



SLOVENSKÁ POĽNOHOSPODÁRSKA UNIVERZITA V NITRE
Slovak university of Agriculture

Výročná správa o činnosti Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre za rok 2021

[#zelenauiverzita](https://twitter.com/zelenauiverzita)

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Výročná správa o činnosti

Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre

za rok 2021



Nitra 2022

Obsah

Úvod	5
1 Základné informácie o vysokej škole	6
1.1 Vedenie univerzity	6
1.2 Akademický senát univerzity.....	7
1.3 Vedecká rada vysokej školy	9
1.4 Disciplinárna komisia univerzity pre študentov	10
1.5 Súčasť vysokej školy.....	10
1.6 Správna rada vysokej školy	11
1.7 Kolégium rektora.....	12
2 Prehľad najdôležitejších udalostí univerzity za rok 2021	13
2.1 Akademické udalosti	13
2.2 Ocenenia	18
2.3 Spoločenské, kultúrne a športové aktivity	20
3 Informácie o poskytovanom vysokoškolskom vzdelávaní	22
3.1 Študijné programy.....	22
3.2 Počty študentov	23
3.3 Akademická mobilita študentov	24
3.4 Prijímacie konanie	25
3.5 Absolventi	26
3.6 Úspechy študentov na národnej a medzinárodnej úrovni	27
4 Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania.....	29
4.1 Univerzita tretieho veku (UTV).....	29
4.2 Doplnujúce pedagogické štúdium.....	30
4.3 MBA štúdium	30
4.4 Kurzy celoživotného vzdelávania.....	30
4.5 Letné školy.....	31
5 Informácie o výskumnej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti	32
5.1 Koncepcie rozvoja vedy, techniky a umenia na SPU.....	32
5.2 Projekty podporované z domácich grantových schém.....	33
5.3 Projekty podporované zo zahraničných grantových schém	35
5.4 Využitie dosiahnutých výsledkov v praxi.....	36
6 Habilitačné a inauguračné konania	43
7 Zamestnanci vysokej školy	44
7.1 Kvalifikačná a veková štruktúra	44
7.2 Mobility zamestnancov	46
8 Podpora študentov	47
8.1 Sociálne podmienky študentov	47
8.2 Voľnočasové kultúrne a športové aktivity študentov	48
8.3 Prax študentov	51

9	Absolventi	53
10	Podporné činnosti univerzity	54
10.1	Informačné systémy	54
	Audiovizuálna časť	54
10.2	Knižničné služby	55
10.3	Ubytovanie a stravovanie študentov	56
10.4	Vydavateľstvo SPU v Nitre	60
10.5	Botanická záhrada SPU v Nitre	61
10.6	Pôsobenie Univerzitnej organizácie OZ PŠaV pri SPU v Nitre	62
10.7	VPP SPU	63
10.8	Materská škola	64
11	Rozvoj univerzity	65
11.1	Operačné programy	65
11.2	Ďalšie rozvojové aktivity	67
12	Medzinárodné aktivity	69
13	Systém kvality	74
13.1	Hodnotenie vzdelávania	74
13.2	Organizačné a materiálne zabezpečenie vzdelávacieho procesu	77
13.3	Študijná literatúra	79
13.4	Tvorivá činnosť	79
13.5	Zapojenie interných a externých zainteresovaných strán	81
14	Krízová situácia v súvislosti s ochorením COVID-19	90
15	Kontaktné údaje	91
16	Sumár (Executive summary)	92
17	Prílohy	94
17.1	Vnútorne predpisy, smernice a ich zmeny vydané v roku 2021	94
17.2	Tabuľky	96



Úvod

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre (ďalej len SPU alebo univerzita), Trieda A. Hlinku č. 2, 949 76 Nitra, je verejnou vysokou školou v zmysle zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Bola zriadená v roku 1952 vládny nariadením č. 31/1952 Zb. ako Vysoká škola poľnohospodárska v Nitre. Zákonom č. 324/1996 Z. z., ktorý nadobudol účinnosť dňa 20.11.1996, a ktorým sa menil a doplňal zákon č. 172/1990 Zb. o vysokých školách, bol názov Vysoká škola poľnohospodárska v Nitre zmenený na Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre. Rozhodnutím ministra školstva SR číslo: CD-2009-40444/46459-1:sekr. zo dňa 10.decembra 2009 bola začlenená v sústave vysokých škôl Slovenskej republiky ako **univerzitná vysoká škola**.

Akreditačná komisia na svojom 88. zasadnutí dňa 22. 8. 2015 v Trnave jednomyselne rozhodla, že odporučí MŠVVaŠ zaradiť SPU medzi vysoké školy univerzitného typu v rámci komplexnej akreditácie aj pre ďalšie obdobie, pričom SPU bola vyhodnotená ako jedna zo siedmich najlepšie hodnotených univerzít na Slovensku.

Hlavnou úlohou a poslaním SPU je poskytovanie vysokoškolského vzdelávania a tvorivé vedecké bádanie. SPU poskytuje, organizuje a zabezpečuje vzdelávanie v akreditovaných študijných programoch bakalárskeho, inžinierskeho a doktorandského stupňa štúdia a programy celoživotného vzdelávania. Má udelené práva na habilitačné a inauguračné konania. Svojím vedeckým zameraním je jedinou univerzitou v SR v rámci poskytovaných unikátnych študijných odborov a realizovaných študijných programov, ktorá má na zreteli najmä ďalšie smerovanie slovenského poľnohospodárstva a rozvoj vidieka. Poskytuje vzdelanie v oblasti poľnohospodárstva a príbuzných vedných oblastiach ako sú agrobiológia, potravinové zdroje, trvalo udržateľné poľnohospodárstvo, ekologizácia poľnohospodárskej výroby, biotechnológie, potravinárske technológie, strojárská výroba poľnohospodárskych strojov a zariadení, elektronizácia a automatizácia poľnohospodárskej techniky, prevádzka energetických zariadení poľnohospodárskej výroby, rozvoj vidieka a regiónov, záhradníctvo, krajinná a záhradná architektúra a krajinárstvo, ochrana vôd a vodných tokov, ekonomika a riadenie podnikov, medzinárodný obchod s poľnohospodárskymi komoditami, marketing, rozvoj vidieckeho turizmu a projektového manažmentu pri rozvoji vidieka, poradenstvo a celoživotné vzdelávanie

Učenie

komunita

spolupráca

excelentnosť

Inovácie zabezpečenie zdrojov

VEDA A VÝSKUM

#zelenauniversita

zodpovednosť konkurencieschopnosť **úcta**

ROZVOJ

úspech

Angažovanosť

VZDELÁVANIE

integrita

uznanie

inklúzia

1 Základné informácie o vysokej škole

1.1 Vedenie univerzity

doc. Ing. Klaudia Halászová, PhD. – rektorka, vymenovaná dekrétom prezidenta SR č. 81-2018-OP zo dňa 22.5.2018 na funkčné obdobie s účinnosťou od 3.7.2018 do 2.7.2022.

prof. Ing. Zdenko Tkáč, PhD. – prorektor pre vedu a výskum, vymenovaný dekrétom č. SR-2018-49/1 zo dňa 18.12.2018 na funkčné obdobie s účinnosťou od 1.1.2019 do 2.7.2022. Vzdanie sa funkcie k 31.8.2021.

prof. Ing. Milan Šimko, PhD. – prorektor pre vzdelávanie, vymenovaný dekrétom č. SR-2018-49/3 zo dňa 18.12.2018 na funkčné obdobie s účinnosťou od 1.1.2019 do 2.7.2022.

prof. RNDr. Ing. Tomáš Tóth, PhD. – prorektor pre investičný rozvoj, vymenovaný dekrétom č. SR-2018-49/2 zo dňa 18.12.2018 na funkčné obdobie od 1.1.2019 do 2.7.2022.

doc. Ing. Drahoš Lančarič, PhD. – prorektor pre strategický rozvoj, vymenovaný dekrétom č. SR-2018-49/4 zo dňa 18.12.2018 na funkčné obdobie od 1.1.2019 do 2.7.2022.

doc. Ing. Ivan Takáč, PhD. – prorektor pre komunikáciu a prax, vymenovaný dekrétom č. SR-2018-49/5 zo dňa 18.12.2018 na funkčné obdobie od 1.1.2019 do 2.7.2022.

Ing. Zuzana Gálová – kvestorka, vymenovaná dekrétom č. 458/2018-sekr.rekt. s účinnosťou od 1.8.2018 do 2.7.2022.

doc. Ing. Peter Ondrišík, PhD. – dekan Fakulty agrobiológie a potravinových zdrojov, 1. funkčné obdobie od 1.2.2015 do 31.1.2019, vymenovaný dekrétom č. SR-2018-44/2 zo dňa 30.11.2018 na 2. funkčné obdobie od 1.2.2019 do 31.1.2023.

prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD. – dekan Fakulty biotechnológie a potravinárstva, vymenovaný dekrétom č. SR-2019-51/2 zo dňa 10.1.2019 na funkčné obdobie s účinnosťou od 1.2.2019 do 31.1.2023.

Dr.h.c. prof. Dr. Ing. Elena Horská – dekan Fakulty ekonomiky a manažmentu, 1. funkčné obdobie od 1.2.2015 do 31.1.2019, vymenovaná dekrétom č. SR-2018/43/2 zo dňa 30.11.2018 na 2. funkčné obdobie od 1.2.2019 do 31.1.2023.

doc. Ing. Oľga Roháčiková, PhD. – dekan Fakulty európskych štúdií a regionálneho rozvoja, 1. funkčné obdobie od 1.6.2016 do 31.5.2020, vymenovaná dekrétom č. KSR-2020-8/1 zo dňa 4.5.2020 na 2. funkčné obdobie od 1.6.2020 do 31.5.2024.

prof. Ing. Dušan Igaz, PhD. – dekan Fakulty záhradníctva a krajinného inžinierstva, vymenovaný dekrétom č. SR-2018-20 zo dňa 19.9.2018 na funkčné obdobie s účinnosťou od 1.10. 2018 do 30.9.2022.

prof. Ing. Roman Gálik, PhD. – dekan Technickej fakulty, vymenovaný dekrétom č. SR-2018-15 zo dňa 19.9.2018 na funkčné obdobie s účinnosťou od 1.10. 2018 do 30.9.2022.

doc. Ing. Jana Lendelová, PhD. – predsedníčka Akademického senátu SPU v Nitre, zvolená na ustanovujúcom zasadnutí AS SPU v Nitre s účinnosťou od 5.11.2018.

Ing. Anna Božiková – kancelár, funkčné obdobie od 1.1.2011 do 31.3.2019, vymenovaná dekrétom č. SR-2019-51/4 na funkčné obdobie s účinnosťou od 1.4.2019 do 30.9.2022.

prof. RNDr. Zuzana Hlaváčová, CSc. – predsedníčka Univerzitnej organizácie OZ PŠaV pri SPU v Nitre v období od 15.3.2012 do 14.5.2019, opätovne vymenovaná na konferencii UO OZ PŠaV pri SPU v Nitre dňa 15.5.2019 na funkčné obdobie rokov 2019-2023.

Kontakt

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Tr. A. Hlinku č. 2
949 76 Nitra
Telefón: +421-37-641 5518
Fax: +421-37-641 5554
www.uniag.sk



1.2 Akademický senát univerzity

Predseda:

doc. Ing. Jana Lendelová, PhD., 4. funkčné obdobie, začiatok členstva 28.11.2006 (predsedníčka Akademického senátu SPU v Nitre od 05.11.2018), zamestnanecká časť

Predsedníctvo:

prof. Ing. Marta Habánová, PhD., 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 05.11.2018 (podpredsedníčka Akademického senátu SPU v Nitre za Fakultu agrobiológie a potravinových zdrojov SPU v Nitre od 05.11.2018), zamestnanecká časť

prof. Ing. Soňa Javoreková, PhD., 4. funkčné obdobie, začiatok členstva 28.11.2006, ukončenie členstva 04.11.2014, obnovenie členstva 11.02.2015 (podpredsedníčka Akademického senátu SPU v Nitre za Fakultu biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre od 05.11.2018), zamestnanecká časť

doc. Mgr. Ing. Danka Moravčíková, PhD., 3. funkčné obdobie, začiatok členstva 19.11.2010 (podpredsedníčka Akademického senátu SPU v Nitre za Fakultu ekonomiky a manažmentu SPU v Nitre od 05.11.2018), zamestnanecká časť

Dr. habil. Ing. Ľubica Rumanovská, PhD., 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 05.11.2018 (podpredsedníčka Akademického senátu SPU v Nitre za Fakultu európskych štúdií a regionálneho rozvoja SPU v Nitre od 05.11.2018), zamestnanecká časť

prof. RNDr. Alžbeta Hegedúsová, PhD., 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 03.11.2021 (podpredsedníčka Akademického senátu SPU v Nitre za Fakultu záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre od 03.11.2021), zamestnanecká časť

Ing. Andrej Tárník, PhD., 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 05.11.2018 (podpredseda Akademického senátu SPU v Nitre za Fakultu záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre od 05.11.2018 do 01.08.2021), zamestnanecká časť

PhDr. Ľubica Jamborová, PhD., 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 24.03.2021 (tajomníčka Akademického senátu SPU v Nitre od 28.04.2021), zamestnanecká časť

Mgr. Mária Urbanová, 3. funkčné obdobie, začiatok členstva 19.11.2010, ukončenie členstva 09.03.2021 (tajomníčka Akademického senátu SPU v Nitre od 19.11.2010 do 09.03.2021), zamestnanecká časť

Ing. Danica Vraniaková, 5. funkčné obdobie, začiatok členstva 02.03.2005, podpredsedníčka Akademického senátu SPU v Nitre za Rektorát a celoškolské pracoviská SPU v Nitre, zamestnanecká časť

Ing. Romana Janoušková, 2. funkčné obdobie, začiatok členstva 07.11.2017 (podpredsedníčka Akademického senátu SPU v Nitre za študentskú časť SPU v Nitre od 03.11.2021), študentská časť

Ing. Marta Paula Bendelová, 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 05.11.2018, ukončenie členstva 28.06.2021 (podpredsedníčka Akademického senátu SPU v Nitre za študentskú časť SPU v Nitre od 06.11.2019 do 28.06.2021), študentská časť

Členovia:

Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov SPU v Nitre

prof. Ing. Marta Habánová, PhD., 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 05.11.2018, zamestnanecká časť

Daša Kubatková, 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 28.04.2021, študentská časť

Ing. Mgr. Eva Mixtajová, 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 03.11.2021, študentská časť

prof. Ing. Juraj Mlynek, CSc., 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 05.11.2018, zamestnanecká časť

doc. Ing. Katarína Olšovská, PhD., 3. funkčné obdobie, začiatok členstva 19.11.2010, ukončenie členstva 04.11.2018, obnovenie členstva 27.03.2019, zamestnanecká časť

Ing. Kristína Lehocká, 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 06.11.2019, ukončenie členstva 02.08.2021, študentská časť

Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre

Ing. Lucia Benešová, 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 30.09.2020, študentská časť

prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc., 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 06.11.2019, zamestnanecká časť

prof. Ing. Soňa Javoreková, PhD., 4. funkčné obdobie, začiatok členstva 28.11.2006, ukončenie členstva 04.11.2014, obnovenie členstva 11.02.2015, zamestnanecká časť

Ing. Melina Korčok, 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 03.11.2021, študentská časť

doc. RNDr. Dana Urminská, CSc., 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 05.11.2018, zamestnanecká časť

Fakulta ekonomiky a manažmentu SPU v Nitre

prof. Ing. Ľubica Bartová, CSc., 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 27. 03. 2019, zamestnanecká časť

doc. Mgr. Ing. Danka Moravčíková, PhD., 3. funkčné obdobie, začiatok členstva 19.11.2010, zamestnanecká časť

doc. Ing. Artan Qineti, PhD., 2. funkčné obdobie, začiatok členstva 05.11.2014, zamestnanecká časť

Ing. Filip Tkáč, 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 03.11.2021, študentská časť

Bc. Peter Watter, 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 03.11.2021, študentská časť

Ing. Marta Paula Bendelová, 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 05.11.2018, ukončenie členstva 28.06.2021, študentská časť

Ing. Filip Valentíni, 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 25.06.2019, ukončenie členstva 28.06.2021, študentská časť.

Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja SPU v Nitre

Ing. Laura Bandlerová, 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 03.11.2021, študentská časť

Ing. Marián Kováčik, PhD., 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 05.11.2018, zamestnanecká časť

Bc. Lenka Krajmerová, 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 03.11.2021, študentská časť

doc. JUDr. Lucia Palšová, PhD., 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 05.11.2018, zamestnanecká časť

Dr. habil. Ing. Ľubica Rumanovská, PhD., 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 05.11.2018, zamestnanecká časť

Ing. Ivana Lichnerová, 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 05.11.2018, ukončenie členstva 25.08.2021, študentská časť

Daniela Valachová, 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 24.06.2020, ukončenie členstva 13.07.2021, študentská časť

Technická fakulta SPU v Nitre

Simona Bártová, 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 28.04.2021, študentská časť

Ing. Romana Janoušková, 2. funkčné obdobie, začiatok členstva 07.11.2017, študentská časť

doc. Ing. Jana Lendelová, PhD., 4. funkčné obdobie, začiatok členstva 28.11.2006, zamestnanecká časť

doc. Ing. Ondrej Lukáč, PhD., 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 05.11.2018, zamestnanecká časť

Ing. Juraj Tulík, PhD., 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 05.11.2018, zamestnanecká časť

Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre

Ing. Denis Bechera, 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 28.04.2021, študentská časť

prof. RNDr. Alžbeta Hegedúsová, PhD., 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 03.11.2021, zamestnanecká časť

Ing. Jakub Mankovecký, 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 28.07.2021, študentská časť

doc. Ing. Ľuboš Moravčík, PhD., 3. funkčné obdobie, začiatok členstva 19.11.2010, zamestnanecká časť

doc. Ing. Lucia Tátošová, PhD., 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 05.11.2018, zamestnanecká časť

Matúš Olejár, 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 06.11.2019, ukončenie členstva 07.07.2021, študentská časť

Ing. Andrej Tárník, PhD., 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 05.11.2018, ukončenie členstva 01.08.2021, zamestnanecká časť

Rektorát a celoškolské pracoviská SPU v Nitre

PhDr. Ľubica Jamborová, PhD., 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 24.03.2021, zamestnanecká časť

Mgr. Vladislav Valach, 1. funkčné obdobie, začiatok členstva 05.11.2018, zamestnanecká časť

Ing. Danica Vraniaková, 5. funkčné obdobie, začiatok členstva 02.03.2005, zamestnanecká časť

Mgr. Mária Urbanová, 3. funkčné obdobie, začiatok členstva 19.11.2010, ukončenie členstva 09.03.2021, zamestnanecká časť

1.3 Vedecká rada vysokej školy

Členovia Vedeckej rady SPU v Nitre vymenovaní na obdobie rokov 2018-2022

doc. Ing. Klaudia Halászová, PhD. – predsedníčka Vedeckej rady SPU v Nitre, odbor „Krajinne inžinierstvo“

prof. Ing. Zdenko Tkáč, PhD. – odbor „Poľnohospodárska a lesnícka technika“

prof. Ing. Milan Šimko, PhD. – odbor „Výživa“

prof. RNDr. Ing. Tomáš Tóth, PhD. – odbor „Biológia“

doc. Ing. Drahoš Lančarič, PhD. – odbor „Ekonomika a manažment podniku“

doc. Ing. Peter Ondrišík, PhD. – odbor „Všeobecná rastlinná výroba“

prof. Ing. Marko Halo, PhD. – odbor „Živočíšna produkcia“

prof. Ing. Marián Brestič, CSc. – odbor „Fyziológia plodín a drevín“

prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD. – odbor „Spracovanie poľnohospodárskych produktov“

prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD. – odbor „Biológia“

prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc. – odbor „Biotechnológie“

doc. Ing. Oľga Roháčiková, PhD. – odbor „Verejná správa a regionálny rozvoj“

prof. JUDr. Anna Bandlerová, PhD. – odbor „Verejná správa a regionálny rozvoj“

prof. Ing. Ján Gaduš, PhD. – odbor „Poľnohospodárska a lesnícka technika“

Dr. h. c. prof. Dr. Ing. Elena Horská – odbor „Manažment a podnikanie“

Dr. h. c. prof. Ing. Peter Bielik, PhD. – odbor „Ekonomika a manažment v poľnohospodárstve a potravinárstve“

prof. Ing. Ján Pokrivčák, M.S., PhD. – odbor „Ekonomika a manažment podniku“

prof. Ing. Dušan Igaz, PhD. – odbor „Krajinárstvo“

prof. Ing. Viera Paganová, PhD. – odbor „Krajinná a záhradná architektúra“

prof. RNDr. Alžbeta Hegedúsová, PhD. – odbor „Záhradníctvo“

prof. Ing. Roman Gálik, PhD. – odbor „Poľnohospodárska a lesnícka technika“

prof. Ing. Štefan Mihina, PhD. – odbor „Poľnohospodárska technika“ – skončenie členstva 19.2.2021

prof. Ing. Jan Valíček, Ph. D. – odbor „Strojárske technológie a materiály“ – vymenovaný od 1.5.2021

prof. Ing. Dušan Hrubý, PhD. – odbor „Poľnohospodárska a lesnícka technika“

doc. Ing. Tatiana Bojnanská, PhD. – odbor „Spracovanie poľnohospodárskych produktov“

Externí členovia:

Ing. Gabriela Matečná – AGRARIS, s.r.o., Nitra

Bc. Emil Macho – predseda Slovenskej poľnohospodárskej a potravinárskej komory

prof. Ing. Petr Sklenička, CSc. – rektor, Česká zemědělská univerzita v Prahe

Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, CSc. – rektor, Technická univerzita vo Zvolene

Dr. h. c. prof. MVDr. Jana Mojžišová, PhD. – rektorka, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

prof. RNDr. Libor Vozár, CSc. – rektor, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre

Ing. Alexander Matušek – prezident Zväzu automobilového priemyslu SR – skončenie členstva 10.6.2021

Ing. Pavol Radič, PhD., EURO ING – predseda Slovenskej zväračskej spoločnosti – vymenovaný od 1.7.2021

doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. – riaditeľka Ústavu krajinnej ekológie SAV

doc. Ing. Pavol Konštiak, CSc. – 1. viceprezident Zväzu obchodu SR

prof. MVDr. Jozef Bíreš, DrSc. – Ústredný riaditeľ Štátnej veterinárnej a potravinovej správy SR

Ing. Róbert Németh – konateľ Agrotrade Group spol. s r. o.

Lubomír Lőrinc – Predseda Regionálneho združenia miest a obcí Tekov, člen Rady ZMOS

1.4 Disciplinárna komisia univerzity pre študentov

Disciplinárne komisie sú zriadené na príslušných fakultách SPU:

- Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov
- Fakulta ekonomiky a manažmentu
- Fakulta biotechnológie a potravinárstva
- Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja
- Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva
- Technická fakulta

1.5 Súčasti vysokej školy

Fakulty

Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov – dekan FAPZ doc. Ing. Peter Ondrišík, PhD., 1. funkčné obdobie od 1. 2. 2015 do 31.1.2019, 2. funkčné obdobie od 1.2.2019 do 31.1.2023.

Fakulta biotechnológie a potravinárstva – dekan FBP prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD. – vymenovaný do funkcie dekana dekrétom č. SR-2019-51/2 zo dňa 10.1.2019 na funkčné obdobie s účinnosťou od 1.2.2019 do 31.1.2023.

Fakulta ekonomiky a manažmentu – dekan FEM Dr.h.c. prof. Dr. Ing. Elena Horská, 1. funkčné obdobie od 1.2.2015 do 31.1.2019, 2. funkčné obdobie od 1.2.2019 do 31.1.2023.

Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja – dekan FRR doc. Ing. Oľga Roháčiková, PhD., 1.funkčné obdobie od 1.6.2016 do 31.5.2020, 2. funkčné obdobie od 1.6.2020 do 31.5.2024.

Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva – dekan FZKI prof. Ing. Dušan Igaz, PhD. – vymenovaný dekrétom č. SR-2018-20 zo dňa 19.9.2018 na funkčné obdobie s účinnosťou od 1.10.2018 do 30.9.2022.

Technická fakulta – dekan TF prof. Ing. Roman Gálik, PhD. – vymenovaný dekrétom č. SR-2018-15 zo dňa 19.9.2018 na funkčné obdobie s účinnosťou od 1.10.2018 do 30.9.2022.

Pedagogické a výskumné pracoviská

Výskumné centrum AgoBioTech – Ing. Lucia Gabríny, PhD., vymenovaná do funkcie riaditeľky na základe výberového konania s účinnosťou od 1.4.2019 do 30.9.2022.

Botanická záhrada – doc. Ing. Dagmar Hillová, PhD. vymenovaná do funkcie riaditeľky na základe výberového konania s účinnosťou od 1.11.2020 do 30.9.2022.

Centrum univerzitného športu – PaedDr. Ľubomír Urban, riaditeľ do 30. 3. 2019, vymenovaný do funkcie riaditeľa na základe výberového konania s účinnosťou od 1.4.2019 do 30.9.2022.

Znalecký ústav SPU v Nitre – prof. RNDr. Ing. Tomáš Tóth, PhD., vymenovaný do funkcie riaditeľa s účinnosťou od 1.7.2020 do 30.9.2022.

Centrum jazykov SPU – zriadené od 1.9.2022. Mgr. Andrea Holúbeková, PhD., vymenovaná do funkcie riaditeľky na základe výberového konania s účinnosťou od 1.9.2021 do 31.8.2025.

Informačné pracoviská

Slovenská poľnohospodárska knižnica – Mgr. Beáta Bellérová, PhD., vymenovaná do funkcie riaditeľky na základe výberového konania s účinnosťou od 1.4.2019 do 30.9.2022.

Centrum informačných a komunikačných technológií – RNDr. Peter Škrovina, riaditeľ vymenovaný do funkcie na základe výberového konania s účinnosťou od 1.4.2019 do 31.3.2021.

Ing. Ľuboš Határ – riaditeľ vymenovaný do funkcie na základe výberového konania s účinnosťou od 1.4.2021 do 31.3.2023.

Vydavateľstvo SPU – Ing. Ľubica Ďudáková, vymenovaná do funkcie riaditeľky na základe výberového konania s účinnosťou od 1.4.2019 do 30.9.2022.

Univerzitné poradenské a podporné centrum SPU – zriadené od 1.9.2021. Mgr. et Mgr. Jana Rybanská, PhD., vymenovaná do funkcie riaditeľky na základe výberového konania s účinnosťou od 1.9.2021 do 31.8.2025.



Účelové zariadenia

Študentské domovy a jedálne – Ing. Ľubica Pastrňáková, vymenovaná do funkcie riaditeľky na základe výberového konania s účinnosťou od 1.4.2019 do 31.8.2021.

Ing. Emília Chovanová, PhD. – poverená výkonom funkcie riaditeľky s účinnosťou od 1.9.2021 do 28.2.2022.

Vysokoškolský poľnohospodársky podnik SPU, s.r.o. v Kolíňanoch – Ing. Ján Lajda, konateľ, dátum vzniku funkcie 18.10.2016. Skončenie funkcie konateľa k 31.1.2021.

Ing. Ján Dzurjanin – konateľ, vymenovaný do funkcie riaditeľa od 1.2.2021.

Súkromná materská škola SPU v Nitre – MŠ je zriadená od 1.9.2021. Ing. Petronela Pospíšilová, vymenovaná do funkcie riaditeľky s účinnosťou od 1.9.2021 do 31.8.2026.

1.6 Správna rada vysokej školy

Členovia návrhu ministrom školstva

doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. – riaditeľka Ústavu krajinnej ekológie SAV, Bratislava, vymenovaná na obdobie od 28.6.2019 do 27.6.2025.

Ing. Milan Lapšanský – generálny riaditeľ sekcie Potravinárstva a obchodu MPRV SR, vymenovaný na obdobie od 12.1.2018 do 11.1.2024. Odvolaný z funkcie člena správnej rady k 25.5.2021.

Ing. Zuzana Nouzovská – generálna riaditeľka Národného poľnohospodárskeho a potravinárskeho centra, Lužianky, vymenovaná na obdobie od 12.1.2018 do 11.1.2024.

Bc. Emil Macho – predseda Slovenskej poľnohospodárskej a potravinárskej komory, Bratislava, vymenovaný na obdobie od 28.6.2019 do 27.6.2025.

Ing. Ľubomír Petrák, CSc. – poslanec Národnej rady SR, Bratislava, vymenovaný na obdobie od 28.6.2019 do 27.6.2025. Členstvo ukončené 20.2.2021 z dôvodu úmrtia.

Ing. Peter Polák, PhD. – člen predstavenstva Zväzu chovateľov mäsového dobytku na Slovensku – družstvo, vymenovaný na obdobie od 21.5.2021 do 20.5.2027.

Mgr. Miloslav Špoták – projektový manažér Filozofickej fakulty UCM v Trnave, zástupca primátora mesta Nitra, vymenovaný na obdobie od 2.6.2021 do 1.6.2027.

Ing. Miroslav Žiak – poslanec Národnej rady SR, Bratislava, vymenovaný na obdobie od 1.8.2020 do 31.7.2026.

Členovia návrhu rektorom vysokej školy

Ing. Pavol Hudec – generálny riaditeľ ASSET, a. s. Bratislava, 2. funkčné obdobie od 30.3.2017 do 29.3.2023.

Ing. Gabriel Csollár – člen predstavenstva COOP Jednota Slovensko, 1. funkčné obdobie od 2.6.2015 do 1.6.2021. Vymenovaný na 2. funkčné obdobie od 4.8.2021 do 3.8.2027.

Ing. Tibor Lőrincz – predseda Agrodružstvo Kameničná, vymenovaný na obdobie od 2.6.2015 do 1.6.2021.

Ing. Oľga Lajdová, CSc., MBA – riaditeľka Land Technologies s. r. o., Lužianky, vymenovaná na obdobie od 8.11.2017 do 7.11.2023.

JUDr. Adriana Šklíbová – Slovenský pozemkový fond, Bratislava, vymenovaná na obdobie od 24.4.2019 do 23.4.2025. Odvolaná z funkcie člena správnej rady k 5.7.2021.

