rieši aktuálne úlohy počas pravidelných online stretnutí na nadnárodnej úrovni, ako aj prezenčných stretnutí na národnej úrovni.



Návštevy stredných škôl

1.10.2021 – 1.12.2021

V mesiacoch október, november a december sa realizovali osobné návštevy zástupcov FBP na stredných školách, v rámci ktorých sme oboznámili maturantov, výchovno-vzdelávacích poradcov a vedenia stredných škôl o možnostiach štúdia na FBP. Vytvorili sme kontakty pre ďalšiu spoluprácu. V roku 2021 bolo spolu navštívených 22 stredných škôl.



ONLINE dni kariéry SPU

10.-19.11.2021

Vykonalí sme propagáciu online dní kariéry SPU pre študentov FBP a stredných škôl.



Finálne stretnutie projektu EIT Food RIS Consumer Engagement Labs prebehlo viac než úspešne

V rámci online semináru organizovaného Fakultou biotechnológie a potravinárstva v spolupráci s Výskumným centrom AgroBioTech, ktorý sa konal 16. novembra 2021, boli odprezentované všeobecné informácie o

projekte implementovanom v 14 európskych krajinách, skúsenosti z jeho priebehu na Slovensku, pohľady spotrebiteľov, ale aj potravinárskych spoločností zapojených do projektu. Posledná časť bola venovaná prezentácii vegánskych jedál navrhnutých spotrebiteľmi a panelovej diskusii s pozvanými účastníkmi projektu – seniormi a zástupcami potravinárskych spoločností o potenciáli spoločnej tvorby so spotrebiteľmi v potravinárskom priemysle, ktorá bola vedená odborníkmi z univerzity. Semináru sa zúčastnilo spolu 43 účastníkov, vrátane seniorov, zástupcov potravinárskych spoločností, zástupcov vedenia univerzity, vedecko-výskumných pracovníkov a študentov, ale aj odborníkov z iných univerzít a stredných škôl a širokej verejnosti.



Slovak Business Agency
november 2021

ChallengeLabs2021 - ocenený návrh inovatívneho projektu SILVER SHOT - PRÍRODNÝ ZDROJ KOFEÍNU

V dňoch 23. – 30.11.2021 sa uskutočnilo podujatie v rámci iniciatívy EITFOODHUB. Podujatie ChallengeLabs2021 bolo určené pre Start-upistov a hlavnou témou boli inovácií AgriFood biznisu so zameraním, ako sa Naučiť dizajnovému mysleniu (Design Thinking / Servis Design) v spolupráci so Slovak Business Agency.

Za FPB sa podujatia zúčastnil tím v zložení: Katarína Poláková, Alžbeta Demianová, Melina Korčok, Lukáš Jurčaga, Jana Kováčová Fekete, Jehannara CalleDominquez. Naši doktorandi navrhli startup zameraný na prípravu nápoja s prídavkom vedľajšieho produktu spracovania kávy (Silverskin) pod názvom SILVER SHOT - PRÍRODNÝ ZDROJ KOFEÍNU. Zo svojím inovatívnym nápadom získali 3. miesto.

DECEMBER 2021



EIT Jumpstarter

Po šiestich mesiacoch príprav a intenzívneho pred-akceleračného programu EIT Jumpstarterna podporu inovatívnych start-upov sa 1.12.2021 uskutočnilo jeho veľké európske finále. 1. miesto v novej kategórii New European Bauhaus vyhral start-up BioConvert, ktorý využíva larvy múch na premenu potravinového odpadu na krmivo pre

zvieratá bohaté na bielkoviny. Spoluzakladateľom BioConvertu je Ing. Jaroslav Michalko, PhD. z Ústavu biotechnológie Fakulty biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre.



Rektorka SPU odovzdala dekréty novým docentom

Na zasadnutí Vedenia SPU v Nitre, ktoré sa konalo 13. decembra, rektorka SPU doc. Klaudia Halászová odovzdala dekréty desiatim novým docentom. Po predchádzajúcom schválení vo vedeckých radách príslušných fakúlt Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre bol priznaný vedecko-pedagogický titul docent s účinnosťou od 1. januára 2022 nasledujúcim odborníkom

z FBP: doc. Ing. Lukášovi Hlebovi, PhD., z Ústavu biotechnológie Fakulty biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre (vymenovaný v študijnom odbore agrobiotechnológie). Habilitačnú prácu na tému Využitie hmotnostnej spektrometrie MALDI-TOF v mikrobiálnej diagnostike obhájil pred Vedeckou radou FBP 18. októbra 2021 a doc. Ing. Jiřine Zemanovej, PhD., z Ústavu aplikovanej biológie Fakulty biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre (vymenovaná v

študijnom odbore biológia). Habilitačnú prácu na tému Štrukturálne a funkčné účinky taurínu na organizmus králikov obhájila pred Vedeckou radou FBP 11. októbra 2021.



Cena dekana FBP SPU v Nitre

Na online zasadnutí Kolégia dekana dňa 14. decembra 2021 prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD., dekan Fakulty biotechnológie a potravinárstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre, slávnostne odovzdal ocenenia – Cenu dekana za rok 2020 pracovníkom, ktorí sa mimoriadnym spôsobom zaslúžili o budovanie a rozvoj FBP SPU v Nitre. Cena dekana za rok 2020 bola udelená v 5 kategóriách 7 osobnostiam. Cena dekana za rok 2020 v kategórii Mladá vedecká osobnosť roka bola udelená Ing.

Tomášovi Jamborovi, PhD. z Ústavu aplikovanej biológie, v kategórii Publikácie v najrenomovanejších vedeckých časopisoch v odbore biotechnológie bola udelená Ing. Jaromírovi Vašíčkovi, PhD. z Ústavu biotechnológie, v kategórii Publikácie v najrenomovanejších vedeckých časopisoch v odbore biológia bola udelená Ing. Júliusovi Árvayovi, PhD. z Ústavu potravinárstva, v kategórii Vedecké práce s najvyšším počtom vedeckých ohlasov podľa SCI bola udelená Ing. Eve Tvrdej, PhD. z Ústavu aplikovanej biológie, v kategórii Osobnosť roka za významnú národnú a medzinárodnú úspešnosť v projektoch s najvyšším príjmom finančných prostriedkov na FBP bola udelená prof. Ing. Adriane Kolesárovej, PhD. z Ústavu aplikovanej biológie, v kategórii Osobnosť roka za vývoj a inovácie bola udelená doc. Ing. Tatiane Bojňanskej, CSc. z Ústavu potravinárstva.



Študentská osobnosť Slovenska v akad. roku 2020/2021

Dňa 17.12.2021 sa konalo online vyhodnotenie 17. ročníka Študentská osobnosť Slovenska v akad. r. 2020/2021, konaná pod záštitou prezidentky Slovenskej republiky Zuzany Čaputovej a pod odbornou garanciou Slovenskej rektorskej konferencie a Slovenskej Akadémie vied. Študentská osobnosť Slovenska akad. r. 2020/2021 je národná súťaž mladých talentovaných ľudí (študentov prvého, druhého

stupňa VŠ štúdia, alebo tretieho stupňa – doktorandov). S pomedzi deväť nominovaných študentov sa laureátom v kategórii Poľnohospodárstvo, lesníctvo, drevárstvo stal Ing. Marko Halo, PhD. z Ústavu aplikovanej biológie. Zaoberá sa in vitro štúdiou vplyvu prírodných látok na kvalitatívne parametre reprodukcie žrebčov.



Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre získala dotáciu z MIRRI SR na projekt „Inovačné zoskupenie na podporu udržateľných potravinových systémov“

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre ako jedna z mála slovenských univerzít získala dotáciu z Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky na projekt „Inovačné zoskupenie na podporu udržateľných potravinových systémov (InUPS)“.

Koncom decembra 2021 Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky rozhodlo o pridelení dotácie na 3-mesačný projekt InUPS, ktorý podala Fakulta biotechnológie a potravinárstva v spolupráci s Výskumným centrom AgroBioTech a Kanceláriou projektových a transferových činností SPU v Nitre. Ambíciou projektu InUPS bolo aj zriadenie nového podcastového štúdia na Fakulte biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre, ktoré bude slúžiť na komunikáciu a zdieľanie informácií, propagáciu a popularizáciu výsledkov jednotlivých inovačných projektov počas riešenia projektu, ako aj po jeho ukončení.

Tab. 1 Prehľad o propagácii vedeckých a odborných podujatí v roku 2021

Mesiac	Podujatie	Linky na uverejnené informácie
Január	DOD FBP	https://www.facebook.com/plugins/post.php?href=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2Ffakulta.biotechnologie.a.potravarstva%2Fposts%2F2865636357028408
	Workshop New Generation of Founders	https://www.facebook.com/plugins/post.php?href=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2Ffakulta.biotechnologie.a.potravarstva%2Fposts%2F2859291647662879
Február	Webinár SAIA	https://www.facebook.com/plugins/post.php?href=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2Ffakulta.biotechnologie.a.potravarstva%2Fposts%2F2881462722112438
Marec	Workshop EIT Jumpster	https://www.facebook.com/plugins/post.php?href=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2Ffakulta.biotechnologie.a.potravarstva%2Fposts%2F2908311712760872
	Workshop odborná stáž EIT Food RIS Fellowships 2021	https://www.facebook.com/plugins/post.php?href=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2Ffakulta.biotechnologie.a.potravarstva%2Fposts%2F2904186843173359
Apríl	Workshop Prax – drahocenná skúsenosť do života	https://www.facebook.com/plugins/post.php?href=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2Ffakulta.biotechnologie.a.potravarstva%2Fposts%2F2928859007372809
	Workshop From Idea to Consumer	https://www.facebook.com/plugins/post.php?href=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2Ffakulta.biotechnologie.a.potravarstva%2Fposts%2F2925807881011255
	Letná škola – Empowering regional development and innovations - Building resilience in rural communities	https://www.facebook.com/plugins/post.php?href=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2Ffakulta.biotechnologie.a.potravarstva%2Fposts%2F2926500767608633
	Týždeň bezpečnosti potravín	https://www.facebook.com/plugins/post.php?href=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2Ffakulta.biotechnologie.a.potravarstva%2Fposts%2F2925191464406230
	Nitrianske univerzitné dni – séria prednášok	https://www.facebook.com/plugins/post.php?href=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2Ffakulta.biotechnologie.a.potravarstva%2Fposts%2F2924413141150729

	XIX. Online vedecká konferencia študentov I. a II. stupňa vysokoškolského štúdia s medzinárodnou účasťou	https://www.facebook.com/plugins/post.php?href=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2Ffakulta.biotechnologie.a.potravinarstva%2Fposts%2F2923907421201301
	Workshop TeamUp	https://www.facebook.com/plugins/post.php?href=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2Ffakulta.biotechnologie.a.potravinarstva%2Fposts%2F2914751522116891
Máj	Inovačné zručnosti pre pracovné príležitosti budúcnosti	https://www.facebook.com/plugins/post.php?href=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2Ffakulta.biotechnologie.a.potravinarstva%2Fposts%2F2947231915535518
Jún		
Júl		
August		
September	XVIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Bezpečnosť a kontrola potravín	https://www.facebook.com/plugins/post.php?href=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2Ffakulta.biotechnologie.a.potravinarstva%2Fposts%2F3047556348836407
	Workshop ONLINE stretnutie učiteľov FBP SPU v Nitre spolu s kolegami z univerzít konzorcia CASEE	https://www.facebook.com/plugins/post.php?href=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2Ffakulta.biotechnologie.a.potravinarstva%2Fposts%2F3033547220237320
Október	Online workshop EIT Food Inovácie a nové trendy v potravinárstve	https://www.facebook.com/plugins/post.php?href=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2Ffakulta.biotechnologie.a.potravinarstva%2Fposts%2F3070522429873132
	Konferencia kvalitná pôda ako cesta k zdravým potravinám v EÚ- výzvy do roku 2030	https://www.facebook.com/plugins/post.php?href=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2Ffakulta.biotechnologie.a.potravinarstva%2Fposts%2F3069732819952093
	Zasadanie profesijnej rady FBP	https://www.facebook.com/plugins/post.php?href=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2Ffakulta.biotechnologie.a.potravinarstva%2Fposts%2F3065148983743810
	Workshop SARIO	https://www.facebook.com/plugins/post.php?href=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2Ffakulta.biotechnologie.a.potravinarstva%2Fposts%2F3059751717616870
	Workshop EIT Food RIS Consumer Engagement Labs	https://www.facebook.com/plugins/post.php?href=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2Ffakulta.biotechnologie.a.potravinarstva%2Fposts%2F3059613574297351
	Workshop EIR FOOD RIS: projekt GROW	https://www.facebook.com/plugins/post.php?href=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2Ffakulta.biotechnologie.a.potravinarstva%2Fposts%2F3058311101094265
	JESENNÝ KURZ "Správna hygienická prax v potravinárstve"	https://www.facebook.com/plugins/post.php?href=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2Ffakulta.biotechnologie.a.potravinarstva%2Fposts%2F3059005727691469
November	Podpora inovácií a mladých talentov na Fakulte biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre	https://www.facebook.com/plugins/post.php?href=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2Ffakulta.biotechnologie.a.potravinarstva%2Fposts%2F3090091134582928
	Ocenenie najlepších študentov rektorkou SPU	https://www.facebook.com/plugins/post.php?href=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2Ffakulta.biotechnologie.a.potravinarstva%2Fposts%2F3086289194963122
	Seminár: Zapojenie kozumentov do vývoja potravinového výrobku	https://www.facebook.com/plugins/post.php?href=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2Ffakulta.biotechnologie.a.potravinarstva%2Fposts%2F3081786832080025
	Študentské dni nitrianskych univerzít 2021	https://www.facebook.com/plugins/post.php?href=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2Ffakulta.biotechnologie.a.potravinarstva%2Fposts%2F3078709145721127

	Online Vedecká konferenciu doktorandov FAPZ, FBP a FZKI SPU v Nitre s medzinárodnou účasťou	https://www.facebook.com/plugins/post.php?href=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2Ffakulta.biotechnologie.a.potravinarstva%2Fposts%2F3076532259272149 https://vkd.uniag.sk/
	Dni kariéry SPU	https://www.facebook.com/plugins/post.php?href=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2Ffakulta.biotechnologie.a.potravinarstva%2Fposts%2F3074422419483133 https://www.uniag.sk/sk/oznamy-reader/dni-kariery-eva-rackova https://www.uniag.sk/sk/oznamy-reader/dni-kariery-lubomir-dranga https://www.uniag.sk/sk/oznamy-reader/dni-kariery-simona-belovicova
December	Udeľovanie cien dekana FBP	https://www.facebook.com/plugins/post.php?href=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2Ffakulta.biotechnologie.a.potravinarstva%2Fposts%2F3105523263039715

3. INFORMÁCIE O POSKYTOVANOM VYSOKOŠKOLSKOM VZDELANÍ

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 činnosťna FBP SPU v Nitre patrí medzi prioritné aktivity fakulty a jej ďalšie zvyšovanie závisíod 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.

3.1 Študijné programy

Študijné programy FBP SPU sú koncipované tak, aby jej absolventi mohli nájsť uplatnenie v širokej oblasti poľnohospodársko-potravinárskeho sektora. Podľa profilu jednotlivých študijných programov sa absolventi môžu uplatniť v poľnohospodárskych a potravinárskych organizáciách, vo výskumných a šľachtiteľských ústavoch, v kontrolných a skúšobných organizáciách agropotravinárskeho komplexu, v podnikoch pre vnútorný a medzinárodný obchod s poľnohospodárskymi produktmi a potravinami, v úradoch územného plánovania a ochrany prírody, v štátnej správe národných parkov, v školstve a i.

Profily absolventov jednotlivých študijných programov a ich uplatnenie sú zverejnené na internetovej stránke fakulty <https://fbp.uniag.sk/sk/bc-stupen/> a <https://fbp.uniag.sk/sk/ing-studijne-programy/>.

Na Fakulte biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre v ak. roku 2020/2021 (tab. 2 a 3) prebiehal výchovno-vzdelávací proces v 6 akreditovaných bakalárskych (DF 3 roky, EF 4 roky), v 4 inžinierskych (DF 2 roky, EF 3 roky) a 3 doktorandských (DF 4 roky, EF 5 rokov) študijných programoch.

Vedenie fakulty si uvedomuje dôležitosť neustáleho skvalitnenia vedeckovýskumnej činnosti fakulty a implementácie jej najnovších výsledkov práve vo vzdelávacej činnosti na fakulte. Prepojenosť vzdelávacieho a vedeckovýskumného procesu sa realizuje vo viacerých rovinách, podporením publikačnej činnosti zamestnancov fakulty, organizovaním vedeckých podujatí, rozvíjaním spolupráce s podnikateľskými subjektmi resp. podporovaním vedeckej činnosti študentov.

Tab. 2 Prehľad realizovanej výučby na SPU/FBP podľa ŠO v ak. roku 2020/2021

Študijný odbor	I. stupeň	II. stupeň	III. stupeň	spolu
poľnohospodárstvo a krajinárstvo	13	13	11	37
biotechnológie	1	1	2	4
biológia	1	1	1	3
potravinárstvo	4	2	1	7
ekonómia a manažment	9	7	4	20
ekologické a environmentálne vedy	1	1	1	3
strojárstvo	6	5	4	15
spolu	35	30	24	89

Tab. 3 Počet a podiel neotvorených ŠP na FBP v ak. roku 2020/2021

	I. stupeň	II. stupeň
Počet ponúkaných ŠP v prijímacom konaní	9	7
Počet neotvorených ŠP po PK*	3	1
Podiel	33,33 %	14,28 %

*Agrobiotechnológie, Vinárstvo, Aplikovaná biológia - ext., Food control and safety

Dôležitým nástrojom zvyšovania pedagogických kompetencií učiteľov je **hospitačná činnosť**. Zodpovednými za vykonanie hospitácií praktických cvičení a prednášok sú prodekaní pre vzdelávaciu činnosť, vedúci katedier a gestori predmetov. Táto činnosť je zameraná predovšetkým na začínajúcich učiteľov, prípadne podľa návrhov vedúcich katedier a členov pedagogickej komisie a je realizovaná minimálne dvakrát v akademickom roku.

Tab. 4 Akreditované študijné programy na FBP v Nitre

Študijný odbor	Študijný program	Stupeň	Forma	Jazyk výučby
biotechnológie	agrobiotechnológie /2014/	I.	D	SJ
	agrobiotechnológie	II.	D	SJ
	agrobiotechnológie	III.	D, E	SJ
	potravinové zdroje a biotechnológie	III.	D	AJ
biológia	aplikovaná biológia	I.	D	SJ
	aplikovaná biológia /2014/	I.	E	SJ

	aplikovaná biológia	II.	D	SJ
	aplikovaná biológia /2014/	II.	E	SJ
	molekulárna biológia	III.	D	SJ
	molekulárna biológia /2014/	III.	E	SJ
potravinarstvo	agropotravinárstvo	I.	D	SJ
	bezpečnosť a kontrola potravín	I.	D	SJ
	bezpečnosť a kontrola potravín /2014/	I.	E	SJ
	potraviny a technológie v gastronómii	I.	D	SJ
	vinárstvo	I.	D	SJ
	vinárstvo /2014/	I.	E	SJ
	bezpečnosť a kontrola potravín	II.	D	SJ, AJ
	bezpečnosť a kontrola potravín /2014/	II.	E	SJ
	technológia potravín	II.	D	SJ
	technológia potravín	III.	D, E	SJ
	technológia potravín /2014/	III.	E	SJ

3.2. Počty študentov

V akademickom roku 2020/2021 študovalo na I. a II. stupni štúdia na FBP spolu 652 študentov. Z celkového počtu 652 študentov bolo 556 v dennej forme a 96 v externej forme.

Tab. 5 Počet zapísaných študentov denného a externého štúdia v AR 2020/2021 (I. a II. stupeň)

Denná forma												
		APb	ABTb	ABb	BKb	PTGb	VINb	ATi	ABi	BKi	TNi	Spolu
Bc.	I.	7	-	14	60	20	-	-	-	-	-	101
	II.	-	6	19	51	14	5	-	-	-	-	95
	III.	1	14	16	52	9	6	-	-	-	-	98
Ing.	I.	-	-	-	-	-	-	18	12	54	32	116
	II.	-	-	-	-	-	-	17	19	78	32	146
spolu		8	20	49	163	43	11	35	31	132	64	556
Externá forma												
Bc.	I.				15	-	5					20
	II.			2	14	-	4					20
	III.				4	-						4
	IV.				7	-						7
Ing.	I.					-			5	20		25
	II.					-			5	12		17
	III.					-				3		3
Spolu				2	40	-	9		10	35		96
DF+EF SPOLU		8	20	51	203	43	20	35	41	167	64	652

V tabuľke 5 je uvedený prehľad počtu zapísaných študentov na prvom a druhom stupni štúdia podľa jednotlivých študijných programov v akademickom roku 2020/2021. Na dennú formu štúdia na obidvoch stupňoch vzdelávania sa zapísalo 556 študentov. V externej forme štúdia bolo v akad. roku 2020/2021 zapísaných 96 študentov (I. a II. stupeň).

Tab. 6 Počet zapísaných študentov denného a externého štúdia v AR 2020/2021 (III. stupeň)

Ročník	Študijný program			Spolu
	Agrobiotechnológie	Molekulárna biológia	Technológia potravín	
Denná forma				
I.	4	1	5	10
II.	1	1	4	6
III.	1	3	2	6
IV.	2	2	1	5
Spolu DF	8	7	12	27
Externá forma				
I.	1	1	3	5
II.	0	1	0	1
III.	0	0	1	1
IV.	2	1	1	4
V.	0	0	0	
Spolu EF	3	3	5	11

Okrem počtov uvedených v tabuľke, študovali ďalší 2 študenti v I. ročníku anglického ŠP III. stupňa Potravinové zdroje a biotechnológie.

Na III. stupni štúdia (tab.6) sa teda v ak. roku 2020/2021 v rámci 4 akreditovaných študijných programov spolu zapísalo v dennej forme 29 a v externej forme 11 študentov, celkovo v hodnotenom akad. roku to bolo 40 študentov, menej o 4 študentov (pokles o 9,76 %) ako v ak. roku 2019/2020 .

Tab. 7 Počet študentov s iným ako slovenským občianstvom študujúcich v slovenskom jazyku podľa ŠP na I. a II. stupni na dennej forme štúdia v AR 2020/2021

Krajina	Celkový počet	Podľa ŠP
I. stupeň (10 študentov)		
Srbsko	5	ABTb (1), ABb (1), BKb (1), PTGb (2)
Ukrajina	3	ABb (2), BKb (1),
Ruská federácia	1	PTG (1)
Kazašská republika	1	BKb (1)
II. stupeň (7 študentov)		
Ukrajina	4	ATi (3), BKi (1)
Srbsko	3	ATi (1), BKi (1)

Tab. 8 Počet študentov s iným ako slovenským občianstvom študujúcich v slovenskom jazyku na I. II. III. stupni DF štúdia

Akad. rok	I. stupeň	II. stupeň	III. stupeň	spolu
2020/2021	10	7	2	19
2019/2020	10	3	2	15
2018/2019	12	3	2	17

V ak. roku 2020/2021 študovalo na FBP na I. stupni v dennej forme 10 študentov zo zahraničia, z toho 5 študentov zo Srbska, 3 študenti z Ukrajiny a 1 študent z Kazašskej republiky a 1

študent z Ruskej federácie. Na II. stupni v DF študovali 4 študenti z Ukrajiny a 3 študenti zo Srbska. Na III. stupni študovali 2 študenti zo Srbska.