Ing. Peter Schultz – predseda PD Mojmirovce, vymenovaný na obdobie od 12.8.2019 do 11.8.2025. Predseda Správnej rady SPU v Nitre zvolený na obdobie od 16.12.2019 do 15.12.2022.

Ing. Juraj Mačaj – predseda predstavenstva odbytovej organizácie Zeleninárska – združenie pestovateľov zemiakov a zeleniny, vymenovaný na obdobie od 17.8.2021 do 16.8.2027.

Ing. Alexander Matušek – prezident Zväzu automobilového priemyslu SR, Bratislava, vymenovaný na obdobie od 11.11.2021 do 10.11.2027.

Člen vymenovaný na návrh zamestnaneckej časti akademického senátu

prof. Ing. Peter Kováčik, CSc. – Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov SPU v Nitre, vymenovaný od 29.1.2019 do 28.1.2023.

Členovia vymenovaní na návrh študentskej časti akademického senátu

Ing. Mária Holovičová, PhD. – vedúca Útvary univerzitných služieb SPU v Nitre, vymenovaná od 24.4.2019 do 23.4.2021.

Ing. Lucia Benešová – študentka 3. ročníka III. stupňa štúdia na Fakulte biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre, vymenovaná na obdobie od 1.7.2021 do 30.6.2023.

1.7 Kolégium rektora

Kolégium rektorky SPU v Nitre

doc. Ing. Klaudia Halászová, PhD. – rektorka
prof. Ing. Zdenko Tkáč, PhD. – prorektor pre vedu a výskum do 31.8.2021
prof. Ing. Milan Šimko, PhD. – prorektor pre vzdelávanie
prof. RNDr. Ing. Tomáš Tóth, PhD. – prorektor pre investičný rozvoj
doc. Ing. Drahoslav Lančarič, PhD. – prorektor pre strategický rozvoj
doc. Ing. Ivan Takáč, PhD. – prorektor pre komunikáciu a prax
Ing. Zuzana Gálová – kvestorka
doc. Ing. Jana Lendelová, PhD. – predsedníčka Akademického senátu SPU v Nitre
Ing. Lucia Gabríny, PhD. – riaditeľka VC AgroBioTech
Ing. Anna Božiková – kancelárka
doc. Ing. Peter Ondrišik, PhD. – dekan Fakulty agrobiológie a potravinových zdrojov
prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD. – dekan Fakulty biotechnológie a potravinárstva
prof. Ing. Roman Gálik, PhD. – dekan Technickej fakulty
doc. Ing. Oľga Roháčiková, PhD. – dekanka Fakulty európskych štúdií a regionálneho rozvoja
Dr.h.c. prof. Dr. Ing. Elena Horská – dekanka Fakulty ekonomiky a manažmentu
prof. Ing. Dušan Igaz, PhD. – dekan Fakulty záhradníctva a krajinného inžinierstva
prof. RNDr. Zuzana Hlaváčová, CSc. – predsedníčka Univerzitnej organizácie OZ PŠaV pri SPU v Nitre
doc. Ing. Dagmar Hillová, PhD. – riaditeľka Botanickej záhrady SPU
Mgr. Beáta Bellérová, PhD. – riaditeľka Slovenskej poľnohospodárskej knižnice pri SPU
Ing. Ľubica Pastrnáková – riaditeľka Študentských domovov a jedální SPU do 31.8.2021
Ing. Emília Chovanová, PhD. – poverená riaditeľka Študentských domovov a jedální s účinnosťou od 1.9.2021 do 28.2.2022.
PaedDr. Ľubomír Urban – riaditeľ Centra univerzitného športu SPU
RNDr. Peter Škrovina – riaditeľ Centra informačných a komunikačných technológií SPU do 31.3.2021
Ing. Ľuboš Határ – riaditeľ Centra informačných a komunikačných technológií SPU od 1.4.2021
Ing. Ľubica Ďudáková – riaditeľka Vydavateľstva SPU
Ing. Ján Lajda – konateľ Vysokoškolského poľnohospodárskeho podniku, s. r. o., v Kolíňanoch do 31.1.2021
Ing. Ján Dzurjanin – konateľ Vysokoškolského poľnohospodárskeho podniku, s. r. o., v Kolíňanoch od 1.2.2021
Mgr. Andrea Holúbeková, PhD. – riaditeľka Centra jazykov SPU od 1.9.2021
Mgr. et Mgr. Jana Rybanská, PhD. – riaditeľka Univerzitného poradenského a podporného centra SPU od 1.9.2021
Ing. Lucia Benešová – zástupca študentov

2 Prehľad najdôležitejších udalostí univerzity za rok 2021

2.1 Akademické udalosti



Slovenskú poľnohospodársku univerzitu v Nitre navštívil minister pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR Samuel Vlčan. S rektorkou Klaudiou Halászovou a ďalšími zástupcami univerzity diskutoval o súčasnom postavení SPU v celoslovenskom meradle, ako aj o pripravovaných zmenách v koncepcii agropolitiky a nastavení efektívnej vzájomnej spolupráce s univerzitou a výskumnou základňou.



Na pracovné stretnutie na SPU v Nitre zavítala štátna tajomníčka Ministerstva kultúry SR Zuzana Kumanová. Hlavnou témou diskusie bol priebeh realizácie Kreatívneho centra SPU a plány na ďalšie obdobie. Rektorka Klaudia Halászová prezentovala zámery Kreatívneho centra, najmä jeho napojenie na infraštruktúru SPU. Ako uviedla štátna tajomníčka Zuzana Kumanová, projekt je jedným z vlajkových lodí ministerstva kultúry a preto je veľmi dôležité, aby sa implementoval v časovom harmonograme tak, ako sú predložené jeho aktivity.



SPU v Nitre sa prezentovala v slovenskej expozícii na medzinárodnej výstave o poľovníctve a trvalo udržateľnom hospodárení v krajine – One With Nature, ktorá sa uskutočnila v kongresovom a výstavnom centre HUNGEXPO v Budapešti.



SPU v Nitre sa spoločne s desiatkami ďalších slovenských dominánt pripojila k iniciatíve Britského veľvyslanectva v Bratislave a počas dvoch dní sa „zazelenala“. Cieľom bolo upozorniť na práve prebiehajúcu konferenciu OSN o zmene klímy, na ktorej sa zišli lídri z celého sveta. Zeleno nasvietená Aula SPU zdôraznila potrebu ochrany klímy a našej planéty.



Boli ukončené rekonštrukčné práce na zrkadlisku pred Aulou SPU. Ich výsledkom bolo obnovenie zrkadliska do pôvodnej architektonickej podoby podľa projektu z roku 1961, zabezpečenie statickej únosnosti, vodonepriepustnosti a odstránenie nepôvodných prvkov. Premostenie bolo doplnené o sklenené zábradlie. Zrkadlisko patrí medzi objekty vyhlásené za národnú kultúrnu pamiatku, preto projektovanie aj stavebné práce prebiehali pod dohľadom Krajského pamiatkového úradu v Nitre.



Rozsiahlou rekonštrukciou prešiel aj študentský domov Nová doba. Uskutočnila sa výmena vykurovacieho systému v blokoch B a C. V bloku C sa uskutočnila rozsiahla obnova izieb, ktorá zahŕňala výstavbu spoločných sociálnych zariadení pre dve susediace izby, výmenu elektroinštalácií, dverí, maľovanie izieb, osadenie nových LED svietidiel, výmenu podláh na izbách aj chodbách a zariadenie izieb novým nábytkom. Zároveň boli v tejto časti ŠD zabudované aj zariadenia na šírenie wifi signálu.



Rozsiahlou rekonštrukciou prešiel aj areál SPU v Nitre. Jej cieľom bolo vybudovanie prvkov zelenej infraštruktúry, prispôbenie sa zmene klímy a zavádzanie prvkov, ktoré budú znižovať hluk a znečistenie ovzdušia. Okrem zlepšenia mikroklimy v mestskom prostredí ide aj o zachovanie biodiverzity, ekologickej stability a estetickú funkciu areálu. Projekt s názvom Zelená infraštruktúra na zelenej univerzite financuje Európsky fond regionálneho rozvoja a SPU v Nitre.

Pozemkové úpravy a možnosti riešenia tejto problematiky boli hlavnou témou stretnutia zástupcov SPU v Nitre s poslankyňou Národnej rady SR Ing. Jarmilou Halgašovou, ktoré sa uskutočnilo na pôde Výskumného centra AgroBioTech SPU. Poslankyňa J. Halgašová zaujímali názory odborníkov na problematiku neznámych vlastníkov, hovorilo sa aj o fragmentácii pozemkového vlastníctva ako bariére rozvoja či o možnosti zriadenia vecného bremena stavby v súvislosti s budovaním adaptačných opatrení na klimatické zmeny.

Tridsať signatárov slávnostne podpísalo **Deklaráciu o posilnení kultúry vedeckej integrity na Slovensku**, ktorá patrí k pilierom korektnej vedeckej práce. Predstavitelia širokej akademickej a vedeckovýskumnej obce na Slovensku si uvedomujú dôležitosť dodržiavania najvyšších etických štandardov pri svojej práci a z pozície zástupcov inštitúcií, ktoré reprezentujú, sa preto rozhodli dobrovoľne pristúpiť k plneniu záväzkov definovaných v pripravenom národnom dokumente. Za Slovenskú poľnohospodársku univerzitu v Nitre deklaráciu podpísala rektorka doc. Ing. Klaudia Halászová, PhD.

Prezidentka SR Zuzana Čaputová vymenovala 22. apríla dvadsaťosem **nových profesorov**, medzi nimi deviatich zo Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre. Vymenovacie dekréty profesorov si prevzali: prof. Ing. Marta Habánová, PhD. z Katedry výživy ľudí FAPZ (vymenovaná v odbore výživa), prof. RNDr. Zuzana Hlaváčová, CSc. z Katedry fyziky TF (mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby), prof. Ing. Juraj Jablonický, PhD. z Katedry dopravy a manipulácie TF (dopravné stroje a zariadenia), prof. Ing. Maroš Korenko, PhD. z Katedry kvality a strojárskych technológií TF (strojárské technológie a materiály), prof. Ing. Judita Lidiková, PhD. z Katedry chémie FBP (spracovanie poľnohospodárskych produktov), prof. Ing. Zlatica Muchová, PhD. z Katedry krajinného plánovania a pozemkových úprav FZKI (krajinnárstvo), prof. RNDr. Ing. Tomáš Tóth, PhD. z Katedry chémie FBP (biológia), prof. PaedDr. Ing. Jana Žiarovská, PhD. z Katedry genetiky a šľachtenia rastlín FAPZ (biológia), prof.

Ing. Miroslav Žitňák, PhD. z Katedry zariadení stavieb a bezpečnosti techniky TF (mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby). Vymenovací dekrét profesorky v odbore odvetvové a prierezovej ekonomiky si 29. apríla z rúk prezidentky SR prevzala aj prof. Ing. Miroslava Rajčániová, PhD. z Katedry hospodárskej politiky Fakulty ekonomiky a manažmentu.



Desiatim novým profesorom zablahoželala k dosiahnutiu najvyššieho vedecko-pedagogického titulu aj rektorka SPU doc. Ing. Klaudia Halászová, PhD.

Rektorka SPU v Nitre doc. Klaudia Halászová odovzdala dekréty novým docentom: **doc. Ing. Lukášovi Hlebovi, PhD.** z Ústavu biotechnológie FBP SPU v Nitre (študijný odbor: agrobiotechnológia), **doc. Ing. Jiřine Zemanovej, PhD.** z Ústavu aplikovanej biológie FBP SPU v Nitre (študijný odbor: biológia), **doc. Ing. Jakubovi Berčíkovi, PhD.** z Ústavu marketingu, obchodu a sociálnych štúdií FEM SPU v Nitre (študijný odbor: ekonomika a manažment podniku), **doc. Ing. Marcelle Hallovej, PhD.** z Ústavu účtovníctva a informatiky FEM SPU v Nitre (študijný odbor: ekonomika a manažment podniku), **doc. Ing. Martinovi Hauptvoglovi, PhD.** z Ústavu environmentálneho manažmentu FEŠRR SPU v Nitre (študijný odbor: environmentálny manažment), **doc. Mgr. Mariánovi Kotrlovi, PhD.** z Inšpektorátu životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor inšpekcie ochrany vôd (študijný odbor: environmentálny manažment), **doc. Ing. Žanete Paukovej, PhD.** z Ústavu environmentálneho manažmentu FEŠRR SPU v Nitre (študijný odbor: environmentálny manažment), **doc. Ing. Elene Aydin, PhD.** z Ústavu krajinného inžinierstva FZKI SPU v Nitre (študijný odbor: krajinnárstvo), **doc. Ing. Marte Harničárovej, PhD.** z Ústavu elektrotechniky, automatizácie, informatiky a fyziky TF SPU v Nitre (študijný odbor: strojárské technológie a materiály), **doc. Mgr. Petrovi Hlaváčovi, PhD.** z Ústavu elektrotechniky, automatizácie, informatiky a fyziky TF SPU v Nitre (študijný odbor: mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby), **doc. Ing. Zuzane Lušňáčkovej, PhD.** z Katedry manažmentu FEM SPU v Nitre (študijný odbor: ekonomika a manažment podniku), **doc. Ing. Jánovi Kollárovi, PhD.** z Katedry biotechniky zelene FZKI SPU v Nitre (študijný odbor: krajinná a záhradná architektúra) a **doc. Ing. Martinovi Prčíkovi, PhD.** z Katedry environmentálneho manažmentu FEŠRR SPU v Nitre (študijný odbor: environmentálny manažment).

Rektorka SPU v Nitre doc. Klaudia Halászová odovzdala dekréty o priznaní vedeckého kvalifikačného stupňa IIa. **Ing. Jane Štefánikovej, PhD.**, z Výskumného centra AgroBioTech SPU v Nitre a **Ing. Tomášovi Jamborovi, PhD.**, z Centra BioFood Fakulty biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre. Vedecký kvalifikačný stupeň im 25. mája 2021 priznala Komisia Slovenskej akadémie vied pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie zamestnancov.

V rámci organizačných zmien vznikli od 1. septembra 2021 na SPU v Nitre ústavy, ktoré organizačne nahradili doterajšie katedry. Tiež boli novozriadené dve univerzitné centrá.

Uskutočnilo sa ustanovujúce zasadnutie **Rady pre vnútorný systém zabezpečovania kvality vzdelávania na SPU v Nitre** ako jedného z vrcholných nezávislých orgánov pre zabezpečovanie súladu vnútorného systému kvality vzdelávacích činností, vedeckovýskumných činností, habilitačných a inauguračných konaní a ďalších súvisiacich činností, ako aj pre zabezpečenie sústavného rozvoja univerzity a jej súčastí v týchto oblastiach.



Ústav záhradníctva FZKI v Demonštračnej záhrade BZ SPU slávnostne otvoril sad starých krajových odrôd jabloní. Vznikol v rámci projektu SadOVO v spolupráci SPU v Nitre s Nadáciou Tesco a Občianskym združením CEEV Živica. Sad je zbierkou vzácných odrôd pestovaných v tvare štíhleho vretena. Väčšina pestovaných odrôd sú staré odrody, ktoré sú prírodno-kultúrnym dedičstvom.



Na Technickej fakulte SPU v Nitre otvorili Centrum 3D technológií, ktoré ponúkne priestor na spoluprácu s fakultami SPU, domácimi i zahraničnými univerzitami, ako aj s priemyselnou praxou. Podľa odborníkov sa najväčší prienik s praxou javí v oblasti zmiešanej virtuálnej reality, pre tréning ľudí či podporu servisných úkonov.



Erasmus+

Program Erasmus+ je pre SPU v Nitre kľúčovým zastrešením mobilných aktivít. Dôkazom o zanietenej realizácii programu Erasmus+ na SPU je aj ocenenie, ktoré univerzita získala. Slovenská akademická asociácia pre medzinárodnú spoluprácu a luventa – Slovenský inštitút mládeže, ktoré zašitiujú národné agentúry programu Erasmus+, vydali vyhlásenie, že SPU v Nitre sa stala najúspešnejšou organizáciou v rámci interného vyhodnotenia kategórie vysokoškolského vzdelávania. Toto vyhodnotenie realizovali národné agentúry pri príležitosti bilancovania predchádzajúceho programového obdobia európskeho vzdelávacieho programu Erasmus+ za obdobie rokov 2014 – 2020 a zhodnotenia významných prínosov programu v slovenskom vzdelávacom systéme.

Cenu rektorky SPU v Nitre na medzinárodnom filmovom festivale **Agrofilm** získal nemecký film Korene – zázrak pod povrchom. Diváci mohli z pohodlia svojich domovov vidieť takmer všetky filmy prihlásené na 37. ročník festivalu – spolu 44 hodín online premietania. Zároveň mohli sledovať naživo a klásť otázky na diskusnom fóre k téme Pozemkové úpravy v praxi.

SPU v Nitre sa stala členom **Americkej obchodnej komory v Slovenskej republike (AmCham)**. Procesu ratifikácie predchádzala úspešná spolupráca komory s Fakultou ekonomiky a manažmentu SPU.

Pri príležitosti jarného predsedníctva SPU v Nitre v Programe **Baltických univerzít** sa uskutočnila online študentská konferencia BUP na tému Udržateľná výroba potravín v podmienkach klimatickej zmeny (Sustainable Food Production in Conditions of Climate Change). Online podujatie, ktorého organizátorom bola SPU v Nitre v spolupráci s University of Uppsalla vo Švédsku, spojilo viac ako šesťdesiat účastníkov z dvanástich krajín sveta.

Európsky inovačný a technologický inštitút (EIT) opäť schválil Slovenskú poľnohospodársku univerzitu v Nitre ako **EIT Food Hub**. Používaním loga EIT Food Hub mohla SPU aj v tomto roku prispievať k rozvoju nových podnikateľských talentov, podporovať ich inovatívne nápady a rozširovať aktivity v súlade s potravinovou stratégiou a podnikateľskými plánmi EIT.

SPU v Nitre, 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 a účastníkom predstavila najnovšie poznatky o potravinách, výžive aj inováciách.

Predstavitelia fakúlt SPU v Nitre odovzdali diplomy štyridsiatim štyrom absolventom doktorandského štúdia. Vzhľadom na nepriaznivú epidemiologickú situáciu sa promócie doktorandov konali len v úzkom kruhu na dekanátoch, prípadne si absolventi prevzali diplomy na študijnom oddelení fakulty.

SPU v Nitre sa zapojila do prípravy **spoločného študijného programu v rámci CASEE konzorcia Danube AgriFood Master**. Program sa bude zameriavať na štyri oblasti – bezpečnosť potravín a spotrebiteľská veda, udržateľné poľnohospodárstvo, pôda, voda a klíma, interkultúrne vzdelávanie. Nová štruktúra študijného programu bola predstavená na prvom online stretnutí pedagógov SPU v Nitre, ktorí budú participovať na výučbe predmetov.

V rámci 18. ročníka **Týždňa vedy a techniky** na Slovensku sa na SPU v Nitre uskutočnila online Vedecká konferencia doktorandov Fakulty agrobiológie a potravinových zdrojov, Fakulty biotechnológie a potravinárstva a Fakulty záhradníctva a krajinného inžinierstva. Záštitu nad podujatím prevzali dekaní uvedených troch fakúlt. Program bol rozdelený do ôsmich tematických okruhov: Aplikovaná a molekulárna biológia; Biotechnológia; Výživa; Multifunkčné poľnohospodárstvo, životné prostredie, krajinná architektúra a rozvoj vidieka; Rastlinná produkcia; Technológia, kvalita a bezpečnosť surovín a potravín rastlinného pôvodu; Živočíšna produkcia; a Technológia, kvalita a bezpečnosť surovín a potravín živočíšneho pôvodu.

O dopadoch klimatických zmien na agrosektor, postavení malých farmárov, ako aj možnostiach účinnej pomoci poľnohospodárom zo strany štátu sa hovorilo v online diskusii s farmármi v rámci **Nitrianskych univerzitných dní**. Problematiku analyzovali hostia z SPPK, Zväzu zeleninárov a zemiakarov, ovocinárskych združení a hnutí za kvalitu potravín. Podujatie v spolupráci so Slovenskou poľnohospodárskou univerzitou v Nitre zorganizoval EURACTIV Slovensko.

Na pôde SPU v Nitre sa uskutočnila medzinárodná vedecká konferencia **AGASI 2021 – Poľnohospodárstvo ako aktér sociálnej inklúzie**, venovaná sociálnemu poľnohospodárstvu. Záštitu nad podujatím prevzal minister pôdohospodárstva SR. Bola to už druhá konferencia podporená v rámci Spoločného výskumného programu Udržateľné poľnohospodárstvo a potravinové systémy OECD. Prednášajúci zo zahraničia predstavili sociálne poľnohospodárstvo v Nórsku, Maďarsku, Holandsku, Českej republike, Poľsku, Taliansku, či v Japonsku. Slovenskí a českí odborníci diskutovali o prínosoch poľnohospodárstva v sociálnej práci a sociálnych službách, ale aj o tom, aké prínosy môžu mať inovácie v poľnohospodárstve a začleňovanie ľudí s prekážkami do poľnohospodárskych aktivít.

Predstavitelia Technickej fakulty SPU v Nitre sa stretli so zástupcami spoločnosti **Jaguar Land Rover**, aby rokovali o možnostiach ďalšej spolupráce. Súčasťou stretnutia bolo odovzdanie skeletových modelov vozidiel, vyrábaných v spoločnosti JLR, ktoré budú využívané ako vizuálne pomôcky pri výučbe študentov.

Na druhom ročníku **Summitu autonómnych vozidiel** (Autonomous Vehicles Summit 2021) sa prezentovali aj odborníci z Technickej fakulty SPU v Nitre. Medzinárodná konferencia je najväčším podujatím v strednej a východnej Európe, sledujúcim trendy súčasnej digitálnej transformácie v oblasti autonómnych vozidiel.

Pod záštitou EIT Food Hub sa na pôde SPU v Nitre konal online **Awareness day** s hlavnou témou Inovácie a nové trendy v agropotravinárstve. 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.

Na Fakulte ekonomiky a manažmentu SPU v Nitre prezentovali výsledky výskumu v oblasti udržateľnej spotreby potravín. Odborný seminár na tému **Potraviny a udržateľný prístup** bol súčasťou medzinárodného vzdelávacieho projektu Erasmus+ Strategické partnerstvo Assessing and Changing Adults' Behaviour on Sustainable Consumption of Food. Popularizačné podujatie, určené odbornej i laickej verejnosti, sa stretlo s pozitívnou odozvou účastníkov.

V rámci **Univerzity tretieho veku** sa v máji a júni po prvýkrát uskutočnila online výučba vo vzdelávacích programoch, ktorým to umožňoval ich charakter. Cieľom bolo ukončenie výučby z letného semestra akademického roka 2019/2020, ktorá bola kvôli pandémie COVID-19 prerušená. Online výučba prebiehala v štyroch vzdelávacích programoch: Anglický jazyk, Bezpečnosť a biologické aspekty ovocia a zeleniny, Záhradníctvo a Záhradná a krajinná architektúra. Absolventom vzdelávacích programov 3. ročníkov boli zároveň vydané osvedčenia.



Na SPU otvorili prvú online Letnú univerzitu pre seniorov. Cieľom organizátorov bolo vyplniť letné dni seniorom, ktorí majú záujem o nové informácie a chcú sa zlepšiť aj vo využívaní digitálnych technológií. Každý deň bola pripravená jedna online prednáška a po nej nasledoval priestor na diskusiu. Prednášky zabezpečila Botanická záhrada, Výskumné centrum AgroBioTech, Transferové centrum, Centrum výskumných a vzdelávacích projektov FEM, Katedra technológie a kvality rastlinných produktov FBP, Katedra zeleninárstva a Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva FZKI.

SPU v Nitre, ako projektový partner, začala realizovať projekt **Příhraniční spolupráce sdílených laboratoří pro zlepšení konkurenceschopnosti českých a slovenských producentů zeleniny**. Zameraný je na spoluprácu excelentných vedeckých tímov z popredných českých a slovenských univerzít so šľachtiteľským podnikom v Mikulove. Cieľom projektu je vybudovanie cezhraničnej partnerskej siete aplikačných laboratórií slúžiacich k testovaniu niektorých genetických markerov, spojených s chorobami a škodcami, ktoré napádajú vybrané druhy zeleniny.

Na SPU v Nitre sa začal riešiť nový európsky projekt financovaný EIT Food s názvom **RIS Growing Consciousness: Revitalizing agrifood value chains in rural**. Projekt pod záštitou Turínskej univerzity s aktívnou participáciou expertov z oblasti ekonómie, odborníkov z oblasti agropotravinárstva a úspešných reprezentantov podnikateľskej sféry v krajinách RIS sa sústreďuje na podporu zručností, postupov a know-how zameraných na revitalizáciu pestovania starých, takmer vymiznutých odrôd obilnín, liečivých rastlín a aromatických bylín vo vidieckych oblastiach v krajinách RIS v južnej a východnej Európe a to trvalo udržateľným spôsobom. Aktivita smerujú na poskytovanie poznatkov o udržateľných inovatívnych poľnohospodárskych technikách, ako aj o inovatívnych nástrojoch na digitalizáciu poľnohospodárstva a zvyšovanie výnosov a to v kontexte obnovy tradičných agropotravinárskych reťazcov a ich revitalizáciu. Hlavnými témami projektu sú biodiverzita, udržateľnosť a inovácie.

Na SPU v Nitre začali s realizáciou projektu **Základy agropodnikania v špecializovanej rastlinnej a živočíšnej výrobe** v rámci programu Rozvoj vidieka s podporou Európskeho poľnohospodárskeho fondu pre rozvoj vidieka. Jeho cieľom je zvyšovať úroveň ľudských zdrojov formou ďalšieho vzdelávania v poľnohospodárskom sektore so zameraním na začínajúcich poľnohospodárov a mladých poľnohospodárov.

Na SPU v Nitre spustili projekt **Pandémia COVID-19 otvára príležitosť pre prechod k novej a integrujúcejšej internacionalizácii prostredníctvom virtuálnej mobility – COVIMO**. Jeho cieľom je vypracovať medzinárodný manuál príkladov prenosných osvedčených postupov, ako aj scenáre reakcií minimalizujúcich účinky rôznych udalostí na vzdelávanie či školiace materiály pre študentov a zamestnancov, ktoré im umožnia lepšie sa adaptovať na online vzdelávanie a lepšie využívať nástroje online vzdelávania.

Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre v spolupráci s partnermi získala grant v rámci výzvy na predkladanie žiadostí o projekt **Obnova znehodnotených ekosystémov mokradí** (ClimaLocal) na projekt Zlepšenie stavu mokrade NPR Klátovské rameno. Hlavným cieľom je obnoviť a posilniť schopnosť znehodnotených ekosystémov mokradí prispôbiť sa zmene klímy, zabezpečiť udržateľné plnenie ich ekosystémových služieb, zmierniť negatívne dopady zmeny klímy na životné prostredie a kvalitu života obyvateľov.

Projekt Biz4Fun (Let's have fun with the business start-up), ktorý bol na SPU riešený do júla 2021, vyhodnotila Národná agentúra programu Erasmus+ pre vzdelávanie a odbornú prípravu ako príklad dobrej praxe. Projekt sa zameriaval na problém nezamestnanosti mladých ľudí a pomocou inovatívnych technológií, najmä 3D virtuálnej reality, vytvoril 3D virtuálnu vzdelávaciu platformu a sociálnu hru, ktorá podporuje vytváranie nových firiem a snaží sa posilniť postavenie mladých ľudí na trhu práce.

Na SPU v Nitre sa opäť začal riešiť projekt zameraný na seniorov. Projekt EIT Food **RIS Consumer Engagement Labs** – Zapojenie konzumentov do vývoja nového produktu – prebiehal formou online kreatívnych seminárov na tému preferencií starších spotrebiteľov a ich správania súvisiaceho s výberom potravín, ako aj ich spotrebiteľského správania pred a počas pandémie COVID19.

2.2 Ocenenia



Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre bola po prvýkrát zaradená do jedného z najprestížnejších rebríčkov svetových univerzít QS World University Ranking. V edícii na rok 2022 sa umiestnila na zdieľanej 1001. – 1200. pozícii.



V celosvetovom rebríčku UI Green Metric World University Rankings 2021 SPU v Nitre zaznamenala, výrazný úspech. Zrealizované investície prostredníctvom projektov, ktoré zohľadňujú udržateľné riešenia, ako bola napr. Zelená infraštruktúra na zelenej univerzite alebo Energetický audit, jej priniesli výrazné zlepšenie a postúpila z 352. na 265. miesto. SPU v Nitre si tak udržala svoje stabilné miesto v top 10 univerzít v rámci V4, ktorých aktivity sú ohľaduplné k životnému prostrediu. Medzi najlepšie hodnotené kategórie opäť patrila výučba a hospodárenie s vodou.

Absolventi SPU v Nitre patria medzi TOP10 najžiadanejších na trhu práce. Uviedol to portál Profesia.sk, ktorý zostavil už po štrnásty raz rebríček verejných vysokých škôl a fakúlt. Medzi desiatkou najvyhľadávanejších je aj Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, ktorá si v umiestnení polepšila a z minuloročného siedmeho miesta sa aktuálne dostala na piatu priečku.

SPU v Nitre sa stala najúspešnejšou organizáciou v rámci interného vyhodnotenia kategórie vysokoškolského vzdelávania. Ocenenie jej udelila Slovenská akademická asociácia pre medzinárodnú spoluprácu a luventa – Slovenský inštitút mládeže, ktoré zašitujú národné agentúry programu Erasmus+. Vyhodnotenie realizovali pri príležitosti bilancovania predchádzajúceho programového obdobia európskeho vzdelávacieho programu Erasmus+ za obdobie rokov 2014 – 2020.

Európsky patentový úrad udelil SPU v Nitre európsky patent **EP 3353873 Method and Device for Electric Power Supply of a Single Phase Appliance During a Failure of One or Multiple Phases**. (Metóda a zariadenie na zabezpečenie napájania pri výpadku jednej alebo viacerých fáz). Zariadenie bolo vyvinuté na Technickej fakulte SPU v Nitre na základe katedrového výskumu výpadku fáz v obciach a okrajových častiach miest, kde za špecifických okolností dochádzalo opakovane ku škodám na majetku.