3.3 Prijímacie konanie

Prijímacie konanie uchádzačov pre akademický rok 2021/2022 sa uskutočnilo v zmysle zákona o VŠ a akademickým senátom FBP schváleným organizačným zabezpečením prijímacích skúšok, kde boli jasne zadefinované kritériá na prijatie študentov. Zverejnenie podmienok prijatia na bakalárske študijné programy bolo realizované do 20. septembra v akademickom roku, ktorý predchádzal akademickému roku, v ktorom sa má výučba začať. Podmienky prijatia na inžiniersky a doktorandský stupeň štúdia boli zverejnené dva mesiace pred posledným dňom určeným na podanie prihlášok. Uchádzači posielali prihlášku v prevažnej miere elektronicky. Vzhľadom na pandémiu Covid-19 sa prijímacie konanie neuskutočnilo prezenčne. Výber uchádzačov na jednotlivé študijné programy sa realizoval zostavením poradia podľa výsledkov štúdia zo strednej školy, kde kvalitatívnym ukazovateľom bol študijný priemer. Hodnotiacia komisia vypracovala zoznam uchádzačov navrhnutých na prijatie, ale o samotnom prijatí uchádzačov rozhoduje dekan fakulty podľa Zákona č. 131/2002 o vysokých školách a podľa Štatútu FBP pri SPU v Nitre.

Tab. 9 Výsledky prijímacieho konania na I. stupeň podľa študijných programov

ŠP	Počet prihlášok				Prijatí	Zapísaní
	1.kolo	2.kolo	3.kolo	spolu		
Denná forma						
ABb	23	11	5	39	30	16+1*
APb	1	1	1	3	0	0
ABTb	4	2	1	7	7	5+1*
BKb	49	30	4	83	61	41+1*
PTGb	9	6	6	21	17	12+1*
Spolu	86	50	17	153	115	74+4*
Externá forma						
ABb	3	4	3	10	10	8
BKb	6	8	6	20	17	9+2*
Spolu	9	12	9	30	27	17+2*
spolu DF +EF	95	62	26	183	142	90+6*

* zapísaní do vyššieho ročníka po PK

Z celkového počtu 153 prihlásených uchádzačov na I. stupeň na dennú formu bolo 115 uchádzačov prijatých, pričom do prvého ročníka sa zapísalo 74, čo predstavuje z celkového počtu prihlášok 48,36 % a v porovnaní s predchádzajúcim akademickým rokom je to pokles o 27 študentov. Z celkového počtu 30 prihlásených uchádzačov na I. stupeň na externú formu bolo prijatých 27 uchádzačov, pričom do 1.ročníka sa zapísalo 17 čo predstavuje z celkového počtu prihlášok 56,66 %. Celkovo sa do 1. ročníka na I. stupni v akademickom roku 2020/21 zapísalo 90 študentov, čo v porovnaní s predchádzajúcim akademickým rokom 2019/2020 predstavuje pokles o 30 študentov.

Tab. 10 Výsledky prijímacieho konania na II. stupeň podľa študijných programov

ŠP	Počet prihlášok			Prijatí			Zapísaní
	z FBP	z inej VŠ	spolu	z FBP	z inej VŠ	spolu	
Denná forma							
ABi	13	7	21	13	7	20	18+2*
ATi	11	1	13	12	1	13	13
BKi	43	9	53	42	9	51	47+3*
TNi	15	1	16	14	1	15	10+1*
spolu DF	82	18	103	81	18	99	88+6*
Externá forma							
BKi	9	4	13	10	4	14	12+1*
ABi	1	3	4	1	3	4	4
spolu EF	10	7	17	11	7	18	16+1*
spolu DF+ EF	92	25	120	92	25	117	104+7*

* zapísaní do vyššieho ročníka po PK

Na II. stupeň štúdia bolo z celkového počtu 103 prihlásených uchádzačov na dennú formu prijatých 99, do 1.ročníka sa zapísalo 88, čo predstavuje z celkového počtu prihlášok 85,43%. Na externú formu štúdia na II. stupni si podalo prihlášku 17 uchádzačov a do prvého ročníka bolo zapísaných 16 študentov, čo z celkového počtu prihlásených predstavuje 94,11%. Z celkového počtu prihlásených študentov na II. stupeň štúdia 20,83 % predstavovali študenti iných VŠ ako z SPU.

Celkovo sa do 1. ročníka na II. stupni v akademickom roku 2020/21 zapísalo 104 študentov, čo v porovnaní s predchádzajúcim akademickým rokom 2019/2020 predstavuje pokleso 30 študentov.

Konkrétne výsledky prijímacieho konania na FBP pre akademický rok 2021/22 na I. a II. stupeň štúdia v dennej aj externej forme sú uvedené v tabuľkách a pre porovnanie sú uvedené v tabuľkách počty zapísaných študentov v predchádzajúcom akademickom roku.

Tab. 11 Počet zapísaných študentov denného a externého štúdia v AR 2020/2021 (I. a II. stupeň)

Denná forma												
		APb	ABTb	ABb	BKb	PTGb	VINb	ATi	ABi	BKi	TNi	Spolu
Bc.	I.	7	-	14	60	20	-	-	-	-	-	101
	II.	-	6	19	51	14	5	-	-	-	-	95
	III.	1	14	16	52	9	6	-	-	-	-	98
Ing.	I.	-	-	-	-	-	-	18	12	54	32	116
	II.	-	-	-	-	-	-	17	19	78	32	146
spolu		8	20	49	163	43	11	35	31	132	64	556
Externá forma												
Bc.	I.				15	-	5					20
	II.			2	14	-	4					20
	III.				4	-						4
	IV.				7	-						7
Ing.	I.					-		5	20			25

	II.					-			5	12		17
	III.					-				3		3
Spolu				2	40	-	9		10	35		96
DF+EF SPOLU	8	20	51	203	43	20	35	41	167	64	652	

Tab. 12 Počet zapísaných študentov denného a externého štúdia v AR 2021/2022 (I. a II. stupeň)

Denná forma												
		APb	ABTb	ABb	BKb	PTGb	VINb	ATi	ABi	BKi	TNi	Spolu
Bc.	I.	-	5	16	41	12	-	-	-	-	-	74
	II.	7	2	13	46	15	-	-	-	-	-	83
	III.	0	3	18	52	15	5	-	-	-	-	93
Ing.	I.	-	-	-	-	-	-	13	19	47	10	89
	II.	-	-	-	-	-	-	17	13	54	31	115
Spolu		7	10	47	139	42	5	30	32	101	41	454
Externá forma												
Bc.	I.	-	-	7	10	-	0	-	-	-	-	17
	II.	-	-	-	13	-	2	-	-	-	-	15
	III.	-	-	2	10	-	4	-	-	-	-	16
	IV.	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5
Ing.	I.	-	-	-	-	-	-	-	4	12	-	16
	II.	-	-	-	-	-	-	-	4	17	-	21
	III.	-	-	-	-	-	-	-	5	9	-	14
Spolu		-	-	9	38	-	6	-	13	38	-	104
DF+EF spolu		7	10	56	177	42	11	30	45	139	41	558

Celkový počet študentov zapísaných v akademickom roku 2021/22 na I., II. a III. stupni štúdia v oboch formách predstavuje 597 študentov, pričom v porovnaní s predchádzajúcim akademickým rokom je to o 143 študentov menej, t.j. ide o pokles o 19,4 %.

Tab. 13 Počet zapísaných študentov na FBP SPU v Nitre v I., II. a III. stupni štúdia v ak.roku 2021/2022 (denná a externá forma)

Fakulta	Stupeň štúdia								SPOLU
	I. stupeň		II. stupeň		III. stupeň				
	DF	EF	DF	EF	DF	EF	Σ DF	Σ EF	
FBP (2021/22)	294	51	262	45	26	13	480	117	597

3.4. Absolventi

Štúdium na Fakulte biotechnológie a potravinárstva pri SPU v Nitre sa končí úspešným vykonaním štátnej skúšky, ktorá pozostáva z predmetu záverečná (bakalárska, diplomová) práca - obhajoba. V akademickom roku 2020/2021 vykonali študenti FBP pri SPU v Nitre štátne skúšky pred skúšobnými komisiami, ktorých členmi na inžinierskom stupni štúdia boli vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkciách profesor a docent a ďalší odborníci schválení vedeckou radou FBP, v prípade bakalárskych ŠP aj vysokoškolskí učitelia vo funkcii odborného asistenta s vysokoškolským vzdelaním tretieho stupňa. Všetci predsedovia skúšobných komisií v inžinierskych aj bakalárskych ŠP nepôsobia na SPU. Celkový výsledok štátnej skúšky sa určil ako priemerné hodnotenie vypočítané súčtom bodov predsedu komisie, všetkých členov

komisie, školiteľa a oponenta. Z tohto hľadiska má spätná väzba zo štátnicových komisií značnú vypovedaciu schopnosť a na základe takto získaných poznatkov sa uskutočňujú opatrenia vedúce k zvyšovaniu úrovne kvality výstupných vedomostí, zručností a schopností našich absolventov. Štátna skúška trvala spravidla 45 minút a všetky informácie týkajúce sa záverečných prác určuje smernica o záverečných a habilitačných prácach uverejnená na web stránke SPU <https://www.uniag.sk/sk/zaverecne-prace-333/>.

Priebeh a organizačné zabezpečenie štátnych skúšok bolo prispôbené pandemickej situácii súvisiacej s Covid-19 a prebiehalo online formou využívajúc platformu MS Teams. Identifikácia študenta prebiehala pomocou ISIC karty alebo študijného výkazu. Na základe prijatých opatrení bolo nariadené, že priebeh štátnych skúšok prebiehal dištančne ale komisie boli prítomné fyzicky.

Štátne skúšky absolventov I. stupňa štúdia v akademickom roku 2020/2021

Tab. 14 Štátne skúšky na I. stupni v akad. roku 2020/2021

Študijný program	Počet zúčastnených študentov	Prospeli	Prospeli s vyznamenaním	Študenti pokračujúci na II. stupni
Aplikovaná biológia	15	15	0	12
Agropotravinárstvo	1	1	0	0
Agrobiotechnológie	15	15	3	12
Bezpečnosť a kontrola potravín – DF	50	50	1	48
Potraviny a technológie v gastronómii	8	8	1	6
Vinárstvo	6	6	0	1
Bezpečnosť a kontrola potravín – EF	6	6	0	4
Spolu	101	101	5	83

Z celkového počtu **105** (98DF+7EF) zapísaných študentov na I. stupni štúdia sa v AR 2020/2021 štátnych skúšok zúčastnilo **98** študentov (93,33 %). Podmienky účasti na štátnych záverečných skúškach nespĺnilo z celkového počtu študentov **7** študentov (6,67 %). Štátnych bakalárskych skúšok sa zúčastnili aj **3** študenti z 2. ročníka, ktorí naopak splnili podmienky k účasti na štátnych záverečných skúškach. Priebeh ŠS je možné hodnotiť ako bezproblémový, prevažná časť bakalárskych prác mala kompilačný charakter, väčšina tém bola hodnotená ako „témy vhodné, perspektívne s vysokým potenciálom, prezentácie ZP študentov boli zo strany predsedov ŠK hodnotené ako kvalitné, ale tiež upozornili, že je dôležité aj vedecké zameranie záverečnej práce vo vzťahu k príslušnému ŠP. Vyskytli sa aj témy záverečných prác, ktoré podľa vyjadrenia predsedu komisie neboli v súlade so zameraním ŠP a tiež témy ZP, ktoré neboli schválené garantom študijného programu, pričom sa jednalo prevažne o ZP, kde bol školiteľ z inej fakulty. Všetky predložené bakalárske práce boli obhájené, ukončili štúdium aj **3 zahraniční študenti** študujúci v slovenskom jazyku.

Štátne skúšky absolventov II. stupňa štúdia v akademickom roku 2020/2021

Tab. 15 Štátne skúšky na II. stupni v akad. roku 2020/2021

Študijný program	Počet zúčastnených študentov	Prospeli	Prospeli s vyznamenaním	Študenti pokračujúci na III. stupni
Aplikovaná biológia	17	17	2	4
Agrobiotechnológia	17	17	2	0
Bezpečnosť a kontrola potravín DF	74	74	5	2
Technológia potravín	29	29	1	0
Bezpečnosť a kontrola potravín EF	4	4	0	0
Spolu	141	141	10	6

Z celkového počtu **149** (146DF+3EF) zapísaných študentov na II. stupni štúdia sa v AR 2020/2021 ŠS zúčastnilo **136** študentov (91,2 %), pričom podmienky na ŠS nespĺnilo **12 študentov** (8,8 %). ŠS sa zúčastnilo aj **5** študentov z nižšieho ročníka, ktorí spĺnili podmienky k ŠS.

Záverečné práce

Vzhľadom k tomu, že študenti FBP si prednostne vyberajú témy na pracoviskách fakulty v súlade s profilom svojho ŠP, je potrebné, aby každý pedagóg vypísal, ale aj prijal každoročne minimálne 4 témy (Bc. + Ing.). Takýmto spôsobom sa aj rovnomerne rozloží zaťaženosť učiteľov a katedier pri riešení tejto otázky.

Konkrétny aj priemerný počet obhájených záverečných prác v prepočte na učiteľa za fakultu podľa ŠO je uvedený v tab.38. Priemerný počet obhájených ZP na učiteľa v AR 2020/2021 bol **v ŠO biológia 1,94, v ŠO biotechnológia 2,53 a ŠO potravinárstvo bol 3,65**. Pod vedením školiteľa z inej fakulty ukončilo svoju záverečnú prácu **16 študentov** FBP (tab. 53) a školiteľia FBP viedli **14 ZP študentov** z FAPZ a FZKI. Najviac záverečných prác (BP + DP) bolo v AR 2020/2021 obhájených na **KHBP (53), čo v prepočte na učiteľa predstavuje 4,08**. Najmenej čo do počtu obhájených záverečných prác bolo na **KBB 23, v prepočte na učiteľa to predstavovalo 3,28**. **Najvyšší počet obhájených ZP na jedného učiteľa bol na KMi (4,25) a najnižší počet obhájených ZP na učiteľa na KFŽ (2,5)**.

3.5. Pochvaly a ocenenia študentov

Okrem základných študijných povinností definovaných v Študijnom poriadku SPU v Nitre sú mnohí študenti univerzity úspešní športovci reprezentujúci univerzitu či Slovensko, prípadne dosahujú mimoriadne výsledky v rámci štúdia, výskumu a vývoja, resp. umeleckej činnosti. Každoročne sú takíto študenti ocenení rektorkou SPU pri príležitosti Dňa boja za slobodu a demokraciu, prípadne cenou dekana za vynikajúce študijné výsledky a úspešné riešenie záverečných prác.

V akad. roku 2020/2021 bolo na FBP pri SPU v Nitre na I. a II. stupni štúdia udelených aj viacero ocenení študentom:

- Ocenenie p. rektorky pri príležitosti Dňa boja za slobodu a demokraciu – 2 študenti (II. stupeň – Bc. Monika Tisajová a Bc. Dmytro Fedorenko)
- Cena dekana FBP za úspešné riešenie bakalárskej práce 7 študentom
- Cena rektorky za vynikajúce študijné výsledky (priemer 1,07) na inžinierskom stupni štúdia 2 študentkám (Bc. Jana Kobanová, Bc. Melina Korčok)
- Cena dekana FBP za úspešné riešenie diplomovej práce 7 študentom (Bc. Barbora Štrbková, Bc. Matúš Kučka, Bc. Melina Korčok, Bc. Anna Lubinszká, Bc. Patrícia Ráciová, Bc. Veronika Koláriková, Bc. Ján Monček).

4. INFORMÁCIE O POSKYTOVANÍ ĎALŠIEHO VZDELÁVANIA

FBP SPU v Nitre poskytuje a organizuje aj ďalšie vzdelávanie, ktoré nadväzuje na školské vzdelávanie a umožňuje získať čiastočnú alebo úplnú kvalifikáciu, resp. umožňuje doplniť, obnoviť, prehĺbiť či rozšíriť nadobudnutú kvalifikáciu. Jedná sa o:

- programy celoživotného vzdelávania,
- doplnujúce pedagogické štúdium,
- kurz vysokoškolskej pedagogiky,
- špecializované kurzy,
- letné a zimné školy,
- univerzita tretieho veku.

V súčasnosti je na SPU v Nitre akreditovaných 59 modulov a kurzov celoživotného vzdelávania a 2 neakreditované jazykové kurzy zamerané na svetové jazyky a slovenský jazyk pre cudzincov. Kurzy sú organizované učiteľmi a výskumníkmi jednotlivých fakúlt univerzity a celouniverzitných pracovísk v spolupráci s odborníkmi z praxe. Dokladom o ukončení vzdelávacieho programu je Osvedčenie o absolvovaní akreditovaného vzdelávacieho programu ďalšieho vzdelávania, ktoré podľa Zákona č. 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov vydáva SPU v Nitre.

4.1 Program celoživotného vzdelávania

Pre akademický rok 2020/2021 bolo na vzdelávanie v rámci UTV prihlásených spolu 155 uchádzačov. Nepriaznivý vývoj pandémie neumožnil uskutočniť výučbu prezenčnou formou. Prezenčná výučba bola v niektorých vzdelávacích programoch nahradená online výučbou.

V mesiaci júl 2021 bola poslucháčom UTV ponúknutá online Letná UTV s deviatimi zaujímavými prednáškami. Z našej fakulty boli boli odprednášané dve témy: 7. 7. 2021 Med

a ďalšie včelie produkty (Ing. Vladimíra Knazovická, PhD.) a 13. 7. 2021 Netradičné a menej známe druhy plodín a ich využitie v gastronómii (Ing. Eva Ivanišová, PhD.).

V spolupráci s Centrom informačných a komunikačných technológií SPU (ďalej len „CIKT“) bol pre účastníkov Letnej UTV vytvorený videomanuál na pripojenie sa na platformu MS Teams a bola im poskytnutá aj podpora zo strany CIKT, kedy mohli konkrétne problémy riešiť telefonicky alebo mailom. Na online Letnú UTV bolo prihlásených 46 poslucháčov, z ktorých 20 výučbu aj absolvovalo. Týmto poslucháčom boli zaslané osvedčenia o absolvovaní online Letnej UTV.

4.2 Doplnujúce pedagogické štúdium

Absolvovaním doplnujúceho pedagogického štúdia (DPŠ) sa získava kvalifikačný predpoklad na výkon pracovnej činnosti v kategórii učiteľ v súlade s aktuálne platnými akreditáciami programov DPŠ a v súlade so zákonom č. 138/2019 Z. z. o pedagogických zamestnancoch a odborných zamestnancoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 361/2019 Z. z. o vzdelávaní v profesijnom rozvoji kategóriách učiteľ.

DPŠ na SPU v Nitre je organizované ako 4-semesterové súbežné štúdium pre denných študentov inžinierskeho stupňa štúdia na SPU alebo externé štúdium pre absolventov vysokoškolského štúdia v študijných programoch, na ktoré DPŠ nadväzuje. V súčasnosti je akreditovaných 7 programov DPŠ pre dennú súbežnú formu štúdia a 8 programov DPŠ pre externú formu štúdia. Absolvent získava pedagogickú spôsobilosť a aprobáciu podľa inžinierskeho študijného programu alebo študijného odboru v neučiteľských študijných odboroch na vyučovanie predmetov, ktorých obsah nadväzuje na obsah študijných programov alebo študijných odborov a vykonané štátne skúšky. O úspešnom vykonaní záverečnej skúšky sa vydáva absolventovi doplnujúceho pedagogického štúdia vysvedčenie, ktoré je dokladom o získaní pedagogickej spôsobilosti.

V akademickom roku 2020/2021 sa o štúdium uchádzalo 43 denných študentov a 45 externých študentov. Do prvého ročníka nastúpilo spolu 76 študentov, z toho 43 denných a 33 externých študentov. Do druhého ročníka nastúpilo spolu 61 študentov, z toho 25 denných a 36 externých študentov. Spolu na DPŠ študovalo 137 študentov (Tab. 16 a Tab. 17). Štúdium prebiehalo dištančne.

Tab. 16 Počet denných študentov v akademickom roku 2020/2021 z jednotlivých fakúlt SPU

Denné štúdium	FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	FZKI	TF
1. ročník	12	7	18	3	2	1
2. ročník	7	5	11	1	0	1

Tab. 17 Počet externých študentov v akademickom roku 2020/2021 podľa zamerania

Externé štúdium	Učiteľ ekonomických predmetov	Učiteľ poľnohospodárskych predmetov	Učiteľ potravinárskych predmetov	Učiteľ technických predmetov	Učiteľ veterinárskych predmetov
1. ročník	7	17	4	2	3
2. ročník	6	23	2	5	0

DPŠ úspešne ukončilo 23 denných študentov a 30 externých študentov SPU.

4.3 Kurz vysokoškolskej pedagogiky

Kurz vysokoškolskej pedagogiky sa v akademickom roku 2020/2021 neotvoril, najmä kvôli pandemickej situácii. Otvorenie ďalšieho kurzu vysokoškolskej pedagogiky je plánované až v nasledujúcom v akademickom roku.

4.4 Špecializované kurzy

V hodnotenom akademickom roku 2020/21 boli aktivity výrazne ovplyvnené situáciu s Covid19. Katedra technológie a kvality rastlinných produktov (Ústav potravinárstva) pravidelne organizovaný akreditovaný odborný kurz celoživotného vzdelávania Sladovník - pivovarník zameraný na nadobudnutie znalostí a zručností z oblasti výroby sladu a piva musela v dôsledku pandémie Covid19 v akademickom roku 2020/21 zrušiť.

4.5 Letné a zimné školy

Od 2. 8. do 31. 8. 2021 organizovala FBP v spolupráci s Výskumným centrom AgroBioTech SPU Letný festival vedy Viva la Science pre študentov biologických a biotechnologických vied. Festival vedy predstavuje intenzívny mesačný vzdelávací projekt pre vysokoškolských študentov, ktorý poskytuje účastníkom možnosť zúčastniť sa každodenného výskumného prostredia, a ktorý je zložený z diskusií s poprednými slovenskými akademikmi a vedcami, seminárov venujúcich sa akademickému písaniu a prezentovaniu ako aj laboratórnych workshopov a výskumných miniprojektov. Letnej školy sa zúčastnilo 27 univerzitných študentov (8 FBP SPU, 9 UK Prírodovedecká, Farmaceutická fakulta, 2 UCM Trnava, 1 – Trnavská univerzita, 1 – Prešovská univerzita, 1- Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, 2 – Mendelova univerzita, Brno, 2 – Bangor University, Bangor, UK, 2 – Aberystwyth University, Aberystwyth, UK). Na festivale spolupracovalo 27 zamestnancov SPU, a zúčastnilo sa ho 20 prednášajúcich reprezentujúcich slovenské akademické a výskumné inštitúcie.

V dňoch 2.-3.2.2021 pod gesciou Katedry hygieny a bezpečnosti prebiehala Zimná škola bezpečnosti potravín. Cieľom podujatia bolo rozvíjať vzdelávanie v oblasti štandardov kvality a bezpečnosti potravín predovšetkým HACCP, ISO noriem, IFS FOOD a ďalších, ktoré sú dnes súčasťou obchodných vzťahov. Vzdelávanie bolo zamerané aj na prípravu interných audítorov systému HACCP, manažérstva bezpečnosti potravín a špecialistov na označovanie potravín. Cieľom vzdelávania bolo tiež získavanie praktických skúseností zo systému FSSC 22 000. Podujatie sa uskutočnilo pod garanciu prof. Ing. Jozefa Goliana, Dr. doc. Ing. Petra Zajáca, PhD. a Ing. Jozefa Čaplu, PhD. Na podujatí boli prítomní študenti stredných odborných škôl, ktorým sme podrobne vysvetlili možnosť štúdia na FBP.

4.6 Zabezpečenie praxe na FBP SPU v Nitre

Na bakalárskom stupni štúdia počas výkonu prevádzkovej praxe v rozsahu 4 týždňov (6 kreditov) študenti získavajú prehľad o činnosti podnikateľských subjektov poľnohospodársko-potravinárskeho komplexu, vedecko-výskumných, kontrolných

a inšpekčných inštitúcií v rámci rezortu pôdohospodárstva a potravinárstva, biologických a biotechnologických spoločností. Prax sa uskutočňuje skupinovú a individuálnou formou.

Na inžinierskom stupni štúdia je odborná prax v rozsahu 6 týždňov (10 kreditov) uskutočňovaná u zmluvných partnerov individuálnou formou, je zameraná na zdokonaľovanie laboratórnych zručností v rámci mikrobiologických, senzorických a chemických analýz vzoriek surovín a potravín, na získavanie zručností z biologických, biotechnologických procesov, technologických postupov pri výrobe a kontrole potravín v súlade s jednotlivými študijnými programami. Odbornú prax študenti absolvujú prevažne v odvetviach potravinárskeho priemyslu: výroba mlynských, pekárenských a cukrárskych výrobkov, zmrzlina, výroba mliečnych výrobkov, výroba lahôdkarských výrobkov, výroba vína, piva, liehovín, výroba a predaj mäsových výrobkov, predaj potravín a v zariadeniach spoločného stravovania, ale aj v biologických a biotechnologických spoločnostiach.

Počas akademického roka 2020/2021 aj napriek náročnosti obdobia poznačeného obmedzeniami vďaka pandémie COVID-19 študenti praxovali v laboratóriách potravinárskych prevádzok, Slovenskej národnej akreditačnej službe, v laboratóriách nemocníc, na Štátnych veterinárnych a potravinových ústavoch ako aj v laboratóriách univerzít, a tiež katedier FBP, resp. vo výskumnom centre AgroBioTech. Tu analyzovali rôzne vzorky poľnohospodárskych surovín a potravín s využitím moderných laboratórnych prístrojov a následne ich vyhodnocovali vo svojich záverečných prácach. Časť študentov absolvovala prax aj v kontrolných inštitúciách na regionálnych pracoviskách Regionálneho úradu verejného zdravotníctva, Ústredného kontrolného a skúšobného ústavu poľnohospodárskeho a Regionálnej veterinárnej a potravinovej správy, v podnikoch poľnohospodárskej prvovýroby. Organizácie umožňovali študentom v čase pandémie aj možnosťou riadenej práce doma.

V akademickom roku 2020/2021 sa používal systém realizácie praxe na FBP cez webovú stránku www.potravinarstvo.sk/prax, kde fakulta zverejňuje aktuálne ponuky praxe pre študentov. Za týmto účelom boli uzavreté zmluvy s organizáciami, ktoré pre študentov našej fakulty zabezpečujú praktickú prípravu. Tiež s fakultou spolupracujú aj organizácie bez zmluvného viazania. Systém kontroly dochádzky študenta na praxi sa vykonáva cez mobilnú aplikáciu PROCESS mobile <https://potravinarstvo.com/prax/download/mobilna-aplikacia-na-vedenie-zaznamu-o-dochadzke-na-praxi/> resp. alternatíva pre tých, ktorí nemajú smart

mobile cez google dotazník-
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdPEJwtcSvG_5HHE2D0fa0CCzvLH-OICVpC9RtzzHNCzs982w/viewform a záznam z praxe:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeAfCYKynS9ld0nXlm_xD8F5-j5ki-aFcOJEP9tBouF_jcveA/viewform.
Študenti v rámci praxe počas dennej činnosti vypisujú buď jednou alebo druhou formou aké úlohy na praxi plnili. Na hodnotenie spokojnosti s praxou slúži dotazník na hodnotenie študenta na praxi v rámci organizácie – <https://potravinarstvo.sk/prax/download/hodnotiaci-dotaznik-z-praxe/>. V školskom roku 2020/2021 bol vytvorený a zavedený dotazník na hodnotenie spokojnosti študentov s absolvovanou praxou. Link na hodnotiaci dotazník: <https://forms.office.com/Pages/DesignPage.aspx?lang=sk->

Prehľad realizácie prevádzkovej a odbornej praxe študentov FBP SPU v Nitre v AR 2020/2021 zabezpečených cez online systém praxe

Tab. 18 Udelenie zápočtov za prax v rámci akademického roka 2020/2021

Druh praxe	Celkový počet študentov	Udelené zápočty
Odborná prax	139	131
Prevádzková prax	94	67
Prevádzková prax v gastronómii I	26	11
Prevádzková prax v gastronómii II	13	13
Prevádzková prax v gastronómii III	9	9

Počas akademického roka 2020/2021 malo 246 študentov zabezpečenú prax cez online systém praxe a sedem študentov FBP absolvovalo prax v zahraničí.

Prax študentov FBP v zahraničí v AR 2020/2021

V akademickom roku 2020/2021 sedem študentov FBP absolvovalo prax v zahraničí. Zoznam organizácií, kde prax absolvovali je uvedený v tabuľke č. 20.

Tab. 19 Prax študentov FBP v zahraničí v ak. r. 2020/2021

Stupeň štúdia	ŠP	ročník	Podnik (inštitúcia)	Oblasť zamerania	Počet študentov	Meno študenta
I.	PTGb	2.	Hotel Alpenblick, Persdorf 3,83083 Riedering, Nemecko	Gastronómia	1	Barbora Marková
I.	BKb	2.	Dafrutto LTD – Gelatofabio, Manou Chatzidaki 14A Limassol, Cyprus	Výroba zákuskov, zmrzliny	1	Stanislava Ferencová
I.	PTGb	3.	AGROTREND DOO KISAČ, Doktor Janka Gombara 83, Kisač, Srbsko	Príprava, spracovanie a skladovania ovocných produktov	1	Andrej Privizer
II.	ATi	2.	Division Quality and Sensory of Plant Products, Georg –August, Gottingen, 37075, Nemecko	Biotechnológie, laboratórna činnosť	1	Nikola Laurenčíková
II.	BKi	2.	Zdravotní ústav- Centrum hygienických laboratoří – pracovistě Hradec Králové, ČR	Laboratórna činnosť	1	Jana Kobanová
II.	BKi	1.	Efko, Hinzenbach 38, Eferding 4070, Rakúsko	Kontrolná činnosť v potravinárstve	1	Laura Granátová
II.	BKi	2.	Eurofins Lebensmittelanalytik Österreich GmbH, A-2351 Wr. Neudorf, Palmersstraße 2, Rakúsko	Laboratórna činnosť	1	Michal Baláška

Tab. 20 Zoznam nových dohôd s firmami uzavretými za AR 2020/2021

Názov firmy	Adresa
Microgreens Slovakia s.r.o.	Nejedlého 20, 841 02 Bratislava,
Slovenská živnostenská komora	Úrad komory v Žiline, Dolné Rudiny 3, 010 01 Žilina
Vysokoškolský poľnohospodársky podnik SPU, s.r.o.	Hlavná 561, 951 78 Kolíňany
„BORINKA“ zariadenie sociálnych služieb Nitra	Dolnočermánska 62, 949 01 Nitra
Distrib Capital, s.r.o.	Potočná 8204/19, 831 06 Bratislava – mestská časť Rača
Slovenská národná akreditačná služba	P.O.BOX 74, Karloveská 63, 840 00 Bratislava 4
TOMATA, s. r. o.	Železničný rad 3154, 946 03 Kolárovo
MILSY a.s.	Partizánska 224/B, 957 01 Bánovce nad Bebravou
AGRO RYBIA FARMA, s. r. o.	Štrajková 1, 972 51 Handlová
NOVOFRUCT SK s.r.o.	Komárňanská cesta 13, 940 43 Nové Zámky
A+Z Rišňovský, Halász s.r.o	Priemyslená 2, Veľké Úľany 925 22
SAVENCIA Fromage & Dairy SK, a.s.	1. mája 124, 031 080 Liptovský Mikuláš
LEVICKÉ MLIEKARNE a.s.	Júrska cesta č. 2, 934 01 Levice
Evonik Fermas s.r.o.	Slovenská Ľupča 938, 976 13 Slovenská Ľupča
KRUP s.r.o.	Švermova 45, 974 04 Banská Bystrica

Zoznam exkurzií v ak. roku 2020/2021

V akademickom roku 2020/2021 z dôvodu mimoriadnych opatrení v rámci boja proti COVID-19 neboli vykonávané hromadné akcie vo forme exkurzií pre študentov.

Spolupracujúce profesijné organizácie a poradné orgány, spolupráca s praxou:

Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre spolupracuje s nasledovnými profesijnými organizáciami:

- Slovenský zväz pekárov, cestovinárov a cukrárov,
- Potravinárska komora Slovenska,
- Slovenská aliancia moderného obchodu SAMO,
- Únia hydínárov Slovenska,
- Slovenský zväz spracovateľov mäsa,
- Centrum excelentnosti potravinárskeho výskumu (Výskumný ústav potravinársky),
- Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum,
- Štátna veterinárna a potravinová správa.

5. INFORMÁCIE O VÝSKUMNEJ A ĎALŠEJ TVORIVEJ ČINNOSTI FAKULTY

5.1 Medzinárodné podujatia

Tab. 21 Medzinárodné podujatia alebo podujatia s medzinárodnou účasťou v roku 2021

Mesiac	Podujatie	Dátum	Miesto konania	Organizujúci subjekt	Počet účastíkov
Január - Február	CASEE online winter school – Food Environment and Health Risk Assessment in Danube Region (Danube FEHRA)	25.1.-05.02.	Online	FBP SPU, VC AgroBioTech, CASEE konzorcium	13
Apríl	XIX. online medzinárodná vedecká konferencia študentov I. a II. stupňa štúdia	22.04.	Online	FBP SPU	55
Máj	EIT Food: Interaktívny online workshop "From idea to consumer"	04.05.	Online	FBP SPU, VC AgroBioTech	51
	EIT Food Awareness Day: Food system networking	07.05.	Online	FBP SPU, VC AgroBioTech	31
	EIT Food RIS Fellowships online workshop: Výzvy a trendy v agropotravinárskom sektore	27.05.	Online	FBP SPU, VC AgroBioTech	11
	EIT Food workshop: Inovačné zručnosti pre pracovné príležitosti budúcnosti	27.05.	Online	FBP SPU, VC AgroBioTech	21
	EIT Food RIS Consumer Engagement Labs online seminar	13.-14.05.	Online	FBP SPU, VC AgroBioTech	17
Jún	EIT Food RIS Consumer Engagement Labs online seminar III.	03.06.	Online		17
August	-	-	-	-	-
September	Rizikové faktory potravinového reťazca 2021	06.-08. 9.	Iwonicz, Poľsko	University of Rzeszów, Poľsko, Pedagogical University In Kraków, Poľsko, Pedagogická univerzita v Krakove, Poľsko Ústav aplikovanej biológie, FBP, SPU	58
	CASEE online meeting učiteľov - Danube AgriFood Master	09.09.	Online	BOKU, Rakúsko, CASEE konzorcium	25
	Fyziológia živočíchov 2021	22.-24. 9.	Češkovice, Česká republika	Mendelova univerzita v Brne, Česká republika, Ústav aplikovanej biológie, FBP, SPU, SAV Košice, Pedagogical University In Kraków, Poľsko	50

Október	EIT Food RIS: „Growing Consciousness“	21.10.	Online	FBP SPU, VC AgroBioTech	34
	MeD-BioFood - Medzinárodný online PhD. workshop	28.10.	Online	FBP SPU	23
November	EIT FOOD HUB Awareness day - Inovácie a nové trendy v agropotravinárstve	03.11.	Online	FBP SPU	100
November	Vedecká konferencia doktorandov	10.11.	Online	FBP, FAPZ, FZKI SPU	76
	EIT Food RIS Consumer Engagement Labs	16.11.	Online	FBP SPU, VC AgroBioTech	45

5.2 Domáce podujatia

Tab. 22 Domáce vedecké a odborné podujatia v roku 2021

Mesiac	Podujatie	Dátum	Miesto konania	Organizujúci subjekt	Počet účastníkov
Január	-	-	-	-	-
Február	-	-	-	-	-
Marec	-	-	-	-	-
Apríl	-	-	-	-	-
Máj	-	-	-	-	-
Jún	-	-	-	-	-
Júl	-	-	-	-	-
Júl - August	Akreditovaný vzdelávací program Sladovník Pivovarník v spolupráci so slovenskou živnostenskou komorou	01.07-31.08.	SPU	Ústav potravinárstva FBP	13
	Letná škola Viva la Science	01.-31.08.	SPU	Ústav aplikovanej biológie, FBP SPU	26
September - Október	Akreditovaný vzdelávací program Sladovník Pivovarník v spolupráci so slovenskou živnostenskou komorou	01.09-30.10.	SPU	Ústav potravinárstva FBP	4
November	-	-	-	-	-
December	-	-	-	-	-

Tab. 23 Prehľad o počte vedeckých a odborných podujatí v roku 2015-2021

Forma podujatia	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Podujatia s medzinárodnou účasťou/Počet dní	7/11	8/15	8/16	8/15	13/49	13/42	16/30
Odborné a vedecké podujatia s domácou účasťou/Počet dní	2/2	5/13	4/12	6/40	11/50	6/62	3/106
SPOLU	9/13	13/28	12/28	14/55	24/99	18/104	19/136

5.3 Finančné, materiálno-technické a personálne zabezpečenie vedeckovýskumnej činnosti

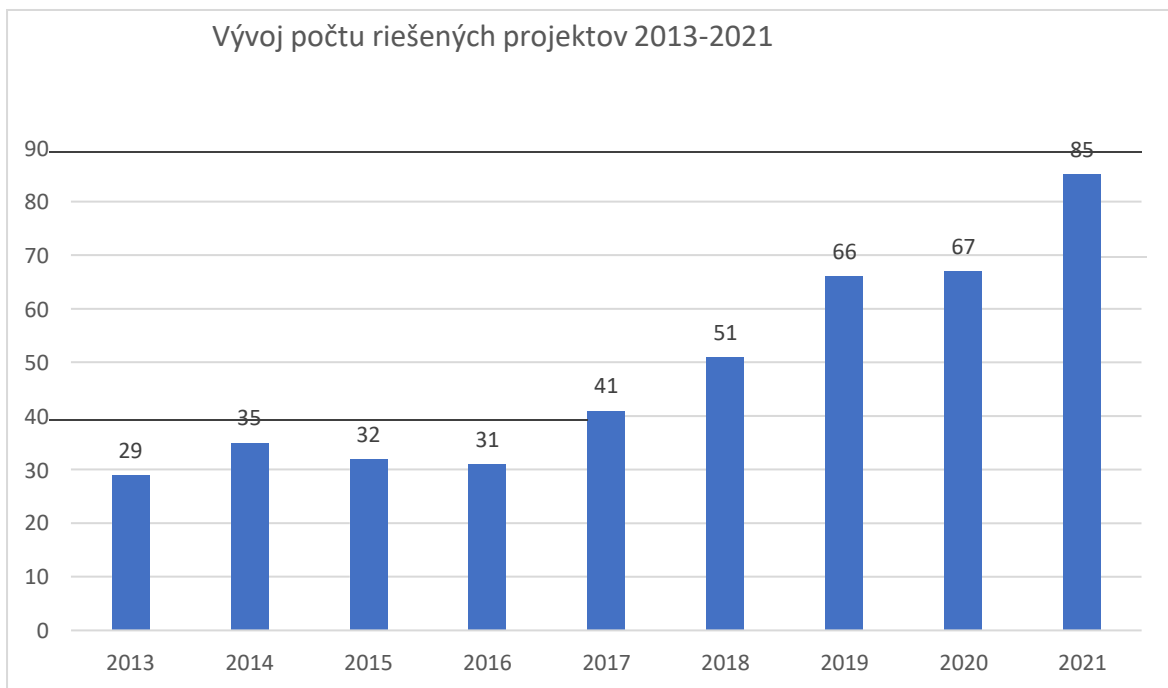
Výskumné aktivity pracovísk sú odrazom vybudovaného materiálneho zázemia, kvality ľudského potenciálu, ale aj finančných možností jednotlivých grantových schém. Fakulta biotechnológie a potravinárstva sa zapájala do riešenia aktuálnych celospoločenských výziev

v odvetviach pôdohospodárstva využívaním najmä **národných grantových schém APVV, VEGA, KEGA, GA SPU, Špičkový tím CeRA**, ale aj **medzinárodného rámcového programu** pre výskum a inovácie **Európsky inovačný a technologický inštitút (EIT) ako súčasť Horizontu 2020**. Celkový objem finančných prostriedkov z národných a medzinárodných zdrojov vrátane príjmov na základe hospodárskych zmlúv predstavoval v roku 2021 1 281 505,91 €, z toho z národných zdrojov 1 061 579,91 € a medzinárodných zdrojov 219 926, € – výskum 49 000,00 € a vzdelávanie 170 926,00 €.

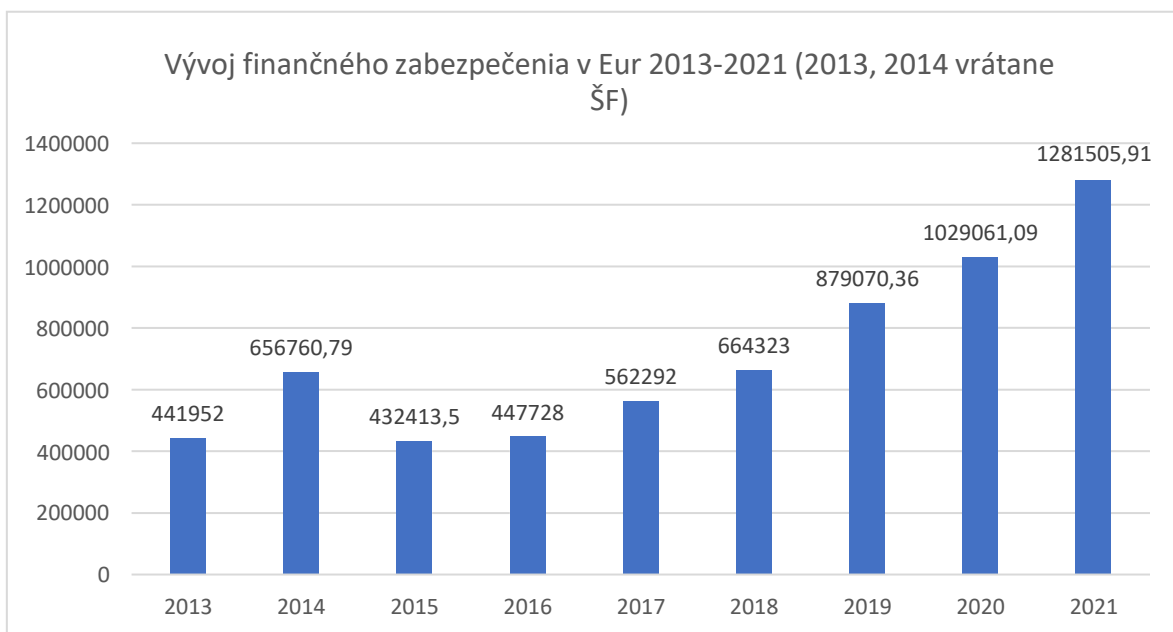
5.4 Domáce výskumné projekty, medzinárodné výskumné projekty a projekty operačných programov SR a ich finančné zabezpečenie

Tab. 24 Objem finančných zdrojov získaných z národných a medzinárodných grantových schém (Eur)

Typ projektu	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
VEGA	192 349,00	127 663,00	147 762,00	206 760,00	242 164,00	264 245,00	291 874,00
KEGA	55 740,00	68 293,00	101 848,00	151 387,00	208 071,00	181 485,00	220 988,00
APVV – všeob. Výzva	181 894,50	244 692,00	306 032,00	277 176,00	343 722,00	398 973,00	444 154,00
APVV – bilat. Spolupráca	2 430,00	5 080,00	2 650,00	0,00	2 300,00	7 300,00	7 300,00
APVV MPV	-	-	-	-	2 330,62	-	-
Iné – ŠF, GA SPU	0,00	2 000,00	4 000,00	9 000,00	5 000,00	-	26 800,00
Špičkový tím CeRA	-	-	-	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 087,00
MIRRI dotácia	-	-	-	-	-	-	47 241,14
EIT Food, EIT Food Labs, EIT Food RIS	-	-	-	-	35 000,00	41 400,00	49 000,00
ERASMUS+	-	-	-	-	-	102 802,00	170 926,00
CASEE	-	-	-	-	-	5 000,00	-
Hospodárske zmluvy					20 512,74	7 856,09	3 135,77
Spolu	432 413,5	447 728,00	562 292,00	664 323,00	879 070,36	1 029 061,09	1 281 505,91
Fin. V € /učitelia	6 551,72	6 888,12	8 925,27	10 380,05	14 617,07	17 151,03	21 358,43
Fin. V €/TP	6 453,93	6 584,24	8 269,00	10 065,50	12 900,94	14 700,87	18 049,38



Graf 1 Vývoj počtu riešených projektov získaných z národných a medzinárodných grantových schém



Graf 2 Vývoj finančného zabezpečenia riešených projektov získaných z národných a medzinárodných grantových schém

Tab. 25 Objem finančných zdrojov získaných z národných a medzinárodných grantových schém (Eur) v roku 2021 na pracoviskách FBP

Typ projektu	KFŽ/ÚAP	KBB	KMi	ÚB	KHBP	KCH	KTKRP	KTKŽP	ÚP	D-FBP
VEGA	107 991,00	54 301,00	25 409,00	79 710,00	32 377,00	58 037,00	0,00	0,00	90 414,00	13 759,00
KEGA	44 709,00	40 514,00	28 363,00	68 877,00	49 156,00	0,00	13 405,00	44 841,00	197 816,00	0,00

APVV – všeobecná výzva	194 998,00	85 880,00	0,00	85 880,00	123 686,00	0,00	39 590,00	0,00	163 276,00	0,00
APVV – bilat. Spolupráca	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 300,00	0,00	0,00	2 300,00	0,00
Iné – Grantová agentúra SPU	4 500,00	0,00	5 200,00	5 200,00	0,00	9 450,00	6 650,00	1 000,00	17 100,00	0,00
Iné – Špičkový tím CeRA	16 070,00	4 017,00	0,00	4 017,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ERASMUS +		0,00	0,00	0,00	83 360,00	0,00	0,00	0,00	83 360,00	87 566,00
MIRRI		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47 241,14
EIT FOOD seniori	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 000,00
EIT FOOD HUB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43 000,00
Hospodárske zmluvy	0,00	0,00	293,62	293,62	0,00	0,00	2 842,15	0,00	2 842,15	0,00
Spolu	373 268	184 712	59 265,62	243 977,62	288 579	69 787	62 487,15	45 841	466 694,15	197 566,14
Fin. v € /učitelia fyzický stav 100 % úväzok	53 324,00	23 089,00	7 408,20	15 248,60	24 048,25	6 978,70	8 926,74	5 730,13	12 613,36	
Fin. v €/TP fyzický stav 100 % úväzok	28 712,92	20 523,56	6 585,07	13 554,31	22 198,38	5 815,58	8 926,74	5 730,13	11 667,35	

5.5 Domáce projekty

Tab. 26 Objem finančných zdrojov získaných z národných grantových schém (Eur)

Typ projektu	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
VEGA	192 349,00	127 663,00	147 762,00	206 760,00	242 164,00	264 245,00	291 874,00
KEGA	55 740,00	68 293,00	101 848,00	151 387,00	208 071,00	181 485,00	220 988,00
APVV – všeob. Výzva	181 894,50	244 692,00	306 032,00	277 176,00	343 722,00	398 973,00	444 154,00
APVV – bilat. Spolupráca	2 430,00	5 080,00	2 650,00	0,00	2 300,00	7 300,00	7 300,00
APVV MPV	-	-	-	-	2 330,62	-	-
Iné – ŠF, GA SPU	0,00	2 000,00	4 000,00	9 000,00	5 000,00	-	26 800,00

Špičkový tím CeRA	-	-	-	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 087,00
MIRRI dotácia							47 241,14
Hospodárske zmluvy					20 512,74	7 856,09	3 135,77
Spolu	432 413,50	447 728,00	562 292,00	664 323,00	841 769,74	879 859,09	1 061 579,91
Fin. V € /učitelia	6 551,72	6 888,12	8 925,27	10 380,05	14 035,09	14,66	17,69
Fin. V €/TP	6 453,93	6 584,24	8 269,00	10 065,50	12 387,30	12,57	14,95

Tab. 27 Prepočet finančných zdrojov získaných z národných a medzinárodných grantových schém (Eur) na tvorivého pracovníka