Vysokoškolský poľnohospodársky podnik SPU, s.r.o., so sídlom v Kolíňanoch zaznamenal úspech v súťaži **TOP Agro**, keď v kategórii obchodných spoločností, hospodáriacich v znevýhodnených oblastiach obsadil 7. priečku.

Pri príležitosti Dňa učiteľov odovzdala rektorka SPU v Nitre ocenenia šiestim pedagógom. Z Fakulty záhradníctva a krajinného inžinierstva bol ocenený **doc. Ing. Oleg Paulen, PhD.**, z Fakulty ekonomiky a manažmentu **doc. Ing. Iveta Zentková, PhD.**, z Technickej fakulty **doc. Ing. Ondrej Lukáč, PhD.**, z Fakulty európskych štúdií a regionálneho rozvoja **doc. Ing. Lucia Palšová, PhD.**, z Fakulty biotechnológie a potravinárstva **Ing. Jozef Čapla, PhD.** a z Fakulty agrobiológie a potravinových zdrojov **prof. Ing. Magdaléna Lacko-Bartošová PhD.** Ďakovné listy si prevzali 8. apríla z rúk prorektora pre vzdelávanie prof. Ing. Milana Šimka, PhD.

Prof. Ing. Marián Brestič, CSc. z Fakulty agrobiológie a potravinových zdrojov SPU v Nitre sa stal novým členom predsedníctva Agentúry na podporu výskumu a vývoja. Do funkcie bol navrhnutý na 14. rokovaní rokovaní vlády SR v júni 2020.

Prof. Ing. Marián Brestič, CSc. a **doc. Ing. Marek Živčák, PhD.** z Fakulty agrobiológie a potravinových zdrojov SPU v Nitre získali prestížne svetové ocenenie Highly Cited Researchers 2021, čo ich zaraďuje medzi absolútnu svetovú špičku vo vednej oblasti rastlinných a živočíšnych vied. Odborníci v oblasti ekofyziológie a stresovej fyziológie plodín sa dlhodobo venujú problematike účinkov environmentálnych stresových faktorov na fotosyntetický aparát rastlín a aplikácie neinváznych metód v diagnostike funkčného stavu rastlín.

Nitriansky samosprávny kraj udelil ocenenia významným osobnostiam. Uctil si aj pamiatku **prof. Ing. Štefana Mihinu, PhD.**, dlhoročného vedeckovýskumného pracovníka v oblasti poľnohospodárstva a vysokoškolského učiteľa na Technickej fakulte SPU v Nitre, ktorému udelil cenu NSK za rok 2020 *in memoriam*.

Cenou primátora mesta Nitry za bohatú literárnu činnosť, aktívny podiel na obohacovaní kultúrneho života mesta Nitry a za popularizáciu jeho histórie bola ocenená **Mgr. Katarína Potoková**, bývalá vedúca redaktorka spravodajcu Poľnohospodár Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre.

V 17. ročníku súťaže mladých vedeckých pracovníkov, ktorú organizuje Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied obsadila **Ing. Martina Pšenková, PhD.** z Fakulty agrobiológie a potravinových zdrojov SPU v Nitre 2. miesto v odbore živočíšna výroba. Ocenenie získala za odborný článok Concentrations of toxic metals and essential elements in raw cow milk from area with potentially undisturbed and highly disturbed environment in Slovakia (Pšenková M., Toman R., Tančin V.), publikovaný v časopise Environmental Science and Pollution Research (IF: 4,223; Q2).

Prvé miesto v kategórii New European Bauhaus v programe EIT Jumpstarter získal **Ing. Jaroslav Michalko, PhD.** z Ústavu biotechnológie FBP za startup BioConvert, ktorý využíva larvy múch na premenu potravinového odpadu na krmivo pre zvieratá bohaté na bielkoviny. Odborná porota ocenila inovatívnosť a aktuálnosť riešenia, unikátny podnikateľský model, existujúcu ochranu duševného vlastníctva ako aj vybudovanie fungujúcej hmyzej farmy. BioConvert bol zároveň jediným oceneným projektom zo Slovenska v rámci tohto ročníka súťaže.

2.3 Spoločenské, kultúrne a športové aktivity



Univerzita ocenila autorov najúspešnejších videí o práci na gazdovstve. Súťaž pre študentov stredných škôl poľnohospodárskeho zamerania **Môj život na gazdovstve** vyhlásilo Vydavateľstvo Slovenský chov v spolupráci s reláciou RTVS Farmárska revue a SPU v Nitre. Víťaz si, okrem iného, odniesol aj poukážku z Vysokoškolského poľnohospodárskeho podniku SPU, s. r.o. na nákup produktov v hodnote 100 eur a ak sa po skončení strednej školy rozhodne študovať na SPU v Nitre, získa ako ďalšiu cenu mimoriadne štipendium rektorky.

Koncert kapely Heľenine oči zavŕšil dvojtýždňový kolotoč podujatí **Nitrianskych univerzitných dní 2021**. Podujatie, na prelome apríla a mája už tradične organizuje Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Mesto Nitra a Nitriansky samosprávny kraj. Organizátori sa kvôli pandémie COVID-19 prispôbili aktuálnej situácii a presunuli podujatia do online priestoru. Najväčší záujem bol najmä o e-šport, online cvičenie, koncerty, súťaže, kvízy a diskusie.

V areáli Centra univerzitného športu SPU v Nitre sa 14. augusta uskutočnil streetballový turnaj **Nitra Summer Jam 2021**, na ktorý, okrem domácich hráčov, zavítali aj tímy z Česka, Chorvátska, Rakúska, Ukrajiny či Srbska. Turnaj v Nitre bol súčasťou celoslovenskej SBA 3x3 tour 2021 pod záštitou Slovenskej basketbalovej asociácie. Medzinárodné športové podujatie sa uskutočnilo vďaka projektu Streetball – nový olympijský šport z ulice, podporenému z programu Mením Moje Mesto 2020.



SPU v Nitre je tradičným spoluorganizátorom **Celoslovenských dní poľa** – výstavy odrôd, ochrany a výživy rastlín, poľnohospodárskej techniky a hospodárskych zvierat. Úspešne sa prezentovala aj na desiatom ročníku, ktorý sa uskutočnil 8. a 9. júna 2021 na pozemkoch spoločnosti AGRO v Seliciach.

SPU v Nitre v spolupráci s Univerzitnou organizáciou OZ zorganizovala **futbalový turnaj troch univerzít**, ktorý sa uskutočnil 9. septembra na futbalovom štadióne v Janíkovciach. Víťaznú trofej si odniesla Technická univerzita vo Zvolene, druhú priečku obsadila SPU v Nitre a tretia bola Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach.

Pomáhať tým, ktorí to najviac potrebujú bolo zmyslom **Zbierky školských pomôcok**, ktorú pod záštitou rektorky Klaudie Halászovej zorganizovala 20. – 24. septembra SPU v Nitre v spolupráci s občianskym združením Podaj mi ruku. Zapojili sa do nej nielen jednotlivci – zamestnanci, študenti a široká verejnosť, ale aj fakulty, univerzitné pracoviská a organizácie. Zošity, písacie potreby, školské tašky a ďalšie pomôcky zlepšili podmienky pre vzdelávanie detí z rodín v núdzi.



Svetový deň cestovného ruchu oslávila Botanická záhrada SPU v Nitre zaujímavými aktivitami pre svojich návštevníkov a priaznivcov. V spolupráci s Turistickým informačným centrom Nitra pripravili komentovanú prehliadku botanickej záhrady, workshopy s tematikou rozmnožovania rastlín, aranžovania kvetín, spoznávania liečivých rastlín a ich účinkov, pestovania zeleniny, navrhovania záhonov a výsadiel nádob.

V Študentskom domove A. Bernoláka SPU v Nitre sa v októbri, novembri a decembri uskutočnilo **očkovanie proti COVID-19 mobilnou očkovačou jednotkou**. Všetky tri akcie organizačne zabezpečila Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre v spolupráci s Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR a Očkovacím centrom BIONT. Celkovo prejavilo záujem o očkovanie 240 zamestnancov, študentov a rodinných príslušníkov.

SPU v Nitre v spolupráci s Centrom Slniečko, n.o. zorganizovala od 15. do 21. decembra 2021 **Vianočnú zbierku** vecí pre deti a ženy dočasne ubytované v zariadeniach krízovej intervencie. Medzi darovanými vecami nechýbali najmä trvanlivé potraviny, drogériový tovar, detské knihy a hračky. Organizátori zbierky pripravili pre darcov malé prekvapenie – voňavé mydielka, ktoré ručne vyrábajú ženy v krízovom centre.

3 Informácie o poskytovanom vysokoškolskom vzdelávaní

Zabezpečenie vysokej kvality vzdelávacieho procesu patrí medzi základné priority rozvoja Slovenskej poľnohospodárskej univerzity (ďalej SPU) a jej fakúlt. Hlavným cieľom vzdelávacej činnosti je kvalifikovaná príprava konkurencieschopného absolventa, ktorého poznatky, vedomosti a zručnosti budú na úrovni súčasného vedeckého poznania a budú v súlade s požiadavkami praxe. Jeho výsledné kompetencie by mali byť zhodné s kompetenciami obdobného diplomu v jednotlivých krajinách Európy či vyspelého sveta. SPU v súlade so zásadami Bolonskej deklarácie uskutočňuje trojstupňové flexibilné vysokoškolské vzdelávanie založené na kreditovom systéme ECTS s cieľom pripraviť absolventov vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia, za čo získala od Európskej komisie prestížne ocenenie ECTS Label a Diploma Supplement Label. SPU dlhodobo patrí k popredným univerzitám na Slovensku v oblasti mobilit zahraničných študentov. Zabezpečenie vysokej kvality vzdelávacieho procesu patrí medzi základné priority rozvoja SPU a jej fakúlt.

3.1 Študijné programy

V akademickom roku 2020/2021 sa vzdelávací proces študentov realizoval v 90 akreditovaných študijných programoch (ďalej ŠP), pričom na bakalárskom stupni štúdia prebiehala výučba v 36 ŠP, na inžinierskom stupni štúdia v 30 ŠP a na doktorandskom stupni štúdia v 24 ŠP. Akreditované študijné programy svojím obsahom a zameraním zodpovedajú poslaniu a cieľom univerzity a jej fakúlt.

Na SPU sa realizuje flexibilný systém štúdia s kreditovým hodnotením predmetov v súlade so zásadami Európskeho systému prenosu kreditov (European Credit Transfer System – ECTS) od roku 2001, kedy SPU bola prvou univerzitou v SR, ktorá na tento systém nastúpila. Pre študentov sa každoročne zvyšuje počet miest pre absolvovanie časti štúdia na iných univerzitách v zahraničí a za absolvované predmety sa im uznávajú kredity.

Na jednotlivých fakultách sa vytvárajú podmienky na realizáciu spoločných študijných programov s perspektívou udeľovania dvojitého či spoločného diplomu. Na TF v spolupráci s Technickou fakultou České zemědělské univerzity bol akreditovaný spoločný bakalársky ŠP „Obchodovanie a podnikanie s technikou“. Na FZKI sa realizuje spoločný ŠP na druhom stupni štúdia „International Master of Horticulture Science“ v spolupráci s Mendelovou univerzitou v Brne a Poľnohospodárskou univerzitou v Krakove (program uznaný Federáciou profesionálnych inžinierov FEANI, ktorá spája národné inžinierske združenia z 34 krajín Európskeho priestoru vysokoškolského vzdelávania, absolvent získava profesionálny titul EUR ING.). Na FEM sa na základe zmluvy o spolupráci so Štátnou poľnohospodárskou Timirjazevovou univerzitou v Moskve realizuje výučba študentov v ŠP „Agrárny obchod a marketing“ v anglicko-ruskom jazyku a absolventom sa udeľuje dvojitý diplom. Súčasne je na FEM spoločný ŠP s Poľnohospodárskou univerzitou v Krakove „Business Economics“ na základe zmluvy o spolupráci. FEŠRR (ako súčasť SPU) je členom konzorcia 12 univerzít pod vedením Univerzity v Gente (Belgicko). Konzorcium realizuje výučbu II. stupňa štúdia v ŠP „Medzinárodný rozvoj vidieka“ v anglickom jazyku. Tento spoločný študijný program je akreditovaný Holandskou akreditačnou agentúrou. V ak. roku 2019/2020 bol na TF úspešne akreditovaný študijný program riadiace systémy vo výrobnej technike (I. a II. stupeň) v rámci systému EUR ACE.

V rámci jazykovej výučby majú študenti možnosť absolvovať záverečnú skúšku na získanie medzinárodného jazykového certifikátu **UNicert II**, resp. **UNicert III** v anglickom, nemeckom, francúzskom alebo ruskom jazyku.

V hodnotenom akademickom roku fakulty ponúkali viaceré predmety vyučované v anglickom jazyku, pričom predmety sú ponúkané na každej fakulte aj v modulárnej forme (najviac využívané zahraničnými študentmi v rámci mobilit). V nasledujúcom období bude potrebné účinnejšou propagáciou jednotlivých študijných programov fakúlt, ako aj predmetov a modulov ponúkaných v anglickom jazyku vzbudiť väčší záujem zahraničných študentov o absolvovanie časti svojho štúdia na fakultách našej univerzity.

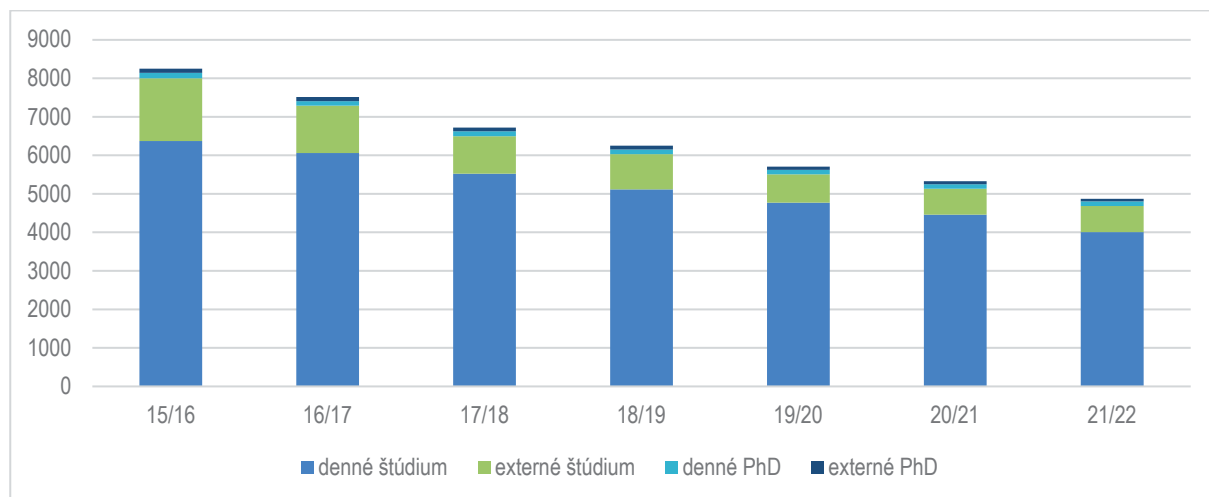
Informácie o možnostiach štúdia v jednotlivých študijných programoch sú každoročne zverejňované na webovej stránke univerzity a jednotlivých fakúlt, na Portáli VŠ a v dennej tlači. Na stránke je uvedený aj Sprievodca študentov, ktorý pomáha slovenským a zahraničným študentom zorientovať sa v podmienkach štúdia na SPU.

V záujme porovnateľnosti nadobudnutého vzdelania a kompetencií SPU od akademického roku 2009/2010 vydáva absolventom všetkých troch stupňov štúdia diplom, vysvedčenie, ako aj dodatok k diplomu v slovensko-anglickej verzii.

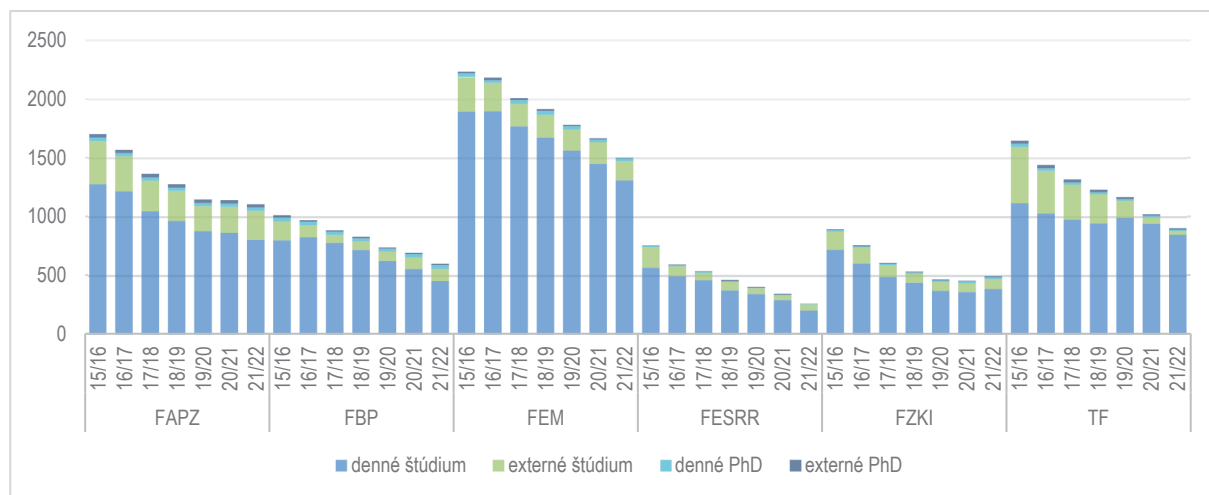
3.2 Počty študentov

V akademickom roku 2020/2021 študovalo na všetkých troch stupňoch štúdia spolu **5326 študentov**, čo je o 381 študentov menej oproti akademickému roku 2019/2020 (7,1 %).

V dlhodobejšom časovom horizonte možno konštatovať, že počet študentov študujúcich na SPU v I. a II. stupni v dennej forme štúdia (ďalej DF) postupne klesá (graf 3.1) vplyvom klesajúcej demografickej krivky. V priebehu piatich rokov klesol celkový počet študentov na SPU o 2189 (29,1 %).



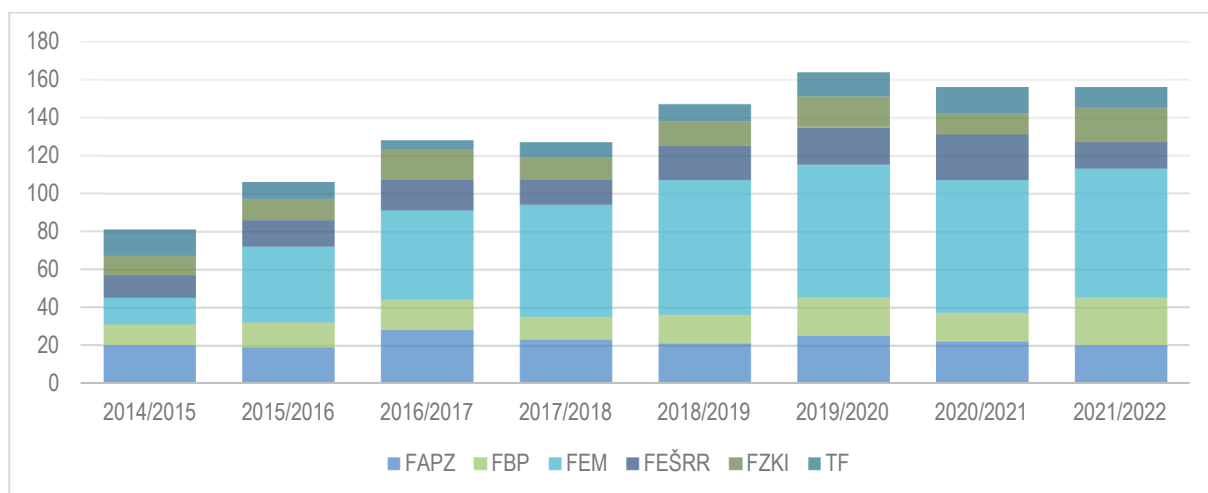
Graf 3.1: Vývoj počtu študentov SPU od 2015/2016



Graf 3.2: Vývoj počtu študentov od 2015/2016 podľa fakúlt

Celkový počet doktorandov študujúcich na SPU bol k 31.10.2021 193 študentov, stav sa teda v porovnaní s predchádzajúcim rokom nezmenil.

V ak. roku 2020/2021 študovalo na SPU celkovo 163 zahraničných študentov, čo je o 7 viac v porovnaní s predchádzajúcim ak. rokom. Najviac študentov s iným ako slovenským občianstvom (89) študovalo v študijnom odbore Ekológia a manažment.



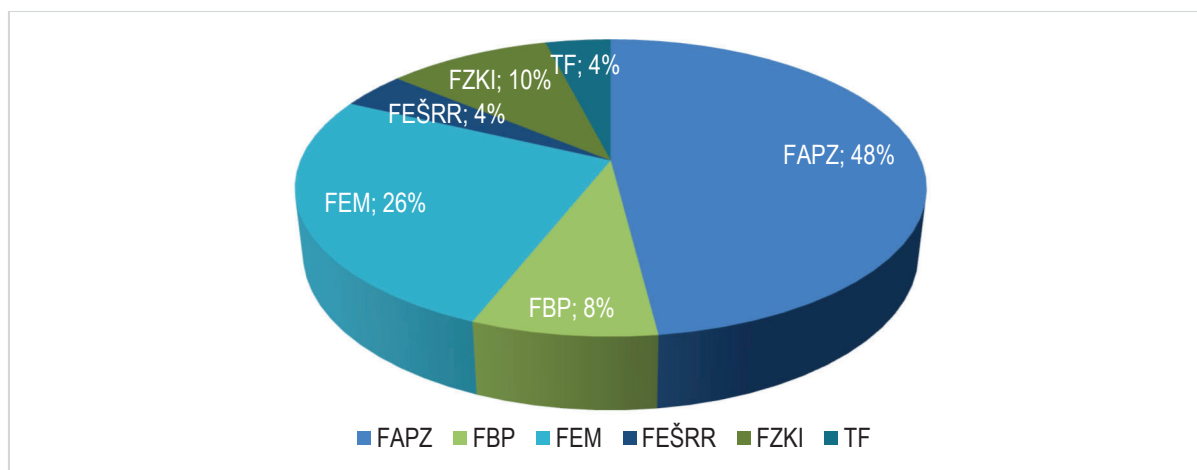
Graf 3.3: Vývoj počtu zahraničných študentov na SPU od 2014/2015

Väčšina absolventov bakalárskeho stupňa štúdia pokračuje v inžinierskom stupni a najlepší z nich následne študujú v doktorandskom štúdiu.

Nepriaznivý demografický vývoj sa prejavuje v zníženom počte uchádzačov o štúdium už od akademického roka 2011/2012. Uvedený trend bude aj v budúcich rokoch ovplyvňovať počty uchádzačov o štúdium, preto je potrebné neustále propagovať možnosti štúdia na fakultách univerzity vo všetkých regiónoch Slovenska. Štúdium na SPU bolo v ak. roku 2020/2021 propagované v dennej tlači a v médiách. Jednotlivé fakulty organizovali online Dni otvorených dverí. FEM organizovala pre študentov stredných škôl Deň vysokoškoláka na FEM. Propagačné materiály boli zaslané aj na stredné školy, štúdium bolo propagované tiež pomocou informačných plagátov v mestskej a v prímestskej doprave.

3.3 Akademická mobilita študentov

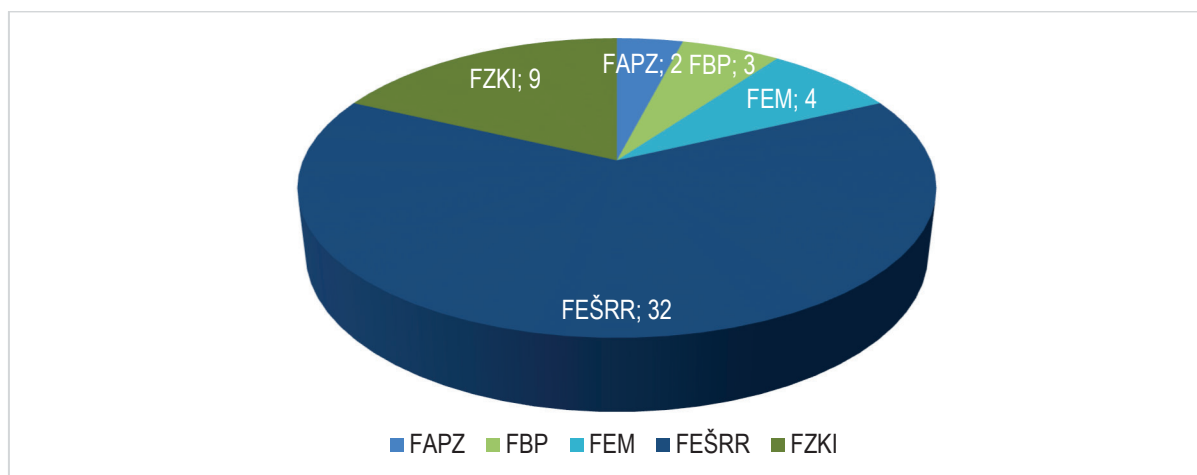
Mobility v ak. roku 2020/2021 boli významne ovplyvnené pandémiou spôsobenou ochorením COVID-19. V danom roku zrealizovali študenti SPU celkovo 77 mobilit, z toho 10 mobilit bolo za účelom štúdia a 67 mobilit za účelom stáže. Viditeľné je to aj v počte krajín, kde sa mobility realizovali. Česká republika (56), Poľsko (7), Slovinsko (3), Španielsko (3), Fínsko (2), Nemecko (2), Rakúsko, Holandsko a Maďarsko mali zhodne po 1 mobilite. Taktiež sa realizovali online mobility v počte 4. 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, oproti minulým rok, viditeľný rozdiel, nakoľko obmedzenie v cestovaní urobilo historicky extrémne rozdiely v zrealizovaných mobilitách vo všetkých dostupných programoch.



Graf 3.4: Rozloženie zahraničných mobilit študentov na jednotlivých fakultách SPU: Vyslaní študenti

Na SPU vyslali svojich študentov univerzity z 8 krajín sveta v nasledovnom poradí od najvyššieho počtu študentov na krajinu: Belgicko (32), Francúzsko (9), Rusko (2), Taliansko (2), Turecko (2), Česká republika (1), Srbsko (1), Španielsko (1). Krajiny pôvodu (22) týchto študentov boli rozmanitejšie: Francúzsko (12), Uganda (4), Nemecko (3), Nigéria (3), Taliansko (3), Turecko (3), Bangladéš (2), Gruzínsko (2), India (2), Indonézia (2), Japonsko (2), Španielsko (2) a po jednom študentovi pôvodom z Belgicka, Českej republiky, Egypta, Maroka, Ruska, Rwandy, Somálska, Srbska, Tanzánie a Uzbekistanu.

Čo sa týka rozloženia mobilit na fakulty SPU, najviac mobilit z celkového počtu 50 sa uskutočnilo na FEŠRR – 32. Na ostatných fakultách boli nasledovne počty mobilit: FZKI – 9, FEM – 4, FBP – 3, FAPZ – 2.



Graf 3.5: Rozloženie zahraničných mobilit študentov na jednotlivých fakultách SPU: Prijatí študenti

3.4 Prijímacie konanie

Prijímacie konanie uchádzačov pre ak. rok 2021/2022 sa uskutočnilo na všetkých fakultách univerzity v zmysle zákona o VŠ. Organizačné pokyny, obsahové zameranie a kritériá pre prijatie uchádzačov boli na všetkých fakultách schválené v akademických orgánoch fakúlt, v kolégiách dekanov a v akademických senátoch fakúlt. Zverejnenie podmienok prijatia na bakalárske ŠP bolo realizované do 20. septembra v ak. roku, ktorý predchádzal ak. 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 elektronicky. Vzhľadom na pandémiu COVID-19 sa prijímacie konanie uskutočnilo dištančne. Výnimkou boli prijímacie skúšky na ŠP hipológie, ktoré sa konali prezenčne. Prijímacie konanie pozostávalo z absolvovania preverky teoretických vedomostí formou písomného testu a z praktickej skúšky realizovanej v Jazdeckom centre Katedry špeciálnej zootechniky (KŠZ). Záujemcovia o štúdium na prvom stupni boli prijímaní na základe splnenia základných podmienok pre prijatie, schválených v akademických senátoch fakúlt. Výber uchádzačov na jednotlivé ŠP sa realizoval zostavením poradia podľa výsledkov štúdia zo strednej školy, kde kvalitatívnym ukazovateľom bol študijný priemer. V prípade FZKI, kde je pre ŠP krajinná a záhradná architektúra povinná prijímacia talentová skúška, sa poradovník zostavil na základe portfólia, ktoré uchádzači posielali poštou.