Typ projektu	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
VEGA na TP (€)	2 870,88	1 877,40	2 172,97	3 132,73	3 553,92	3 774,93	4 110,90
KEGA na TP (€)	831,94	1 004,31	1 497,76	2 293,74	3 053,14	2 592,64	3 112,51
APVV na TP (€)	2 751,11	3 673,12	4 500,47	4 199,64	5 112,31	5 803,9	6 358,50

5.6 Medzinárodné projekty

Tab. 28 Objem finančných zdrojov získaných z medzinárodných výskumných grantových schém (Eur)

Typ projektov	2019	2020	2021
EIT	35 000,00	41 400,00	49 000,00
SPOLU	35 000,00	41 400,00	49 000,00
Fin. V € /učitelia	513,65	591,43	690,14

5.7 Vydávanie vedeckých časopisov

Fakulta vydáva časopis **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 doc. Ing. Lukáš Hleba, PhD. Členovia edičného výboru tvoria odborníci z vedných oblastí ako:

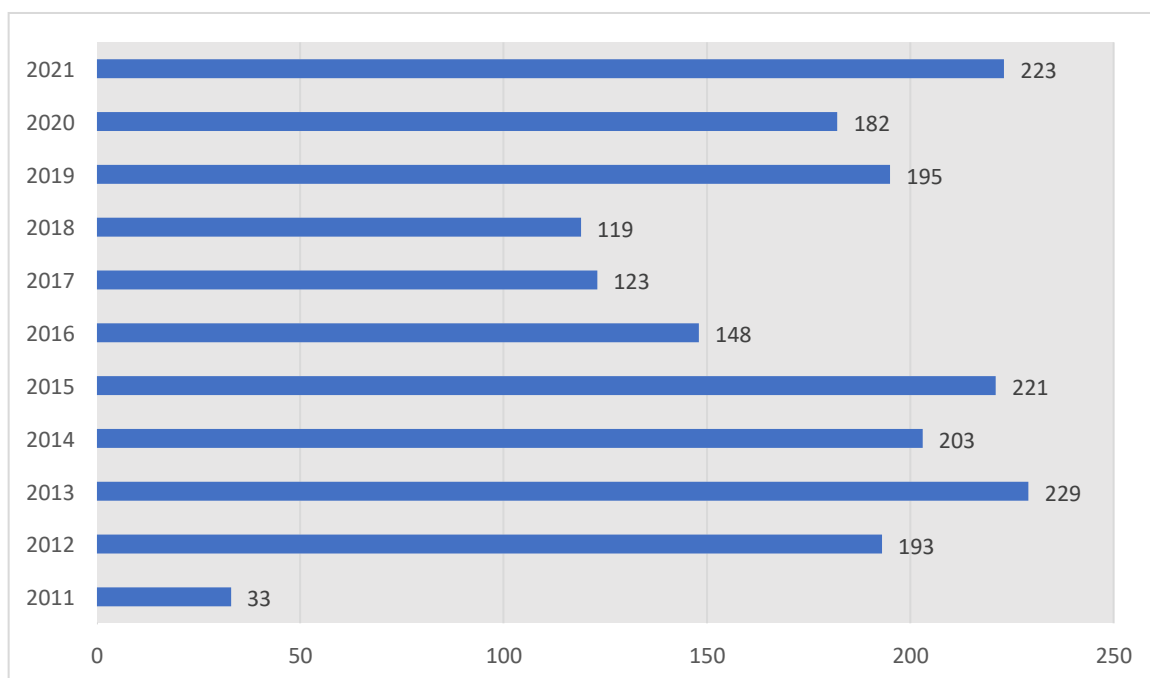
- **Mikrobiológia:** Radosław Stachowiak (University of Warsaw, Poland), Eva Vlková (Czech University of Life Sciences Prague, Czech republic), Vladimír Kmeť (Slovak Academy of Sciences in Košice, Slovak Republic), Andrea Lauková (Slovak Academy of Sciences in

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)

- **Biotechnológie:** **Peter Massányi** (Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovak Republic), **Peter Chrenek** (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).

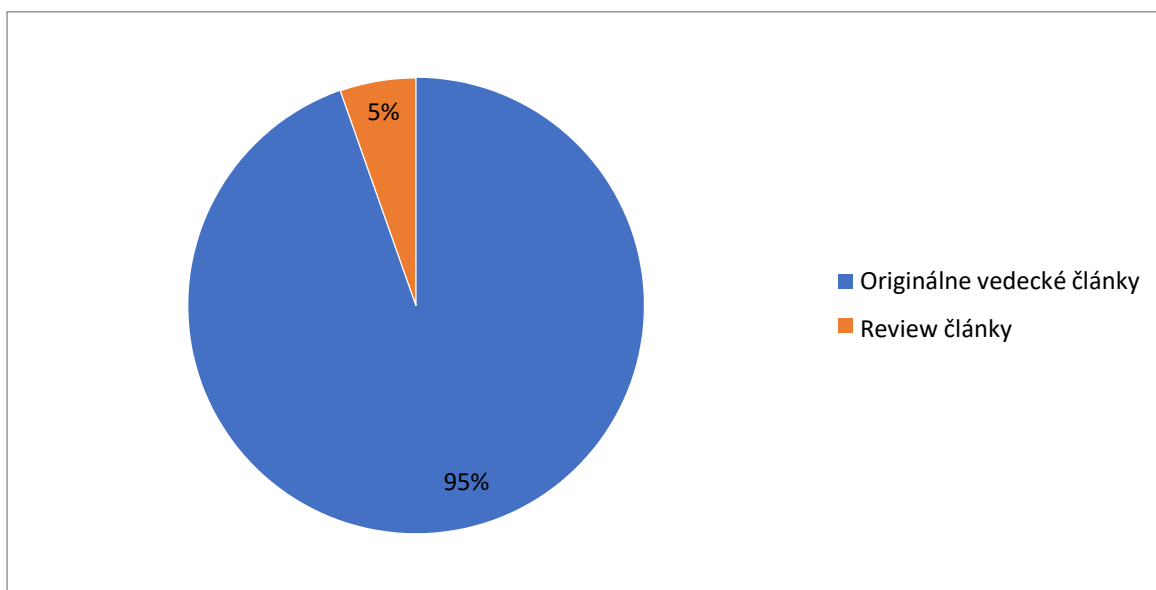
Celkový počet článkov za posledných 11 rokov v časopise JMBFS

Od začiatku vydávania časopisu bolo publikovaných 1869 vedeckých prác, ktoré sú doposiaľ registrované v databáze WOS, z toho v roku 2011 bolo publikovaných 33 publikácií, v roku 2012 (193 publikácií), v roku 2013 bolo 229 publikácií, v roku 2014 (203 publikácií), v roku 2015 to bolo 221 publikácií, v roku 2016 to bolo 148 publikácií, v roku 2017 (123 publikácií), v roku 2018 (119 publikácií), v roku 2019 bolo publikovaných 195 vedeckých prác, v roku 2020 (182 publikácií) a v roku 2021 vo WOS databáze evidujeme 223 publikácií (Graf 3).



Graf 3 Počet publikácií v časopise JMBFS za obdobie 2011-2021

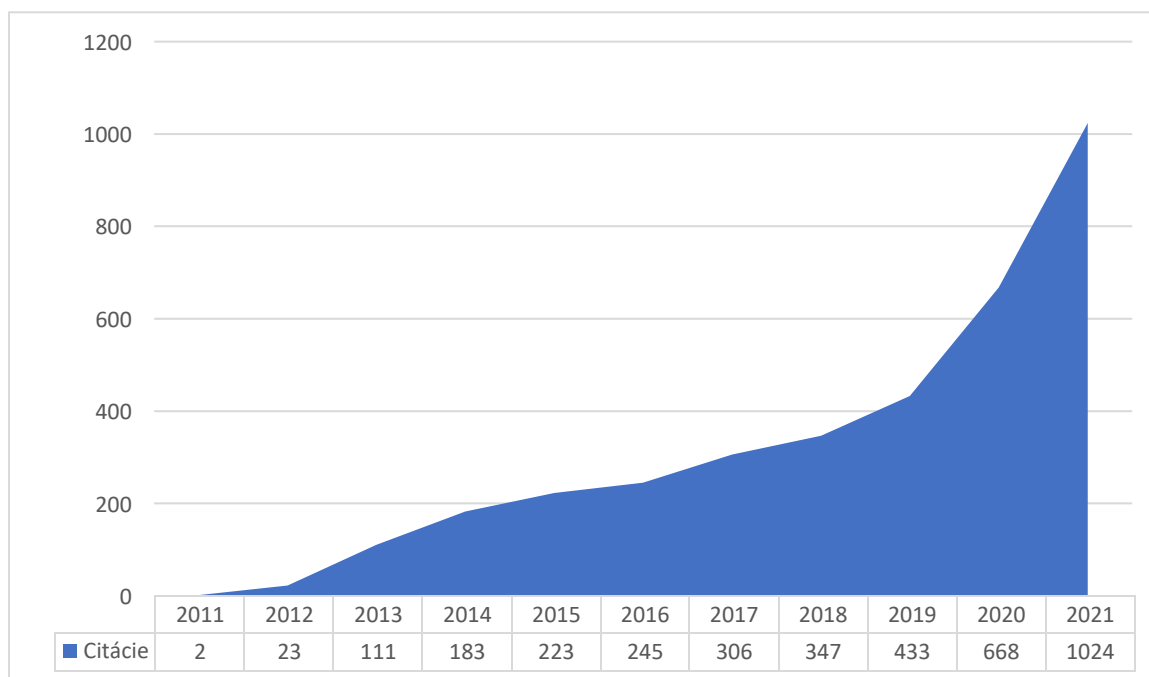
Z celkového počtu (1869) vedeckých článkov tvorilo 95 % originálnych vedeckých prác a 5 % review článkov, čo v prepočte znamená 1766 originálnych vedeckých prác a 103 review článkov (Graf 4).



Graf 4 Podiel originálnych vedeckých článkov a review článkov za obdobie 2011-2020

Citácie časopisu JMBFS za celé obdobie pôsobenia podľa databázy WOS

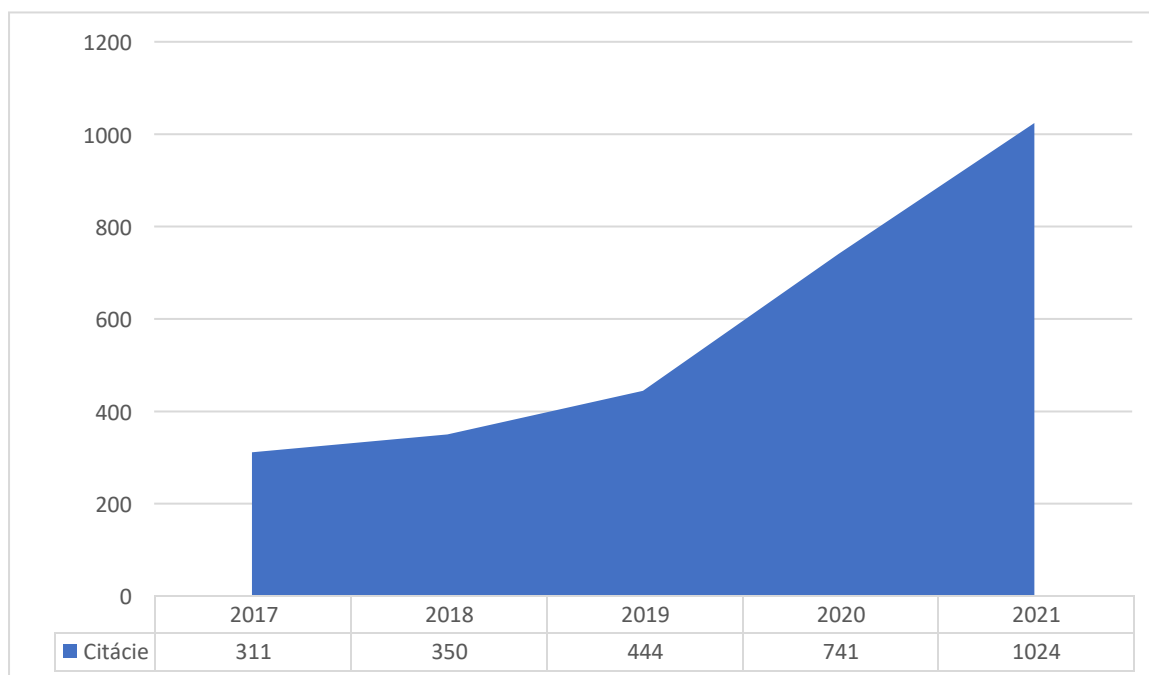
Počas celého obdobia existencie časopisu od roku 2011 sleduje citovanosť publikácií publikovaných v časopise JMBFS databáza Web Of Science (WOS), ktorá registrovala nasledujúce hodnoty citovanosti v priebehu rokov 2011 až 2021 (Graf 5).



Graf 5 Citovanosť časopisu JMBFS za obdobie 2011-2021 podľa databázy WOS

Citácie časopisu JMBFS za posledných 5 rokov podľa databázy WOS

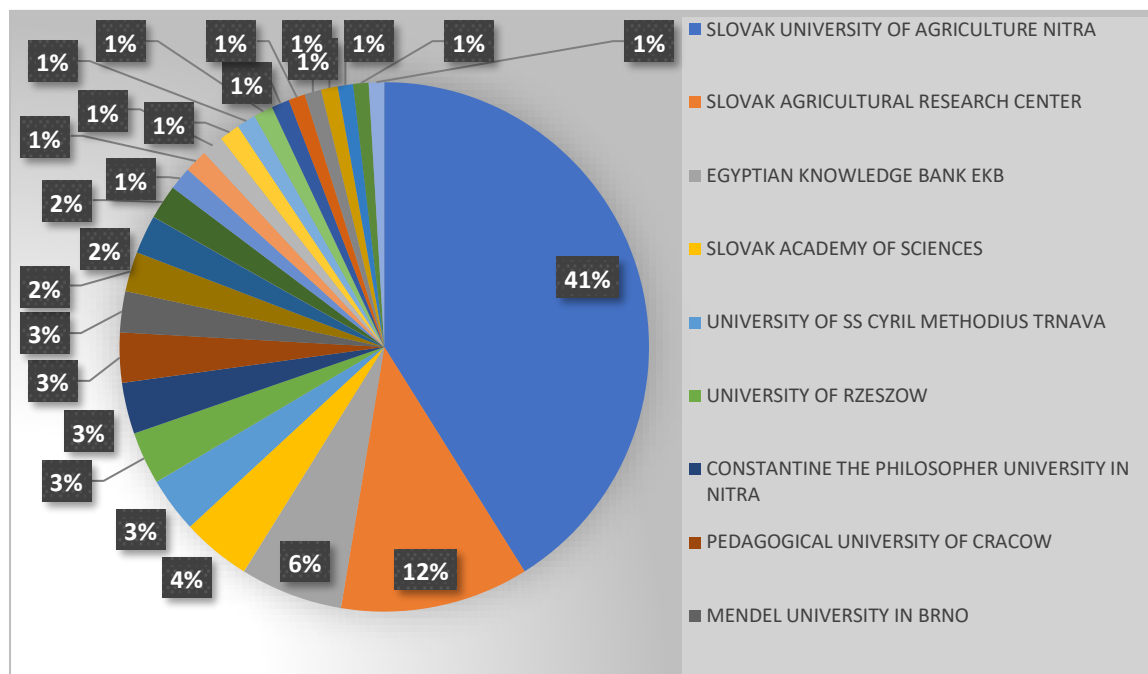
Počas obdobia posledných 5 rokov časopisu (2016-2021) registrovala databáza WOS stúpajúci trend citovanosti publikácií vydaných v časopise JMBFS (Graf 6).



Graf 6 Citovanosť časopisu JMBFS v rokoch 2017 až 2021 podľa databázy WOS (aktualizovaný údaj z 17.1.2022)

Články Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre v časopise JMBFS

Z celkového počtu 1869 článkov publikovaných od roku 2011 do roku 2021 predstavuje 525 vedeckých článkov Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre. Ostatné príspevky sú z iných inštitúcií a univerzít sveta (Graf 7).

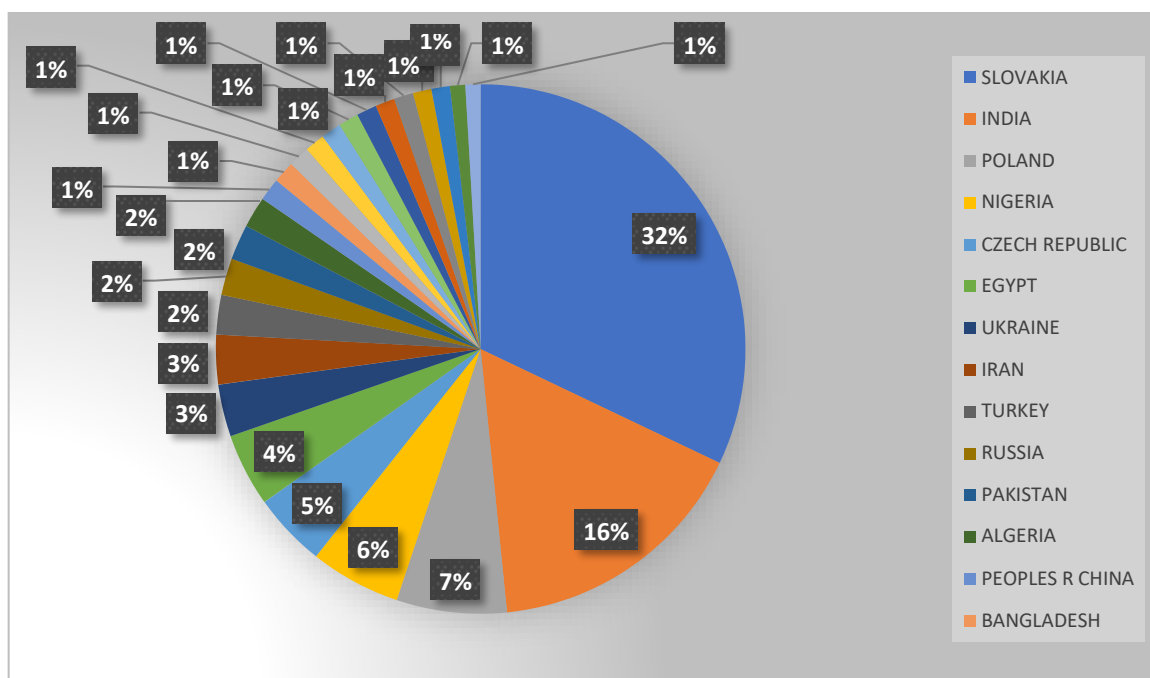


Graf 7 Počet publikovaných prác Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre

Z celkového počtu publikovaných vedeckých prác Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre participuje Fakulta biotechnológií a potravinárstva na viac ako 90 % článkov publikovaných v časopise JMBFS. Za posledných 10 rokov do časopisu JMBFS najviac publikovali autori SPU v Nitre, nasledovali Slovenské poľnohospodárske výskumné centrum, EKB Egyptian knowledge bank, Slovenská akadémia vied, Univerzita svätého Cyrila a Metoda v Trnave, Univerzity of Rzeszow, Univerzita Konštantína filozofa v Nitre, Pedagogická Univerzita v Krakove, Mendelova univerzita a iné.

Počet článkov publikovaných v JMBFS rozdelených podľa krajín za posledných 11 rokov

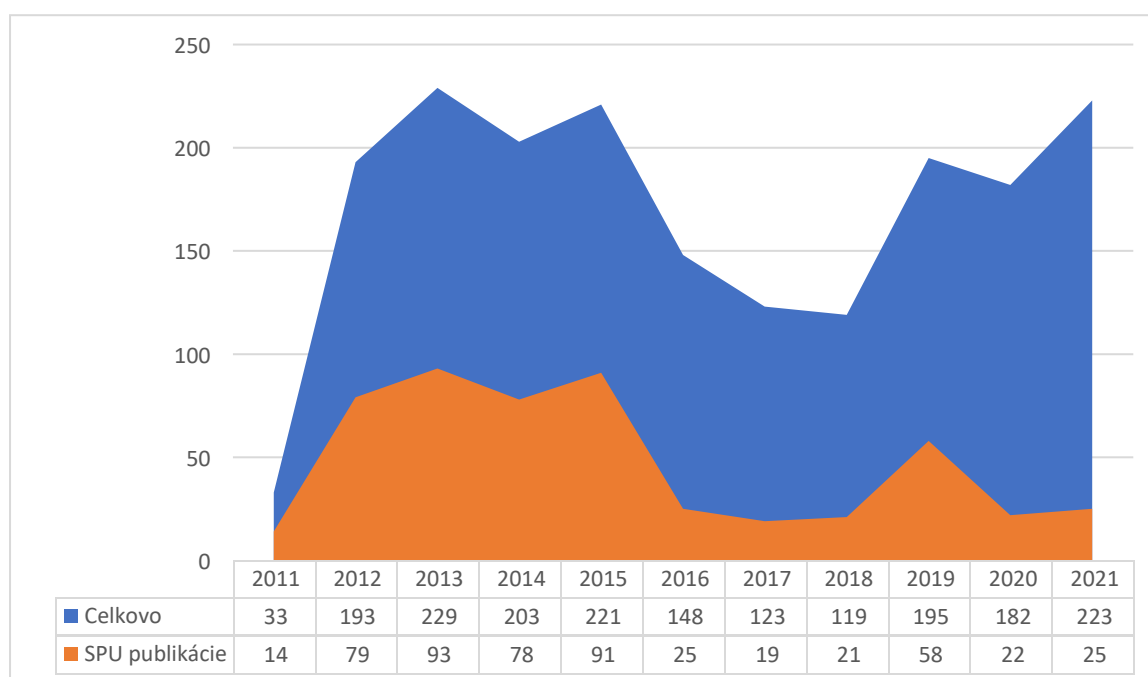
Za posledných 11 rokov boli najčastejšími prispievateľmi do časopisu JMBFS autori zo Slovenskej republiky, nasledovali India, Poľsko, Nigeria, Česká republika, Egypt, Ukrajina, Iran, Turecko, Rusko, Pakistan, Alžírsko, Čínska ľudová republika, Bangladeš a iné (Graf 8).



Graf 8 Počet článkov v časopise JMBFS za posledných 11 rokov rozdelených podľa krajín

Počet publikácií pôvodom z SPU z celkového počtu publikovaných príspevkov za posledných 11 rokov

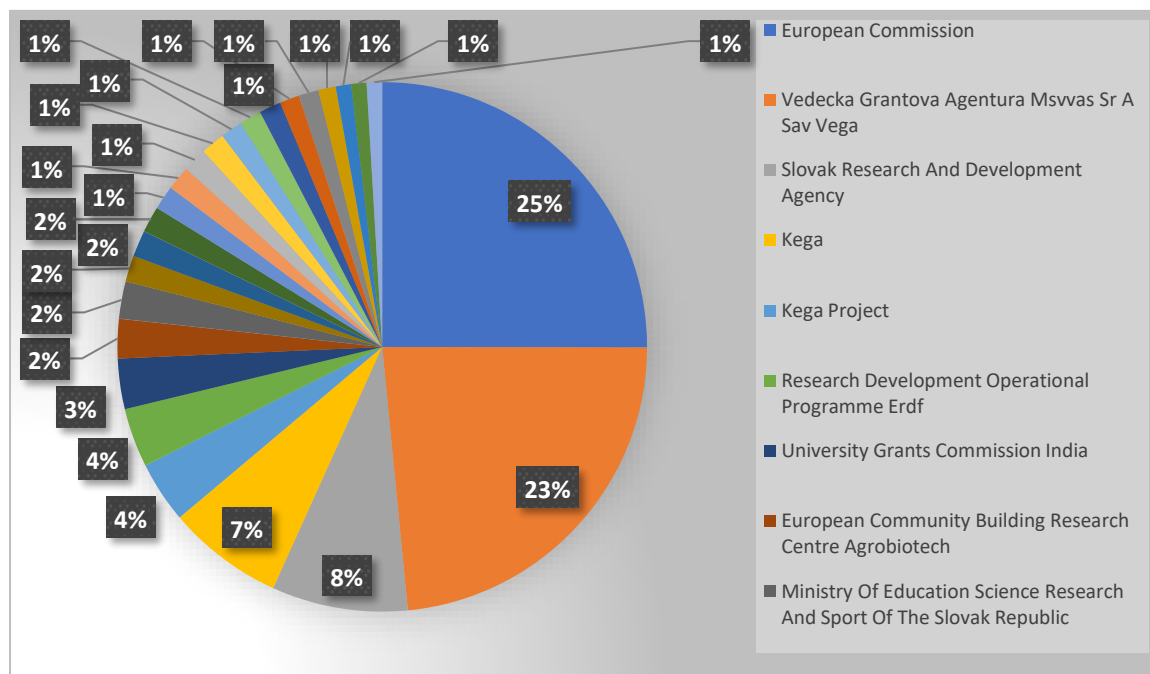
Za posledných 11 rokov SPU prispela do časopisu JMBFS 525 vedeckými článkami z celkového počtu 1 869 článkov. V roku 2011 to bolo 14 publikácií, v roku 2012 (79 publikácií), v roku 2013 (93 publikácií), v roku 2014 (78 publikácií), v roku 2015 91 vedeckých publikácií, v roku 2016 (25 publikácií), v roku 2017 (19 publikácií), v roku 2018 (21 publikácií), v roku 2019 (58 publikácií) a v roku 2020 (22 publikácií) a v roku 2021 (25 publikácií) (Graf 9).



Graf 9 Počet publikácií pôvodom z SPU z celkového počtu publikovaných príspevkov za posledných 10 rokov

Počet publikácií s poďakovaním konkrétnej agentúry

V posledných 11 rokoch sledujeme aj počty článkov rozdelených podľa grantových agentúr, ktorým bolo v závere článku vyjadrené poďakovanie. Za posledných 11 rokov sme evidovali rôzne druhy grantových schém, z ktorých najčastejšie a vyskytujúce zobrazuje nasledujúci graf č.10.



Graf 10 Grantové schémy podporujúce články v JMBFS

Časopis Journal of microbiology, biotechnology and food sciences je od roku 2020 registrovaný v citačnej databáze JCI (Journal Citation Reports) vo Web Of Science, ktorú spravuje spoločnosť Clarivate Analytics.

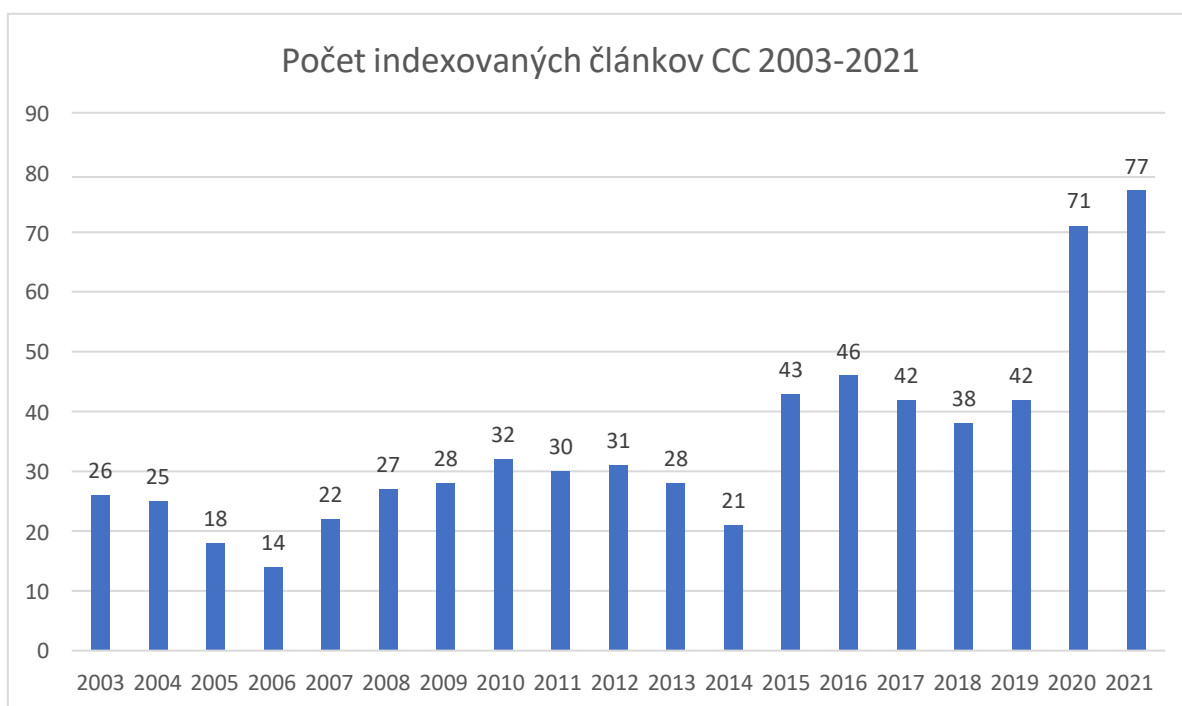
5.8 Výstupy z publikačnej činnosti

Tab. 29 Výstupy publikačnej činnosti od 2015-2021 (spracované k 15.02.2022)

Kategoríe publikačnej činnosti		FBP						
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AAA	Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách		1	3	7	3	6	7
AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	9	6	11	5	5	4	3
ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	2	3	6	1	3	2	8
ABD	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách							
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	2	5	4	6	2	5	9
ACC	Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v zahraničných vydavateľstvách		1					
ACD	Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v domácich vydavateľstvách						10	

ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	42	44	39	36	39	66	74
ADD	Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	1	2	3	2	3	5	3
ADE	Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	30	44	29	23	18	25	31
ADF	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch	94	43	5	5	27	13	15
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	7	32	12	14	27	19	25
ADN	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	49	72	64	41	67	42	42
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	2	4	5	4	2	5	10
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	25	15	30	34	22	32	31
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			2
AFA	Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konf.							
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	26	45	39	27	48	11	18
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	53	53	72	75	73	78	100
AFE	Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií				1	2		
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	17	63	23	42	22	23	62
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	92	61	74	52	78	41	42
AFK	Postery zo zahraničných konferencií			1				
AFL	Postery z domácich konferencií	1	4	14	3		1	
AGI	Správy o riešení vedeckovýskumných úloh							
AGJ	Autorské osvedčenia, patenty, patenty, objavy			2		2		
BAA	Odborné monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách			1			3	
BAB	Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách			2	1	3	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			3	
BCI	Skriptá a učebné texty	11	11	7	9	12	3	11
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	2	

BDF	Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch	40	25	26	45	33	33	15
BEE	Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch časopisoch		2	5	3	4		3
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	3	10
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					9	
BEF	Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch	7					3	3
DAI	Dizertačné a habilitačné práce	8	13	14	9	3	20	8
EDI	Recenzie v časopisoch a zborníkoch	1						
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru	10	11	8	9	8	6	7
GHG	Práce zverejnené na internete	1					2	
GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií		1	2	5	3	5	5
XXX	Nezaradené							1
Súčet		586	631	534	501	558	481	548
Počet publikácií na 1 tvorivého pracovníka		8,28	9,28	7,85	7,59	8,19	6,87	7,72



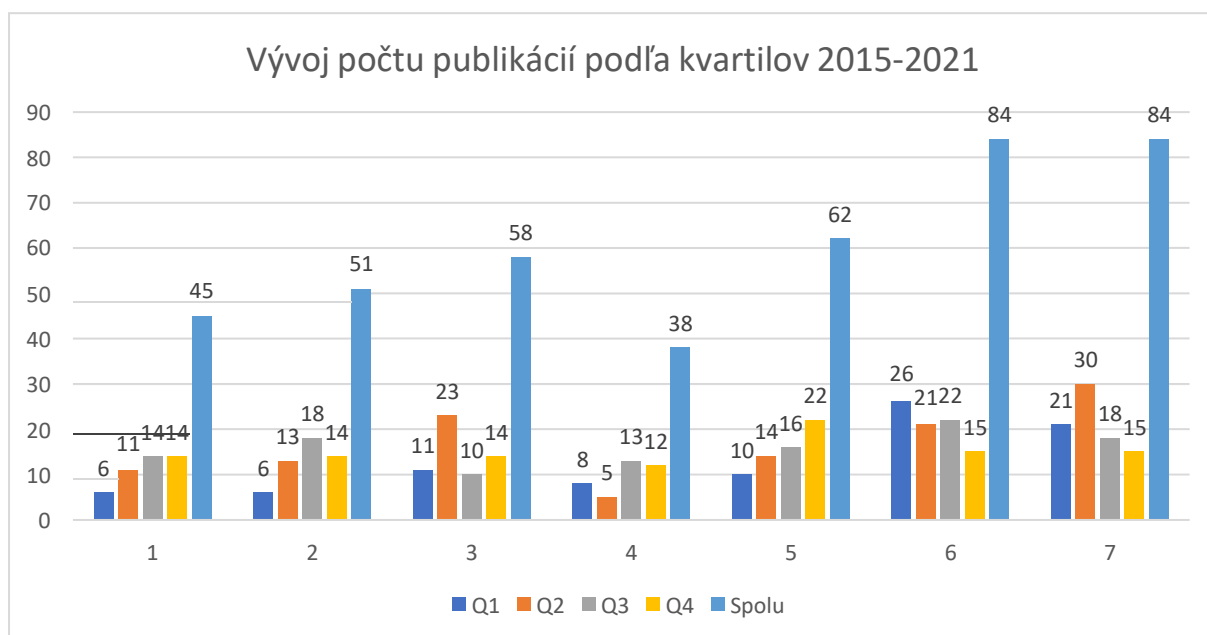
Graf 11 Vývoj počtu indexovaných článkov 2003-2020

Tab. 30 Prehľad počtu publikácií s IF 2015-2021 (spracované k 15.02.2022)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Počet publikácií SPOLU	42	38	43	42	42	71	88
Počet publikácií s IF 0 – 0,5	6	3	6	3	1	0	8
Počet publikácií s IF 0,51– 1,0	5	9	5	12	7	13	2
Počet publikácií s IF 1,01 – 1,5	16	11	14	8	9	4	5
Počet publikácií s IF nad 1,51	15	15	18	19	25	54	73

Tab. 31 Prehľad počtu publikácií podľa kvartilov 2015-2021 (spracované k 15.02.2022)

Kvartily	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	JCR	JCR	JCR	JCR	JCR	JCR	JCR
Q1	6	6	11	8	10	26	21
Q2	11	13	23	5	14	21	30
Q3	14	18	10	13	16	22	18
Q4	14	14	14	12	22	15	15
Spolu	45	51	58	38	62	84	84

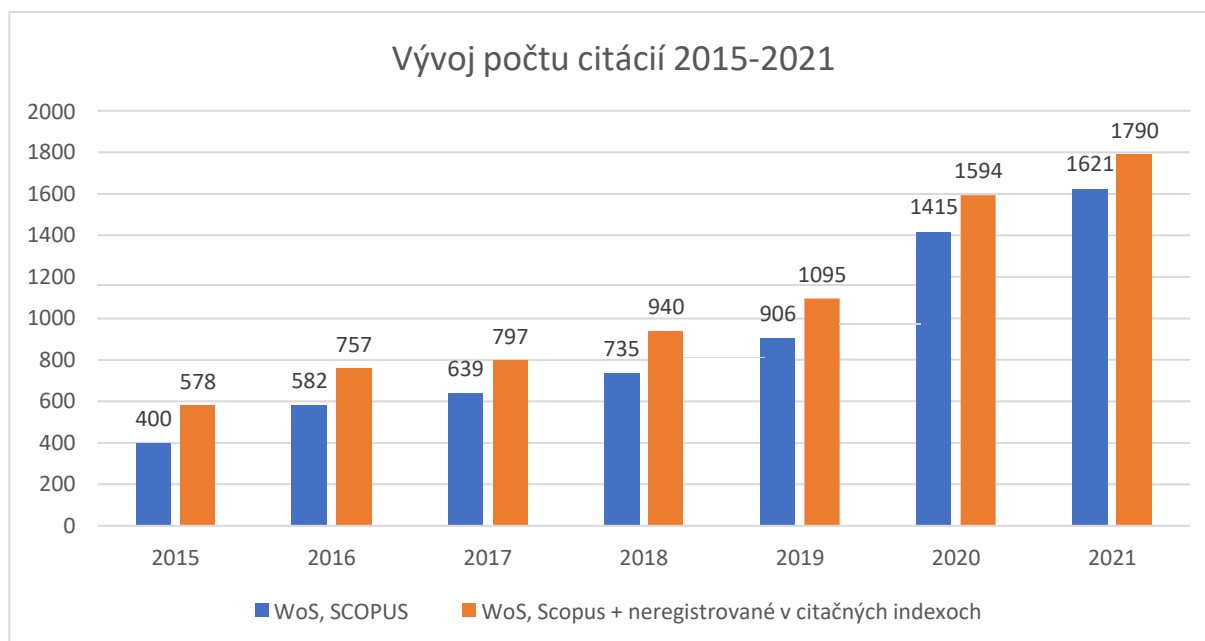


Graf 12 Vývoj počtu publikácií podľa kvartilov 2003-2021

5.9. Citácie

Tab. 32 Prehľad citácií zamestnancov na FBP 2015–2021 (spracované k 15.02.2022)

Skupina		Roky						
Kategórie ohlasov	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	375	524	553	634	837	1340	1560
2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	25	57	86	101	69	75	61
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	48	58	74	98	84	78	92
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	130	118	84	107	105	101	77
	Súčet	578	757	797	940	1095	1594	1790
	Počet citácií na 1 tvorivého pracovníka	8,63	11,13	11,72	14,24	16,07	22,77	25,21
	Počet SCI citácií na 1 tvorivého pracovníka	5,97	8,54	9,40	11,14	13,30	20,21	22,83



Graf 13 Vývoj počtu citácií 2015-2021

Tab. 33 Prehľad citácií doktorandov na FBP 2015–2021 (spracované 15.02.2022)

	Skupina	Doktorandi FBP						
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	30	41	37	23	53	87	70
2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	6	10	15	17	6	7	8
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	6	2	8	2	7	6	5
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	10	9	1	8	3	6	4
	Súčet	52	62	61	50	69	106	87

Tab. 34 Prehľad citácií doktorandov na pracoviskách v roku 2021 (spracované k 15.02.2022)

	Katégorie	Ústav biotechnológie	Ústav aplikovanej biológie	Ústav potravinárstva
1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	2	40	26
2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS		1	7
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch		3	2
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch		1	1
	Súčet	2	45	36
	Počet citácií na 1 doktoranda	0,25	3	1,8

Tab. 35 Zoznam učiteľov a VV pracovníkov v študijnom odbore BIOTECHNOLÓGIE, h-index vo WOS

	Meno	Ústav	2020	2021	Rozdiel
1.	Balážová Želmíra doc. Mgr. PhD.	ÚB	4	4	0
2.	Bačkor Martin, prof. RNDr. DrSc.	ÚB	30	31	+1
3.	Jozef Čurlej, Ing. PhD.	ÚP	5	5	0
4.	Drábová Blažena Ing. PhD.	ÚB	0	0	0
5.	Gálová Zdenka prof. RNDr. CSc.	ÚB	6	6	0
6.	Hleba Lukáš doc. Ing. PhD.	ÚB	10	11	+1
7.	Chňapek Milan Ing. PhD.	ÚB	4	4	0
8.	Chrenek Peter prof. Ing. DrSc.	ÚB	18	18	0
9.	Kolesárová Adriana prof. Ing. PhD.	ÚAB	16	16	0
10.	Medo Juraj Ing. PhD.	ÚB	6	9	+3
11.	Michalko Jaroslav Ing. PhD.	ÚB	3	4	+1
12.	Rajnincová Dana Ing. PhD.	ÚB		1	+1
13.	Tomka Marián Ing. PhD.	ÚB	4	4	0
14.	Urminská Dana doc. RNDr. CSc.	ÚB	5	6	+1

15.	Vivodík Martin Ing. PhD.	ÚB	3	3	0
16.	Židek Radoslav doc. Ing. PhD.	ÚP	4	5	+1
17.	Kohút Ladislav Ing. PhD. (postdok)	ÚAB		1	

Tab. 36 Zoznam učiteľov a VV pracovníkov v študijnom odbore BIOLÓGIA, h-index vo WOS

	Meno	Ústav	2020	2021	Rozdiel
1.	Árvay Július Ing. PhD.	ÚP	11	12	+1
2.	Greifová Hana Ing. PhD.	ÚAB	5	6	+1
3.	Jambor Tomáš Ing. PhD.	ÚAB	6	9	+3
4.	Javoreková Soňa prof. Ing. PhD.	ÚB	5	6	+1
5.	Kováčik Anton Ing. PhD.	ÚAB	9	11	+2
6.	Kováčik Jaroslav prof. Ing. PhD.	ÚAB	12	12	0
7.	Lukáč Norbert prof. Ing. PhD.	ÚAB	20	23	+3
8.	Maková Jana doc. Ing. PhD.	ÚB	4	5	+1
9.	Massányi Peter prof. MVDr. DrSc.	ÚAB	25	27	+2
10.	Slanina Tomáš Ing. PhD.	ÚAB	4	7	+3
11.	Stanovič Radovan Ing. PhD.	ÚP	5	5	0
12.	Tokárová Katarína Ing. PhD.	ÚAB	5	7	+2
13.	Tóth Tomáš doc. RNDr. Ing. PhD.	ÚP	8	9	+1
14	Tvrdá Eva Ing. PhD.	ÚAB	16	18	+2
15.	Urminská Jana doc. RNDr. PhD.	ÚP	4	4	0
16.	Zemanová Jiřina doc. Ing. PhD.	ÚAB	5	5	0
17.	Đuračka Michal Ing. PhD. (postdok)	ÚAB		5	

Tab. 37 Zoznam učiteľov a VV pracovníkov v študijnom odbore POTRAVINÁRSTVO, h-index vo WOS

	Meno	Ústav	2020	2021	Rozdiel
1.	Angelovičová Mária prof. Ing. CSc.	ÚP	3	3	0
2.	Bajčan Daniel RNDr. PhD.	ÚP	6	6	0
3.	Barboráková Zuzana Ing. PhD.	ÚB	3	3	0
4.	Belej Ľubomír Ing. PhD.	ÚP	2	2	0
5.	Bobko Marek doc. Ing. PhD.	ÚP	5	7	+2
6.	Bobková Alica doc. Ing. PhD.	ÚP	5	6	+1
7.	Bojňanská Tatiana doc. Ing. CSc.	ÚP	7	8	+1
8.	Capcarová Marcela prof. Ing. DrSc.	ÚAB	16	17	+1
9.	Czako Peter Ing. PhD.	ÚP	2	2	0
10.	Čanigová Margita doc. Ing. CSc.	ÚP	4	5	+1
11.	Čapla Jozef Ing. PhD.	ÚP	2	3	+1
12.	Čuboň Juraj prof. Ing. CSc.	ÚP	7	7	0
13.	Dráb Štefan Ing. PhD.	ÚP	2	2	0
14.	Ducková Viera Ing. PhD.	ÚP	2	3	+1
15.	Felšöciová Soňa doc. Ing. PhD.	ÚB	5	6	+1
16.	Fikselová Martina doc. Ing. PhD.	ÚP	6	8	+2
17.	Golian Jozef prof. Ing. Dr.	ÚP	4	4	0
18.	Harangozo Ľuboš Ing. PhD.	ÚP	6	6	0
19.	Haščík Peter prof. Ing. PhD.	ÚP	10	11	+1
20.	Ivanišová Eva Ing. PhD.	ÚP	6	9	+3
21.	Jakabová Silvia PaedDr. PhD.	ÚP	5	6	+1
22.	Kalafová Anna doc. Ing. PhD.	ÚAB	8	8	0
23.	Kolesárová Anna Ing. PhD.	ÚP	3	3	0
24.	Kozelová Dagmar Ing. PhD.	ÚP	2	3	+1
25.	Kročko Miroslav doc. Ing. PhD.	ÚP	5	5	0
26.	Kunová Simona doc. Ing. PhD.	ÚP	4	6	+2
27.	Lidiková Judita doc. Ing. PhD.	ÚP	6	8	+2

28.	Mareček Ján doc. Ing. PhD.	ÚP	5	8	+3
29.	Mašková Zuzana Ing. PhD.	ÚB	5	4	-1?
30.	Mendelová Andrea doc. Ing. PhD.	ÚP	2	3	+1
31.	Musilová Janette prof. Ing. PhD.	ÚP	7	8	+1
32.	Pavelková Adriana Mgr. Ing. PhD.	ÚP	5	6	+1
33.	Solgajová Miriam Ing. PhD.	ÚP	2	2	0
34.	Šnirc Marek Ing. PhD.	ÚP	2	4	+2
35.	Tančinová Dana prof. Ing. PhD.	ÚB	9	10	+1
36.	Timoracká Mária Ing. PhD.	ÚP	5	5	0
37.	Tkáčová Jana Ing. PhD.	ÚP	3	5	+2
38.	Trebichalský Pavol Ing. PhD.	ÚP	3	3	0
39.	Vietoris Vladimír doc. Ing. PhD.	ÚP	4	4	0
40.	Vollmannová Alena prof. RNDr. PhD.	ÚP	10	11	+1
41.	Zajác Peter doc. Ing. PhD.	ÚP	2	2	0
42.	Zeleňáková Lucia doc. Ing. PhD.	ÚP	4	4	0

5.10 Centrá excelentnosti a špičkové vedecké tímy

Centrum excelentnosti pre bielo-zelenú biotechnológiu (CEBZB) sa nachádza v RI-pavilóne SPU v Nitre, v priestoroch KBB FBP. Ide o univerzitné 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 laboratória sú rozdelené do nasledovných oblastí: Analytické laboratória, Biotechnologické laboratória, Laboratórium genetiky, Laboratórium spracovania biomasy.

Centrum reprodukcie živočíchov (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 (steroidogéza, 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.

Výskumné centrum 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. Základné pracoviská FBP významne spolupracujú s Výskumným centrom AgroBioTech, v projektovej, vzdelávacej činnosti a v oblasti transferu poznatkov do praxe, čoho dôkazom je aktívne zapojenie pracovníkov VC ABT do projektov FBP na národnej, ale aj medzinárodnej úrovni, ako aj publikačná činnosť. Aktívna spolupráca v oblasti vedy, výskumu, vzdelávania a praxe je súčasťou Správy VVČ SPU v Nitre.