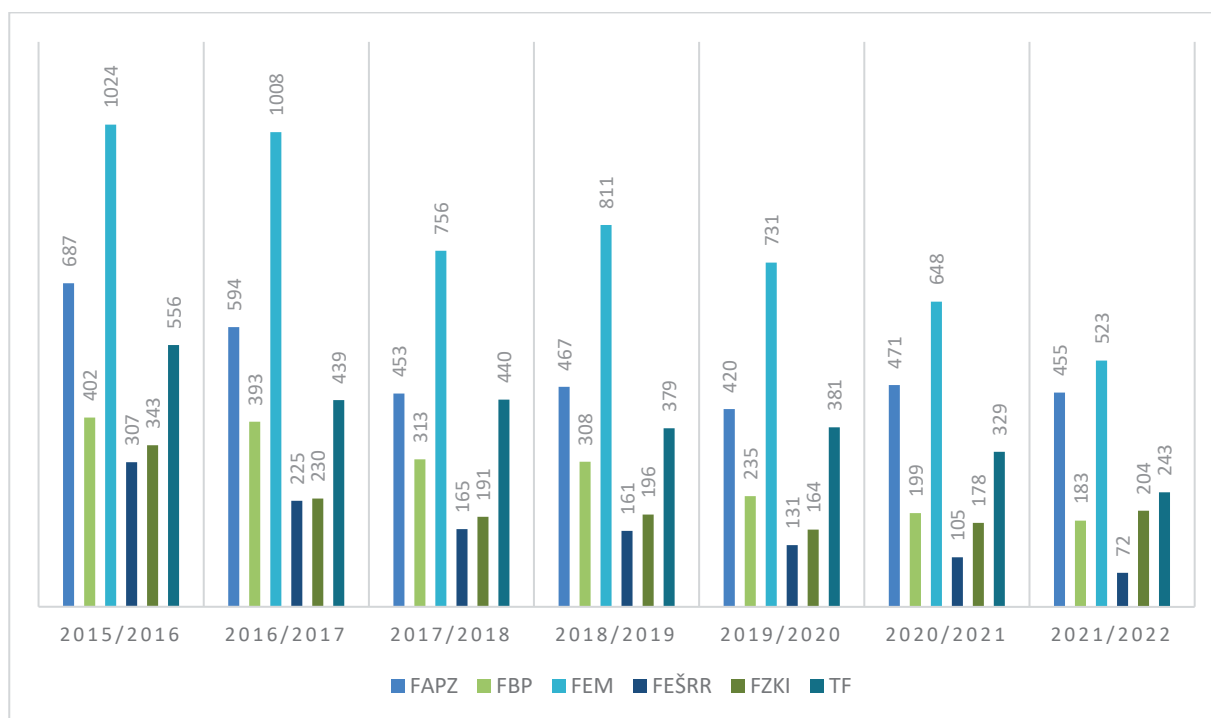
Počet ponúkaných študijných programov na I. stupni bol 42 v dennej forme a 23 v externej forme. Na II. stupni 38 v dennej forme a 14 v externej forme. Počet ponúkaných študijných programov v inom ako slovenskom jazyku bol 14. Podiel ponúkaných študijných programov v inom ako slovenskom jazyku z celkovej ponuky predstavoval 12 %.

V minulom ak. roku sa celkovo prihlásilo na prvý a druhý stupeň štúdia 2522 záujemcov (menej o 377; 13,0 %), z toho sa na bakalársky stupeň štúdia hlásilo 1680 uchádzačov, čo je oproti predchádzajúcemu roku o 250 záujemcov menej. Na prvý stupeň v dennej forme štúdia sa hlásilo 1424 (o 240 menej; 14,4 %) a v externej forme 256 (o 10 menej; 3,8 %) záujemcov.

Podiel zapísaných študentov zo všetkých prihlásených záujemcov o štúdium v príslušnom akademickom roku bol 75,6 %. Podiel zapísaných študentov z iných vysokých škôl z celkového počtu zapísaných na II. stupni vzdelávania bol 2,5 %.

Z celkového počtu prihlásených sa na prvý stupeň štúdia v dennej forme zapísalo 892 študentov (o 216 menej; 19,5 %). Na štúdium v externej forme sa zapísalo 190 študentov, čo je oproti minulému roku menej o 7 študentov (3,6 %).

Na inžinierske ŠP v dennej forme sa zapísalo 680 študentov, čo je o 109 menej v porovnaní s predchádzajúcim ak. rokom (13,8 %). Na inžinierske štúdium v externej forme sa zapísalo 94 študentov (o 10 menej; 9,6 %).



Graf 3.6: Vývoj počtu uchádzačov o štúdium na SPU od 2015/2016

3.5 Absolventi

Hlavným cieľom SPU v oblasti vzdelávania je pripraviť absolventov, vysokokvalifikovaných odborníkov tak, aby boli konkurencieschopní na domácom a európskom trhu práce. V tomto ohľade SPU nadväzuje na doterajšie pozitívne výsledky v pedagogickej a vedeckovýskumnej práci, pričom počas svojej histórie vyškoliла odborníkov, ktorí našli dobré uplatnenie v praxi a ocenenie v spoločnosti. Pri výchove odborníkov sa na SPU kladie veľký dôraz na prepojenosť výsledkov vzdelávania s profilom absolventa. Profil a vedomostná úroveň sú zverejňované pre uchádzačov o štúdium, v propagačných materiáloch a na webovej stránke univerzity a jednotlivých fakúlt.

V ak. roku 2020/2021 ukončilo inžinierske štúdium 829 absolventov v dennej forme a 73 absolventov v externej forme. Bakalárske štúdium ukončilo 699 absolventov v dennej forme a 90 absolventov v externej forme. Počet absolventov s iným ako slovenským občianstvom študujúcich v inom ako slovenskom jazyku bol 6 na II. stupni a 4 na prvom stupni štúdia (denná forma). Počet absolventov s iným ako slovenským občianstvom študujúcich v slovenskom jazyku bol na II. stupni 13 a na I. stupni 13 (denná forma).

Univerzita úzko spolupracuje so svojimi absolventmi predovšetkým pri organizácii praxe a riešení záverečných prác. Spätná väzba od absolventa štúdia je základným informačným vstupom na vyhodnocovanie a zvyšovanie kvality poskytovaného vzdelávania a posilňovanie praktickej výučby predmetov. Na univerzite sa v rámci zosúlaďovania vnútorného systému kvality zriadili Programové komisie pre každý študijný program a nezávislé hodnotiace komisie, ktorých súčasťou sú aj absolventi.

Záverečné práce boli podrobené kontrole originality prostredníctvom Centrálného registra záverečných prác (CRZP), v ktorom sa sústreďujú záverečné a kvalifikačné práce študentov a zamestnancov vysokých škôl



v Slovenskej republike. Prostredníctvom CRZP sa vykonala kontrola originality záverečných prác, vzájomným porovnávaním prác uložených v CRZP, údajov na internete a bol vydaný protokol kontroly originality. Všetky záverečné práce z SPU boli vložené do CRZP a prešli kontrolou originality. Treba skonštatovať, že z roka na rok sa percento prekrytia záverečných prác zvyšuje.

Predsedia v spolupráci s členmi štátnicových komisií vypracovali správu o priebehu štátnych skúšok. Na základe správ o priebehu štátnych skúšok je možné skonštatovať, že úroveň komplexných vedomostí študentov bola primeraná pre daný študijný program, témy záverečných prác boli zvolené v súlade so študovaným študijným programom, vo väčšine boli aktuálne, študenti dokázali primerane prezentovať a obhájiť výsledky svojej záverečnej práce (predseda komisií vyzdvihli úroveň interpretácie výsledkov formou spracovanej prezentácie a excelentné zvládnutie online štátnic).

3.6 Úspechy študentov na národnej a medzinárodnej úrovni

Medzinárodné ocenenia

Bc. Szabolcs Bödör, TF – ocenenie v súťaži Nadácie CLAAS Stiftung „International Student Prize“ za najlepšiu bakalársku prácu v oblasti poľnohospodárskej techniky, technických inovácií a technológií. Svoju prácu zameriaval na využitie dronov na poľnohospodárske účely.

Marina Valencíková (FEŠRR) a Simona Halášová (FEM) – veľvyslankyne Programu Baltickej Univerzity na Slovensku.

Ocenenia študentov v rámci SPU

Mnohí študenti SPU sú úspešní športovci, reprezentujúci univerzitu či Slovensko. Ďalší dosahujú mimoriadne výsledky v rámci štúdia, výskumu a vývoja, resp. umeleckej činnosti. Pri príležitosti Dňa boja za slobodu a demokraciu rektorka každoročne takýchto študentov oceňuje spolu s priznaním štipendia. V ak. roku 2020/2021 to boli:

Bc. Alexandra Bartová, Ing. Matej Čech, Ing. Filip Tkáč, Ing. Romana Janoušková, Bc. Michal Lenický, Bc. Michaela Arpášová, Klaudia Dočekalová, Bc. Dmytro Fedorenko, Ing. Nikoleta Šimonová, Bc. Dávid Kopál, Bc. Zuzana Špuntová, Ing. Lucia Toková, Bc. Dajana Kazíková, Bc. Martin Minárik, Bc. Andrea Zajacová, Dominika Pričková, Nicol Petrovičová, Bc. Simona Almášiová, Bc. Nikoleta Košecová, Dominika Buzášová, Kristína Haršányová, Bc. Andrej Laco, Bc. Jozef Horňák, Bc. Jakub Batora, Bc. Monika Tisajová a Bc. Samuel Rybár.

Každoročne sú Cenou rektorky SPU oceňovaní študenti za dosiahnuté vynikajúce celožijové výsledky (študijný priemer počas štúdia 1,00). Dôležitým a motivačným aspektom tohto oceňovania je, že prebieha počas promočného aktu. V ak. roku 2020/2021 cenu prevzali Bc. Maroš Bihari, Bc. Denisa Malková (FAPZ), Bc. Jana Kobanová, Bc. Melina Korčok (FBP), Bc. Radka Kaľavská (FEM), Bc. Damián Onufer (FEŠRR), Bc. Marek Bujdák (TF) a Bc. Katarína Papánková (TF).

Oceňovanie študentov prebieha aj v rámci jednotlivých fakúlt. Cenu dekana FAPZ za vynikajúce študijné výsledky na inžinierskom stupni štúdia získalo 11 študentov: Bc. Veronika Sláviková, Bc. Tomáš Galgóc, Bc. Hana Žáčiková, Bc. Matej Maračka, Bc. Rastislav Ševčovič, Bc. Laura Hačková, Bc. Lucia Zatkuliaková, Bc. Stanislava Drotárová, Bc. Nikola Foltinová, Bc. Lukáš Jakubík, Bc. Simona Almášiová. Pochvalné uznanie dekana FAPZ za najlepšiu diplomovú prácu v ŠP získali Bc. Laura Hačková, Bc. Marián Nagy, Bc. Silvia Zsáková, Bc. Erik Gregor, Bc. Matej Maračka, Bc. Bianka Cibuľová, Bc. Martina Lahučká.

Cenu dekana FBP za úspešné riešenie diplomovej práce získali 7 študenti Bc. Barbora Štrbková, Bc. Matúš Kučka, Bc. Melina Korčok, Bc. Anna Lubinská, Bc. Patrícia Ráczová, Bc. Veronika Koláriková a Bc. Ján Monček.

Cenu dekanky FEM za vynikajúce študijné výsledky získali Ing. Martina Stanová, Ing. Veronika Zábojníková, Ing. Diana Karásiková, Ing. RNDr. Janka Drábeková, PhD., Ing. Michal Koval', Ing. Katarína Bírová, Ing. Anna Hačková, Ing. Michaela Arpášová, Ing. Martina Krátka, Ing. Martina Sokolovská, Ing. Mária Paulíková, Ing. Martina Hudecová, Ing. Kadlecová Simona, Bc. Bojňanská Aneta, Bc. Gabčová Daniela, Bc. Krošňáková Mária, Bc. Barbora Malecká, Bc. Nina Krivošíková, Bc. Bianca Bazsóová a Bc. Radka Farkašová.

Cenu dekanky FEŠRR za vynikajúce študijné výsledky získali: Bc. Zuzana Slivová a Bc. Michaela Halenárová.

Cenu dekana FZKI za vynikajúce študijné výsledky získal Ing. Peter Biely.

Cenu dekana TF za vynikajúce študijné výsledky získali Bc. Nikolas Lavo, Bc. Nikola Novotná, Bc. Benjamín Brocka, Bc. Matej Brunclík a Bc. Peter Čerňanský.

Výbor Sekcie pre vedeckú a odbornú literatúru a počítačové programy Literárneho fondu udelil prémie za najlepšie práce Študentskej vedeckej konferencie v ak. roku 2020/2021 študentom TF Bc. Benjamínovi Brockovi a Bc. Matejovi Brunclíkovi.

Pri príležitosti Dňa boja za slobodu a demokraciu ocenil dekan FZKI výnimočných študentov, ktorí okrem výborných študijných výsledkov vynikajú aj v iných oblastiach. V bakalárskom stupni štúdia boli ocenení: Daniela Kováčová, Klaudia Dočekalová. V inžinierskom stupni štúdia boli ocenení: Bc. Terézia Zajacová, Bc. Zuzana Špuntová, Bc. Lynda Paulíková, Bc. Tomáš Abel, Bc. Anna Kulperová, Bc. Lucia Sršňová, Bc. Richard Koščalik. Viac: <http://www.fzki.uniag.sk/sk/aktualne-informacie-reader/oceneni-studenti-na-fzki-spu-v-nitre/>.

SPU má študentov, ktorí sú úspešní aj na rôznych domácich, ale aj zahraničných fórach. SPU spolu s partnermi projektu Vyšehradské zelené univerzity vyhlásili súťaž pre študentov a zamestnancov. Súťažnou úlohou bolo natočiť video, ktoré predstaví spôsob, ako môže jednotlivec alebo spoločnosť prispieť k boju proti klimatickým zmenám. Do súťaže sa zapojilo štrnásť účastníkov – študentov aj zamestnancov. Medzinárodná porota zo Slovenska, Českej republiky, Ukrajiny, Srbska a Maďarska vybrala troch víťazov. Prvú cenu, e-bike, získal študent FEM Matej Čereš a jeho video [Nelením, zelením](#). Na druhej priečke sa umiestnil Rudolf Dupák, študent FBP, s videom [Climate change](#) (cena e-kolobežka) a na tretej Dagmar Dobiašová, zamestnankyňa FZKI s videom [Klimatická zmena](#) (cena smart hodinky).

Cenu a medailu Zväzu slovenských vedecko-technických spoločností za rok 2020 získali študenti TF Bc. Matej Brunclík a Ocenenie Nadácie CLAAS Bc. Jozef Horňák.



4 Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania

Vzdelávací proces je permanentný proces, ktorý logicky vyúsťuje do celoživotných foriem vzdelávania. Univerzita má vybudovaný ucelený systém celoživotného vzdelávania a poradenstva riadený Kanceláriou vnútorného systému zabezpečovania kvality v spolupráci s Fakultou ekonomiky a manažmentu, ktorá zabezpečuje MBA štúdium a do septembra 2021 zabezpečovala aj Doplnujúce pedagogické štúdium. To sa v dôsledku organizačných zmien presunulo do kompetencie novovzniknutého UPPC.

V súčasnosti v oblasti celoživotného vzdelávania je zabezpečované doplnujúce pedagogické štúdium učiteľov odborných predmetov, kurzy vysokoškolskej pedagogiky, jazykové kurzy, akreditované špecializované kurzy v oblasti mechanizácie poľnohospodárskej výroby, ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti, medzinárodné letné školy so zameraním na životné prostredie, krajinotvorbu, umelecké zručnosti, ako aj univerzita tretieho veku.

4.1 Univerzita tretieho veku (UTV)

SPU je aktívnym členom Asociácie univerzít tretieho veku (ASUTV) na Slovensku. V hodnotenom období **Univerzitu tretieho veku (UTV)** navštevovalo **155 poslucháčov** (tabuľka 4.1). Výučba sa realizovala na pôde univerzity. Pre ak. rok 2021/2022 boli z celkovej ponuky vzdelávacích programov ponúknuté iba tie, ktoré sa v ak. roku neotvorili z dôvodu nízkeho počtu prihlásených:

3-ročné vzdelávacie programy (výučba 3h/každý druhý týždeň)

- Bezpečnosť a biologické aspekty ovocia a zeleniny
- Potraviny a spotrebiteľ
- Účtovníctvo

2-ročné vzdelávacie programy

- Informatika pre seniorov 50+ (výučba 3h/každý druhý týždeň)

1-ročné vzdelávacie programy

- Človek a právo (výučba 3h/každý druhý týždeň)

Tabuľka 4.1 Prehľad o počtoch poslucháčov UTV na SPU v akad. roku 2020/2021

Vzdelávací program	Počet prijatých uchádzačov	Počet poslucháčov s výučbou presunutou z letného semestra ak. r. 2019/2020 do ak. r. 2020/2021		
		1. ročník	2. ročník	3. ročník
Anglický jazyk	20	20	20	
Bezpečnosť a biologické aspekty ovocia a zeleniny		6		
Eko-záhradníctvo	22			
Informatika pre seniorov 50+		19		
Liečivé a aromatické rastliny	23	21		
Ovocinárstvo		25		
Pohybovo-relaxačné cvičenie pre seniorov 50+	20	36		
Praktické záhradníctvo	22	18		
Viazanie a aranžovanie kvetín	23	20		
Záhradníctvo			15	18
Záhradná a krajinná architektúra				13
Základy záhradnej a parkovej tvorby	25			
Záujmové vzdelávanie na mieru II		15		
Vidiecka UTV		34		
Spolu	155	214	35	31

V mesiaci júl 2021 bola poslucháčom UTV ponúknutá online Letná UTV s deviatimi zaujímavými prednáškami:

- 6. 7. 2021 Apiterapia (Ing. Peter Šedík, PhD.)
- 7. 7. 2021 Med a ďalšie včelie produkty (Ing. Vladimíra Kňazovická, PhD.)
- 8. 7. 2021 Liečivé rastliny (Ing. Noemi Péterová)
- 9. 7. 2021 Balkónové rastliny (Michal Tomko)
- 12. 7. 2021 Jedlé a liečivé huby (Ing. Marcel Golian, PhD.)
- 13. 7. 2021 Netradičné a menej známe druhy plodín a ich využitie v gastronómii (Ing. Eva Ivanišová, PhD.)
- 14. 7. 2021 Zdravotné aspekty umiernennej konzumácie vína (doc. Ing. Štefan Ailer, PhD.)
- 15. 7. 2021 Zdravé potraviny – stravovanie pre post-covidové obdobie (Ing. Mária Holovičová, PhD. a Ing. Marta Lorková, PhD.)
- 16. 7. 2021 Sociálne inovácie v agropotravinárstve (doc. Mgr. Ing. Danka Moravčíková, 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

Doplnujúce pedagogické štúdium (DPŠ) je súbežným 4-semestrálnym štúdiom, v rámci ktorého študenti dennej formy štúdia získavajú popri inžinierskom štúdiu aj pedagogickú spôsobilosť a aj možnosť rozšírenia uplatnenia sa na trhu práce ako učitelia odborných poľnohospodárskych predmetov. DPŠ je ukončené záverečnou skúškou. V akademickom roku 2019/2020 študovalo DPŠ spolu 115 študentov, z toho v dennej forme štúdia 49 študentov a v externej forme 66 študentov. Štúdium úspešne ukončilo 23 študentov v dennej forme a 21 študentov v externej forme štúdia.

V zmysle zákona č. 390/2011 z 21. októbra 2011, ktorým sa mení a dopĺňa zákon 317/2009 Z. z. o pedagogických zamestnancoch a odborných zamestnancoch, môžu univerzity realizovať doplnujúce pedagogické vzdelávanie len v prípade, že majú akreditované študijné programy v prvom alebo druhom stupni vysokoškolského štúdia v skupine študijných odborov výchova a vzdelávanie. SPU sa podarilo úspešne akreditovať DPŠ na MŠVVaŠ SR, ako aj medzinárodnú akreditáciu Kurzu vysokoškolskej pedagogiky v rámci organizácie **IGIP** (International Society for Engineering Education Invoice).

4.3 MBA štúdium

V ak. roku 2020/2021 na SPU prebiehalo online štúdium MBA (Master of Business Administration) v agrárnom obchode a podnikaní. Štúdium MBA je akreditované výborom medzinárodnej siete spolupracujúcich univerzít AGRIMBA, pod záštitou univerzity vo Wageningene v Holandsku a ICA, pričom obe inštitúcie sú celosvetovo uznávanými poskytovateľmi vzdelávacích programov. MBA predstavuje formu externého štúdia v anglickom jazyku (výberové konzultácie v slovenskom jazyku). Jeho cieľom je poskytnutie kvalitného manažérskeho vzdelávania a najnovších informácií z oblasti agroobchodu a podnikania. Štúdium MBA prebieha počas 4 semestrov a je ukončené úspešnou obhajobou záverečnej práce pred medzinárodnou komisiou MBA. Štúdium je primárne určené manažérom, zástupcom súkromnej, štátnej a neziskovej sféry, ale aj študentom, ktorí si chcú ešte viac rozšíriť svoje obzory, získať nové vedomosti priamo aplikovateľné v praxi a v neposlednom rade sa zoznámiť s aktuálnymi trendmi v ekonomickej sfére. V ak. roku 2020/2021 študovalo MBA 8 študentov, pričom štúdium úspešne ukončilo 6 študentov (z toho 2 z SPU) a všetci získali certifikát o absolvovaní MBA in Agribusiness and Commerce.

4.4 Kurzy celoživotného vzdelávania

SPU poskytuje a organizuje ďalšie vzdelávanie, ktoré umožňuje získať čiastočnú alebo úplnú kvalifikáciu, resp. umožňuje doplniť, obnoviť, prehĺbiť či rozšíriť nadobudnutú kvalifikáciu. V súčasnosti je na SPU akreditovaných 46 kurzov ďalšieho vzdelávania rozdelených na modulové a nemodulové programy, ktoré vyučujú učitelia a výskumní pracovníci jednotlivých fakúlt SPU 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. Organizačné, obsahové a finančné zabezpečenia ďalšieho vzdelávania upravuje Smernica č. 5/2021 pre uskutočňovanie ďalšieho vzdelávania na SPU v Nitre.

V ak. roku 2020/2021 sa realizovali tieto kurzy:

Názov kurzu: Bee products in nutrition and food (135 účastníkov/112 absolventov)

Odborný garant: doc. Ing. Ján Brindza, CSc., FAPZ

Názov kurzu: Aktualizačná odborná príprava bezpečnostných technikov a autorizovaných bezpečnostných technikov (16 účastníkov/16 absolventov)

Odborný garant: doc. Ing. Žitňák Miroslav, PhD.

Názov kurzu: Medzinárodný zvéračský inžinier – IWE (7 účastníkov/7 absolventov)

Odborný garant : Ing. Róbert Drlička, PhD.

Názov kurzu: Medzinárodný zvéračský technik – IWT (2 účastníci/2 absolventi)

Odborný garant : Ing. Róbert Drlička, PhD.

Kompletný zoznam a podklady ku kurzom celoživotného vzdelávania, ako aj bližšie výstupy pre jednotlivé moduly sú dostupné na webovej stránke SPU, v Správe o akreditovaných kurzoch celoživotného vzdelávania <https://www.uniag.sk/sk/odborne-programy-a-kurzy/>.

4.5 Letné školy

V ak. roku 2020/2021 sa na SPU z dôvodu realizovali len tri letné školy:

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., vedeckovýskumný pracovník Katedry fyziológie živočíchov (KFŽ).

Letná škola v rámci projektu INVEST „Empowering regional development and innovations – Building resilience in rural communities“ sa uskutočnila online v termíne 7. – 14. 6. 2021. Organizátorom letnej školy bola Karelia University of Applied Sciences, partner projektu INVEST. Za SPU sa zúčastnilo 8 študentov, z toho 5 z FEŠRR.

Letná škola pre študentov biologických a biotechnologických vied s cieľom naučiť študentov pracovať v mikrobiologickom laboratóriu. Termín konania 3. – 31.8.2021, garanti prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD. a Ing. Lucia Galovičová, počet účastníkov 28.

5 Informácie o výskumnej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti

Výskum a vývoj ako integrálna súčasť činnosti tvorivých pracovníkov SPU v Nitre má dlhodobú tradíciu a vo viacerých vedných disciplínach dosahuje výsledky na špičkovej úrovni. Potenciál výskumu SPU v Nitre je možné doložiť najmä účasťou slovenských výskumníkov univerzity v európskych a medzinárodných projektoch výskumu a vývoja, v ktorých úspešne reprezentujú slovenskú vedu v zahraničí.

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre si aj v roku 2021 svojimi výsledkami vo vedeckovýskumnej oblasti udržala pevné postavenie medzi poprednými výskumnými univerzitami na Slovensku.

Na SPU v Nitre aj v uplynulom období pokračovalo riešenie tých úloh, ktoré sú v súlade so schváleným strategickým dokumentom Dlhodobý zámer Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre. Aj v roku 2021 SPU vytvárala predpoklady pre rozvoj výskumne orientovanej univerzity, schopnej prispieť k riešeniu aktuálnych problémov spoločnosti v oblasti jej zamerania. Výskum je dôležitou súčasťou života na základných pracoviskách fakúlt, ako aj vzdelávania prakticky vo všetkých študijných programoch, zvlášť druhého a tretieho stupňa. Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre v súlade so zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách schválila svoj dlhodobý zámer rozvoja, v ktorom bolo zadefinované poslanie univerzity ako výskumnej univerzity poskytujúcej vzdelávanie na báze výskumu a tvorivej činnosti a bolo určené základné smerovanie pre ďalšie obdobie. V roku 2021 sa vychádzalo z cieľov definovaných v dlhodobom zámere a ich aktualizácii na konkrétne podmienky tak, aby pracoviská pružne reagovali na domáce a medzinárodné podnety. Tieto sú priebežne monitorované a po ukončení jednotlivých výziev sú vyhodnocované s novými východiskami, aby veda a výskum na SPU v Nitre plnili očakávané poslanie z hľadiska produkcie nových poznatkov, ich transferu do praxe, zlepšovania jej postavenia v medzinárodnom výskumnom priestore, ako aj z hľadiska podpory výučby založenej na novom poznaní. Snahou SPU je byť neoddeliteľnou súčasťou hospodárskeho a spoločenského rozvoja Slovenska.

Medzinárodné postavenie SPU v Nitre dokumentuje hodnotenie a porovnanie jej výkonnosti s výskumnými inštitúciami v rámci sveta:

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre je 2. najlepšia z 13 hodnotených slovenských univerzít v SCIMAGO Institutions Rankings 2020. Medzi univerzitami z celého sveta SPU v Nitre obsadila celkové 548. miesto (UK BA 447. miesto.)

Slovenská poľnohospodárska univerzita bola zahrnutá aj do UI Green Metric Rankingu, kde sa umiestnila na celkovom 265. mieste, v rámci Slovenska to bolo 1. miesto, v rámci štátov Višegrádu v top 10. Tento ranking okrem vedeckého výkonu hodnotí aj ukazovatele zamerané na udržateľnosť a životné prostredie.

Okrem UI Green Metric Rankingu je ako jedna zo štyroch slovenských univerzít SPU aktuálne zaradená aj v Times Higher Education World University Ranking.

V roku 2021 boli dvaja výskumníci zo Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre – prof. Ing. Marián Brestič, CSc. a doc. Ing. Marek Živčák, PhD. – zaradení expertmi Institute for Scientific Information™ do zoznamu „Highly Cited Researcher 2020“. Celosvetovo bolo do tohto prestížneho zoznamu zaradených viac ako 6 tisíc vedcov v 21 vedných oblastiach na základe počtu vysoko citovaných vedeckých článkov, ktoré vyprodukovali za posledných desať rokov. Zoznam je považovaný za najprestížnejší a celosvetovo najsledovanejší vedecký rebríček založený na sledovaní citačného impaktu.

5.1 Konceptie rozvoja vedy, techniky a umenia na SPU

Pracoviská SPU v Nitre majú exkluzívne postavenie v SR v oblasti výskumu agrobiodiverzity, produkcie potravinových zdrojov, agropotravinárstva, kvality a bezpečnosti potravín, prepojenia agro-biovýskumu, priemyselných technológií a biotechnológií, interakcií medzi biosférou, ekosystémami a ľudskou činnosťou, sociálnych a hospodárskych otázok spoločnosti, bioekonómie. Prírodné zdroje Zeme a prostredie vytvorené človekom sú vystavené obrovskému tlaku v dôsledku rastu populácie, urbanizácie, neustálym rastom v sektore poľnohospodárstva, dopravy a energetiky, ako aj v dôsledku premenlivého počasia a otepľovania na miestnej,



regionálnej a globálnej úrovni. Preto vo vedeckovýskumnej činnosti hľadajú základné pracoviská nový, udržateľný vzťah k životnému prostrediu a potrebám rastu životnej úrovne v SR.

Výskumné smery pracovísk Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre pokrývajú biologické, ekologické, produkčné, socio-ekonomické, technologické a technické aspekty využitia prírodných zdrojov a riešenia aktuálnych otázok poľnohospodárskej výroby, krajiny a agropotravinárstva.

Možno povedať, že dlhodobé zámery SPU v Nitre v oblasti vedy a výskumu sa darí plniť, pričom zadefinované priority sa premietajú do podrobnejšie klasifikovaných vedných oblastí výskumu, a to v súlade s obsahovým zameraním jednotlivých fakúlt.

Potravinová dostatočnosť, udržateľné poľnohospodárstvo a lesníctvo, výskum morí a vnútrozemských vôd a bioekonómia sú zaradené medzi celospoločenské výzvy a priority Horizontu 2020, čím sa posilňuje ich vplyv na kvalitu života celej spoločnosti. Ďalšie ciele sú zamerané na vecné projekty pre využitie biologických zdrojov trvalo udržateľným spôsobom.

Výskum na SPU musí smerovať k prospechu trvalo udržateľného, výkonného, konkurencieschopného a environmentálne šetrného poľnohospodárstva, ktoré bude plne využívať potenciál krajiny pre produkciu potravín, krmív a obnoviteľných zdrojov energie, pričom zachová biodiverzitu a pôdny fond v SR a bude lepšie zadržiavať a hospodáriť s vodou v krajine a tvoriť životaschopný vidiek. Veda a výskum na SPU má smery koherentné s prioritami Stratégie EÚ Európa 2020 v nasledovných témach a cieľoch:

1. V súlade s témou inteligentný rast: nové postupy tvorby a nové typy biologických materiálov, vodoretenčné a pôdoochranné technológie pestovania rastlín, využívanie plného potenciálu krajiny pre poľnohospodárstvo, obnoviteľné zdroje energie, kvalita rastlinných produktov, diagnostika škodlivých činiteľov, zlepšovanie produkčného potenciálu v chove a reprodukcii hospodárskych zvierat, vyššia produkčná účinnosť krmných zdrojov, kvalita živočíšnych produktov, faktory zvýšenia hospodárskej efektívnosti a konkurencieschopnosti odvetvia, environmentálne, neprodukčné a iné funkcie pôdohospodárstva, normy a mechanizmy regulácie vnútorného trhu s poľnohospodárskymi a potravinárskymi výrobkami, modelovanie vplyvu agrárnych politík na ekonomiku odvetvia.
2. V súlade s témou udržateľný rast: funkcie a vlastnosti pôd, ich ochrana a trvalo udržateľné využívanie, koncept preventívnych a nápravných opatrení z nesprávneho využívania pôd aj v dôsledku globálnych zmien klímy, zmiernenie extrémnych stavov vodného režimu v krajine, retencia vody v pôde, vývoj vlastností pôd, ochrana biologickej diverzity a využitie genetickej diverzity kultúrnych rastlín, trvalo udržateľné technológie pestovania rastlín, eliminácia vplyvu globálnych zmien klímy, ochrana a využívanie biodiverzity genetických zdrojov hospodárskych zvierat, ekologizácia a humanizácia technologických a chovateľských systémov, ochrana zdravia zvierat.