5.11 Kooperácia s partnerskými inštitúciami

Základné pracoviská FBP spolupracujú s univerzitami, ústavmi SAV, rezortnými výskumnými ústavmi NPPC Nitra, prestížnymi poľnohospodárskymi družstvami a potravinárskymi podnikmi, zväzmi resp. združeniami. Kooperácia s univerzitami bola realizovaná s STU Bratislava, UK Bratislava, UKF Nitra, UPJŠ Košice, UVLF Košice, PU Prešov, a pod. K hlavným partnerom kooperujúcich pracovísk SAV patria: Ústav genetiky rastlín a biotechnológie SAV, Chemický ústav SAV, Ústav experimentálnej endokrinológie SAV, Biomedicínske centrum SAV a Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV a Prognostický ústav SAV. V rámci rezortných výskumných ústavov NPPC FBP spolupracuje s Výskumným ústavom živočíšnej výroby Nitra, Výskumným ústavom potravinárskym Bratislava, Výskumným ústavom rastlinnej výroby Piešťany, Výskumným ústavom pôdoznalectva a ochrany pôdy a Ústavom včelárstva Liptovský Hrádok. FBP spolupracuje s prestížnymi poľnohospodárskymi družstvami ako sú PD Gemerská Poloma, PD Madunice, PD Mestečko, poľnohospodárskymi a potravinárskymi podnikmi BRANKO Nitra, a.s., DespaD, s.r.o., Equus a.s., Evonik Fermas s.r.o., Heineken Slovensko, a.s., Levické mliekárne a.s., McCarter a.s., KARPATSKÁ PERLA, s.r.o., Delicia Destileria, s.r.o., NESTLÉ SLOVENSKO, a.s., PENAM SLOVAKIA, a.s., Tajná vinárstvo s.r.o., TAURIS NITRIA spol. s r.o., Slovenské biologické služby, a.s., Banská Bystrica, VermiVital, s.r.o., Záhorce, Zelfer s.r.o. a združeniami, Cech pekárov a cukrárov západného Slovenska, Slovenský zväz pekárov, cestovinárov a cukrárov, Slovenský zväz výrobcov piva a sladu, Zväz výrobcov krmív, skladovateľov a obchodných spoločností, Bioeconomy Cluster a obchodnými reťazcami SR. FBP má významnú spoluprácu s Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR, Centrum vedecko-technických informácií SR, Slovenskou poľnohospodárskou a potravinárskou komorou, Slovenskou živnostenskou komorou, Ústredným kontrolným a skúšobným ústavom poľnohospodárskym, Slovenskou alianciou moderného obchodu, Štátnou veterinárnou a potravinovou správou SR a i. Spolupráca s uvedenými inštitúciami sa rozvíjala v oblasti poskytovania služieb, riešenia výskumných projektov VEGA, KEGA, APVV, v rámci OPVaI, v rámci výskumných aktivít Národnej platformy AgroBioFood Nitra a výskumnej infraštruktúry zameranej na potraviny, výživu a zdravie (FNH-RI) na národnej úrovni smerujúcej k vytvoreniu Cestovnej mapy výskumných infraštruktúr SK Roadmap a na európskej úrovni ESFRI Roadmap 2021. Spolupráca s uvedenými inštitúciami je aj v rámci organizovania vedeckých podujatí. Základné pracoviská FBP vrátane univerzitných centier VC ABT a CEBZB majú všetky materiálne aj personálne predpoklady, aby predstavovali bázu pre vyššiu kvalitu rozvoja úspešných vedeckých tém, intenzívnejšiu prácu vedeckých škôl, ktoré budú prerastať do aplikovaného výskumu, novou pridanou hodnotou pre tvorbu inovácií, pre podporu vzniku inkubátorov a riešenie nadnárodných projektov. Výsledkom bude zvýšenie úspešnosti výskumu, kvality výstupov a rozvoj medzinárodnej spolupráce.



6. OCENENIA

Prehľad ocenených zamestnancov FBP v roku 2021

Vašíček Jaromír, Ing., PhD. – cena za publikáciu v najrenomovanejších vedeckých časopisoch v odbore biotechnológie za publikáciu Combined approach for characterization and quality assessment of rabbit bone marrow-derived mesenchymal stem cells intended for gene banking v časopise New biotechnology (IF: 5,079)

Golian Jozef, prof., Ing., Dr. – Veterinárni univerzita Brno, Fakulta veterinárni hygieny a ekologie udelila pamätnú medailu za významný a dlhodobý prínos pre rozvoj fakulty

Golian Jozef, prof., Ing., Dr. – Osobnosť potravinárstva 2021 udelená Slovenskou potravinárskou komorou

Árvay Július, Ing., PhD. – dekan FBP SPU v Nitre udelil cenu dekana v kategórii Publikácie v najrenomovanejších vedeckých časopisoch v odbore biológia za publikáciu Fruit exerts in vitro antimicrobial activity and protects against in vitro and in vivo oxidative stress v časopise Foods Online (IF: 4,350)

Ivanišová Eva, Ing., PhD. - dekan FBP SPU v Nitre udelil cenu dekana v kategórii Publikácie v najrenomovanejších vedeckých časopisoch v odbore potravinárstvo za publikáciu Influence of abiotic stress factors on the antioxidant properties and polyphenols profile composition of green barley (*Hordeum vulgare L.*) v časopise International journal of molecular sciences. (IF: 5,923)

Bojňanská Tatiana, doc., Ing., CSc. - Osobnosť roka za vývoj a inovácie za európsky patent Long life pastry for specific nutritional purposes and method of its production, EP 3491925 a národný patent Trvanlivé pečivo na špeciálne výživové účely a spôsob jeho výroby, patent č. 288733

Vietoris Vladimír, doc., Ing., PhD. - získanie certifikát z ITMO, St. Petersburg, Rusko

Prehľad ocenených študentov doktorandského štúdia FBP v roku 2021

Halo Marko, Ing. - Študentská osobnosť Slovenska akad. r. 2020/2021, kategória Poľnohospodárstvo, lesníctvo, drevárstvo

Knížatová Nikola, Ing. – ocenenie rektorky SPU pri príležitosti Medzinárodného dňa študentov
Artimova Renata, Ing. - udelená cena sv. Gorazda ministrom školstva SR - (oficiálne odovzdanie v marci 2022)

Dupák Rudolf, Ing. - EIT Food – získanie 6 mesačnej stáže - EIT RIS Fellowships (RIS TALENTS) v Institute of Food Science, Technology and Nutrition (ICTAN-CSIC), Department of Metabolism and Nutrition, Madrid, Spain

Benko Filip, Ing. - 1. miesto na „Young people and multidisciplinary research in applied life sciences conference“, Bioengineering Faculty of Animal Resources Timisoara v sekcii Bioengineering of Animal Resources – 2020

Korčok Melina, Ing. - Cena dekana za výsledky dosiahnuté pri riešení a obhajobe diplomovej práce v študijnom programe Bezpečnosť a kontrola potravín na Fakulte biotechnológie a potravinárstva

Korčok Melina, Ing. - Cena rektorky za dosiahnutie vynikajúcich výsledkov v oblasti štúdia na Fakulte biotechnológie a potravinárstva

Jurčaga Lukáš, Ing. - Čestné uznanie – 1.miesto v sekcii Technology, quality and safety of raw materials and foodstuffs of animal origin, vedecká konferencia doktorandov s medzinárodnou účasťou na SPU v Nitre (FAPZ , FBP a FZKI).

Šimonová Nikoleta, Ing. - Čestné uznanie – 1.miesto v sekcií Nutrition, vedecká konferencia doktorandov s medzinárodnou účasťou na SPU v Nitre (FAPZ , FBP a FZKI) - FBP

Poláková Katarína, Ing., Korčok Melina, Ing., Demianová Alžbeta, Ing., Jurčaga Lukáš, Ing. – FBP, Jana Kováčová Fekete, Jehannara Calle Dominquez - EIT Food – 3. miesto na EIT Food CHALLENGE LABS 2021 – SLOVAKIA , Slovakia team – projekt Silverskin

Poláková Katarína, Ing. - The Scientific Conference of PhD. 2021 , SPU v Nitre – FBP -1.Miesto

Artimova Renata, Ing. - Ďakovný list prof. Simonidy Djurić, PhD. z Univerzity v Novom Sade za prácu (výskumu nových izolátov aktinomycét z pôd Slovenska a Srbska, vhodných na výrobu nových biohnojív) počas dvojmesačného študijného pobytu cez Erasmus+ v Srbsku.



Dekan Fakulty biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD. udelil ceny dekana.

14.12.2021 sa uskutočnilo slávnostné odovzdávanie cien dekana FBP SPU v Nitre formou ONLINE.

- **Kategória: Mladá vedecká osobnosť roka**
Ing. Tomáš Jambor, PhD.
- **Kategória: Publikácie v najrenomovanejších vedeckých časopisoch v odbore biotechnológie**
Ing. Jaromír Vašíček, PhD.
- **Kategória: Publikácie v najrenomovanejších vedeckých časopisoch v odbore biológia**
Ing. Július Árvay, PhD.
- **Kategória: Publikácie v najrenomovanejších vedeckých časopisoch v odbore potravinárstvo**
Ing. Eva Ivanišová, PhD.
- **Kategória: Vedecké práce s najvyšším počtom vedeckých ohlasov podľa SCI**
Ing. Eva Tvrdá, PhD.
- **Kategória: Osobnosť roka za významnú národnú a medzinárodnú úspešnosť v projektoch**
prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.
- **Kategória: Osobnosť roka za vývoj a inovácie**
doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.

7. PERSONÁLNE ZABEZPEČENIE A ROZVOJ ĽUDSKÝCH ZDROJOV

Tab. 38 Prehľad o štruktúre pracovníkov FBP v roku 2021 (fyzický stav k 31.12.2021)

P.č.	Kategória pracovníkov	KBB	KMi	ÚB	ÚAB KFŽ	KHBP	KCH	KTKRP	KTKŽP	ÚP	D- FBP	FBP
1.	Učítelia spolu (súčet riadkov 2,3,5,6)	8	8	16	8	12	10	9	8	39	0	63
2.	z toho profesori - z riadku 1	3	2	5	5	2	4	0	2	8	0	18
3.	docenti - z riadku 1	2	2	4	1	5	1	4	2	12	0	17
4.	DrSc. - z riadku 1	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	4
5.	CSc./PhD. (odborní asistenti) - z riadku 1	3	4	7	2	5	5	5	4	19	0	28
6.	asistenti bez PhD. z riadku 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Technickí pracovníci – prevádzka	2	3	5	1	1	3	3	2	9	1	16
8.	Vedecko-výskumní pracovníci – výskum	1	1	2	6	1	2	0	0	3	0	11
9.	Robotníci a administratíva	3	2	5	2	2	2	2	1	7	6	20
	SPOLU	14	14	28	17	16	17	14	11	58	7	110
10.	Doktorandi – denné štúdium k 1.11. 2021	6	2	8	10	4	4	2	3	13	0	31
11.	SPOLU vrátane doktorandov - denné štúdium	20	16	36	27	20	21	16	14	71	7	141

Tab. 39 Počet učiteľov a tvorivých pracovníkov FBP (fyzický stav 100 % úväzok)

P.č.	Kategória pracovníkov	KBB	KMi	ÚB	ÚAB KFŽ	KHBP	KCH	KTKRP	KTKŽP	ÚP	FBP
1.	Učítelia	8	8	16	7	12	10	7	8	37	60
2.	Tvoriví pracovníci	9	9	18	13	13	12	7	8	40	71

8. PODPORA ŠTUDENTOV

Štipendijný poriadok je vnútorným predpisom Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre (ďalej len „SPU“), vydaným v súlade so zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Štipendijný poriadok SPU v prvej časti upravuje poskytovanie štipendií študentom bakalárskeho a inžinierskeho štúdia v súlade s § 96 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) a s vyhláškou MŠ SR č. 102/2006 Z. z. o priznávaní sociálneho štipendia študentom vysokých škôl v znení neskorších predpisov.

Študentom študijných programov prvých dvoch stupňov, ktorí majú trvalý pobyt v Slovenskej republike alebo ktorým bola poskytnutá doplnková ochrana, sa na základe splnenia ustanovených podmienok priznáva sociálne štipendium. Sociálne štipendium prispieva na úhradu nákladov spojených so štúdiom. Na sociálne štipendium má študent právny nárok.

Tab. 40 Motivačné štipendiá na FBP v akademickom roku 2020/21

Typ štipendia	Suma (€)	Počet ocenených študentov
Motivačné štipendiá za vynikajúce študijné výsledky	500	55
Motivačné štipendium za vynikajúce študijné výsledky	600	1
Motivačné štipendium	100	11
Motivačné štipendium	150	2
Vybraný študijný odbor :	1 625	2
– biológia, program aplikovaná biológia	1 450	8
– biotechnológie, program agrobiotechnológie	1250	15
Štipendium – z vlastných zdrojov fakulty (ŠVK)	1 270	17
Štipendium – z vlastných zdrojov fakulty (ocenenie za DP)	100	7
Štipendium – z vlastných zdrojov fakulty	100	3

Motivačné štipendiá

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.

Sociálne štipendiá

Sociálne štipendiá a študentské pôžičky sú poskytované v súlade s platnou legislatívou. V ak. roku 2020/2021 poberalo sociálne štipendium v priemere 22 študentov a celková suma vyplatená na sociálnych štipendiách na FBP bola 40 780 €.

9. ROZVOJ FAKULTY

Dlhodobý zámer rozvoja fakulty bol na rok 2021 aktualizovaný

- **v oblasti ľudských zdrojov a kvality fakulty:**

- Vytvárať pre mladých výskumných pracovníkov, hlavne absolventov doktorandských študijných programov (postdoktorandov) priaznivé podmienky, s cieľom udržať kvalitných talentovaných výskumníkov na univerzite napr. zapojením do významných projektov.
- Stratégiu ľudských zdrojov budovať s dôrazom na plynulú generačnú výmenu.

- **v oblasti vzdelávania:**

- Zosúladiť študijné programy so štandardmi SAAVŠ
- Vytvárať podmienky doktorandom v dennej forme štúdia, aby počas doktorandského štúdia realizovali odbornú stáž na univerzite resp. výskumnom ústave v zahraničí.
- zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania v online priestore

- **v oblasti vedy a výskumu:**

- Rozvíjať intenzívne vedeckovýskumné aktivity v rámci ťažiskových tematických oblastí výskumu, prehĺbovať kultúru vedeckého výskumu, vývoja, inžinierskej a ďalšej tvorivej činnosti
- Podporovať zapojenia výskumných tímov do národnej a medzinárodnej spolupráce prostredníctvom posilnenia administratívnej aj manažérskej podpory na fakulte.
- Zapájať študentov do vedecko-výskumnej, inžinierskej a ďalšej tvorivej činnosti.
- Motivovať ku kvalitným publikačným výstupom v uznávaných impaktovaných periodikách, k vyvíjaniu moderných technológií, ktoré prispievajú k zvýšeniu medzinárodnej prestíže.
- Zvýšiť medzinárodný dopad výsledkov vedeckovýskumnej a tvorivej činnosti pracovníkov FBP, vrátane nárastu citovanosti a ohlasov.
- V spolupráci s priemyselným sektorom vytvárať podmienky na využitie výsledkov výskumu zamestnancov a študentov v hospodárskej praxi.

- **v oblasti komunikácie a vonkajších vzťahov:**

- Aktívne rozvíjať vzťahy s absolventmi v záujme zachovania kontaktov, získavania spätnej väzby a aktívneho zapájania do života fakulty (besedy s absolventmi, posilňovanie spolupráce s praxou, spolupráca na kreovaní obsahu študijných programov).
- Aktívne vyhľadávať a podporovať iniciatívy smerujúce k participácii fakulty na riešení celospoločenských, regionálnych, ale i lokálnych problémov Slovenska.
- Zdokumentovať históriu fakulty, prezentácie osobností a úspechov fakulty

• **v oblasti technického rozvoja a informatizácie:**

- Podporovať videokonferenčné a streamovacie technológie.

10. MEDZIÁRODNÉ AKTIVITY FAKULTY

10.1 Mobility študentov a zamestnancov

Mobility v rámci programu Erasmus boli jednou z oblastí, ktoré výrazne nepriaznivo ovplyvnili reštrikčné opatrenia v súvislosti s pandémiou Covid-19, týkalo sa to nielen výmenných pobytov študentov, ale aj zamestnancov v rámci medzinárodných výmenných programov. Bol zaznamenaný výrazný pokles realizovaných mobilit vo všetkých kategóriách. Snahou bolo realizovať mobility v čo najviac bezpečnom móde, preto sa odsúvali na čo najneskôr a začalo sa aj s možnosťou virtuálnej mobility. V akademickom roku 2020/2021 zrealizovali študenti SPU celkovo 77 mobilit, z toho 10 mobilit bolo za účelom štúdia a 67 mobilit za účelom stáže. Jednotlivé fakulty univerzity SPU vyslali nasledovné počty študentov na mobility štúdium a stáž. **FAPZ -37, FBP – 6, FEM – 20, FEŠRR – 3, FZKI – 8, TF – 3.** Mobility sa realizovali len cez 2 programy **Erasmus+ KA103 – 74** a **CEEPUS – 3**, čo je proti minulým rokom viditeľný rozdiel, nakoľko obmedzenie v cestovaní urobilo historicky extrémne rozdiely v zrealizovaných mobilitách vo všetkých dostupných programoch.

V AR 2020/2021 sme prijali na FBP 3 študentov zo zahraničia (tab. 41) na I. a II. a III. stupni. Z nich dvaja študenti realizovali výučbu a jeden sa zúčastnil stáže. Najviac mobilit z celkového počtu 50 sa uskutočnilo na FEŠRR – 32, ostatné fakulty prijali nasledovné počty študentov : FZKI – 9, FEM – 4, FBP – 3, FAPZ – 2, TF – 0.

Tab. 41 Počet prijatých študentov na mobility zo zahraničia za AR 2020/2021

Program	Meno	Priezvisko	Mobilita	Univerzita	Krajina	Stupeň štúdia
KA103	Ondrej	Veselý	Stáž na ÚAB	Česká zemědělská univerzita	Česká republika	III.
KA103	Jovana	Grba	štúdium	University of Novi Sad	Srbsko	II.
KA103	Angela	Moreno-Tardón	štúdium online	Universidad de Burgos	Španielsko	II.

V AR 2020/2021 realizovali mobilitu Erasmus+ štúdium KA103 celkovo 2 študentky FBP v Českej republike, ktoré realizovali pobyt online. Ďalší 3 študenti sa zúčastnili mobility zameranej na stáž.

Tab. 42 Počet vyslaných študentov FBP na mobility zo zahraničia za AR 2020/2021

Program	Meno	Priezvisko	Mobilita	Inštitúcia	Krajina	Stupeň štúdia
KA103	Monika	Mrvová	štúdium online	ČZU v Prahe	Česká republika	II.
KA103	Aneta	Svatíková	štúdium online	ČZU v Prahe	Česká republika	II.
KA103	Michaela	Némethová	stáž	Czech Craft Beers, a.s	Česká republika	II.
KA103	Nikola	Laurenčíková	stáž	Georg-August Universität Göttingen	Nemecko	II.

KA103	Nikola	Knížatová	stáž	Uniwersytet Pedagogiczny im Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie	Poľsko	III.
-------	--------	-----------	------	---	--------	------

V prípade zamestnaneckých mobilit (výučbových mobilit) bol tiež viditeľný pokles, vzdelávanie sa presunulo do online priestoru, bolo obmedzené cestovanie (COVID-19) a počty prichádzajúcich odborných pracovníkov sa minimalizovali. V hodnotenom AR 2020/2021 sa zahraničnej mobility zúčastnilo celkovo 13 učiteľov a vedeckovýskumných zamestnancov FBP (tab. 43), 8 sa zúčastnilo školenia a 5 realizovalo výučbu na zahraničnej inštitúcii.

Tab. 43 Počet vyslaných zamestnancov na mobility do zahraničia v AR 2020/2021

Program	Meno	Priezvisko	Mobilita	Inštitúcia	Krajina
KA103	Janette	Musilová	výučba	Česká zemědělská univerzita v Prahe	Česká republika
KA103	Tomáš	Tóth	výučba	Česká zemědělská univerzita v Prahe	Česká republika
KA103	Eva	Ivanišová	výučba	Uniwersytet rolniczy im. hugona kollataja w Krakowie	Poľsko
KA103	Tomáš	Slanina	výučba	Uniwersytet pedagogiczny im.komisji edukacji narodowej w Krakowie	Poľsko
KA103	Katarína	Tokárová	výučba	Uniwersytet pedagogiczny im.komisji edukacji narodowej w Krakowie	Poľsko
KA103	Peter	Chrenek	školenie	Mendelova univerzita v Brne	Česká republika
KA103	Jaromír	Vašíček	školenie	Mendelova univerzita v Brne	Česká republika
KA103	Ľubomír	Belej	školenie	Česká zemědělská univerzita v Prahe	Česká republika
KA103	Marek	Bobko	školenie	Česká zemědělská univerzita v Prahe	Česká republika
KA103	Alica	Bobková	školenie	Česká zemědělská univerzita v Prahe	Česká republika
KA103	Peter	Haščík	školenie	Vysoká škola obchodní a hotelová, s.r.o. v Brne	Česká republika
KA103	Miroslav	Kročko	školenie	Vysoká škola obchodní a hotelová, s.r.o. v Brne	Česká republika
KA103	Pavol	Trebichalský	školenie	Masarykova univerzita v Brne	Česká republika

Počas AR 2020/2021 sme prijali na Fakultu biotechnológie a potravinárstva 2 zahraničných pedagógov z Poľska, ktorí realizovali školenie a jedného kolegu zo Srbska, ktorý realizoval výučbu.

Tab. 44 Príchody zahraničných pracovníkov v akademickom roku 2020/2021

Program	Meno	Priezvisko	Mobilita	Inštitúcia	Krajina
KA103	Maciej	Nastaj	školenie	University of Life Science in Lublin	Poľsko
KA103	Bartosz	Solowiej	školenie	University of Life Science in Lublin	Poľsko
KA103	Saša	Dragin	výučba	University of Novi Sad	Srbsko

Neoddeliteľnou súčasťou mobilitných aktivít posilňujúcich internacionalizáciu vzdelávania, vedy a výskumu na FBP je aj účasť na medzinárodných workshopoch a letných/zimných školách. Medzi najvýznamnejšie, ktoré organizovala FBP v roku 2021, patria:

- CASEE Online Winter School – Food Environment and Health Risk Assessment in Danube Region (Danube FEHRA) - Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre a

Fakulta biotechnológie a potravinárstva v spolupráci s Výskumným centrom AgroBioTech a CASEE univerzitami zorganizovala online medzinárodnú CASEE zimnú školu Food Environment and Health Risk Assessment in Danube Region (DanubeFEHRA). Workshop pozostával z virtuálnych exkurzií, praktických seminárov a vedeckých prednášok, ktoré viedli renomovaní odborníci z dvanástich krajín – z Českej republiky, Poľska, Rakúska, Maďarska, Slovinska, Srbska, Chorvátska, Španielska, Thajska, Indie, Brazílie a Slovenska. Garanti: prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD., Ing. Eva Ivanišová, PhD., Ing. Ľubomír Belej, PhD.

- EIT aktivity pre študentov, vedcov, učiteľov, začínajúcich podnikateľov – EIT Food: Interaktívny online workshop "From idea to consumer", EIT Food Awareness Day: Food system networking, EIT Food RIS Fellowships online workshop: Výzvy a trendy v agropotravinárskom sektore, EIT Food workshop: Inovačné zručnosti pre pracovné príležitosti budúcnosti, EIT Food RIS Consumer Engagement Labs online seminar, EIT Food RIS Consumer Engagement Labs online seminar, EIT Food RIS: „Growing Consciousness“, EIT Food Hub Awareness day - Inovácie a nové trendy v agropotravinárstve, EIT Food RIS Consumer Engagement Labs a i. Garanti: prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD., Ing. Ľubomír Belej, PhD.
- Letná škola - Viva la Science, FBP v spolupráci s Výskumným centrom AgroBioTech, Letná škola pre študentov biologických a biotechnologických vied. Garant: Ing. Eva Tvrdá, PhD.
- MeD-BioFood - Medzinárodný online PhD. workshop - koordinátori doktorandského štúdia zo štyroch zapojených univerzít: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre; Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Poľsko; The Miguel Hernandez University v Elche, Španielsko a The University of Molise, Taliansko prezentovali možnosti štúdia na jednotlivých univerzitách, ako aj vedeckovýskumné aktivity. Svoj výskum z oblasti biológie, potravinárstva a biotechnológie prezentovalo 23 doktorandov - 5 z Poľska, 8 zo Španielska, 5 z Talianska a 5 zo Slovenska. Garant: prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.