Očakáva sa taktiež poskytovanie integrovaných komplexných riešení problémov v oblasti biodiverzity, environmentálneho manažmentu a potravinovej bezpečnosti, vrátane ich spoločensko-humanitných dimenzií. Poľnohospodárstvo dnes vyžaduje oveľa vzdelanejšiu pracovnú silu v porovnaní s minulosťou. Budúcnosť výskumu musí ísť paralelne so zabezpečením celoživotného vzdelávania odborníkov, ako aj uplatňovaním mladých odborníkov v praxi, ktorí budú schopní akceptovať najnovšie vedecké poznatky.

Na SPU v Nitre sa implementuje Stratégia ľudských zdrojov pre výskumníkov (HRS4R) s cieľom zabezpečiť, aby povaha vzťahu medzi výskumníkmi a SPU prispievala k úspešnej práci pri vytváraní, prenose, zdieľaní a šírení vedomostí a technologického rozvoja, ako aj k rozvoju kariéry pracovníkov v oblasti výskumu a vývoja. V tomto kontexte SPU v Nitre ponúka aj postdoktorandské miesta, aby špičkoví odborníci realizovali svoj excelentný výskum na SPU v Nitre. SPU v Nitre sa snaží aktívne motivovať vysokokvalifikovaných expertov a talenty zo zahraničia (vrátane návratníkov zo Slovenska) k príchodu na SPU v Nitre.

5.2 Projekty podporované z domácich grantových schém

Na SPU sú vzhľadom na tradičné poľnohospodárske zameranie špecifické možnosti pre väčšiu otvorenosť vo vzťahu k Európskemu výskumnému priestoru, so špecifickými atribútmi v oblasti obsahového zamerania, zdrojov financovania, možností budovania interdisciplinárnej kapacity, vytváraním sietí excelencie, posilňovaním regionálnych prvkov. Ukazuje sa, že zásadné zmeny v štruktúre výskumu nie je možné uskutočniť iba z grantových prostriedkov, ktoré sú v podmienkach SR veľmi limitované.

SPU v Nitre poskytuje exkluzívny priestor v SR pre výskum agrobiodiverzity, produkciu potravinových zdrojov, agropotravinárstva, technológií pre rastlinnú a živočíšnú výrobu, kvality a bezpečnosti potravín, prepojenia agrobiovýskumu a biotechnológií, výskumu interakcií medzi biosférou, ekosystémami a ľudskou činnosťou, sociálnych a hospodárskych otázok spoločnosti, bioekónómie. SPU predstavuje pre sektor pôdohospodárstva svoju vedeckovýskumnou kapacitou jednu z najvýznamnejších inštitúcií počtom riešených projektov, výstupmi, množstvom organizovaných vedeckých podujatí, ale aj poskytovaním vzdelávania. Obsahové zameranie vedeckovýskumných projektov na jednotlivých fakultách je dané Dlhodobým zámerom rozvoja SPU. Ťažiskové tematické oblasti výskumu na SPU možno definovať nasledovne:

1. Udržateľné poľnohospodárstvo a klimatické zmeny odrážajú potreby výskumu širokej oblasti agrobiologických, technicko-technologických, sociálno-ekonomických a environmentálnych vied. Výskum reflektuje potreby vývoja udržateľných produkčných systémov, chovateľských systémov, agrotechnológií, reťazcov produkcie zdravých potravín a biodiverzitu poľnohospodárskej krajiny.
2. Biotechnológie odrážajú potrebu základného biologického výskumu. Aplikovaná biológia zahŕňa biologický výskum v oblasti bunkovej a molekulovej biológie využitím molekulových, biochemických, analytických a mikrobiologických metód.
3. Potravinárstvo zahŕňa vedeckú činnosť v oblasti spracovania rastlinných a živočíšnych produktov z pohľadu zachovania nutričnej, hygienickej a sensorickej hodnoty z nich vyrábaných potravín, v oblasti nealko nápojov, vinárstva, sladovníctva a pivovarníctva, gastronómie a bezpečnosti a kontroly potravín.
4. Záhradníctvo, krajinná architektúra a zmeny využívania krajiny sa zameriavajú na analýzy prognózovania zmien a využívania krajinného priestoru, geoinformáciu a diaľkový prieskum, zvyšovanie poznatkovej úrovne v oblasti záhradníctva, krajinskej architektúry, vodného hospodárstva, krajinného plánovania a pod.
5. Priemyselné a biopriemyselné technológie sa zameriavajú na výskum v oblasti strojárstva, dopravných strojov a zariadení, poľnohospodárskej techniky, technického a technologického využívania obnoviteľných zdrojov energie a vývoj nových technicko-výrobných a spracovateľských technológií pre priemysel a agrosektor.
6. Ekonomika a regionálny rozvoj odráža procesy zmien spoločnosti v agropotravinárskom sektore, správanie vo vzťahu k legislatíve, vývoj a obnovu regiónov, obchodné reťazce, sociálne podnikanie v agropotravinárskom sektore a pod.

Výskumné zameranie pracovísk SPU pokrývajú biologické, ekologické, produkčné, socio-ekonomické, technologické a technické aspekty využitia prírodných zdrojov a riešenia aktuálnych otázok poľnohospodárskej výroby, krajiny a agropotravinárstva.

Vedeckovýskumná činnosť pracovníkov SPU sa zabezpečuje prostredníctvom riešenia výskumných projektov pracovníkmi základných pracovísk na fakultách a aktuálne aj v laboratóriách Výskumného centra AgroBioTech.

V roku 2021 bolo na SPU riešených celkovo 139 výskumných projektov financovaných zo zdrojov grantových agentúr spravovaných MŠVVaŠ SR, čo je o 10 viac ako v roku 2020 (v roku 2020 – 128, 2019 – 147 projektov). Celkový objem finančných prostriedkov z domácich grantových schém získaný prostredníctvom výskumných aktivít bol 2 652 790,81 EUR (v roku 2020 – 2 325 487,86 EUR). Najvyššia výška finančných prostriedkov na domáce výskumné aktivity bola rovnako ako v predchádzajúcom roku pridelená na projekty APVV 1 072 929 EUR (v roku 2020 – 981 284 EUR) a VEGA 643 154 EUR (v roku 2020 – 559 152 EUR). Nárast bol zaznamenaný aj v získavaní finančných prostriedkov na zahraničné výskumné granty, ktoré boli financované vo výške 1 036 792 EUR (v roku 2020 – 944 532 EUR).

O celkovej úspešnosti vedeckovýskumnej práce na SPU v roku 2021 svedčia nasledovné prehľadné kvantitatívne parametre. Bolo riešených (uvádzame len financované projekty z domácich, národných zdrojov):

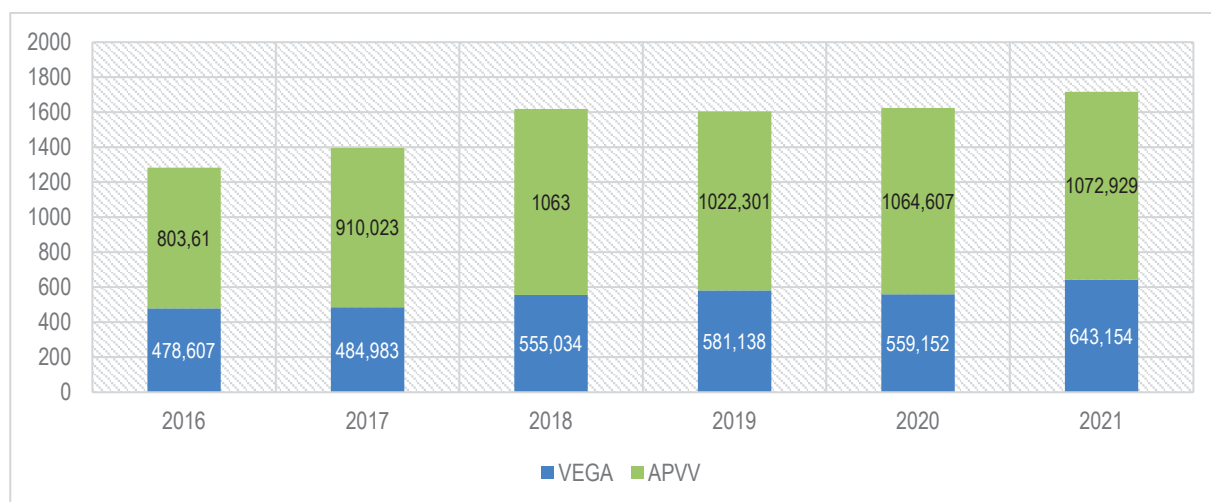
- 55 projektov VEGA,
- 58 projektov KEGA,
- 25 projektov APVV, z toho 22 v rámci všeobecnej výzvy a 3 v rámci bilaterálnej spolupráce.

Okrem uvedeného bolo na SPU v Nitre v hodnotenom období riešených celkovo 25 medzinárodných výskumných projektov financovaných zo zdrojov mimo SR. Z nich najvýznamnejších 11 projektov Horizont 2020. Údaje o počte

projektov a ich finančnom zabezpečení v hodnotenom období uvádzame v tabuľkách 5.1 až 5.3. Vývoj objemu finančných prostriedkov získaných na projekty VEGA a APVV za obdobie 2016 – 2021 dokumentuje obrázok 5.1.

Tabuľka 5.1 Objem finančných zdrojov získaných z grantových schém fakultami SPU v roku 2021 (v EUR)

Typ projektu	FAPZ	FEM	TF		FBP		FZKI	FEŠRR	R	SPU	
Študijné odbory	1	2	3	4	5	6	1	2	7		
VEGA	164 788	71 158	51 206	101 990	81 784	108 100	57 049	7 079	0	643 154	
KEGA	80 637	31 148	39 089	69 623	43 963	107 402	121 752	0	0	8 353	501 967
APVV – všeobecná výzva	297 893	189 247		69 998	52 591	288 876	87 242	40 082	0		1 025 929
APVV – bilaterálna/multilaterál. spolupráca	0	0	2 000	0	0	5 000	40 000	0	0		47 000
APVV – dofinancovanie projektov	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
APVV – od iných subjektov verejnej správy	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
od iných subjektov verejnej správy	1 233	15 800	38 351	0	33 289	0	1 667	125 000	3 330		218 670
Štátne objednávky a hospod. zmluvy, podnikateľ. činnosť	175 597	13 800	2 083	149	0	1 994	16 070	0	6 377		216 071
Spolu	720 149	321 153	132 729	241 760	211 627	511 372	323 780	172 161	9 707	8 353	2 652 791



Graf 5.1: Objem finančných prostriedkov získaných na projekty VEGA a APVV za obdobie 2016 – 2021 v EUR

V súvislosti s možnosťami zaobstarat' výskumnú infraštruktúru z operačných programov, klesá závislosť na kapitálových prostriedkoch z grantov. Najviac finančných prostriedkov pripadá tradične na témy biotechnologického, agrobiologického charakteru. Výskum, ktorý realizuje FBP, FAPZ, resp. FZKI, je vzhľadom na metodologickú vyššiu náročnosť, náročnosť na chemikálie, drobnú infraštruktúru, a pod. podporený vyšším objemom finančných prostriedkov.

5.3 Projekty podporované zo zahraničných grantových schém

Medzinárodná vedecko-technická spolupráca na SPU patrí dlhodobu medzi prioritné oblasti. Do tejto kategórie aktivít patria projekty Horizont 2020, COST, projekty Vyšehradského fondu a ďalšie. V roku 2021 sa na pracoviskách SPU v Nitre riešilo spolu 25 medzinárodných výskumných projektov s celkovou finančnou dotáciou pre SPU 1 037 936 EUR (v roku 2020 – 944 532 EUR).

Pozitívny je nárast počtu projektov H2020, kde je univerzita v súčasnosti členom 11 partnerských konzorcií.

Medzinárodná vedecko-technická spolupráca pokrýva predovšetkým nasledovné oblasti:

- realizáciu spoločných výskumných a vývojových projektov s výmenou výsledkov,

- výmenu výskumných pracovníkov s cieľom vzájomnej výmeny vedeckých a technických poznatkov, skúseností a prednášok,
- vzájomnú výmenu vedeckých a technických informácií, dokumentácie, laboratórnych vzoriek a zariadení,
- organizovanie vedeckých konferencií, seminárov a sympózií,
- iné formy vedeckej spolupráce.

Tabuľka 5.2: Prehľad projektov MVTs riešených na SPU v roku 2021 (s finančným zabezpečením)

Typ projektu/Fakulta	FAPZ	FBP	FEM	FESRR	FZKI	TF	R-SPU	Spolu
COST		1			3	1	2	7
Horizont 2020	2		2	1		2	4	11
EC Tendre, subkontrakty H2020		2	2			1		4
EEA a Nórske fondy					1			1
Interreg Europe				1		1		2
Ostatné								
Spolu	2	3	4	2	4	5	6	25

Tabuľka 5.3: Objem finančných zdrojov na medzinárodné výskumné projekty získané pracoviskami SPU v roku 2021 (v EUR)

Typ projektu/Fakulta	FAPZ	FBP	FEM	FESRR	FZKI	TF	R-SPU	Spolu
Horizont 2020	0	0	148 385	0	0	45 975	607 448	801 807
EC Tendre, subkontrakty H2020	0	49 000	28 480	0	0	11 750	0	89 230
EEA a Nórske fondy	0	0	0	0	3 019	0	0	3 019
Interreg Europe	0	0	0	10 149	0	1001	0	11 150
Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	0	49 000	176 866	10 149	3 019	58 726	607 448	905 206

Vytvorením inštitucionálnych predpokladov, vybudovaním pracovísk s kvalitnou infraštruktúrou a stabilným kvalitným ľudským potenciálom sa bude môcť SPU zúčastňovať aj na riešení strategických tém výskumu a inovácií v rámci Európskeho výskumného priestoru. Aktuálne spoločenské výzvy, ako sú klimatické zmeny, šírenie chorôb, či stabilita potravinových a energetických zásob, bude podľa predstaviteľov EÚ vyžadovať pre svoju komplexnosť úzku spoluprácu najlepších vedcov na svete.

Slovenská organizácia pre výskumné a vývojové aktivity, o.z. (SOVVA, 2021) hodnotila úspešnosť Slovenska v získavaní finančných prostriedkov v projektoch Horizont 2020. Medzi 13 najúspešnejších subjektov patrilo okrem SPU v Nitre podľa výšky získaného príspevku ďalších päť slovenských univerzít (TUNAD, UK, STU, TUKE a UPJŠ). SPU v Nitre sa podľa výšky získaného príspevku (2,59 mil. eur) umiestnila na 8. mieste a podľa počtu účastí (9) na 10. mieste.

5.4 Využitie dosiahnutých výsledkov v praxi

Centrá excelentnosti

Z prostriedkov OP VaV ASFEÚ (teraz VA) boli na SPU vybudované nasledovné centrá excelencie:

ECOVA – Excelentné centrum ochrany a využívania agrobiodiverzity (kód ITMS projektu 26220120015)

Lokalizácia: Projekt ECOVA je lokalizovaný na katedrách a Inštitúte ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti (IOBBB) Fakulty agrobiológie a potravinových zdrojov (FAPZ) Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre (SPU v Nitre).

Charakteristika centra: Ochrana a využívanie agrobiodiverzity rastlín a zvierat



Ciele centra: Cieľom projektu ECOVA je podpora zvyšovania kvality excelentného výskumu a sietí excelentných pracovísk vo výskume z oblasti trvalo udržateľného využívania a ochrany agrobiodiverzity so strategickým významom pre ďalší rozvoj hospodárstva a spoločnosti. Špecifické ciele sú:

- Zvýšenie kvality výskumného pracoviska a podpora excelentného výskumu pre uchovanie a využívanie agrobiodiverzity s cieľom realizácie potravinovej bezpečnosti a produkcie ekopotravín.
- Zvyšovanie kvality výskumného pracoviska a podpora excelentnosti výskumu v oblasti konzervovania, ochrany, udržania a systematického využívania zvierat a obnovu a rozširovanie prírodného prostredia.
- Podpora budovania a využívania informačných a komunikačných technológií pre jednotný výskumný a vzdelávací priestor v oblasti agrobiodiverzity a bioinformatiky.

Dopad (prínos) centra:

Projektom sa vytvorila technologická a personálna podpora centra excelentnosti, ktoré slúži širokej odbornej a laickej verejnosti, študentom, pedagogickým a výskumným pracovníkom.

Aktivity projektu sú:

- Podpora technickej inovácie laboratórií pre určovanie hospodárskej hodnoty genetických zdrojov rastlín.
- Biológia uchovávanie agrobiodiverzity.
- Agrobiodiverzita rastlín v trvalo udržateľnom poľnohospodárstve.
- Hodnotenie a monitorovanie populácií genetických zdrojov zvierat.
- Uchovanie agrobiodiverzity v chovoch hospodárskych zvierat.
- Agrobiodiverzita vo výžive hospodárskych zvierat a kvalite produktov.
- Návrh a vytvorenie databázy genetických zdrojov rastlín, živočíchov a ich produktov.

Aktivity projektu smerujú k vytvoreniu, personálnemu zabezpečeniu a k podpore významných výskumných a vývojových projektov v oblastiach so strategickým významom pre ďalší rozvoj hospodárstva a spoločnosti. Centrum excelentnosti je využívané na vedecké a výskumné projekty, slúži na ďalšie pripravované výskumné aktivity. Aktivitami projektu sa zabezpečuje technologická vyspelosť pracoviska a jeho priblíženie k medzinárodným vedeckým inštitúciám.

ECOVA PLUS – Excelentné centrum ochrany a využívania agrobiodiverzity Plus

Lokalizácia: Projekt ECOVAplus je lokalizovaný na katedrách a Inštitúte ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti (IOBBB) Fakulty agrobiológie a potravinových zdrojov (FAPZ) Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre (SPU v Nitre).

Ciele centra: ECOVAplus je podpora excelentného centra ochrany a využívania agrobiodiverzity so zameraním na oblasť so strategickým významom pre ďalší rozvoj hospodárstva a spoločnosti. Špecifické ciele projektu sú:

- Budovanie infraštruktúry výskumu a podpora koncentrácie najlepších výskumných kolektívov do monotematického centra ochrany a využívania agrobiodiverzity.
- Podpora integrácie centra excelentnosti do medzinárodnej spolupráce vo výskume a podpora významných vývojových projektov v oblasti biodiverzity.
- Vytvorenie moderných foriem komunikácie, virtuálnej mobility, systému vzdelávania, technického a programového prepojenia jednotlivých pracovísk centra.

Dopad (prínos) centra:

Projektový zámer SPU v Nitre vytvoril multiplikačný efekt pre priamych aj nepriamych užívateľov výsledkov projektu. Priamymi užívateľmi výsledkov projektu sú študenti a vedeckí zamestnanci univerzity, ktorým projekt priniesol zvýšenie kvality poskytovaného vzdelávania, zvýšenie kvality výskumu a vývoja. Nepriamymi príjemcami, ktorí majú úžitok z projektu, je mesto Nitra, nitriansky región, potenciálni zamestnávateľia, ale aj poľnohospodárska a laická verejnosť, ktorá ťaží zo zvýšeného štandardu kvality poskytovaného vzdelávania na pôde SPU v Nitre a zo samotných výsledkov výskumu centra excelentnosti.

Projekt ECOVA v súčasnosti vytvára multiplikačný efekt na zdravie obyvateľstva vzhľadom k zameraniu výskumu v centre excelentnosti na poľnohospodárstvo a potravinárstvo a tiež prispieva k zlepšeniu kvality životného prostredia, a to výskumom v oblasti zachovania biologickej rôznorodosti (biodiverzita), ochranou genetických

zdrojov (rastliny, zvieratá) v agroekosystéme pre ich trvalo udržateľné využívanie, vytváranie databáz o genetických zdrojoch (genetika, výživa, ochrana), využívanie genetických zdrojov (potraviny, potravinové zdroje, bioenergetika), využitie genetických zdrojov v programe rozvoja vidieka (úžitkové a okrasné druhy), vytváranie databáz o genetických zdrojoch (genetika, výživa, zdravie zvierat), využívanie genetických zdrojov (potraviny, ľahký priemysel), využitie genetických zdrojov v programe rozvoja vidieka a ochrany genetických zdrojov zvierat.

Centrum excelentnosti pre integrovaný manažment povodí v meniacich sa podmienkach prostredia (CEIMP), ITMS 2622012006

Centrum bolo budované spolu s partnerskými organizáciami dvoch katedier FZKI SPU v Nitre – Ústavom Hydrológie SAV a Technickou univerzitou vo Zvolene. Projekt bol počas doby 2,5 roka spolufinancovaný z poskytnutého nenávratného finančného príspevku EÚ vo výške vyše 3,5 milióna EUR. Pracoviská FZKI získali viac ako 1 mil. EUR.

Strategickým cieľom projektu bolo vytvoriť a vybudovať centrum excelentného výskumu pre integrovaný manažment povodí, v oblasti riadenia a hospodárenia s vodou v krajine v podmienkach prebiehajúcej klimatickej zmeny. Špecifické ciele projektu boli orientované na vytvorenie centra pre výskum tvorby odtoku a dynamiky zásob vody v pôdach hlavných povodí Slovenska a rozšírenie poznatkovej základne, diagnostiku a prognózovanie hydrologického režimu povodí v podmienkach prebiehajúcej klimatickej zmeny.

Aj v hodnotenom roku bolo prístrojové vybavenie laboratória vybudovaného v rámci projektu CEIMP využívané pri riešení aktuálnych výskumných úloh katedier. Pokračovalo sa v rozširovaní poznatkovej základne o hydrologických, fyzikálnych, chemických a biologických vlastnostiach ekosystémov so špecifickým dôrazom na poľnohospodárske pôdy. Pozornosť sa venovala aj monitorovacej sieti s kontinuálnym on-line meraním vodného režimu pôdy, teploty pôdy, zrážok a hladiny podzemnej vody.

Plynový chromatograf zakúpený z finančných zdrojov tohto projektu sa kontinuálne využíva na výskum priameho merania emisií skleníkových plynov z poľnohospodársky využívaných pôd, ktorý absentoval v podmienkach SR. Týmto sa FZKI stala centrom excelentnosti v SR v tejto oblasti výskumu. Získané zariadenia sa okrem výskumných úloh využívajú aj vo vyučovacom procese na ilustráciu stanovenia vybraných hydrofyzikálnych charakteristík pôdy, resp. pri riešení záverečných prác – Bc., Ing., PhD. – čím sa výrazne zvýšila kvalita vzdelávania na FZKI a pripravenosť študentov na prax.

Centrum excelentnosti pre bielo-zelenú biotechnológiu

Centrum sa nachádza v RI-pavilóne SPU v Nitre, v priestoroch Katedry biochémie a biotechnológie Fakulty biotechnológie a potravinárstva. Ide o jedinečné výskumné 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 bola 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 laboratóriá, Biotechnologické laboratóriá, Laboratórium genetiky a Laboratórium spracovania biomasy.

Iné excelentné pracoviská

Experimentálne centrum hospodárskych zvierat (ECHZ)

Lokalizácia (pracovisko): Katedra špeciálnej zootechniky FAPZ SPU v Nitre

Charakteristika centra: ECHZ je exkluzívne pracovisko pre experimentovanie s hospodárskymi zvieratami na úrovni fyziologických a biochemických parametrov a mechanizmov stresu, kvalitných produktov a funkčných potravín.

Ciele centra: S využitím špičkového technického vybavenia etologického a biochemického laboratória a laboratória kvality mäsa zabezpečuje komplexný výskum etológie, welfare, biochemických ukazovateľov a záťaže hospodárskych zvierat, jatočnej hodnoty a kvality bravčového a teľacieho mäsa, testovania mechaniky pohybu a vplyvu záťaže na výkonnosť koní.

Partneri: FBP SPU v Nitre, UVL Košice, Prírodovedecká fakulta UK Bratislava, Národný žrebčín Topoľčianky, Plemenárske služby SR Bratislava, chovateľské zväzy.



Dopad (prínos) centra: Experimentálne centrum hospodárskych zvierat predstavuje ucelenú organizačnú jednotku, v ktorej sa uskutočňuje koncentrovaný výskum viacerých vedných oblastí - špeciálna zooteknika, výživa zvierat, fyziológia živočíchov, tvorba životného prostredia a testovanie výkonnosti športových koní. Činnosť experimentálneho centra vychádza z riešenia vlastných vedeckovýskumných projektov Fakulty agrobiológie a potravinových zdrojov resp. projektov ďalších pracovísk SPU v Nitre a iných pracovísk na Slovensku s priamym dopadom na odborné organizácie a prax.

Laboratórium spotrebiteľských štúdií

Posunúť výskum a vzdelávanie na Slovensku v oblasti obchodu, marketingu, manažmentu a ekonómie s využitím najnovších technológií je cieľom unikátneho Laboratória spotrebiteľských štúdií na Fakulte ekonomiky a manažmentu Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre. Laboratórium pozostáva z hlavnej a kontrolnej miestnosti. Hlavná miestnosť slúži na realizovanie výskumov v oblasti marketingu, manažmentu a ekonómie s využitím biometrických a neurozobrazovacích prístrojov (obdobných, ako sa používajú v lekárstve na diagnostiku). Pozostáva zo štyroch častí – simulovaného predajného priestoru na podrobné skúmanie nákupného procesu a rozhodovania človeka pri výbere produktov, multifunkčného senzorického stola s implicitným získavaním spätnej väzby pre skúmanie vnímania výrobkov, obalov, dizajnu či použitých materiálov, aromatizačného boxu pre skúmanie vplyvu vôní na vnímanie a preferencie človeka a napokon univerzálnej časti pre výskum reklám, webov a on-line aplikácií. Na rozdiel od iných pracovísk, toto laboratórium umožňuje presné riadenie faktorov prostredia (nákupnej atmosféry) a aromatizácie, ktoré majú zásadný vplyv na rozhodovanie človeka, a teda umožňuje úplne nový koncept výskumných prístupov k zadaným témam z praxe.

Jean Monnet Centrum Excelentnosti „EU Land Policy – the Pathway Towards Sustainable Europe“

Centrum Excelentnosti vytvorené za podpory programu Jean Monnet „Pôdna politika EÚ – cesta k udržateľnej Európe“ vychádza z potrieb a priorít 7. environmentálneho akčného programu do roku 2020, Stratégie 2020, Pôdnej tematickej stratégie, ako aj z návrhu smernice EÚ o pôde. Cieľom centra excelentnosti, do ktorého je zapojená Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja (FEŠRR), je prispieť a podporiť efektívnejšiu implementáciu opatrení EÚ v oblasti ochrany pôdy, a to najmä v podmienkach Slovenska. Zapojenie expertov z rôznych fakúlt Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre zvyrazňuje multidisciplinárny charakter opatrení v oblasti ochrany pôdy. Centrum si pri napĺňaní stanoveného cieľa vymedzilo výskumné a vzdelávacie aktivity na oblasti práva, politiky a kvality pôdy. Výskumné aktivity Jean Monnet Centra Excelentnosti sú zamerané na zber a hodnotenie dát týkajúcich sa pôdnej politiky EÚ a jej implementácie v podmienkach Slovenska.

Jean Monnet Centrum excelentnosti pre európsky agropotravinársky reťazec (CEEAG)

Jean Monnet Centrum excelentnosti pre európsky agropotravinársky reťazec (CEEAG) na FEŠRR je zameraný na agropotravinársky sektor, ktorý je jedným z najväčších a najpodporovanejších hospodárskych odvetví v EÚ. Je kľúčovým odvetvím trvalo udržateľného hospodárskeho rozvoja a bezpečnosti a ochrany potravín. Aktivity centra vychádzajú z dôležitej a nenahradielnej úlohy poľnohospodárstva a potravinárstva v národných ekonomikách (nielen) členských štátov EÚ. Výskum sa realizuje v oblastiach Spoločnej poľnohospodárskej politiky EÚ, rizikových faktorov v potravinovom reťazci, legislatívy týkajúcej sa pôdy, životného prostredia a potravín a marketingu poľnohospodárskych výrobkov, s cieľom pokryť celý reťazec „from farm to fork“.

Špičkové vedecké tímy na SPU v Nitre

Na základe 2. výzvy na predkladanie návrhov na identifikáciu špičkových vedeckých tímov vysokých škôl na Slovensku boli za SPU v Nitre identifikované 2 tímy spĺňajúce kritériá výzvy. Špičkové tímy boli schválené pre oblasť výskumu 19 – Poľnohospodárske a lesnícke vedy.

Centrum reprodukcie živočíchov (CeRA), Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre

Vedúci tímu: prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.
prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.
Členovia tímu: prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.
prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc.
Ing. Eva Tvrdá, PhD.

Charakteristika tímu: Päťčlenný tím Fakulty biotechnológie a potravinárstva pracuje v oblasti reprodukčnej biológie a embryotechnológií. Sústreďuje sa na 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, spracovanie a krátkodobé/dlhodobé uchovávanie bunkových alebo tkanivových štruktúr. Členovia tímu v roku 2020 výsledky svojej výskumnej činnosti uverejnili v 101 publikáciách, z toho v 3 vedeckých monografiách a v 21 karentovaných časopisoch.

Produkčná fyziológia plodín (ProPhyCrop), Fakulta Agrobiológie a potravinových zdrojov SPU v Nitre

Vedúci tímu: prof. Ing. Marián Brestič, CSc.

Členovia tímu: doc. Ing. Katarína Olšovská, PhD.

doc. Ing. Marek Živčák, PhD.

prof. Ing. Katarína Ražná (Hrubíková), PhD.

Charakteristika tímu: Tím je zložený z vysokoškolských učiteľov s titulmi profesor alebo docent, ktorí sú plne aktívni aj v oblasti vysokoškolskej pedagogiky na všetkých troch stupňoch štúdia. Členovia tímu dlhodobo spoločne riešia vedecké projekty, medzi jednotlivými odbormi (fyziológia plodín a drevín, špeciálna rastlinná produkcia, ekofyziológia), kde existuje dlhodobé a trvalé výskumné prepojenie.