10.2 Účasť na medzinárodných projektoch

Ciele výskumnej činnosti ústavov FBP smerujú do oblastí, ktoré sú aktuálne a kompatibilné s prioritami výskumnej politiky EÚ. V roku 2021 FBP bola zapojená programu Európskeho inovačného a technologického inštitútu - EIT Food (ako subkontraktor HORIZONT Europa 3 projekty), HORIZONT 2020/Europa (2), COST programu (3), NAWA programe (1), Visegrad Grantu (1 projekt), Interreg (2), ERASMUS+ K2 strategické partnerstvá (4), ERASMUS+ K2 kooperačné partnerstvá (1), Erasmus + Európske university (1), CEEPUS sieť a Jean Monet (1). V roku 2021 bolo **podaných 22** (Tabuľka 45) a **riešených 24 medzinárodných** výskumných a vzdelávacích projektov (Tabuľka 46, 47). Významná spolupráca je s EIT, nakoľko SPU v Nitre je jediné EIT Food Hub na Slovensku od roku 2019 a FBP prijala v roku 2021 finančné prostriedky vo výške 49 000 Eur z uvedenej rámcovej schémy. Z iných medzinárodných grantových schém na základe medzivládnych dohôd (APVV) prijala 7 300 Eur. Príjem finančných prostriedkov z medzinárodných výskumných schém predstavuje spolu 59 300 Eur. Z programu Erasmus+, vzdelávacích programov boli finančné prostriedky vo výške 170 926,00 Eur. **Finančné prostriedky z medzinárodných projektov boli vo výške 230 226 Eur Eur**, z toho z

medzinárodných zdrojov 222 926 Eur a z národných zdrojov na základe medzivládnych dohôd 7 300 Eur. V porovnaní s rokom 2020 (156 502 Eur), predstavoval nárast o 70 724 Eur.

Tab. 45 Počet podaných výskumných a vzdelávacích medzinárodných projektov (vrátane MVTS projektov a na báze medzivládnych dohôd) 2015-2021

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
SPOLU	10	18	10	18	15	25	22

Tab. 46 Počet podaných výskumných projektov na FBP 2015-2021 medzinárodných grantových a národných grantových schém (zodpovedný riešiteľ je z FBP/ mimo FBP)

Typ projektov	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
EIT (Subkontrakty Horizont)	-	-	-	-	1/0	2/0	3/0
HORIZONT2020/Europa	0/2	1/1	0/1	-	0/1	0/3	-
COST	-	0/4	0/3	0/8	0/3	0/4	0/2
Iné medzinárodné projekty	0/3	1/2	0/2	1/7	0/1	1/1	-
Jean Monnet – výskumný	0/1	0/1	-	-	0/1	-	-
Interreg						0/1	-
MVTS projekty a na báze medzivládnych dohôd (APVV)	0	5/0	0	7/0	5/0	1/0	12/1
SPOLU zodp. riešiteľ z FBP/ z inej inštitúcie alebo fakulty	0/6	2/8	0/6	1/15	1/6	4/9	15/3
SPOLU	6	10	6	16	7	13	18

Tab. 47 Počet podaných vzdelávacích projektov na FBP v roku 2021 medzinárodných grantových (zodpovedný riešiteľ je z FBP/ mimo FBP)

Typ projektov	2019	2020	2021
Erasmus		2/8	1/2
CEEPUS		1/0	1/0
CASEE		1/0	-
SPOLU zodp. riešiteľ z FBP/ z inej inštitúcie alebo fakulty	1/6	4/8	2/2
SPOLU	7	12	4

Tab. 48 Počet riešených výskumných projektov 2015-2021 na FBP podporených z medzinárodných a národných grantových schém (zodpovedný riešiteľ je z FBP/ mimo FBP)

Typ projektov	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
EIT Food (subkontrakty)					1/0	2/0 ^a	3/0
HORIZONT2020					0/1	0/2 ^b	0/2 ^b
COST	0/3	0/3	0/3	0/4	0/4	0/4 ^c	0/3 ^c
Iné medzinárodné projekty (NAWA a i.)			0/1	0/2	0/2	0/1 ^d	0/1 ^d
Jean Monnet					0/1	0/1 ^e	0/1 ^e
MVTS projekty a na báze medzivládnych dohôd (APVV)	1	2	1	0	2 ^g	2/1 ^f	2/1 ^f
Visegrad Grants							0/1 ^g
Interreg							0/1 ^h

SPOLU zodp. riešiteľ z FBP/ z inej inštitúcie alebo fakulty	0/3	0/3	0/4	0/6	1/8	4/9	5/10
SPOLU	3	3	4	6	9	13	15

- a **EIT Food** CLC North-East sp. z o.o, Varšava Poľsko (prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD., Ing. Ľubomír Belej, PhD., Ing. Simona Baldovská, PhD., Ing. Ladislav Kohút, PhD., Mgr. Dominik Hollý)
EIT Food RIS Consumer Engagement Labs CLC North-East sp. z o.o, Varšava Poľsko (prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD., Ing. Ľubomír Belej, PhD., Ing. Simona Baldovská, PhD., Ing. Ladislav Kohút, PhD., Mgr. Dominik Hollý)
EIT Food RIS Growing Consciousness CLC North-East sp. z o.o, Varšava Poľsko (prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD., Ing. Ľubomír Belej, PhD., Ing. Simona Baldovská, PhD., Ing. Ladislav Kohút, PhD., Mgr. Dominik Hollý)
- b **CIRCE** Foundation Research Centre for Energy Resources and Consumption, Španielsko (doc. Mgr. Ing. Danka Moravčíková, PhD., z FBP doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.)
COMFOCUS Wageningen University & Research, Holandsko (prof. Dr. Ing. Elena Horská, za FBP prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD., doc. Ing. Vladimír Vietoris, PhD.)
- c **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.)
Aarhus University, Dánsko (Ing. Tomáš Jambor, PhD., Ing. Jaroslav Michalko, PhD.)
- d **NAWA, Agricultural University of Krakow**, Poľsko (z FBP doc. Ing. Martina Fikselová, PhD., prof. Ing. Jotef Golian, Dr., doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.)
- e **Slovenská poľnohospodárska Univerzita v Nitre**, unilaterálny (prof. Ing. Pavol Schwarcz, PhD., za FBP prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc., prof. Ing. Marcela Capcarová, PhD.)
- f **Slovenská poľnohospodárska Univerzita v Nitre** (prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.), Mendel University in Brno, Česká republika, Technical University of Compiègne, Francúzsko
University 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.)
- g **University of Agriculture in Krakow**, Poľsko, Czech University of Life Sciences Prague, Česká republika, Szent István University, Maďarsko, (z FBP doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.)
- h **Slovenská poľnohospodárska Univerzita v Nitre** (Ing. Lucia Gabrínyi, PhD., za FBP prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.), Česká republika

Tab. 49 Počet riešených vzdelávacích medzinárodných projektov 2015-2021 (medzinárodné grantové schémy) (zodpovedný riešiteľ je z FBP/ mimo FBP)

Typ projektov	2019	2020	2021
CEEPUS		1/0 ^g	1/0 ^g
CASEE		1/0 ^h	-
Erasmus+ K2 Strategické partnerstvá		2/0 ^{ch}	2/2 ^h
Erasmus + K2 Kooperačné partnerstvá			1/0 ^{ch}

Erasmus+ Európske univerzity		0/1 ⁱ	0/1 ⁱ
Erasmus+ programme - Jean Monnet activities		0/1 ^k	0/1 ^k
SPOLU	0/1	4/3	4/5
SPOLU	2	7	9

- ^g **CEEPUS Slovenská poľnohospodárska Univerzita v Nitre** (prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD., Ing. Ľubomír Belej, PhD., PaedDr. Silvia Jakobová, PhD.), Mendel University in Brno, Česká republika, University of Debrecen, Maďarsko, University of Montenegro, Čierna Hora, Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Poľsko, Pedagogical University of Krakow, Poľsko, Banat University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "King Mihai I of Romania" of Timisoara, Rumunsko, BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Rakúsko, University "Goce Delcev" – Stip, Macedónsko, Academy of applied studies Sabac, Srbsko, University of Prishtina Hasan Prishtina, Albánsko
- ^h **Slovenská poľnohospodárska Univerzita v Nitre** (prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD., Ing. Ľubomír Belej, PhD., prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD., prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc., prof. Ing. Marcela Capcarová, DrSc., prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc., doc. Mgr. Želmíra Balážová, PhD., Ing. Eva Piecková), Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Poľsko, Miguel Hernández University of Elche, Španielsko, University of Molise, Taliansko
- Slovenská poľnohospodárska Univerzita v Nitre** (prof. Ing. Jozef Golian, Dr.), Veterinárni univerzita Brno, Česká republika, Univerzita veterinárneho lekárstva a farmácie v Košiciach, Slovenská republika, University of Agriculture in Krakow, Poľsko **Česká zemědělská univerzita v Prahe**, Česká republika, Slovenská poľnohospodárska Univerzita v Nitre (za FBP prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD., prof. Ing. Soňa Javoreková, PhD., doc. Ing. Jana Maková, doc. Ing. Alica Bobková, PhD., prof. Ing. Judita Lidiková, PhD., PaedDr. Silvia Jakobová, PhD., Ing. Ľubomír Belej, PhD., Ing. Eva Ivanišová, PhD., Ing. Eva Piecková a Ing. Tomáš Jambor, PhD., Mgr. Dominik Hollý, Radmila Pavlíková a Ing. Zuzana Ácsová.), University of Natural Resources and Life Sciences (BOKU), Rakúsko; University of Sarajevo (UNSA), Bosna a Hercegovina; University of Zagreb (UNIZG), Chorvátsko; Hungarian University of Agriculture and Life Sciences (MATE), Maďarsko; State Agrarian University of Moldova (SAUM), Moldavsko; Warsaw University of Life Sciences (SGGW), Poľsko a University of Ljubljana (UNI-LJ), Slovinsko.
- Slovenská poľnohospodárska Univerzita v Nitre** (prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD., za FBP doc. Ing. Simona Kunová, PhD.)
- ⁱ **Slovenská poľnohospodárska Univerzita v Nitre** (prof. JUDr. Anna Bandlerová, PhD., za FBP prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD., doc. Ing. Alica Bobková, PhD., Ing. Ľubomír Belej, PhD., PaedDr. Silvia Jakobová, PhD.)
- ^j **Steinbeis Innovation gGmbH**, Steinbeis-Europe-Center, Nemecko (doc. Mgr. Ing. Danka Moravčíková, PhD., z FBP doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc.)
- ^k **Slovenská poľnohospodárska Univerzita v Nitre** (prof. Ing. Pavol Schwarcz, PhD., za FBP prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc., prof. Ing. Marcela Capcarová, DrSc.)

10.3. Zapojenie do medzinárodných sietí

Fakulta biotechnológie a potravinárstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre v roku 2021 pokračovala v riešení úloh vedeckovýskumnej činnosti v súlade so schváleným strategickým dokumentom – Dlhodobým zámerom FBP. Základné pracoviská FBP prispievajú predovšetkým k riešeniu otázok moderných biotechnológií, biológie, potravinárstva vrátane technológie potravín, nealko nápojov, sladovníctva a pivovarníctva, vinárstva, gastronómie a bezpečnosti a kontroly potravín zapájaním sa do medzinárodných výskumných tímov, členstvom, aktívnou účasťou a spolupracou so zahraničnými partnermi v rámci existujúcich medzinárodných výskumných konzorcií a zoskupení a participáciou na výskumných zámeroch zahraničných partnerských vzdelávacích a vedeckovýskumných inštitúcií.

Výskumné aktivity pracovísk sú odrazom vybudovanej infraštruktúry, materiálneho zázemia, kvality ľudského potenciálu, ale aj finančných možností jednotlivých grantových schém. Nie každá medzinárodná spolupráca je na báze zmluvnej spolupráce, ale takmer so 60 univerzitami a inštitúciami z 30 krajín sveta sa vytvára priestor pre spoločné riešenie výskumných, edukačných projektov a vytváranie medzinárodných sietí.

Národná platforma AgroBioFood Nitra koordinovaná Slovenskou poľnohospodárskou univerzitou v Nitre (SPU v Nitre) vznikla v roku 2016 na základe Memoranda o spolupráci uzatvoreného medzi Slovenskou poľnohospodárskou univerzitou v Nitre, Národným poľnohospodárskym a potravinárskym centrom a Bioeconomy Clustrom. Platforma prepája vzdelávanie, výskum a podnikateľskú sféru, teda subjekty znalostného trojuholníka, prispieva k podpore rozvoja a inovácií, k transferu a implementácii výsledkov výskumu a vývoja a vytvára podmienky pre zapojenie sa do projektov medzinárodnej spolupráce, nadnárodných konzorcií a štruktúr zameraných na výskum, inovácie a transfer poznatkov do praxe. Platforma je akceptovaná Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR ako odborný partner pre výskum a vývoj v oblasti potravín a biotechnológií, a zároveň ako oficiálny reprezentant SR vo vzťahu k európskym a medzinárodným iniciatívam programom. Vďaka úsiliu platformy sa Slovensko stalo jedným zo zakladajúcich členov európskej Výskumnej infraštruktúry pre potraviny, výživu a zdravie (The Food, Nutrition and Health Research Infrastructure, FNH-RI) koordinovanej Wageningen University & Research v Holandsku. Slovensko tak smeruje na „mapu“ európskej strategicko-výskumnej infraštruktúry v oblasti potravín, výživy a zdravia.

Európsky inovačný a technologický inštitút (EIT) zriadil na Slovenskej poľnohospodárskej univerzite v Nitre EIT Food Hub v roku 2019, ako jediný na Slovensku na základe úspešne predloženej žiadosti. Rozhodujúcim atribútom žiadosti SPU v Nitre, ako súčasť Národnej platformy AgroBioFood Nitra, bola významná spolupráca s agropotravinárskym sektorom v oblasti transferu výsledkov vedy a výskumu do praxe a intenzívna spolupráca s vládnymi organizáciami pri tvorbe spoločnej poľnohospodárskej politiky. Používaním loga EIT Food Hub Slovensko prostredníctvom SPU v Nitre rozširovalo aj v roku 2021 svoje aktivity v súlade s potravinovou stratégiou a podnikateľskými plánmi EIT. Každé z inovačných spoločenstiev EIT pôsobí v centrách inovácií. V záujme zvýšiť dosah činností EIT sú centrá inovácií rozmiestnené v celej EÚ. EIT Food bol zriadený so sídlom v Leuvene v Belgicku s cieľom stimulovať inovácie, rozvoj talentov a zapojenie spotrebiteľov v celej Európe. EIT Food má päť kolokačných centier (CLC): Reading (s partnermi z Veľkej Británie, Írska a Islandu), Varšava (s partnermi z východnej Európy a severovýchodných krajín), Madrid (s partnermi zo Španielska, Talianska a Izraela), Leuven (s

partnermi z Belgicka, Francúzska a Švajčiarska) a Mníchov (s partnermi z Nemecka a Holandska). SPU v Nitre je od roku 2019 jediným EIT Food Hub-om na Slovensku zameraným oblasť potravinárstva patriacim do kolokačného centra vo Varšave. 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 bolo posilňovanie inovačnej schopnosti Európy a zohrávanie dôležitej úlohy v podporovaní cieľov EÚ zameraných na vytváranie trvalo udržateľného hospodárskeho rastu a pracovných miest tým, že umožňoval 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 synergii 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 <https://www.eitfood.eu>. Aktivity EIT Food Hub na národnej úrovni sú uvádzané na <https://eit.uniag.sk>. V rámci pôsobenia EIT Food Hub sa na SPU realizuje množstvo podujatí, aktivít a workshopov.

EIT Food RIS Consumer Engagement Labs je projekt financovaný EIT, ktorý je súčasťou Európskej komisie, koordinovaný Varšavskou univerzitou a realizovaný na Slovensku prostredníctvom zapojenia SPU v Nitre, Fakulty biotechnológie a potravinárstva a Výskumného centra AgroBioTech. Poslaním projektu bolo riešenie potrieb spotrebiteľov – seniorov nad 65 rokov a posilniť tak záujem zainteresovaných strán o túto skupinu spotrebiteľov a ich špeciálne potreby v oblasti stravovania. Z dôvodu obmedzení súvisiacich s pandemiou COVID-19 prebiehal projekt formou online kreatívnych seminárov. Výsledkom projektu je **Senior Plus bielkovinová raňajková kaša** s rôznymi príchuťami. Produkt s novou unikátnou receptúrou je výživovo presne modifikovaný pre skupinu ľudí nad 65 rokov s kľúčovými atribútmi, ako efektivita, priaznivý vplyv na zdravie, jednoduchá príprava či nezameniteľná chuť. V roku 2021 projekt pokračoval formou skupinových online stretnutí, ktoré nadväzovali na výsledky z roka 2020 roku. Na stretnutiach sa zúčastnili starší spotrebiteľia, vrátane minuloročných účastníkov seminárov. V projekte bola aplikovaná inovatívna metodika vyvinutá Varšavskou univerzitou. Workshopy boli navrhnuté cielene na odhaľovanie potrieb starších spotrebiteľov v bezpečnom kontexte s použitím psychologického zapojenia, podnecovania kreativity a zahŕňali aj interakciu s **výrobcami potravín, maloobchodnými spoločnosťami a výrobcami obalov a baliarenskými spoločnosťami**, ale aj komercializáciu nových produktov. Vďaka projektovým aktivitám bolo do júna 2021 uvedených na trh 15 inovatívnych potravinárskych výrobkov vyvinutých potravinárskymi spoločnosťami zapojenými do projektu.

EIT Food RIS: Growing Consciousness – Rastúce povedomie je projekt vedený Turínskou univerzitou v Taliansku a podporený vďaka európskym fondom pod záštitou EIT. Do projektu boli zapojení partneri z poľnohospodárskeho sektoru, vrátane Fakulty biotechnológie a potravinárstva a Výskumného centra AgroBioTech. Projekt GROW bol zameraný na revitalizáciu agropotravinárskych reťazcov prostredníctvom udržateľných inovácií. Dôležitým

zámerom celého projektu je zavedenie **udržateľného poľnohospodárstva a obnova starých/tradičných plodín**, ktoré by sa mohli stať základom pre nové alebo obnovené potravinárske výrobky a ktoré môžu stimulovať rozvoj agropotravinárskeho priemyslu.

FBP prostredníctvom SPU vstupuje do konzorcií pre konkrétne pripravované formy medzinárodnej spolupráce ako sú:

Food, Nutrition and Health Research Infrastructure (FNH-RI). V roku 2019 SPU podala návrh cez 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. 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, pripravilo a podalo žiadosť o vstup do ESFRI Roadmapy (Európske strategické fórum o výskumných infraštruktúrach). SPU v Nitre spolu s členmi Národnej platformy - Národným poľnohospodárskym a potravinárskym centrom a Bioeconomy Cluster spolu s Centrom vedecko-technických informácií SR iniciujú aktivity spojené so začlenením SR do ESFRI Roadmapy. Na základe predchádzajúcich projektov EÚ EuroDISH, RICHFIELDS a súčasného COMFOCUS je identifikovaná podrobná európska stratégia FNH-RI. FBP SPU v Nitre sa aktívne zapojilo do prípravy projektového návrhu ESFRI Roadmap 2021, ktorý nebol podporený, ale konzorcium iniciuje ďalšie aktivity smerujúce k príprave žiadosti v ďalšom období. Web stránka konzorcia www.FNHRI.eu.

Komisia pre koordináciu aktivít SR vo výskumných infraštruktúrach ESFRI v oblasti zdravia, potravín a životného prostredia (2018). 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 snaha pripraviť „SK Roadmap výskumných infraštruktúr“. FBP SPU v Nitre má zastúpenie v komisii (členka - prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.).

Cestovná mapa výskumných infraštruktúr - SK VI Roadmap 2020 – 2030 je kľúčovým dokumentom Slovenskej republiky pre oblasť výskumných infraštruktúr, ktorý nielen monitoruje doterajší vývoj a aktuálny stav významnej výskumnej verejnej a súkromnej infraštruktúry na území Slovenskej republiky, ale aj jej previazanosť na hospodárstvo, domény inteligentnej špecializácie, medzinárodnú spoluprácu v kontexte ESFRI a pripravovaný rámcový program Európskej únie v oblasti výskumu a inovácie na roky 2021 – 2027 Horizont Európa. Predmetný materiál bol vypracovaný Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky v spolupráci s expertmi Svetovej banky a zástupcami Výskumnej agentúry a bol **prerokovaný komisiami pre koordináciu aktivít SR vo výskumných infraštruktúrach ESFRI** na národnej úrovni, pôsobiacich ako poradné orgány ministra školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky.

ESFRI Strategy Working Group on Health and Food – Pracovná skupina stratégie ESFRI pre Zdravie a potraviny monitoruje a posudzuje implementáciu existujúcich výskumných infraštruktúr (RI) v oblasti zdravia a potravín, šíri a zdieľa najlepšie postupy RI v oblasti zdravia a potravín a zdôrazňuje a zlepšuje potenciálne aplikácie v multidisciplinárnych RI. Identifikuje

nové RI a výskumné demonštrátory celoeurópskeho záujmu v oblastiach zdravia a potravín, analyzuje najlepšie implementačné schémy RI špecifické pre oblasti zdravia a potravín a podporuje spoluprácu medzi infraštruktúrami ESFRI a inými európskymi iniciatívami v príbuzných oblastiach a zaoberá sa aj spoločenskými oblasťami výzvy a horizontálne problémy s dynamickou implementáciou. Delegátkou za Slovenskú republiku od roku 2021 je 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/>. Fakulta je členom konzorcia a zástupcovia sú prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD., doc. Ing. Radoslav Židek, PhD. a doc. Ing. Vladimír Vietoris, PhD.

CASEE networking je sieť stredných a juhovýchodných európskych vysokých škôl v súčasnosti v počte 15 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. SPU sa stala riadnym členom konzorcia <https://www.ica-casee.eu/index.php/members> a intenzívne sa zapája do CASEE činností. Zástupcami za SPU sú prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD., Ing. Eva Ivanišová, PhD. a Ing. Ľubomír Belej, PhD.

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 politik 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/>.

10.4. Účasť na národných projektoch

Vedeckovýskumná činnosť FBP sa zabezpečuje prostredníctvom riešenia výskumných projektov pracovníkmi základných pracovísk na fakulte a aktuálne aj v laboratóriách VC ABT a CEBZB. V roku 2020 bolo **podaných 44 a riešených 64** výskumných projektov z národných grantových schém (VEGA, KEGA, APVV). O celkovej úspešnosti vedeckovýskumnej práce na FBP v roku 2021 svedčia kvantitatívne parametre.

Tab. 50 Počet podaných výskumných projektov na FBP 2016–2021 národných grantových schém (zodpovedný riešiteľ je z FBP/ mimo FBP)

Typ projektu	2016	2017	2018	2019	2020	2021
VEGA	10/0	8/0	7/0	8/0	7/0	11/0
KEGA	10/0	11/0	9/0	7/0	10/0	7/0
APVV – všeob. Výzva	4/6	4/1	3/1	6/1	6/2	11/0
APVV – bilaterálna/multilaterálna spolupráca	5/0	-	7/0	4/0	1/0	13/1
APVV MVP	-	-	-	1/0	-	-
GA SPU	6/0	10/1	6/0	7/0	-	
Iné národné (Špičkový tím, Nadácia Tatra banky, MIRRI a iné dotácie)	-	-	3/0	1/0	-	1/0
SPOLU zodpovedný riešiteľ z FBP/ mimo FBP	35/13	33/2	35/1	34/1	24/2	43/1
SPOLU	48	35	36	35	26	44

Tab. 51 Počet riešených výskumných projektov na FBP 2016–2021 podporených z národných grantových schém (zodpovedný riešiteľ je z FBP/ mimo FBP)

Typ projektu	2016	2017	2018	2019	2020	2021
VEGA	8/2	10/3	14/2	18/1	17/1	18/2
KEGA	6/1	10/0	13/0	17/0	14/0	16/0
APVV – všeob. Výzva	5/2	5/4	5/5	5/6	7/6	8/4
APVV MVP	-	-	-	1/0	-	-
APVV – bilat., multilat. spolupráca	2/0	1/0		1/1	2/1	2/1
GA SPU	2/0	4/0	4/0	5/0	5/0	8/1
Dotácie - Špičkový tím, Nadácia Tatra banky, MIRRI			2/0	2/0	1/0	1/0
DSV projekty	-	-	-	-	0/2	0/3
SPOLU zodp. riešiteľ z FBP/ z inej inštitúcie alebo fakulty	23/5	30/7	38/7	49/8	46/10	53/11
SPOLU	28	37	45	57	56	64

11. SYSTÉM KVALITY

11.1 Vnútorný 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.

Zákonom č. 269/2018 Z.z. bola zriadená **Slovenská akreditačná agentúra** (ďalej len SAAVŠ) , ako verejnoprávna inštitúcia, ktorej úlohou je vykonávať činnosti externého zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania v SR v súlade s princípmi ESG 2015. Agentúra, okrem ďalšej činnosti, rozhoduje vo veciach týkajúcich sa udeľovania oprávnení vysokým školám na základe ich žiadostí. V roku 2020 boli SAAVŠ prijaté **Štandardy pre vnútorný systém zabezpečovania kvality, Štandardy pre študijný program**, ako aj **Štandardy pre habilitačné konanie a inauguračné konanie**. V priebehu roku 2021 sa uskutočnili viaceré podujatia organizované SAAVŠ zamerané na uvedenie akreditačných štandardov pre vysoké školy, zosúladovanie študijných programov so štandardmi, posudzovanie súladu politik, štruktúr a procesov vnútorného systému zabezpečovania kvality so štandardmi.

Vysoké školy sú povinné do 31.8.2022 zosúladiť vnútorný systém zabezpečovania kvality so štandardmi. Následne je vysoká škola povinná do 31.12.2022 požiadať SAAVŠ o prvé posúdenie vnútorného systému zabezpečovania kvality.

Na SPU v Nitre bola zriadená **Prípravná komisia** pre vnútorný systém zabezpečovania kvality, v ktorej sú zástupcovia všetkých fakúlt. Súčasne bola zriadená **Rada pre vnútorný systém zabezpečovania kvality** (ďalej len Rada kvality, resp. RK), ako orgán SPU zadefinovaný Štatútom SPU v Nitre, ktorý zabezpečuje súlad vnútorného systému kvality vzdelávacích činností, vedeckovýskumných činností, habilitačných a inauguračných konaní a ďalších súvisiacich činností a jeho sústavný rozvoj. Členmi RK sú významní odborníci pôsobiaci v jednotlivých študijných odboroch, v ktorých SPU vykonáva vzdelávaciu a tvorivú činnosť, zástupcovia študentov I., II. a III. stupňa štúdiá a zástupcovia externých zainteresovaných strán. Členov RK vymenúva a odvoláva rektor po schválení vo Vedeckej rade SPU.

V zmysle zosúladovania vnútorného systému zabezpečovania kvality so štandardmi, boli na FBP zriadené **Programové komisie** pre každý študijný program a každý stupeň VŠ vzdelávania. Členmi programových komisií je **päť osôb zodpovedných za rozvoj ŠP**, ktorí túto zodpovednosť dokladujú svojou tvorivou činnosťou, **študijný poradca** pre daný ŠP a stupeň vzdelávania, **zástupcovia externých zainteresovaných strán** a **študenti** daného ŠP. Takisto boli určené **päť osôb zodpovedných za kvalitu habilitačného konania a inauguračného konania** (Hal) v súčasnosti troch akreditovaných odboroch Hal (Spracovanie poľnohospodárskych produktov, Biológia a Agrobiotechnológie).

V rámci procesov zosúladovania študijných programov so štandardmi boli v zmysle štandardov SAAVŠ upravené študijné plány ŠP, ktoré sú v súčasnosti na FBP akreditované a pripravené nové opisy študijných programov súlade s novou sústavou študijných odborov. Na FBP boli tiež pripravené a VR FBP dňa 11.11.2021 schválené nové kritériá habilitačného konania a inauguračného konania pre všetky tri v súčasnosti akreditované odbory Hal v súlade so štandardmi SAAVŠ.

Každý tvorivý pracovník FBP si pripravil alebo aktualizoval **Vedecko/umelecko-pedagogickú charakteristiku** (VUPCH). Päť osôb zodpovedných rozvoj ŠP a Hal si pripravili **päť najvýznamnejších výstupov svojej tvorivej činnosti** (VTC), ktorými dokladujú svoju zodpovednosť za danú oblasť posudzovania kvality. Obidva materiály (**VUPCH** a **VTC**) sú prístupné v Osobnej administratíve Univerzitného informačného systému.

11.2 Podpora hodnotovej orientácie FBP, etický kódex

Akademická etika

K pilierom korektnej vedeckej práce pribudol národný dokument – Deklarácia o posilnení kultúry vedeckej integrity na Slovensku. Slávnostným podpisom 12. októbra 2021 v priestoroch Bratislavského hradu ju verejne potvrdilo tridsať signatárov. Za SPU v Nitre deklaráciu podpísala rektorka doc. Klaudia Halászová.

Národný dokument pre podporu vedeckej integrity je „sprievodcom“ na ceste, ako u nás zaviesť príslušné opatrenia do praxe a následne aj monitorovať ich úspešnosť, odhaliť prípadné problémy a zlepšovať sa. Aj preto bude deklarácia živý dokument s ďalším vývojom a zmenami, ktoré si situácia vyžiada. Signatári svojím podpisom zároveň podporili v nej spracovaný **Národný etický kódex vedeckej integrity a Odporúčania na riešenia porušení a obvinenia z porušení pravidiel vedeckej integrity.**

Etický kódex zamestnancov SPU

V roku 2021 bol prepracovaný a inovovaný Etický kódex zamestnancov SPU, ktorý je morálnym a etickým záväzkom zamestnancov SPU v oblasti noriem správania sa, vzdelávania, v oblasti tvorivej a ďalšej súvisiacej činnosti a definuje 25 etických princípov.

Formovanie Etického kódexu zamestnancov SPU rešpektuje Európsky kódex etiky a integrity výskumu (Európska federácia akadémií vied ALLEA, 2018), Európsku chartu výskumných pracovníkov, Kódex správania pre nábor výskumných pracovníkov a Národný etický kódex vedeckej integrity. Etický kódex zamestnancov SPU je profesionálny záväzok, ako preukázať vysokú úroveň profesionality, lojality k SPU, rešpektujúc jej poslanie a strategické ciele. Etický kódex zamestnancov SPU je vyjadrením morálnych hodnôt uplatňovaných v prostredí SPU v kontexte širokého spektra aktivít a činností, najmä však v oblasti vzdelávania a vedeckého výskumu. Základnou zodpovednosťou akademickej obce je okrem vzdelávacej a iných činností aj sformulovať zásady výskumu, definovať kritériá zodpovedného správania vo výskume, maximalizovať kvalitu a spoľahlivosť výskumu a primerane reagovať na ohrozenie alebo porušenie integrity výskumu. Etický kódex zamestnancov SPU sa vzťahuje na vedecký a akademický výskum v najširšom zmysle slova, aj na práce študentov a doktorandov v rámci vzdelávacieho procesu. SPU sa zaväzuje vytvárať výskumné a vzdelávacie prostredie tak, aby malo jasné pravidlá a postupy správnej výskumnej praxe. Transparentné riešenia ich porušení prerokováva etická komisia, ktorá má jasné postupy pri podaniach (na základe Štatútu a rokovacieho poriadku Etickej komisie SPU). Univerzita podporuje informovanosť, infraštruktúru na ochranu dát a podporu výskumných zdrojov s duševnou ochranou transparentným postupom výberových konaní a kariérneho rastu.

Etický kódex zamestnancov SPU nadobudol platnosť a účinnosť dňom jeho podpisu rektorkou SPU v Nitre (10.01.2022).

11.3 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 zvyšovanie 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.

11.4 Hodnotenie študentov vo vzdelávacom procese

Vyhodnotenie získaných informácií z dotazníka študentov 1. ročníka na I. stupni štúdia v akademickom roku 2020/2021.

Tab. 52 Vyhodnotenie dotazníka študentov 1. ročníka na I. stupni štúdia v AR 2020/2021.
Celkový počet študentov – 78 , celkový počet odpovedí – 62.

Akú strednú školu ste navštevovali ? (%)		Kde sa nachádza vaša SŠ (%)	
Gymnázium	45,2	západné Slovensko	69,4
Stredná odborná škola	43,5	východné Slovensko	16,1
Stredná priemyselná škola	11,3	stredné Slovensko	14,5
Stredná zdravotnícka škola		Z akého kraja pochádzate ? (%)	
Stredná umelecká škola		NR	45,2
SOŠ veterinárna		PR	11,3
		TT, ZA, TN, BA, BB, KE	43,5
Maturita z biológie (%)		Maturita z chémie (%)	
áno	37,1	áno	32,3

nie	62,9	nie	67,7
Zúčastnili ste sa DOD na FBP ? (%)		Bolo štúdium na FBP prvou voľbou ?	
áno	22,6	áno	59,7
nie	77,4	nie	40,3
Ako ste sa dozvedeli o FBP? (%)		Aké informácie o VŠ boli pre vás najdôležitejšie ? (%)	
Sociálne siete	29	Záujem o konkrétny ŠO	66,1
Kamarát (absolvent)	19,4	Úroveň a tradícia školy	16,1
Rodič	14,5	Finančné ohodnotenie absolventa	9,7
Média	11,3	Vzdialenosť školy od bydliska	8,1
Propagačný materiál	25,8	Schopnosť sa zamestnať	
Študijný poradca, portál VŠ,		Znalosť AJ (%)	
Plánujete sa zamestnať v ŠO ? (%)		Základná	19,4
Áno	71	Priemerná	32,3
Neviem	27,4	Pokročilá	33,9
Nie	1,6	Na vysokej úrovni	14,5
Prečo ste sa prihlásili na FBP ? (%)			
Mám záujem o prácu vo zvolenom odbore			72,6
Z dôvodu neprijatia na inú univerzitu			12,9
Bývam v blízkom okolí Nitry			11,3
Vybrali mi to rodičia, zaujalo ma to			3,2

Výsledky uplatnenia absolventov z dotazníkového prieskumu, ktorý bol zaslaný všetkým absolventom II. stupňa štúdia v akad. roku 2020/2021 na FBP.

Tab. 53 Výsledky dotazníkového prieskumu absolventov, ktorý bol zaslaný všetkým absolventom II. stupňa štúdia v akad. roku 2020/2021 na FBP. Počet odpovedí – 39 (BKP 64,1%, TP 20,5%, AB 7,7%, ABT)

Ekonomická aktivita respondenta (%)		Pracujete vo vyštudovanom ŠO (%)	
Zamestnaní	66,7	áno	48,7
Študent	10,3	nie	51,3
Podnikateľ/ka		V akom kraji pracujete? (%)	
nezamestnaní	17,9	NR	38,5
V akom odvetví pracujete? (%)		TT	12,8
Priemyselná výroba	28,2	BB	10,3
Poľnohospodárstvo	23,1	BA	7,7
škoolstvo	10,3	TR	7,7
Ostatné spoločenské...	15,4	ZA, PRE, KE, zahr.	Ostatné%
Veľkoobchod a maloobchod	zvyšok	Dochádzate za prácou (koľko)? (%)	
Aké vzdelanie si vyžaduje vaša pozícia (%)		áno	48,7
Vysokoškolské II. stupeň	56,4	nie	51,3
Stredoškolské – všeobecné	17,9	Vyskytli sa problémy s hľadaním práce? (%)	
stredoškolské – odborné	15,4	áno	59
Vysokoškolské I. stupeň		nie	41
Po akej dobe od skončenia školy ste nastúpili do zamestnania? (%)		Ste spokojný na pracovnej pozícii (%)	
Pred ukončením štúdia	38,5	áno	71,8
Do 3 mesiacov	25,6	nie	28,2
Do 1 mesiaca	17,9	Absolvovali ste stáž v zahraničí ? (%)	
Ešte som nenastúpil/a	10,3	áno	

Do 6 mesiacov	7,7	nie	97,4
Kvalita teoretickej prípravy na FBP (%)		Nadobudnutie praktických zručností (%)	
Postačujúca a čiastočne postačujúca	41+48,7	Postačujúca a čiastočne postačujúca	20,5+46,2
nepostačujúca		nepostačujúca	25,6
Potrebuje jazykové schopnosti v zamestnaní ?		Išli by ste opäť študovať rovnaký ŠP ? (%)	
áno	53,8 (AJ prevaha)	áno	30,8
nie	46,2	nie	25,6
Ako hodnotíte vedomosti a zručnosti nadobudnuté na univerzite? (%)		skôr áno	23,1
Spokojný, veľmi spokojný	64,1+15,4	skôr nie	20,5
nespokojný	20,5		

12. HABILITAČNÉ KONANIA A INAUGURAČNÉ KONANIA

Tab. 54 Prehľad o počte pracovníkov zaradených do habilitačného a inauguračného konania v rokoch 2016-2021

Forma odborného rastu	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Menovanie za profesora (ukončené)		2	1	1		3
Menovanie za profesora (prebieha)	2	1	1	2	3	
Habilitačné konanie (ukončené)	4	4	3		2	2
Habilitačné konanie (prebieha)	3	1				
Udelené čestné doktoráty Dr.h.c.		1				
Získané čestné doktoráty Dr.h.c.						
Udelenie vedeckej hodnosti doktor vied (DrSc.)					1	
Kvalifikačný stupeň IIa				1		2
SPOLU	9	9	5	4	6	7

Tab. 55 Zoznam vymenovaných docentov v roku 2021

Por. č.	Meno a priezvisko	Študijný odbor habilitačného konania
1	Zemanová Jiřina, Ing. PhD.	Biológia
2	Hleba Lukáš, Ing. PhD.	Agrobiotechnológie

Tab. 56 Zoznam vymenovaných profesorov v roku 2021

Por. č.	Meno a priezvisko	Študijný odbor habilitačného konania
1	Judita Lidiková, prof. Ing. PhD.	Spracovanie poľnohospodárskych produktov
2	Tóth, prof. RNDr. Ing. Tomáš PhD.	Biológia
3	Jana Žiarovská, prof. PaedDr. Ing. PhD.	Biológia

Tab. 57 Zoznam pracovníkov, ktorí získali vedecký kvalifikačný stupeň IIa v roku 2021

Por. č.	Meno a priezvisko	Vedná oblasť
1	Tomáš Jambor, Ing. PhD.	prírodné vedy
2	Harangozo Ľuboš, Ing. PhD.	pôdohospodárske vedy

13. HOSPODÁRENIE

Hospodárenie FBP pozostávalo v roku 2021 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 z medzinárodných grantových schém v oblasti vzdelávania a výskumu.
4. Príjmy zo školného za externé štúdium, za nadštandardnú dĺžku štúdia a príjmy z poplatkov spojených so štúdiom ako rozhodujúceho zdroja vlastných príjmov fakulty.
5. Ostatné príjmy, ktoré pracoviská FBP získali na základe vyžiadaných laboratórnych analýz a rozborov vzoriek, z organizácií vedeckých konferencií, workshopov a odborných seminárov, príjmy z ďalšieho vzdelávania a pod.
6. 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 2021 hospodárila s finančnými prostriedkami v celkovej výške 4 631 216,27 € (predstavuje nárast o 548 742,98 € v porovnaní s rokom 2020). Bežné výdavky tvorili čiastku 4 590 752,24 €, z toho nevyčerpané zostatky z minulých rokov boli v sume 844 060,89 €. Kapitálové prostriedky boli pridelené vo výške 7 295,76 € a vo výške 33 168,11 € boli 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.

14. ODBOROVÁ ORGANIZÁCIA

Fakultná organizácia odborového zväzu (FO OZ) pri FBP mala 56 členov k 31. 12. 2021 zo zamestnancov FBP, čo tvorilo 51 % organizovanosť. K FO OZ PŠaV pri FBP patrilo aj 10 zamestnancov 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, revízna, komisia pre občianske záležitosti, komisia pre prácu s deťmi, komisia pre BOZP.

V roku 2021 boli všetky spoločenské akcie a akékoľvek podujatia aj na FBP zrušené z dôvodu pandémie Covid-19. Keďže nebolo možné uskutočniť koncom roku stretnutie so seniormi, dekan FBP prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD. zaslal bývalým zamestnancom darčkové poukážky na nákup v COOP Jednota Slovensko s práním pevného zdravia v novom roku.



Podobne nebolo možné koncom roka 2021 usporiadať žiadne spoločné podujatie ani pre zamestnancov FBP, dekan FBP prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD., každému venoval darčkové predmety s logom fakulty s práním dobrého zdravia a množstvom tvorivých síl, energie a entuziasmu v novom roku 2022.

15. ZÁVER

OBLASŤ VZDELÁVANIA: Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre zabezpečuje výučbu pre všetky fakulty SPU a zároveň dáva priestor ostatným fakultám podieľať sa na výučbe v jednotlivých študijných programoch, ktoré má FBP akreditované. Je to plne v súlade s univerzitným systémom vzdelávania, ktorý sa na fakulte realizuje. Na FBP v akademickom roku 2020/2021 prebiehal výchovno-vzdelávací proces v 6 akreditovaných bakalárskych (DF 3 roky, EF 4 roky), 4 inžinierskych (DF 2 roky, EF 3 roky) a 3 doktorandských (DF 4 roky, EF 5 rokov) študijných programoch. Okrem priamej kontaktnej výučby zabezpečovali ústavy aj činnosti, ktoré sa vykazujú ako nepriama vyučovacia povinnosť. Celkový počet hodín tejto činnosti za fakultu v akademickom roku 2020/2021 predstavoval 6330 hodín, v prepočte na učiteľa 100,48hodín. Štúdium na Fakulte biotechnológia a potravinárstva pri SPU v Nitre sa končí úspešným vykonaním štátnej skúšky, ktorá pozostáva z predmetu záverečná (bakalárska, diplomová) práca - obhajoba. Z celkového počtu 105 (98 DF + 7 EF) zapísaných študentov na I. stupni štúdia (3. roč. DF a 4. roč. EF) sa v ak. roku 2020/2021 štátnych skúšok zúčastnilo 98 študentov (93,33%). Podmienky účasti na štátnych záverečných skúškach nespĺnilo z celkového počtu študentov 7 študentov (6,67%). Štátnych bakalárskych skúšok sa zúčastnili aj 3 študenti z 2. ročníka, ktorí naopak splnili podmienky k účasti na štátnych záverečných skúškach. Priebeh štátnych skúšok je možné hodnotiť ako bezproblémový, prevažná časť záverečných prác bola hodnotená ako „témy vhodné, perspektívne s vysokým potenciálom, prezentácie ZP študentov boli zo strany predsedov štátnicových komisií hodnotené ako kvalitné, ale tiež upozornili, že je dôležité aj vedecké zameranie záverečnej práce vo vzťahu k príslušnému ŠP.

VEDECKÉ SMEROVANIE: Výskumná činnosť ústavov 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.

FINANCIE A EKONOMICKÁ STABILITA: 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, GA SPU, Špičkový tím CeRA, Dotácia Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR prostredníctvom SRIN č. 06/2021**, ako aj **medzinárodného rámcového programu** pre výskum a inovácie **Európsky inovačný a technologický inštitút (EIT) ako súčasť Horizontu Európa**. Celkový objem

finančných prostriedkov z národných a medzinárodných zdrojov vrátane príjmov na základe hospodárskych zmlúv predstavoval v roku 2021 **1 281 505,91**, čo je nárast o 252 444,82 € v porovnaní s rokom 2020 (v roku 2020 - 1 029 061,09 €) (Tabuľka 26), z toho z národných zdrojov 1 061 579,91 €, nárast o 181 720,82 € (v roku 2020 - 879 859,09 €) a medzinárodných zdrojov 219 926 €, nárast o 70 724 € (v roku 2020 - 149 202,00 €) – výskum 49 000 €, nárast o 7 600 € (v roku 2020 - 41 400,00 €) a vzdelávanie 170 926 €, nárast o 63 124 € (v roku 2020 - 107 802,00 €). Z pohľadu ekonomiky, fakulta si udržiava stabilnú úroveň.

MEDZINÁRODNÝ NETWORKING: Fakulta sa zapájala do prípravy **medzinárodných** projektových návrhov EIT Food ako súčasť HORIZONT Európa, COST, ako aj bilaterálnych projektových schém. Navyše 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. V roku 2020 bola pripravená **Roadmap výskumných infraštruktúr - SK VI Roadmap** MŠVVaŠ SR a prerokovaná v **Komisií pre koordináciu aktivít SR vo výskumných infraštruktúrach ESFRI v oblasti zdravia, potraviná životného prostredia a následne** po medzirezortnom pripomienkovom konaní bola predložená do Rady vlády SR. Súčasťou SK VI Roadmap je pripravovaná výskumná infraštruktúra FNH-RI a na úrovni Slovenska koordinovaná SPU v Nitre. V súvislosti s pripraveným FNH-RI pre začlenenie výskumnej infraštruktúry do ESFRI Roadmap bola podaná prihláška na európskej úrovni, ktorá nebola podporená. Napriek tomu konzorcium iniciuje kroky vedúce k vylepšeniu projektového návrhu pre najbližšie obdobie.

PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ A OHLASY NA PUBLIKAČNÉ VÝSTUPY: Významná je publikačná činnosť pracovníkov a doktorandov FBP, komplexný súčet publikačných výstupov v porovnaní s rokom 2020 sa zvýšil zo 481 (2020) na 548 (2021) a súčasne aj počet CC sresp. Indexovaných publikácií publikácií významne sa zvýšil a je na vysokej úrovni. Od roku 2015-2019 tento počet sa udržiaval medzi 38 a 46. Od roku 2020 počet presuje 70, v roku 2020 – 71 a v roku 2021 – 77. Navyše počet impaktovaných článkov predstavuje je 88. S IF vyšším ako 1,5 je až **73 publikácií, IF vyšší ako je 3 je až 30 publikácií. Najvýznamnejšie publikácie v počte 9 mali IF medzi 5-6. Články v indexovaných časopisoch s IF nad 1,5 bol v roku 2020 54 a v roku 2021 až 73, čo predstavuje nárast o 19 publikácií.** Kvalita publikácií je deklarovaná aj citačnými ohlasmi, ktoré sa tiež zvyšujú a v roku 2019 počet citácií predstavoval 1095, v roku 2020 **1 594** a v roku 2021 až 1 790 z toho v databázach Wos a SCOPUS 1 621 (ku dňu 15.02. 2022). V porovnaní s rokom 2015 počet citácií vzrástol 3-násobne. Najcitovanejšie práce boli v roku 2021 citované **48 x**.

FAKULTNÝ ČASOPIS: Od začiatku vydávania časopisu 2011 do 2021 bolo publikovaných 1869 vedeckých prác, ktoré sú doposiaľ registrované v database WOS, z toho v roku 2011 bolo publikovaných 33 publikácií, v roku 2012 (193 publikácií), v roku 2013 bolo 229 publikácií, v roku 2014 (203 publikácií), v roku 2015 to bolo 221 publikácií, v roku 2016 to bolo 148

publikácií, v roku 2017 (123 publikácií), v roku 2018 (119 publikácií), v roku 2019 bolo publikovaných 195 vedeckých prác, v roku 2020 (182 publikácií) a v roku 2021 do dnešného dňa vo WOS database evidujeme 223 publikácií.

PREZENTÁCIA VÝSLEDKOV A PROPAGÁCIA VEDY: Fakulta tradične organizuje **medzinárodné vedecké podujatia** ako aj **domáce odborné podujatia**. V roku 2021 podujatia boli realizované predovšetkým online z dôvodu COVID pandémie. FBP organizovala **intenzívnu mesačnú letnú školu pre študentov biológie a biotechnológií Viva la Science**, ktorá je podporená KEGA projektom. Významná je spolupráca fakulty s praxou predovšetkým na národnej, ale aj medzinárodnej úrovni vďaka tomu, že SPU sa v roku 2019 stala EIT Food Hub-om na Slovensku a aktivity EIT boli finančne podporené EIT grantovou schémou aj v roku 2021. EIT podujatia prispeli k nárastu počtu podujatí v rokoch 2019 a 2020. Významná je spolupráca s Výskumným centrom AgroBioTech, Botanickou záhradou, VPP Kolíňany a s praxou. Významné sú **popularizačné a propagačné aktivity, ako aj súťažné aktivity, do ktorých sa aktívne zapájajú mladí vedeckovýskumní pracovníci a doktorandi významným podielom predovšetkým v rámci EIT Food.**