Špičkový výskumný tím rieši možnosti a perspektívy zlepšovania vlastností poľnohospodárskych rastlín a lesných drevín z hľadiska dopadu environmentálnych stresov a klimatických extrémov, od molekulárnych aspektov po ekosystémy. Má vybudovanú špičkovú infraštruktúru pre genotypizáciu a fenotypizáciu rastlín, ako aj pre štúdium dielčích fyziologických biochemických a molekulárnych analýz. Aj keď je tradičnou silnou témou výskum mechanizmov fotosyntézy a tolerancia na sucho a vysoké teploty, tím sa svojimi výskumnými výsledkami radí medzi popredné pracoviská vo svete, ktoré sa venujú výskumu fenotypu celistvých rastlín ako nástroju pre podporu aplikovaného výskumu v poľnohospodárstve, predovšetkým v oblasti výskumu genetických zdrojov kultúrnych rastlín. Riešitelia participovali na vyšľachtení 3 odrôd pšenice.

Výskumný tím má rozsiahlu medzinárodnú spoluprácu. Je školiacim pracoviskom pre doktorandov, ale aj zahraničných výskumných pracovníkov, ktorí sa uchádzajú každoročne o možnosť pracovať na spoločných témach. Publikované práce v medzinárodných časopisoch nemajú regionálny dosah – podiel citácií z okolitých krajín (Česko, Poľsko, Maďarsko, Rumunsko a pod.) tvorí len zanedbateľnú časť všetkých citácií. Oveľa väčší ohlas majú práce v Číne, USA, Japonsku, iných krajinách EÚ, krajinách južnej Ázie, v Rusku, atď. Publikácie sú nadpriemerne citované už v prvých rokoch, viaceré publikácie z výsledkov výskumov realizovaných priamo na domácom pracovisku publikované v špičkových vedeckých časopisoch (s IF nad 3) patria v daných časopisoch do prvej desiatky najcitovanejších prác uverejnených v danom roku. V roku 2021 publikovali 39 publikácií, z toho 29 v karentovaných časopisoch. Tri publikácie z roku 2021 boli databázou Web of Science značené ako Highly Cited in Field.

Výskumné centrum AgroBioTech

Za významný krok z hľadiska dlhodobého rozvoja univerzity, podpory výskumu a transferu poznatkov do praxe, ale aj lepších východiskových podmienok integrovania vedy na SPU v Nitre do medzinárodných výskumných projektov, možno považovať realizáciu spoločného projektu SPU, UKF v Nitre a Ústavu genetiky a biotechnológií rastlín SAV „Vybudovanie výskumného centra AgroBioTech“ (ITMS 26220220180), ktoré už od konca roka 2015 ponúka podmienky pre rozvoj aplikovaného výskumu a inovácií v oblasti poľnohospodárskych biotechnológií, technológií potravín, agrobiológie a agrobioenergetiky.

V znení Organizačného poriadku Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre je Výskumné centrum AgroBioTech (VC ABT) celouniverzitné špecializované pracovisko, ktoré poskytuje infraštruktúru a odborné zázemie pre podporu inovatívneho výskumu v príslušných oblastiach smerujúcich k novým metódam, postupom a inováciám najmä v aplikovanom výskume s možnosťou transferu výsledkov do praxe. V rámci VC ABT pôsobí aj Transferové centrum Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre (TC SPU) ako špecializované pracovisko



s celouniverzitnou pôsobnosťou zamerané na kooperáciu s praxou, na popularizáciu a komercializáciu výsledkov vedy a výskumu, na ochranu duševného vlastníctva a na transfer poznatkov a vzdelávania. S VC ABT koordinujú svoju infraštruktúru a vedeckovýskumnú činnosť aj univerzitné centrá excelentnosti.

VC ABT je otvoreným pracoviskom. Jeho infraštruktúra môže byť využívaná pracoviskami SPU a inými subjektmi výskumu a vývoja na výskum, a to na princípe spoločne dohodnutých projektov so zmluvne zabezpečeným finančným krytím nákladov. Poslaním VC ABT je pôsobiť ako regionálne centrum aplikovaného výskumu integrujúce rozhodujúce výskumné aktivity, čo umožňuje dosiahnuť synergický efekt vo využití a zvyšovaní výskumného potenciálu SPU v Nitre.

Výskumné centrum AgroBioTech je dislokované v moderne zrenovovaných priestoroch pavilónu M a pavilónu Q. Je vybavené unikátnymi prístrojmi a laboratórnou technikou. Táto infraštruktúra umožňuje intenzívnu vedeckú činnosť, výsledky ktorej je možné prezentovať na tých najkvalitnejších vedeckých fórach a publikovať vo vedeckých periodikách s vysokým kreditom. Centrum je pripravené na riešenie výskumných úloh, ktoré prispievajú k napĺňaniu kvalitných výstupov jednotlivých fakúlt z hľadiska plnenia náročných kritérií akreditácií, a aj k osobnému rozvoju a napĺňaniu profesionálnych cieľov vedeckých pracovníkov. Ponúka priestor pre inovačný výskum v oblastiach ako sú agrobiológia, biotechnológia, genetické technológie, potravinárstvo, technológie spracovania poľnohospodárskych produktov, agroekológia, bioenergetika a bioekonomika, ale aj pre aktuálne otázky limitujúce poľnohospodársku prvovýrobu a produkciu potravinových zdrojov, monitorovanie zraniteľnosti rastlín v meniacich sa podmienkach prostredia, využitie potenciálu agrobiodiverzity poľnohospodárskych druhov rastlín a zvierat, analýzy poľnohospodárskych svetových trhov a otázky, ktoré úzko súvisia s poslaním bioekonomiky spoločnosti. Kľúčový je tiež výskum technického a technologického využívania obnoviteľných zdrojov energie a vývoj nových technicko-výrobných a spracovateľských technológií pre priemysel a poľnohospodárstvo.

V rámci VC ABT bolo zriadených 30 nových laboratórií, z toho 3 integrované (mikroskopických analýz, genetických analýz, spektroskopických analýz), ostatné pracoviská sú organizačne začlenené do 6 oddelení, ktoré sú v gestorstve jednotlivých fakúlt SPU v Nitre.

V roku 2021 sa vo VC ABT implementovali projekty Dlhodobého strategického výskumu a vývoja, pričom centrum zároveň aktívne participovalo na príprave viacerých projektových žiadostí.

Transferové činnosti

SPU v Nitre prostredníctvom Kancelárie projektových a transferových činností (KPTČ) zabezpečuje tiež ochranu duševného vlastníctva ako výsledku vedeckovýskumnej činnosti zamestnancov univerzity.

V rámci transferových činností sú na univerzite sprostredkované expertné podporné služby pokrývajúce svojim rozsahom celý komplexný proces transferu technológií. Tieto sa kategorizujú na oblasť priemyselno-právnej ochrany duševného vlastníctva a na oblasť komercializácie duševného vlastníctva. Trvanlivé pečivo pre špeciálne výživové účely (majiteľ: SPU v Nitre, priemyselná oblasť: poľnohospodárstvo a potravinárstvo): V roku 2018 bola vypracovaná a podaná európska patentová prihláška na predmetný vynález. V roku 2020 bol na technológiu udelený slovenský aj európsky patent.

V roku 2021 bol SPU v Nitre udelený európsky patent EP 3353873B1 *Method and device for electric power supply of a single-phase appliance during a failure of one or multiple phases* a slovenský patent 288872 *Spôsob získavania a/alebo spracovania neuromarketingových dát, systém na jeho uskutočnenie*.

Na základe skríningu inovačného potenciálu na SPU v Nitre bol zverejnený *Katalóg kooperačných príležitostí pre prax* (https://cdn.uniag.sk/contao/files/download/dokumenty/KKPP_SPU_final.pdf).

Prezentácia a prenos výsledkov vedeckovýskumnej činnosti do praxe

V roku 2021 bolo na pôde SPU v Nitre zorganizovaných 115 vedeckých a odborných podujatí, ktoré boli schválené na Kolégiu rektorky a zaradené do Plánu vedeckých podujatí na rok 2021 (tabuľka 5.4). Viaceré podujatia boli organizované v spolupráci s poľnohospodárskou praxou, ktoré táto vníma ako priamy zdroj nových poznatkov prezentovaných bezprostredne riešiteľmi výskumných projektov.

V súčasnosti medzi priority patrí aj transfer poznatkov do praxe, ktorý sa javí ako veľmi efektívny, umožňuje udržať kontinuitu prenosu najnovších poznatkov do výrobných sféry. Priority takéhoto prenosu a dopady charakterizujú ekonomicky nevyčísľiteľné aspekty, ako konfrontácia dosiahnutých poznatkov vo výskume, regionálna spolupráca, koordinácia aktivít, symbióza výskumu a praxe, tvorba pracovných miest vo vidieckych regiónoch a pod.

Tabuľka 5.4: Prehľad o počte vedeckých a odborných podujatí v roku 2021

Forma podujatia	FAPZ	FEM	TF	FBP	FZKI	FEŠRR	Spolu
Podujatia s medzinárodnou účasťou/Počet dní	32/65	0	6/14	16/30	14/53	3/6	71/168
Podujatia s domácou účasťou/Počet dní	12/19	6/6	3/8	3/106	5/15	15/11	44/165
Spolu	44/84	6/6	9/22	19/136	19/68	18/17	115/333



6 Habilitačné a inauguračné konania

Pre trvalý rozvoj univerzity predstavuje kvalitný ľudský potenciál nezastupiteľné miesto. Výkonnosť a kvalita vedy, výskumu a vzdelávania sú v priamom vzťahu so štruktúrou špičkového vzdelaných odborníkov, ktorí majú požadované kompetencie z hľadiska poznania a rozvoja svetových trendov v jednotlivých vedných odboroch, z hľadiska možností zavádzania nových technológií, rastu konkurencieschopnosti ekonomiky. Veľká pozornosť na jednotlivých stupňoch riadenia sa na SPU venuje kvalifikačnej štruktúre pracovníkov. Od štruktúry pracovníkov je závislá nielen prevádzka, rozpočet pracovísk, získavanie grantov a garantovanie študijných programov, ale aj tvorba vedeckých výstupov a rozvoj medzinárodnej spolupráce.

Fakulty SPU v Nitre mali k 31.12.2021 priznané právo uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov spolu v 21 odboroch.

Ukončené habilitačné konanie

V roku 2021 bolo ukončených celkovo 13 habilitačných konaní.

Tabuľka 6.1: Ukončené habilitačné konania (2021)

P.č.	Meno a priezvisko	Študijný odbor
1.	Lušňáková Zuzana, Ing. PhD.	Ekonomika a manažment podniku
2.	Kollár Ján, Ing. PhD.	Krajinná a záhradná architektúra
3.	Prčík Martin, Ing. PhD.	Environmentálny manažment
4.	Hleba Lukáš, Ing. PhD.	Agrobiotechnológie
5.	Zemanová Jiřina, Ing. PhD.	Biológia
6.	Berčík Jakub, Ing. PhD.	Ekonomika a manažment podniku
7.	Hallová Marcela, Ing. PhD.	Ekonomika a manažment podniku
8.	Hauptvogel Martin, Ing. PhD.	Environmentálny manažment
9.	Kotrla Marián, Mgr. PhD.	Environmentálny manažment
10.	Pauková Žaneta, Ing. PhD.	Environmentálny manažment
11.	Aydin Elena, Ing. PhD.	Krajinárstvo
12.	Harničárová Marta, Ing. PhD.	Strojárske technológie a materiály
13.	Hlaváč Peter, Mgr. PhD.	Mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby

Ukončené inauguračné konanie – menovanie za profesora

V roku 2021 bolo na SPU v Nitre 7 inauguračných konaní.

Tabuľka 6.2: Zoznam návrhov predložených na vymenovanie za profesora (2021)

P.č.	Meno a priezvisko	Študijný odbor
1.	Hudáková Monika, prof.h.c. doc.Ing.PhD. MBA	Ekonomika a manažment podniku
2.	Kapsdorferová Zuzana, doc. Ing. PhD.	Ekonomika a manažment podniku
3.	Lazíková Jarmila, doc. JUDr. Ing. PhD.	Ekonomika a manažment podniku
4.	Krilek Jozef, doc. Ing. PhD.	Mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby
5.	Ružbarský Juraj, doc. Ing. PhD.	Strojárske technológie a materiály
6.	Valíček Jan, doc. Ing. PhD.	Strojárske technológie a materiály
7.	Hujo Ľubomír, doc. Ing. PhD.	Dopravné stroje a zariadenia

7 Zamestnanci vysokej školy

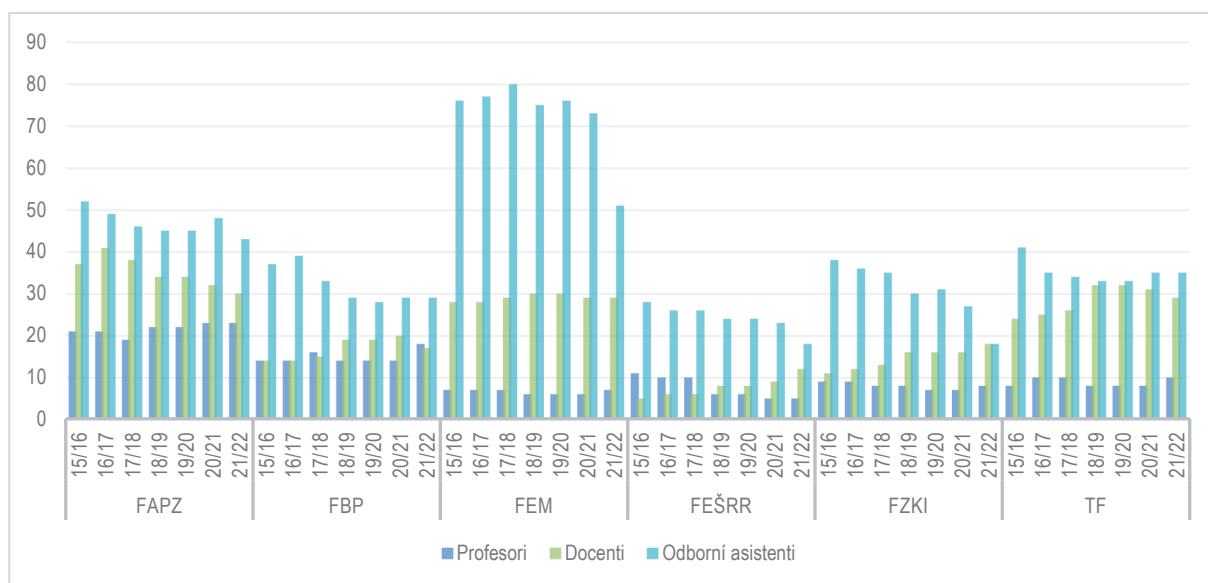
7.1 Kvalifikačná a veková štruktúra

Základným predpokladom úspešného vzdelávacieho a výskumného procesu je priaznivá kvalifikačná a veková štruktúra zamestnancov univerzity. V ak. roku 2020/2021 pôsobilo na univerzite celkom 442 učiteľov (pokles o 4 učiteľov, čo predstavuje 0,9 %). Z celkového počtu bolo 63 profesorov, 137 docentov (pokles o 2), 235 odborných asistentov (pokles o 2), 1 asistent a 6 lektorov (včítane 5 lektorov Centra univerzitného športu – CUŠ). Kvalifikačná štruktúra pedagogických pracovníkov bola nasledovná: profesori (14,3 %), docenti (30,9 %), odborní asistenti (53,2 %), asistenti (0,2 %) a lektori (1,4 %). Na univerzite pôsobilo 27 výskumných pracovníkov s vysokoškolským vzdelaním 2. stupňa. Celkový počet učiteľov, ktorí vzdelávali študentov v jednotlivých študijných odboroch spolu s výskumnými pracovníkmi na SPU bol 464 (bez piatich lektorov CUŠ).

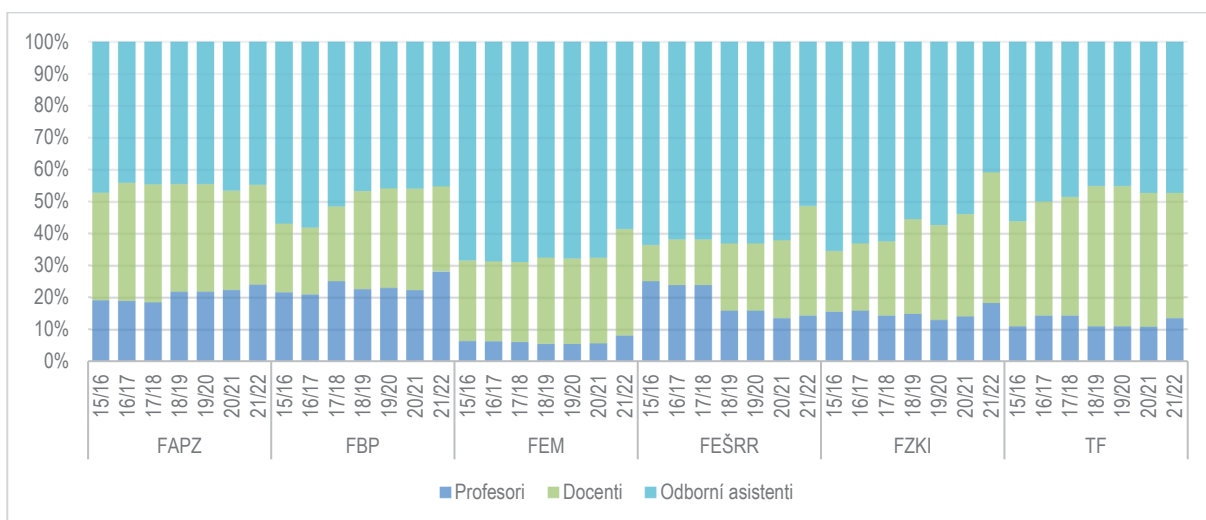
Tabuľka 7.1: Učiteľia na plný a skrátený úväzok - údaje k 31. októbru 2021

Fakulta	Profesori			Docenti			Odborní asistenti			Asistent	Lektor	Učiteľia spolu
	DrSc.	CSc. PhD.	Spolu	CSc. PhD.	bez PhD.	Spolu	CSc. PhD/	Bez ved.hod.	Spolu			
FAPZ	1	22	23	32	0	32	48	0	48	0	0	103
FBP	4	10	14	20	0	20	29	0	29	0	0	65
FEM	0	6	6	29	0	29	70	3	73	1	0	109
FEŠRR	0	5	5	9	0	9	23	0	23	0	0	37
FZKI	1	6	7	16	0	16	27	0	27	0	0	50
TF	0	8	8	31	0	31	35	0	35	0	1	75
SPU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
Spolu	4	59	63	137	0	137	232	3	235	1	6	442

Najviac profesorov bolo na FAPZ (23), FBP (14), TF (8), FZKI (7), FEM (6) a FEŠRR (5). Najvyššie percentuálne zastúpenie profesorov z celkového počtu učiteľov bolo na FAPZ 22,3 %, FBP 22,2 %, FZKI 14,0 %, FEŠRR 13,5 %, TF 10,7 % a FEM 5,5 %. Kvalifikačnému rastu pracovníkov spĺňajúcich stanovené kritériá, je potrebné venovať zvýšenú pozornosť a to najmä v kategórii profesorov a docentov.

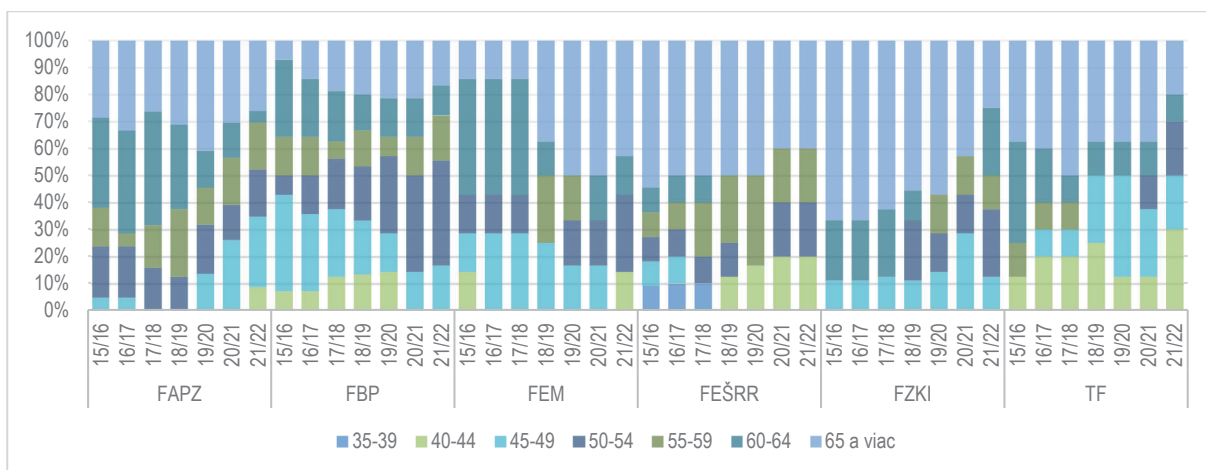


Graf 7.1: Vývoj počtu učiteľov na jednotlivých fakultách od 2015/2016

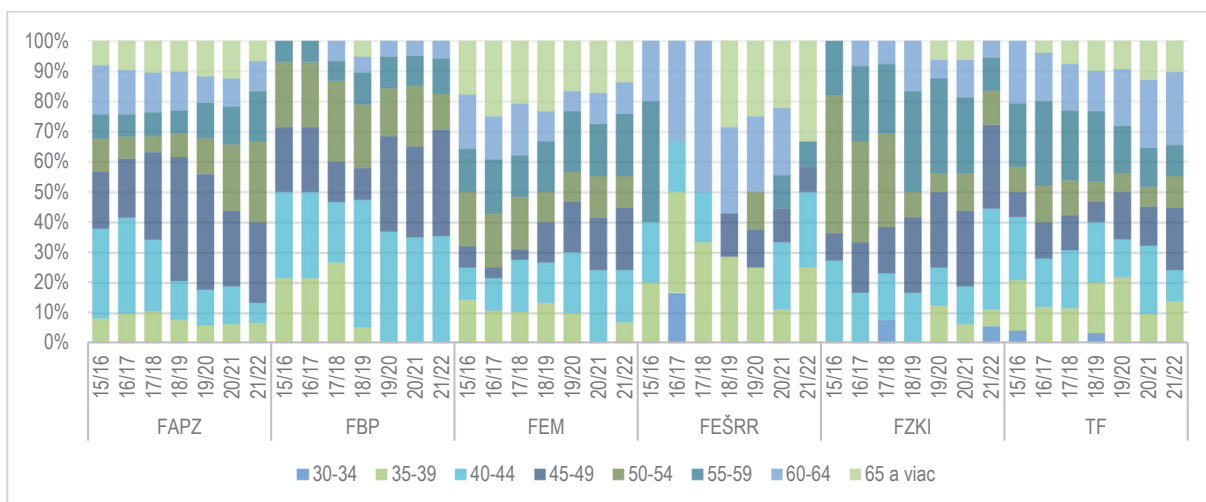


Graf 7.2: Vývoj kvalifikačnej štruktúry pedagógov na fakultách SPU od 2015/2016

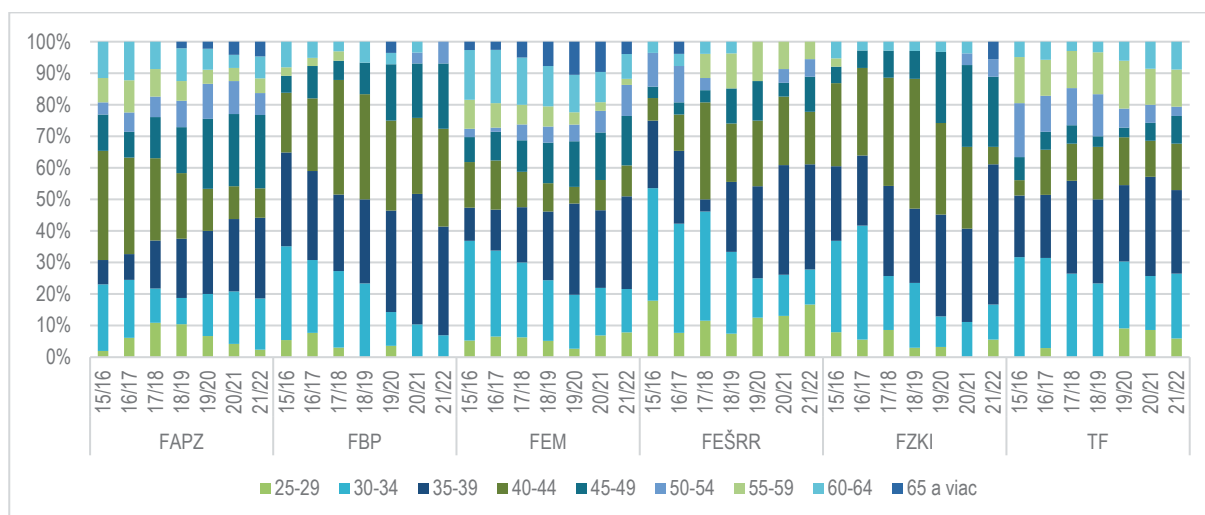
Až 18 profesorov z celkového počtu 71 je vo veku nad 65 rokov. Starší profesori sú najmä na FEM a FEŠRR.



Graf 7.3: Vývoj vekovej štruktúry profesorov na fakultách SPU od 2015/2016



Graf 7.4: Vývoj vekovej štruktúry docentov na fakultách SPU od 2015/2016



Graf 7.5: Vývoj vekovej štruktúry odborných asistentov na fakultách SPU od 2015/2016

Dôležitou úlohou bude postupné nahradenie pedagógov odchádzajúcich do dôchodku najlepšími absolventmi doktorandského stupňa štúdia z vlastných zdrojov, prípadne uchádzačmi mimo univerzity.

Pri prepočte počtu študentov na jedného učiteľa je **na SPU na jedného učiteľa 12,19 študentov**.

Tabuľka 7.2: Počet študentov na jedného učiteľa k 31.10.2021

Ukazovateľ	Skratka študijného odboru							SPU
	PK	BT	BL	PT	EM	EV	ST	
Počet študentov	1599	67	103	523	1978	35	1021	5326
Počet učiteľov	155	9	11	41	138	13	74	437
Počet študentov na jedného učiteľa	10,32	7,44	9,36	12,76	14,33	2,69	13,80	12,19

Poznámka – nie je tu zahrnutých 5 lektorov SPU (Centrum univerzitného športu)

Pedagogické zaťaženie učiteľov je možné korigovať uplatňovaním aktívnych metód výučby, napr. aplikáciou e-learningových foriem vzdelávania. Dobré vybavenie IKT a modernou didaktickou technikou umožňuje uplatňovanie moderných foriem a metód výučby s orientáciou na kvalitu výučby (v niektorých predmetoch, napr. elektronická verzia prednášok, e-learning, preverovanie vedomostí využívaním prostriedkov IKT a pod.).

7.2 Mobility zamestnancov

V ak. roku 2020/2021 uskutočnili zamestnanci SPU v rámci programu Erasmus+ KA103 celkovo 13 mobility za účelom výučby a 33 mobility za účelom školenia. Počet mobility bol ovplyvnený situáciou spojenou s pandémiou COVID-19, keď sa viaceré plánované mobility nemohli uskutočniť tak, ako boli plánované. V tomto akademickom roku bolo vyslaných spolu 30 učiteľov. Z toho 13 učiteľov absolvovalo mobilitu Erasmus+ zameranú na výučbu. Mobility Erasmus+ zameranej na školenie sa zúčastnilo 30 učiteľov a 3 nepedagogickí pracovníci.

Mobility za účelom výučby sa realizovali do troch krajín, a to do Česka (7), Poľska (5) a Holandska (1). Jednotlivé fakulty SPU sa zapojili s nasledovným počtom mobility: FAPZ – 2, FBP – 5, FEM – 3, TF – 2, ABT – 1.

Mobility za účelom školenia sa realizovali do 7 krajín, a to do Česka (20), Poľska (7), Francúzska (2), Grécka (1), Lotyšska (1), Maďarska (1) a Holandska (1). Jednotlivé fakulty SPU sa zapojili s nasledovným počtom mobility: FAPZ – 2, FBP – 8, FEM – 7, FEŠRR – 2, FZKI – 3, TF – 8 a celouniverzitné pracoviská (ABT, SIPK) – 3.

8 Podpora študentov

8.1 Sociálne podmienky študentov

Podporu študentom so špecifickými potrebami v ak. roku 2020/2021 zabezpečovali univerzitná koordinátorka Mgr. et Mgr. Jana Rybanská, PhD. (od 1. 9. 2021 riaditeľka UPPC) a fakultní koordinátori – doc. Ing. Klára Vavrišínová, CSc. (FAPZ), Ing. Eva Ivanišová, PhD. (FBP), PaedDr. Irena Felixová (FEM), doc. Ing. Martin Prčík, PhD. (FEŠRR), doc. Ing. arch. Roberta Štěpánková, PhD. (FZKI) a prof. Ing. Maroš Korenko, PhD. (TF).

V hodnotenom ak. roku bolo v univerzitnom informačnom systéme zaevidovaných 59 študentov so špecifickými potrebami, z toho 14 študentov z FAPZ, 10 z FBP, 20 z FEM, 9 z FZKI a 3 z TF a FEŠRR. Rozpis konkrétnych druhov špecifických potrieb je uvedený v tabuľke 8.1.

Tabuľka 8.1: Študenti so špecifickými potrebami na SPU v Nitre v ak. r. 2020/2021

			FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	FZKI	TF	SPU
A1	1	nevidiaci študent							
	2	slabozraký študent		1	3			1	5
B2	3	nepočujúci študent			1				1
	4	nedoslýchavý študent	1		2				3
C1	5	študent s telesným postihnutím dolných končatín		1	1		1		3
C2	6	študent s telesným postihnutím horných končatín			1				1
E	7	študent s chronickým ochorením	2	4	4		2		12
	8	študent so zdravotným oslabením	1	2	3	1	1		8
	9	študent s psychickým ochorením	1			1	2	1	5
D	10	študent s autizmom alebo ďalšími pervazívnymi vývinovými poruchami		1					1
	11	študent s poruchami učenia	7	1	4	1	3	1	17
B2+E	4+7	nedoslýchavý študent + študent s chronickým ochorením	1						1
B2+D	4+1	nedoslýchavý študent + študent s poruchami učenia	1						1
E	7+8	študent s chronickým ochorením + študent so zdravotným oslabením			1				1
Spolu			14	10	20	3	9	3	59

V minulom akademickom roku bolo z prostriedkov zo štátneho rozpočtu vyplácané sociálne štipendium a motivačné štipendium. Sociálne štipendium priznávajú vysoké školy v Slovenskej republike svojim študentom na základe zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa vyhlášky Ministerstva školstva SR č. 102/2006 Z. z. o priznávaní sociálneho štipendia študentom vysokých škôl v znení neskorších predpisov. Vyplácanie štipendií zabezpečoval Register študentov SPU. V ak. roku 2020/2021 bol počet vyplatených sociálnych štipendií 1298 (menej o 333 v porovnaní s ak. rokom 2019/2020), čo predstavovalo vyplatenú sumu vo výške 235 925 Eur (menej o 63 620).

Motivačné štipendium bolo priznané v zmysle § 96a ods. 1 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a vyplácalo sa za vynikajúce plnenie študijných povinností, za dosiahnutie vynikajúceho výsledku v oblasti štúdia, výskumu, vývoja, umeleckej alebo športovej činnosti. Počet vyplatených štipendií na SPU bol 598 (viac o 79 v porovnaní s ak. rokom 2019/2020) v celkovej čiastke 367 640 Eur (viac o 113 010).

Tabuľka 8.2: Sociálne štipendia v ak. roku 2020/2021

Me- sia- ce	FAPZ		FBP		FEM		FEŠRR		FZKI		TF		SPU	
	Po- čet štip.	Vypla- tená suma	Po- čet štip.	Vypla- tená suma	Po- čet štip.	Vypla- tená suma	Po- čet štip.	Vypla- tená suma	Po- čet štip.	Vypla- tená suma	Po- čet štip.	Vypla- tená suma	Po- čet štip.	Vypla- tená suma
9	13	2305	15	2700	38	6965	6	970	9	1660	8	1975	89	16575

10	18	2945	19	3565	46	8435	7	1155	13	2185	11	2400	114	20685
11	22	3535	21	3905	49	9050	7	1155	14	2395	14	2970	127	23010
12	24	3765	22	4115	49	9050	8	1350	15	2660	14	2970	132	23910
1	24	3765	23	4280	49	9050	8	1350	15	2660	14	2970	133	24075
2	24	3765	24	4375	50	9250	8	1350	14	2565	14	2970	134	24275
3	24	3715	24	4375	51	9535	9	1620	14	2565	14	2970	136	24780
4	24	3715	24	4375	52	9705	10	1900	14	2565	15	3025	139	25285
5	24	3715	25	4545	52	9705	10	1900	14	2565	15	3005	140	25435
6	24	3715	25	4545	52	9705	10	1900	14	2565	15	3025	140	25455
7	3	440	0	0	4	780	0	0	0	0	0	0	7	1220
8	3	440	0	0	4	780	0	0	0	0	0	0	7	1220
suma	227	35820	222	40780	496	92010	83	14650	136	24385	134	28280	1298	235925
priemer za 10 mesiacov														
	22,7	3582	22,2	4078	49,6	9201	8,3	1465	13,6	2438,5	13,4	2828	130	23592,5
priemer za 12 mesiacov (september - august)														
	18,9	2985,0	18,5	3398,3	41,3	7667,5	6,9	1220,8	11,3	2032,1	11,2	2356,7	108,2	19660,4

Tabuľka 8.3: Motivačné štipendiá v ak. roku 2020/2021

Me- sia- ce	FAPZ		FBP		FEM		FEŠRR		FZKI		TF		SPU	
	Po- čet štíp.	Vypla- tená suma	Po- čet štíp.	Vypla- tená suma	Po- čet štíp.	Vypla- tená suma	Po- čet štíp.	Vypla- tená suma	Po- čet štíp.	Vypla- tená suma	Po- čet štíp.	Vypla- tená suma	Po- čet štíp.	Vypla- tená suma
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	7	3200	0	0	0	0	0	0	7	3200
11	0	0	14	2000	0	0	0	0	9	4500	0	0	23	6500
12	1	300	1	300	3	800	0	0	0	0	12	5650	17	7050
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	77	38500	98	79100	131	65500	31	17600	18	9000	147	118240	502	327940
4	2	600	1	300	2	600	3	750	0	0	6	3000	14	5250
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	8	3800	2	1400	21	9200	1	700	1	1200	2	1400	35	17700
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
suma	88	43200	116	83100	164	79300	35	19050	28	14700	167	128290	598	367640

8.2 Voľnočasové kultúrne a športové aktivity študentov

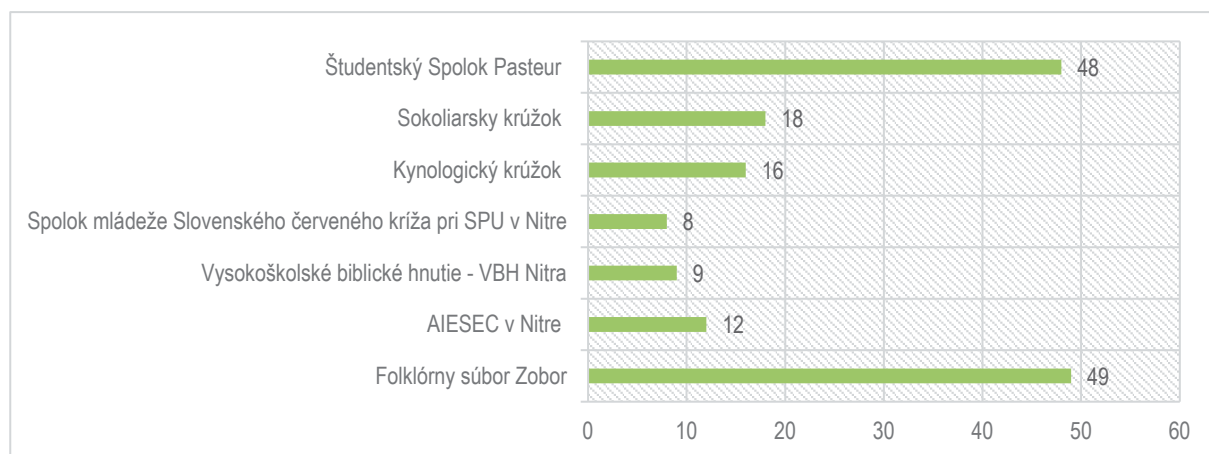
Oblasť kultúrnych aktivít

Kultúrne aktivity študentov SPU v roku 2021 boli vo veľkej miere ešte ovplyvnené pandémiou COVID-19. Fungovanie krúžkov, súborov a záujmových zoskupení koordinoval v online priestore Útvar univerzitných služieb v spolupráci s Kanceláriou komunikácie a práce s verejnosťou. SPU v Nitre zabezpečuje primerané zdroje pre budovanie dostatočných kapacít pre rozvoj prenositeľných spôsobilostí študentov získaných v rámci voľnočasových aktivít a záujmových krúžkov pôsobiach na SPU v Nitre. Univerzita vytvára podmienky a podporuje športovú a kultúrnu činnosť študentov realizovanú prostredníctvom študentských krúžkov, pričom utvára podmienky a podporuje aj iné záujmové činnosti študentov, najmä aktivity študentských organizácií a študentských spolkov, ktoré pôsobia pri SPU a ich činnosť je v záujme študentov. Univerzita ponúka študentom široké možnosti ako tráviť voľný čas, relaxovať, venovať sa športu alebo koníčkum. Na univerzite pôsobia: Folklorný súbor ZOBOR, Študentský spolok Pasteur, Kynologický krúžok, Sokoliari sv. Svorada, Miestny spolok Slovenského Červeného kríža, Vysokoškolské biblické hnutie, Poľovnícky krúžok a ďalšie zoskupenia. Zaujímavé aktivity v

oblasti medzinárodných kontaktov ponúkajú lokálne pobočky študentských organizácií AIESEC či dobrovoľníci z ESN – Erasmus študentská sieť. Univerzita má vytvorený mechanizmus prideľovania dotácie pre podporu športových, kultúrnych a záujmových činností a aktivít študentov SPU v Nitre. V rámci každoročnej výzvy, ktorá je verejne prístupná pre študentov, sú finančné prostriedky určené na organizačnú podporu športových aktivít, kultúrnu činnosť, podporu univerzitných pastoračných centier a inej záujmovej činnosti študentov SPU v Nitre. Odkaz na výzvu z roku 2021: <https://contao.uniag.sk/sk/oznamy-reader/vyzva-na-podavanie-navrhov-projektov-na-sportove-kulturne-a-zaujmove-aktivity-studentov-spu-v-nitre/>.

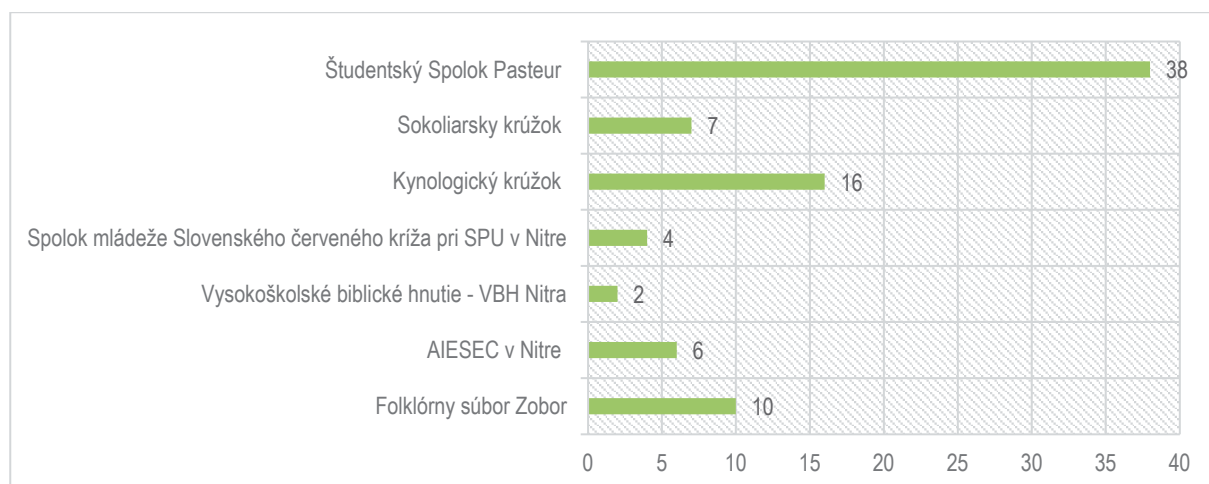
Oprávnení žiadatelia sú akademické súbory SPU, športové kluby SPU, občianske združenia a spolky pôsobiace pri SPU v Nitre v oblasti športu, kultúry a záujmovej a voľno-časovej činnosti a tiež neformálne skupiny študentov SPU. Základnou podmienkou pre získanie finančnej podpory je vypracovaný projekt v zmysle požiadaviek výzvy. Okrem týchto financií záujmové aktivity študentov podporujú aj príslušní dekáni fakúlt z rôznych iných fakultných zdrojov. Univerzita študentom poskytuje primerané športové, kultúrne, duchovné a spoločenské vyžitie počas štúdia. Všetky aktivity študentov sú zabezpečované v spolupráci s kvalifikovaným podporným personálom v Centre univerzitného športu, Univerzitnom poradenskom a podpornom centre a v rámci Útvaru univerzitných služieb.

Umelecké súbory a záujmové krúžky študentov Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre v číslach za rok 2021



Obrázok 8.1: Počet členov v jednotlivých umeleckých súboroch a záujmových krúžkoch SPU v Nitre

Celkový počet aktívnych členov v jednotlivých umeleckých krúžkoch na SPU v Nitre bol 160 v roku 2021 a oproti roku 2020 sa znížil o 7 členov (4,2%).



Obrázok 8.2: Počet študentov v jednotlivých umeleckých súboroch a záujmových krúžkoch SPU v Nitre

Celkový počet aktívnych členov – študentov SPU v Nitre v jednotlivých umeleckých krúžkoch predstavoval 83 študentov v roku 2021 a oproti roku 2020 sa znížil o 9 členov (10 %). Nárast počtu členov – študentov bol zaznamenaný v študentskom spolku Pasteur a Kynologickom krúžku. V ostatných krúžkoch bol zaznamenaný pokles počtu študentov.

Celkový počet aktívnych členov – absolventov SPU v Nitre bol v jednotlivých umeleckých krúžkoch 25 v roku 2021 a oproti roku 2020 sa znížil o 20 členov (45 %). Nárast počtu absolventov v členskej základni krúžkov bol zaznamenaný v študentskom spolku Pasteur.

Oblasť športových aktivít

SPU v Nitre má dobré možnosti na športovanie vo vlastných priestoroch – viacúčelová športová hala, pohybové štúdio, fit-centrum, tenisové kurty, beach-volejbalové ihrisko, Street Work Outdoorové ihrisko.

Nepriaznivá epidemiologická situácia znovu významným spôsobom zasiahla vzdelávanie aj voľnočasové aktivity na vysokých školách v roku 2021, oblasť športových aktivít nebola výnimkou. Dôsledkom nariadení išli pohybové a športové aktivity do úzadia. Do tejto kategórie rovnako patrili aj zariadenia poskytujúce športové zázemie, ktoré boli uzatvorené pre verejnosť ako prvé, čím sa celková pohybová aktivita a športový život úplne uzatvoril. Všetci sme sa museli vysporiadať s novou formou distančnej výučby, čo v prípade telovýchovných a pohybových aktivít malo rôzny vplyv. Zmenila sa telesná aktivita študentov, zamestnancov, športovcov.

Oblasť športových aktivít metodicky a priestorovo zastrešuje Centrum univerzitného športu (ďalej CUŠ) ako celouniverzitné pracovisko a športové oddiely a kluby pôsobiace na SPU, ktorého hlavným poslaním je spolupodieľať sa na prehlbovaní a integrovaní intelektuálneho, morálneho, sociálneho a telesného rozvoja študentov SPU, prostredníctvom nasledovných **hlavných úloh**:

- zabezpečovať výučbu telesnej výchovy na všetkých fakultách SPU v dennom bakalárskom a v inžinierskom štúdiu podľa študijných programov jednotlivých fakúlt ako súčasť vysokoškolského vzdelávania a výchovy,
- vytvárať podmienky pre rozvoj telesnej výchovy a športu pre študentov, zamestnancov a verejnosť,
- zabezpečovať a organizovať športové podujatia na univerzitnej, národnej a medzinárodnej úrovni podľa kalendára športových činností,
- podieľať sa na príprave spoločensko-kultúrnych podujatí organizovaných univerzitou,
- ponúkať športovú činnosť v športových kluboch SPU v Nitre,
- propagovať športoviská univerzity a služby poskytované v oblasti športu s cieľom účinnejšieho využitia ľudských zdrojov a majetku.

CUŠ v akademickom roku zabezpečovala výučbu telesnej výchovy hlavne distančnou formou. V akademickom roku 2021 CUŠ ponúklo študentom prostredníctvom online tieto vzorové súbory pohybových aktivít na domáce precvičovanie napr.: Úvodná lekcia – precvičenie celého tela, Kruhový tréning, Tréning celého tela, Challenge – žonglovanie s loptičkami, Vstup do TABATA cvičenia, Vysoko intenzívny tréning, Posilňovanie a tvarovanie, Dynamické a izometrické cvičenia, Core + ABS, Spaľovanie tukov a pod.

Prostredníctvom online sme sa venovali na stránke CUŠ aj teórii cvičenia a športovej aktivity pod názvom „Pohybom k poznaniu“. Jednotlivé lekcie sa zaoberali :

1. Základom posilňovania – veda a prax.
2. Teória tréningu
3. Posilňovanie – kulturistika
4. Kruhový tréning
5. Metódy silového tréningu
6. Výkon a výživa – I.časť
7. Výkon a výživa – II.časť
8. Výkon a výživa – III.časť
9. Funkčný tréning pre športovcov.

V akademickom roku 2021 sa konali tieto voľnočasové športové aktivity :

- Novovzniknutý klub Beach club Slávia SPU v spolupráci s CUŠ na plážových ihriskách počas letnej sezóny zorganizoval 8 väčších beach volejbalových turnajov, ktorých sa zúčastnilo 263 účastníkov. Turnaje sprevádzali aj kultúrne predstavenia a spoločenské stretnutia záujmovej komunity.
- Streetbalový turnaj Nitra Summer Jam 2021, ktorého sa zúčastnili športovci 6 krajín, bol súčasťou celoslovenskej SBA 3x3 tour 2021.
- Opäť ale musíme konštatovať, že veľmi sľubné projekty prerušovali alebo ukončili pandemické nariadenia.

Športová činnosť sa vykonáva aj v Združení športových klubov Slávia SPU Nitra. Združenie športových klubov Slávia SPU Nitra je pestrá spolková športová organizácia, ktorá združuje na základe vzájomne orientovaných záujmových potrieb **13 športových klubov** s členskou základňou **1 588** športovcov. ZŠK Slávia SPU sa podieľa na reprezentácii 25 reprezentantmi Slovenskej republiky v basketbale, florbale, korfbale, jazdectve, karate. Ale aj napriek nepriaznivým podmienkam na súťaženie, dosiahli reprezentanti ZŠK Slávia SPU zaujímavé výsledky. Najvýraznejším úspechom v roku 2021 je získanie titulu **Majsterka Európy 2021 v karate – kumite** do 48 kg v kategórii juniorky, ktorý dosiahla Nina Kvasnicová. Na Majstrovstvách Európy v Tampere štartovalo 45 krajín a 996 pretekárov. Ďalšia reprezentantka, Nina Jaseničová, obsadila na rovnakých ME 9. miesto. Svoj vzostup potvrdzujú aj talentované tenistky. Lucia Hradecká bola v roku 2021 ocenená tenisovým zväzom za Talent roka 2021. Juniorkou roka 2021 bola vyhlásená Bianca Behúlová.

Aj napriek tomu, že pre telesnú výchovu a šport bolo uplynulé obdobie veľmi nepriaznivé, je evidentné, že telesná výchova a šport sú súčasťou kultúrneho dedičstva našej univerzity a jej globálnej identity. Slovenská poľnohospodárska univerzita docenjuje prínos telesnej výchovy a športu k svojmu univerzitnému životu. Telesná výchova a šport poskytuje zjednocujúcu aktivitu pre študentov ale aj zamestnancov všetkých akademických odborov. Telesná výchova, šport a fyzická aktivita zohráva svoju dôležitú úlohu pri podpore strategických cieľov vzdelávania a výučby univerzity, ako aj pri podpore misijných a základných hodnôt Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre.

8.3 Prax študentov

Praktická výučba študentov, popri teoretickej príprave, tvorí významnú oblasť vzdelávania odborného profilu absolventa SPU. Praktická výučba študentov sa realizuje na základe požiadaviek fakúlt, ktoré vychádzajú z potrieb jednotlivých predmetov, zahrnutých v akreditovaných študijných programoch. Okrem praktickej výučby formou praktických cvičení a praktických cvičení na špecializovaných pracoviskách (vzorkovniciach) realizovaných v priebehu semestra, sa uskutočňuje aj formou absolvovania prevádzkových, odborných a diplomových praxí.

Odborná prax je na univerzite integrálnou súčasťou študijných programov. Je považovaná za cennú súčasť prípravy na profesijné uplatnenie absolventa študijného programu pretože uvádza študenta do kontaktu s realitou profesie. Všeobecným cieľom odbornej praxe je sprostredkovať študentom možnosť konfrontovať svoje teoretické poznatky s ich praktickou realizáciou, zaujímať postoj k profesionálnym problémom a konfliktom, získať skúsenosť so spôsobmi práce, ktoré existujú, alebo sú uplatňované v rôznych typoch organizácií, a podnietiť snahu študentov o reflexiu tejto skúsenosti, umožniť im, aby si prakticky vyskúšali a overili vedomosti, zručnosti a metódy práce, s ktorými sa zoznámili v rámci teoretickej prípravy a rozvíjali si tak vlastnú profesionálnu identitu. Špecifické ciele odbornej praxe si vymedzujú konkrétne študijné programy v súlade s definovaným profilom absolventa.

Na základe výsledkov správy o výsledkoch vzdelávacej činnosti na SPU v Nitre v akademickom roku 2020/2021, študenti na základe prieskumu vyjadrilo 63,1 % respondentov spokojnosť so zapájaním odborníkov z praxe do vzdelávacieho procesu.

Bakalárske študijné programy (prax sa realizuje v rozsahu 4 týždňov)

- prevádzková prax, prípadne riadiaca prax,
- odborná prax.

Prevádzková prax

V priebehu prevádzkovej praxe v I. stupni štúdia, v rôznom rozsahu podľa jednotlivých fakúlt či študijných programov, študenti získavajú prehľad o výrobných činnosti podnikateľských subjektov v oblastiach súvisiacich s daným študijným programom. Prevádzkovú prax denní študenti najčastejšie realizujú vo Vysokoškolskom poľnohospodárskom podniku SPU, s.r.o. skupinovú formou, ale aj na iných pracoviskách, či odborných katedrách.

Externí študenti absolvujú prax prevažne prostredníctvom individuálnej prevádzkovej praxe v mieste trvalého bydliska.

Odborná prax

Niektoré fakulty majú odbornú prax v I. stupni štúdia (FZKI, FEM, FEŠRR, TF). Cieľom tohto typu praxe je získanie praktických znalostí v študijnom odbore, overovanie získaných teoretických vedomostí v praxi a vytvorenie si predstavy o činnosti podnikateľského subjektu pôsobiaceho v rámci potenciálnych možností uplatnenia absolventov. Prax študenti absolvovali v rôznych podnikoch, vedeckovýskumných inštitúciách a ďalších zmluvných pracoviskách. Časť študentov absolvovala prax v zahraničí.

Inžinierske študijné programy (prax sa realizuje v rozsahu 4 až 6 týždňov):

- odborná prax,
- diplomová prax.

Odborná prax

Niektoré fakulty majú odbornú prax až/aj v II. stupni štúdia (FBP, FAPZ, FEM). Obsah odbornej praxe stanovujú gestorské katedry v spolupráci s garantom príslušného študijného programu. Odborná prax študentov je organizovaná individuálne alebo po skupinách na pracoviskách doma a v zahraničí. Časť študentov realizovala odbornú prax v zahraničí prostredníctvom programu LLP-Erasmus – praktické stáže.

Diplomová prax

Zahŕňa teoretickú, metodologickú a experimentálnu činnosť študentov v oblasti vedeckovýskumnej činnosti katedry. Je organizovaná na príslušnej katedre kde bola vypísaná diplomová práca. Jej obsah a časový harmonogram pre každého študenta určuje školiteľ.



9 Absolventi

Univerzita úzko spolupracuje s absolventmi v jednotlivých odboroch, ktorí sú okrem štátnicových komisií súčasťou programových komisií pre jednotlivé študijné programy a členmi nezávislých pracovných skupín Rady pre vnútorný systém zabezpečovania kvality na univerzite. Komunikácia s absolventmi je zabezpečovaná prevažne na úrovniach fakúlt.

V roku 2021 na univerzite bol spracovaný podklad pre Akčný plán vytvorenia databázy absolventov, ktorej členovia by sa zúčastňovali v pravidelných intervaloch hodnotenia študijného procesu a sledovania uplatniteľnosti absolventov v praxi ako aj ďalších aktivít. V mesiacoch júl až august 2021 boli oslovení absolventi inžinierskeho štúdia vo všetkých odboroch na všetkých fakultách s možnosťou sprístupniť súkromný email, prípadne telefonický kontakt pre účely spätnej väzby na vzdelávací proces a na zisťovanie uplatniteľnosti v praxi. Zo 741 absolventov v danom roku nám svoj súhlas pre budúce kontaktovanie poskytlo 213 absolventov, čo predstavuje takmer 29 %.

10 Podporné činnosti univerzity

10.1 Informačné systémy

Centrum informačných a komunikačných technológií SPU v Nitre (ďalej „Centrum“ alebo „CIKT“) je informačným pracoviskom, ktorého poslaním je komplexné zabezpečovanie potrieb univerzity v oblasti informačných a komunikačných technológií, budovania a prevádzky univerzitnej počítačovej siete a IT služieb.

Centrum zabezpečuje najmä:

- komplexné budovanie, prevádzku a rozvoj univerzitnej počítačovej siete a prevádzku regionálneho uzla celoslovenskej počítačovej siete SANET,
- komplexnú prevádzku a rozvoj informačných systémov, ktoré poskytujú univerzitné sieťové a informačné služby,
- prevádzku a priebežnú inováciu jednotlivých agend informačného systému UIS,
- prevádzku a rozvoj online prezentácie SPU v Nitre a jej súčastí,
- prevádzku a servis hardvérového a softvérového vybavenia počítačov ako aj ich periférnych zariadení a multimediálnej techniky,
- príprava podkladov pre verejné obstarávanie prostriedkov IKT a posudzovania návrhov na vyraďovanie prostriedkov IKT v zmysle interného predpisu nakladania s majetkom,
- výdaj a správu identifikačných kariet,
- dohľad nad technickým zabezpečením informačných systémov a ochranou osobných údajov na SPU,
- vývoj systémového a aplikačného programového vybavenia v súlade s koncepcným a podnikateľským zámerom SPU,
- organizácia vzdelávania užívateľov – interných aj externých – v oblasti informačných a komunikačných technológií,
- metodická, technická a technologická podpora elektronického vzdelávania.

Univerzitný informačný systém – UIS

S príchodom nového akademického roku sa do UIS preniesla zmena organizačnej štruktúry na univerzite. V rámci toho prebehla aj údržba dokumentového servera. Nasledovali inovácie rôznych modulov, či už to bol portál praxe alebo elektronické podpisovanie licenčných zmlúv. Taktiež sa rozšírili personálne informácie v súvislosti s projektami a bola vykonaná úprava prijímacieho konania. Na zlepšenie identifikácie plagiatov v rámci záverečných prác sa nasadil do UIS systém ďalšej kontroly – Thesis. Taktiež sa zautomatizovalo generovanie platobných predpisov do systému SAP/Sofia. V rámci podpory UIS sa od outsourcovaného partnera vyčerpalo **442,45 servisných hodín**.

Audiovizuálna časť

V rámci audiovizuálnej časti sa inovovala testovacia zasadacia miestnosť na bezdrôtový prenos zvuku a obrazu, tak isto sa obstarala technika pre univerzitné konferencie, ktorá je plne kompatibilná s MS Teams. Zároveň sa tento koncept v budúcnosti použije ako pilotný návrh v prednáškových miestnostiach pre hybridnú výučbu. Riešili sa aj štandardné servisy zariadení, ktoré sú po životnosti. Audiovizuálna časť CIKT taktiež spolupracuje s inými pracoviskami ako podporná zložka pri konferenciách a online prenosoch.

Webové služby

Hlavnou činnosťou je správa univerzitného webu a jeho podružných súčastí. Kvôli auditu MŠ SR o webovej prístupnosti, sa vykonali nápravné aktivity a koordinovali sa školenia pre tvorcov obsahu na univerzitných webových stránkach. Vytvoril sa centrálny zamestnanecký portál, ktorý zoskupuje interné zamestnanecké služby na jedno miesto, aktuálne len formou linkov. Spolupracovalo sa na redizajne hlavnej stránky s externým dodávateľom a vytvorili sa webové sídla pre novovzniknuté pracoviská. V neposlednom rade sa vytvorilo náborové webové sídlo pre uchádzačov o štúdium na našej univerzite s názvom www.podnazelenu.sk.

Správa aplikačných a sieťových služieb

Univerzitné služby prešli za posledné obdobie značnou optimalizáciou, postupne sa presúvali z virtuálnych serverov do prostredia kontajnerových mikroslužieb. Migrácia na túto platformu bude pokračovať aj v ďalšom



období. Riešili sa štandardné podporné nástroje ako UPS, motorgenerátor, elektro-inštalácia pre beh serverov 24/7. Pre nedostatočnú kapacitu úložiska pre služby, sa bude klásť dôraz na vyriešenie tohto problému a nájdenie vhodnej alternatívy. Tiež prebehol každoročný upgrade eshopu vydavateľstva.

IT Bezpečnosť

Zabezpečenie koncových zariadení používateľov je pokryté centrálnou spravovaným produktom ESET Endpoint Antivirus. Primárne je produkt zameraný na zariadenia typu PC, Notebook, All-In-One s OS Windows. Zabezpečenie mobilných zariadení v súčasnosti nie je pokryté, jednak kvôli nedostatku počtu licencií a jednak pre neexistujúcu platformu MDM, ktorá by bola napojená na centrálny systém manažmentu ESET Protect.

Ďalšiu zložku v bezpečnosti tvorí transparentný DNS ochranný systém Whalebone, ktorý zabráni koncovému zariadeniu dostať sa na podozrivé webové stránky a infikované miesta v sieti. Tak isto ponúka aj aplikáciu pre mobilné zariadenia, ktoré sú takto ochránené aj mimo siete SPU.

Ďalšie aktivity pre zvýšenie bezpečnosti:

- Nutnosť zadávať komplexnejšie heslá v systéme UIS
- Pravidelná aktualizácia operačného systému
- Postupné odstraňovanie zraniteľnosti serverov v kontexte odporúčaní CSIRT auditu
- Nový anti-spam filter pre mailové služby

Identity management a stravovací systém

V rámci stravovacieho systému, sme zosúladiť export údajov a prihlasovanie. Vykonal sa aj každoročný upgrade.

Pre externých stravníkov vznikla nová osobitná skupina s nastavitelnými právami. Identity manažment sa pripojil k federácii univerzít – SafeID. Zmenou dopravcu MHD sa na Mestský úrad v Nitre, posielal list, kde sa navrhla plošná akceptácia univerzitných kariet do nových systémov autodopravcu. Navrhol sa tiež nový korporátny vizuál kariet zamestnancov, hostí a externých pracovníkov.

E-Learning a cloudové služby

Od roku 2013 univerzita ponúka cloudové riešenie od spoločnosti Microsoftu s názvom Microsoft 365. Toto riešenie pokrýva primárne mailové služby, úložisko a zdieľanie dát, online konferenčný systém MS Teams. Okrem týchto, Microsoft365 poskytuje ďalšie bezplatné online služby pre používateľov pre rozvoj a vzájomnú spoluprácu. V súvislosti s pandemickou situáciou sa výučba realizovala dištančne a prostredníctvom dvoch hlavných platforiem a to LMS Moodle, ktorý univerzita prevádzkuje lokálne u seba a Microsoft Teams, ktorý je zároveň prepojený s UIS pre automatickú správu tímov. Prepojenie na Microsoft365 je aktívne aj na strane LMS Moodle, kde prebieha synchronizácia používateľov a skupín.

10.2 Knižničné služby

Pracoviskom univerzity, ktoré zabezpečuje knižničné služby je Slovenská poľnohospodárska knižnica. Okrem funkcie akademickej knižnice plní funkciu špecializovanej vedeckej knižnice pre oblasť poľnohospodárstva.

Poskytovanie knižničných služieb bolo v roku 2021 naďalej ovplyvnené pandemiou COVID-19. Preto sa agendy knižnice nastavili tak, aby bola posilnená možnosť online komunikácie. Zaviedli sa online platby za služby, odosielanie a návrat objednaných kníh poštou. Bezkontaktný návrat umožňoval aj knižný box pre vrátenie kníh pri budove knižnice. Širší posun do digitálneho prostredia zaznamenali všetky služby a aktivity, ktorých charakter to umožňoval. Služba vzdialeného prístupu, ktorú knižnica poskytuje už niekoľko rokov, bola základným východiskom posilnenia najmä prístupu k licencovanému obsahu.

Štruktúra služieb sa výrazne nezmenila. V dôsledku obmedzení síce poklesli výpožičky tlačenej publikácií, vzrástlo však preberanie plných textov z licencovaných databáz (EIZ). V roku 2019 ich štatistiky vykázali zaokrúhlene 135 000 vyhľadávaní a 170 000 plných textov, v roku 2021 213 000 vyhľadávaní a 192 000 plných textov. Prehľad vyhľadávania a prevzatých plných textov za rok 2021 je v tabuľke 9.1. Všetky databázy s výnimkou GALE získala univerzita v rámci konzorcionálneho nákupu, ktorý zastrešuje CVTI SR v Bratislave. Podiel SPU na ich financovaní pre rok 2021 bol vo výške 134 625 Eur. Databázu GALE financovalo Ministerstvo kultúry SR.

Okrem licencovaných zahraničných EIZ posilnila knižnica v digitálnom prostredí aj možnosť prístupu študentov k študijnej literatúre a to v rámci Virtuálnej študovne SPU. Platformu pre kontrolovaný prístup poskytuje CVTI SR

v Bratislave (MedialINFO), obsah SIPK. Výberová kolekcia pokrýva najmä produkcia VES SPU. Texty nie je možné ukladať, kopírovať ani tlačiť.

V roku 2021 knižnica naďalej realizovala aktivity – prednášky, semináre a cvičenia so zameraním na témy ako vyhľadávať literatúru, ako správne citovať, elektronické informačné zdroje a možnosti ich využitia, autorské právo a záverečné práce – v rámci informačného vzdelávania, ktoré prebiehali online.

Nakoľko významnou agendou SIPK ako akademickej knižnice je evidencia publikačnej činnosti a služby s tým súvisiace, v kontexte príprav na implementáciu Vyhlášky MŠ VVaŠ 397/2020 o CREPČ a CREUČ od 1.1.2022 knižnica pripravila online prezentáciu zmien pre vedeckých a pedagogických pracovníkov univerzity a zároveň po celý rok pracovala na systémových zmenách.

Tabuľka 10.1: Prehľad využívania elektronických informačných zdrojov na SPU za rok 2021

Databáza (EIZ)	Vyhľadávania	Plné texty
Wiley	6 164	19 378
ProQuest	18 474	9 203
Knovel	2 760	19 577
ProQuest -books*	4 317	Započítavajú sa ako e-výžpožičky (1 735)
Scopus	37 005	
Web of Science	47 642	
Science Direct	62 178	115 234
SpringerLINK	33 061	28 944
GALE	1 556	861
Spolu	213 157	192 336

10.3 Ubytovanie a stravovanie študentov

Študentské domovy a jedálne (ďalej len „ŠDaJ“ alebo „ŠD“) SPU v Nitre sú jej účelovým zariadením v zmysle čl. 2, odsek 1, písm. h) Organizačného poriadku Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre. Organizačnú štruktúru, postavenie, hlavné úlohy, riadenie a činnosť ŠDaJ, vzťahy vo vnútri študentského domova, k súčasťam univerzity a k iným subjektom upravuje Prevádzkovo-organizačný poriadok Študentských domovov a jedální Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre, ktorý nadväzuje na Štatút SPU v Nitre.

Poslaním ŠDaJ je zabezpečiť študentom univerzity všetkých stupňov štúdia, zamestnancom univerzity, zahraničným študentom a lektorom ubytovacie a stravovacie služby podľa požiadaviek univerzity a podľa možností ŠDaJ. ŠDaJ vytvárajú podmienky pre štúdium a odpočinok študentov a zamestnancov, podmienky pre ich kultúrny rozvoj, spoločenský a športový život a podporujú záujmovú činnosť študentov v súlade so zásadami morálky, etiky a harmonického rozvoja osobnosti. Budovy a priestory, vrátane ŠDaJ, ktoré univerzita užíva v zmysle práva hospodárenia s majetkom, tvoria akademickú pôdu SPU v zmysle ustanovení zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ďalších predpisov.

Pod správu Riaditeľstva ŠDaJ v roku 2021 patrili nasledovné ŠD:

- ŠD A. Bernolák, Tr. A. Hlinku č. 38
- ŠD Mladost', Štúrova č. 3
- ŠD Pribina, Jesenského č. 5
- ŠD Poľnohospodár, Vihorlatská č. 10
- ŠD Akademická 1755

Vzhľadom na pandemickú situáciu, rozhodnutie vedenia univerzity a aj na základe platných opatrení Vlády SR, sa začiatok roka 2021 stále niesol v duchu dištančného vzdelávania, čo znamenalo, že študenti neboli ubytovaní na ŠD. Výnimku tvorili študenti doktorandského štúdia, zahraniční študenti a študenti krátkodobého ubytovania, ktorí boli ubytovaní na ŠD Mladost'. Až v septembri 2021, kedy sa zlepšila pandemická situácia, sa mohli opäť všetci študenti vrátiť na ŠD. To však netrvalo dlho a v októbri 2021 sa pandemická situácia opäť zhoršila. Postupne

prechádzali jednotlivé fakulty na dištančnú výučbu. Na študentských domovoch mali študenti možnosť ostať aj počas dištančného vzdelávania. Niektorí túto možnosť využili, ale viac ako polovica študentov sa postupne do konca roka 2021 odubytovávala (tabuľka 9.2, 9.3, 9.4 a 9.5).

ŠD A. Bernoláka tvoria tri bloky:



Blok A – tzv. „nová časť“, bola odovzdaná do užívania v roku 1997. Ubytovanie je bunkového charakteru, na každej bunke je chladnička a v každej izbe je pripojenie na internet. Každé poschodie ŠD je vybavené kuchynkou, TV miestnosťou a študovňou. Všetky izby sú dvojľôžkové. Celková kapacita – 380 lôžok je tvorená 306 lôžkami určenými pre ubytovanie študentov a 74 lôžok sa využíva na ubytovanie hostí univerzity a zahraničných študentov počas krátkodobých štáží a mobilít.

Blok B – tzv. „stará časť“ bola daná do užívania v roku 1962. Napriek skutočnosti, že počas 50 ročnej prevádzky budovy boli v uvedenej časti vykonávané priebežné rekonštrukcie, sú podmienky na ubytovanie menej komfortné ako v časti A – na konci každej chodby sú spoločné sociálne zariadenia. Ubytovacia kapacita 360 lôžok – je určená na ubytovanie študentov. Izby sú dvoj a trojlôžkové.

Blok C – v roku 2021 prešiel kompletnou rekonštrukciou. Znížila sa ubytovacia kapacita z trojlôžkových na dvojľôžkové a vznikli aj jednolôžkové izby. Počet lôžok klesol z 360 na 291. Vytvorené bolo ubytovanie bunkového charakteru, kde každá bunka zdieľa sociálne zariadenie, čím sa zvýšil ubytovací a hygienický štandard pre študentov. Uskutočnila sa rozsiahla obnova izieb, ktorá zahŕňala výmenu elektroinštalácií, dverí, maľovanie izieb, osadenie nových LED svietidiel, výmenu podláh na izbách aj chodbách. Zároveň boli v tejto časti študentského domova zabudované aj zariadenia na šírenie wifi signálu. V tomto bloku ŠD je zariadená jedna izba so sociálnym zariadením a vybavením pre študentov so špecifickými potrebami. V rámci rekonštrukcie študentského domova sa uskutočnila výmena vykurovacieho systému v bloku B a C.

Tabuľka 10.2: Stav ubytovaných podľa fakúlt k 31.12.2021 na ŠD A. Bernoláka

Fakulta	Muži	Ženy	Spolu
FAPZ	25	32	57
FBP	11	26	37
FEM	15	19	34
FEŠRR	3	0	3
FZKI	11	8	19
TF	17	0	17
Spolu:	82	85	167

V ŠD je Kongresové centrum, ktoré patrí pod správu Útvaru univerzitných služieb a jedáleň s kuchyňou, ktorú má toho času v prenájme firma Gastromir a zabezpečuje stravovanie pre študentov aj zamestnancov.



ŠD Mladost sa nachádza na Štúrovej 3 a je tvorená štyrmi blokmi – A, B, C a D. ŠD je využívaný od roku 1960 a jeho pôvodná kapacita bola 935 lôžok.

Blok A – v tejto časti ŠD je ubytovanie študentov v bunkách, ktorú tvorí sociálne zariadenie, jedna dvojposteľová izba a dve jednoposteľové izby. Ubytovacia kapacita je 160 lôžok. Od 1. 9. 2012 bol blok prednostne určený pre študentov tretieho stupňa štúdia, ktorí majú k dispozícii ubytovanie v ŠD počas celého roka (12 mesiacov je na nich poskytovaná dotácia). Od septembra 2019 je časť študentov

doktorandského štúdia ubytovaná aj v bloku C na prízemí v novorekonštruovaných izbách. Nakoľko uvedený ŠD má samostatnú kotolňu, bola pre študentov zabezpečená teplá voda počas celého roka, nielen vo vykurovacej sezóne.

Blok B – pozostáva zo vstupného vestibulu, spoločenskej miestnosti. Taktiež sa tam nachádza jedáleň a kuchyňa, ktorú má v prenájme spoločnosť Gastromir.

Blok C – študenti sú ubytovaní v dvoj a trojposteľových izbách v bunkách. V každej bunke je sociálne zariadenie. Pre študentov prvého a druhého stupňa štúdia je v tejto časti ŠD k dispozícii 716 miest a 30 miest pre študentov tretieho stupňa štúdia. Všetky poschodia majú zrekonštruované izby a v každej izbe je umiestnená chladnička. Z dôvodu rekonštrukcie izieb bola znížená kapacita buniek (zo 7 na 5), a tak sa kapacita v tomto bloku v porovnaní s rokom 2019 znížila o 102 miest (2019 – 848 miest, 2020 – 746 miest). Okrem týchto izieb sú pre ubytovanie hostí univerzity v tomto bloku vyčlenené hosťovské izby, slúžiace predovšetkým na ubytovanie návštevy školy.

Blok D – nie je určený pre ubytovanie študentov. Nachádza sa tu športová hala, telocvičňa, fitness centrum, bazén, sauna, atď. Svoje sídlo tu majú aj Centrum univerzitného športu a športové kluby SPU.

Tabuľka 10.3: Stav ubytovaných podľa fakúlt k 31.12.2021 na ŠD Mladost'

Fakulta	Muži	Ženy	Spolu
FAPZ	53	65	118
FBP	20	70	90
FEM	26	41	67
FEŠRR	6	10	16
FZKI	17	40	57
TF	33	1	34
Spolu:	155	227	382



ŠD Poľnohospodár s najnižšou ubytovacou kapacitou 94 lôžok sa nachádza na Vihorlatskej 10. Študenti boli ubytovaní v bunkách, ktoré pozostávajú z jednolôžkových a dvojlôžkových izieb s vlastným sociálnym zariadením. Od 01. 09. 2012 sa na základe rozhodnutia Ubytovacej komisie poskytovalo ubytovanie zahraničným študentom, ktorí študovali na SPU v rámci programov Erasmus, Eureka, Erasmus Mundus Casia a Erasmus+, športovcom a zamestnancom, ktorí požiadali o krátkodobé ubytovanie. Od marca 2020 ŠD Poľnohospodár neposkytoval ubytovanie z dôvodu pandemickej situácie. Následne bol ŠD Poľnohospodár po kompletnej dezinfekcii uzatvorený a v septembri 2021 aj personál presunutý na ďalšie ŠD.



ŠD Akademická bol uvedený do prevádzky v druhej polovici roka 2011. V ŠD je k dispozícii 272 miest v dvojlôžkových izbách pre študentov a 18 lôžok pre hostí. Tento ŠD spĺňa vysoký štandard vysokoškolského ubytovania – v každej izbe chladnička, pripojenie na internet, samostatný pracovný stôl, uzamykateľný kontajner, stolová lampa. V ŠD je taktiež izba pre študentov so špecifickými potrebami. V roku 2021 bolo v zariadení pre zlé pandemickej situácie a následne dištančné vzdelávanie ubytovaných spolu len 91 študentov.

Tabuľka 10.4 Stav ubytovaných podľa fakúlt k 31.12.2021 na ŠD Akademická

Fakulta	Muži	Ženy	Spolu
FAPZ	8	10	18
FBP	4	19	23
FEM	9	9	18
FEŠRR	3	6	9
FZKI	3	10	13
TF	10	0	10



Spolu:	37	54	91
---------------	-----------	-----------	-----------

Tabuľka 10.5: Stav ubytovaných podľa fakúlt k 31.12.2021 spolu na ŠD

Fakulta	Muži	Ženy	Spolu
FAPZ	86	107	193
FBP	35	115	150
FEM	52	69	121
FEŠRR	12	16	28
FZKI	30	58	88
TF	60	1	61
Spolu:	275	366	641

Prostredníctvom Univerzitného informačného systému (UIS) bolo študentom pridelených spolu 1571 ubytovaní (v porovnaní s rokom 2020 pokles o 15 percentuálnych bodov). Písomných žiadostí študentov, ktorí nestihli podať žiadosť v riadnom termíne bolo 69. Samotné ubytovanie študentov bolo spracované podľa Zásad prideľovania ubytovania v ŠD Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre pre akademický rok 2021/2022. Študenti si cez UIS podávali elektronické žiadosti o ubytovanie v ŠD. Tí, ktorí ubytovanie dostali, mali možnosť sa ubytovať na ŠD podľa vlastného výberu. Študenti prijatí do prvých rokov štúdia si cez e-návratku podávali žiadosť o ubytovanie. Po uzatvorení podávania žiadostí o ubytovanie bola každému študentovi schválená žiadosť o ubytovanie. Následne si mohol študent v danom termíne vybrať konkrétnu izbu na konkrétnom ŠD. Cez UIS sa taktiež sprehľadnili platby za ubytovanie a komunikácia so študentmi.

Tabuľka 10.6: Prehľad o počte podaných žiadostí v akad. roku 2021/22 (vyššie ročníky štúdia)

Fakulta	Podané žiadosti		Pridelené ubytovanie v študentskom domove		
	počet	% z celkového počtu žiadostí	pridelené	z toho muži za fakultu	z toho ženy za fakultu
FAPZ	275	27,84	268	105	163
FBP	179	18,12	175	40	135
FEM	265	26,82	257	65	192
FEŠRR	33	3,34	32	8	24
FZKI	129	13,06	126	44	82
TF	107	10,82	104	100	4
Celkom	988	100,00	962	362	600

Tabuľka 10.7: Prehľad o počte podaných žiadostí v akad. roku 2021/2022 (prvé ročníky štúdia)

Fakulta	Podané žiadosti		Pridelené ubytovanie v študentskom domove		
	počet	% z celkového počtu žiadostí	pridelené	z toho muži za fakultu	z toho ženy za fakultu
FAPZ	181	29,72	181	73	108
FBP	109	17,90	109	36	73
FEM	166	27,25	166	46	120
FEŠRR	23	3,77	23	11	12
FZKI	65	10,68	65	25	40
TF	65	10,68	65	62	3
Celkom	609	100,00	609	253	356

Stravovanie zamestnancom a študentom SPU sa poskytuje štandardne v dvoch jedálňach, ktoré sú toho času v ekonomickom prenájme firmou **GASTROMIR** – M. Petrik, Nitra. V roku 2021 bol výdaj stravy obmedzený len na výdajné miesto v ŠD A. Benoláka. Ceny obedov sa v priebehu roka 2021 upravovali dvakrát. Po odrátaní dotácie

(1,40 eur) cena pre študentov bola k 1.2.2021 od 0,68 – 2,77 eur a od 1.9.2021 od 0,71 – 2,84 eur v závislosti od druhu jedla (výber z 10 jedál). Študenti majú nárok za jeden deň na dve dotované jedlá. Stravovací systém umožňuje študentom a zamestnancom objednať si jedlo podľa jedálneho lístka na jeden týždeň dopredu. V prípade neobjednania jedla je poskytnuté jedlo z voľného výberu. V roku 2021 bolo vydaných celkom 57 915 porcií jedál. Z toho študentom bolo vydaných 12 021 porcií a 45 894 porcií zamestnancom. V porovnaní s rokom 2020 (83 414 porcií) to predstavuje menej o 25 499 porcií (pokles o cca 31 percentuálnych bodov).

10.4 Vydavateľstvo SPU v Nitre

Hlavným poslaním Vydavateľstva SPU (ďalej len „VES“) je organizačné zabezpečenie, redakčná úprava a technická realizácia vydávania publikácií, predovšetkým študijnej literatúry (učebnice, skriptá a študijná literatúra pre potreby celoživotného vzdelávania), vedeckej a inej odbornej literatúry (monografie, príručky, vedecké časopisy, zborníky). Vydavateľstvo zabezpečuje tlač ďalších študijných a pracovných materiálov pre potreby jednotlivých pracovísk SPU v Nitre a reaguje na aktuálne požiadavky. V súčasnosti ponúka autorom aj grafické spracovanie dokumentov pre elektronické publikovanie (CD nosiče, online). V tabuľke 9.8 je uvedený sumárny prehľad o počte vydaných titulov za kalendárny rok 2021. Rok 2021 bol tak ako rok 2020 špecifický svojimi podmienkami dištančnej výučby a väčšina predaných publikácií bola študentom zasielaná prostredníctvom eshopu.

Tabuľka 10.8: Prehľad o počte vydaných titulov podľa fakúlt za rok 2021

	FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	FZKI	TF	iné	Spolu
Monografie	7	2	7	1	1	2	2	22
Učebnice	8	10	4	10	4	6	-	42
Skriptá	11	10	11	19	3	6	-	60
Odporúčaná literatúra	2	2	1	4	5	-	5	19
Zborníky	4	4	1	5	4	2	-	20
Spolu	32	28	24	39	17	16	7	163
Počet pedagógov k 31. 12. 2021*	94	62	84	34	40	72		386
Prepočet na 1 pedagóga 2021	0,34	0,45	0,29	1,15	0,43	0,22		

*priemerný evidenčný stav vo fyzických osobách pedagógov k 31. 12. 2021, bez lektorov: CUŠ (5), Centrum jazykov (9), Univerzitné poradenské a podporné centrum (3)

Rukopisy pre vedecké časopisy vydávané fakultami univerzity sú vo Vydavateľstve redakčne spracované (korektúry textu, grafická úprava) a pripravujú sa pre publikovanie v elektronickej verzii. Podľa požiadaviek redakčných rád Vydavateľstvo vydáva aj tlačennú verziu časopisov. Zoznam vedeckých časopisov:

- **Acta fytotechnica et zootechnica** – FAPZ (periodicita štyrikrát ročne), vychádza iba on line. V roku 2019 bol časopis zaradený do databázy Scopus.
- **Review of Agricultural and Applied Economics (pokračovateľ Acta oeconomica et informatica** – FEM (periodicita dvakrát ročne), vydávanie si zabezpečuje fakulta.
- **Acta technologica agricultuare** – TF (periodicita štyrikrát ročne), vychádza v tlačenej aj on line verzii (de Gruyter). V roku 2016 bol časopis zaradený do Scopusu, v roku 2019 do WoS.
- **Acta horticulturae et regiotecturae** – FZKI (periodicita dvakrát ročne), vychádza v tlačenej aj on line verzii (de Gruyter).
- **EU Agrarian Law** – FEŠRR (periodicita dvakrát ročne), vychádza v tlačenej aj on line verzii (de Gruyter).
- **Visegrad Journal on Bioeconomy and Sustainable Development** – SPU (periodicita dvakrát ročne), vychádza v tlačenej aj on line verzii (de Gruyter).
- **Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences** – vydáva v on line verzii FBP. V roku 2017 bol časopis zaradený do databázy Scopus, v roku 2019 do WoS.

- **Mathematics in Education, Research and Applications** – vydáva v on line verzii Ústav štatistiky, operačného výskumu a matematiky. FEM SPU v Nitre.
- **Agrobiodiversity for Improving Nutrition, Health and Life Quality** – vydáva FAPZ – Inštitút ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti, vychádza on line dvakrát ročne.

10.5 Botanická záhrada SPU v Nitre

Botanická záhrada (ďalej BZ) je vedecko-pedagogickým pracoviskom SPU s celouniverzitnou pôsobnosťou. Hlavným poslaním BZ SPU v Nitre je sústreďovanie, štúdium a uchovávanie kolekcií rastlinných druhov v zmysle legislatívnych noriem a dohovorov a sústreďovanie pestovateľských systémov a technológií v rastlinnej a záhradníckej výrobe; organizovanie odborných podujatí pre študentov, zamestnancov, odbornú a laickú verejnosť; budovanie a údržba prvkov zelenej infraštruktúry areálu SPU a zabezpečovanie kvetinovej výzdoby reprezentačných a spoločných priestorov SPU v Nitre. BZ SPU v Nitre na relatívne malom priestore parku ponúka pestrú paletu prirodzených vegetačných útvarov, zároveň disponuje Demonštračnou záhradou a viacerými zasklenými priestormi s kolekciou vegetácie trópov a subtropov. V roku 2021 sa činnosť BZ sústredila na konkrétne kroky smerujúce k naplneniu ambície z roku 2020, t.j. jej transformáciu na elitnú ukážkovú demonštračnú a experimentálnu záhradu s nezameniteľným poslaním v oblasti výchovy, vzdelávania, osvetu a výskumu, ako aj kultúrno-spoločenského využitia v regióne. Smerovanie BZ SPU tak nadväzuje na strategický cieľ **Vytvorenia podmienok pre výskumné úlohy a vzájomnú spoluprácu BZ s fakultami SPU a zabezpečenia vhodných demonštračných objektov, trvalých výskumných plôch a náučných chodníkov pre praktickú výučbu**; vyplývajúce z prijatého Dlhodobého zámeru SPU v Nitre na roky 2016 – 2022. Na pracovisku dlhodobo pretrvávajú zlý technický stav skleníkov a budovy riaditeľstva BZ. Komisia pre odborné posúdenie technického stavu a prevádzkovateľnosti objektov Botanicko-záhradnej SPU v Nitre zatiaľ nedospela k riešeniu havarijnej situácie.

V roku 2021 sa pracovníci Botanicko-záhradnej SPU v rámci spolupráce s pracoviskami SPU podieľali na príprave projektových zámerov a spracovaní podkladov pre verejné obstarávanie:

- Ideový zámer zelenej infraštruktúry Centra univerzitného športu SPU Nitra
- Ideový zámer a osadzovacie plány zelenej infraštruktúry: Medzibloky a Dedečkov náb. SPU v Nitre
- Ideový zámer a skladby osadenia Envirocentra FZKI – lokalizácia Botanická záhrada
- Ideový zámer a návrh exponátov v rámci projektu Popularizácia vedy.

BZ SPU v Nitre v priebehu roka 2021 plnila úlohy vyplývajúce z prijatého Dlhodobého zámeru SPU v Nitre na roky 2016 – 2022, ako aj ďalšie aktuálne úlohy vyplývajúce z požiadaviek pracovísk univerzity. Na jednotlivých úsekoch sa zrealizovali nasledovné rozvojové aktivity:

1. **Úsek ukážkových výsadiel / Park:** zabezpečilo sa nové oplatenie v Parku BZ plotovými dielmi s podhrabovými doskami; dokončila sa druhá etapa výsadby vzorkovníce trvalkových výsadiel s vyšším stupňom autoregulácie (vysadilo sa 7 080 ks trvaliek na ploche 2400 m²); navrhli a zhotovili sa označníky do uvedenej vzorkovníce; pripravili sa štúdiové podklady k účelu sústredenia, štúdia a uchovania systému kolekcií biotopov a bylinných kompozícií flóry mierneho pásma – v rámci realizácie praktických cvičení z predmetu Tvorba v sadovníckom kvetinárstve (spolupráca s FZKI).
2. **Úsek produkčnej škôlky:** zabezpečila sa sadba bylín a drevín pre účely praktickej výučby, revitalizáciu pôvodných a zakladanie nových kolekcií biotopov a bylinných kompozícií, mobilných nádob v zelenej infraštruktúre hlavného areálu.
3. **Úsek interiérového dizajnu:** pandemické opatrenia a dlhodobá PN kurátorky zbierky tropických a subtropických rastlín spomalila racionalizačné opatrenia zamerané na uzavretie zbierkových a produkčných skleníkov; zahájila sa revitalizácia expozičných skleníkov pod vedením odborného garanta Ing. Mareka Husa, PhD., zodpovedného za výučbu predmetu Interiérové rastliny (spolupráca s FZKI), pripravili sa podklady k evidencii a označovaniu kolekcie tropických a subtropických rastlín.
4. **Úsek demonštračnej záhrady:** navrhol a založil sa nový systém členenia plôch vo vzorkovníci zelenín a rezaných kvetín; pilotne sa testovali podmienky pre dopestovanie vzorkových plodín na účely potravinárskeho výskumu v diferencovaných pestovateľských systémoch v spolupráci s pracoviskom AgroBiotech; dopestovala sa sadba kolekcie zelenín a kvetín pre účely praktickej výučby; zabezpečil sa predaj prebytkov ovocia a zeleniny.

5. **Úsek zelenej infraštruktúry:** zabezpečila sa priebežná údržba pôvodných a novo-založených prvkov zelenej infraštruktúry hlavného areálu, ako aj detašovaných pracovísk SPU v Nitre.

V roku 2020 (1. júla) bol úsek „Vivárium“ organizačne preradený pod FAPZ SPU v Nitre.

BZ zabezpečuje služby pre jednotlivé pracoviská SPU v Nitre evidované „**žiadankovým systémom**“ na refundáciu služieb podľa schváleného uznesenia 37/2015/KR. V roku 2021 vykonalo celkovo **122 činností** evidovaných spomínaným systémom na základe technickej vybavenosti pracoviska, ktoré zabezpečili pracovníci na jednotlivých úsekoch: prevoz nádob a materiálu; spracovanie pôdy mechanizačnou technikou; údržba zelene (kosba, odburinenie, zazimovanie); chemické ošetrovanie zelene; arboristické zásahy (rezy stromov a krov); zabezpečenie kvetinovej výzdoby; zabezpečenie rastlinného materiálu; zapožičanie zariadení, participácia na technických službách v celouniverzitnom záujme.

V rámci spolupráce BZ a pracovísk SPU v Nitre pracovníci BZ zabezpečovali súčinnosť pri:

- výchovno-vzdelávacom procese: vedenie cvičení a prednášok na FZKI (Ing. Alexandra Kravárová, PhD.); vedenie výberových prednášok (Ing. Noemy Péterová, Bohuš Fancovič);
- vedecko-výskumnom procese: zabezpečenie vzoriek rastlinného materiálu z kolekcie ovocných drevín, viniča, drobného ovocia a zeleniny (IOBBB, FAPZ; ABT) a interiérovej zelene (FZKI),
- kultúrno-spoločenskom procese: vedenie praktických workshopov (aranžérsky workshop; workshopy počas Osláv dňa Turistického ruchu – Udržateľná Nitra 25.9.2021).

Pracovníci BZ sa podieľali na vedení odbornej praxe pre študentov odborných škôl, vysokých škôl a univerzít: **odborná prax študentov SOŠ veterinárnej v Nitre (28 študentov); odborná prax študentov SPU (46 študentov):** FAPZ (25 študentov); FBP (4 študenti); FZKI (17 študentov).

10.6 Pôsobenie Univerzitnej organizácie OZ PŠaV pri SPU v Nitre

Podujatia pripravované každoročne UO boli v roku 2021 značne obmedzené pandémiou.

Kultúra

V mesiaci júl 2021 (29. 7. 2021) – poznávací výlet Červený Kameň – Driny – Dolná Krupá, ktorého sa zúčastnilo 25 účastníkov spolu s rodinnými príslušníkmi. V mesiaci august 2021 (17. 8. 2021) – poznávací výlet Čierny Balog, ktorého sa zúčastnilo 25 účastníkov spolu s rodinnými príslušníkmi. Všetci účastníci boli spokojní a vyjadrili záujem o ďalšie jednodňové výlety.

Rekreácie

V mesiacoch júl – august 2021 sa uskutočnili rodinné rekreácie zamestnancov a ich rodinných príslušníkov: Račkova dolina – 6, Čingov – 11, Kežmarské Žľaby – 7. Ostatné podujatia nebolo možné pripraviť.

Šport

Pre pandémiu sa neuskutočnili podujatia Veľkonočný výstup na Veľký Inovec, 10. ročník turistického pochodu Trábečským pohorím, Športový deň SPU – florbal, volejbal, vianočný turnaj o pohár predsedu vo florbale.

Podarilo sa zorganizovať turistický 4-dňový zájazd, ktorý sa konal 12. – 15. 9. 2021 s ubytovaním v Račkovej Doline a zúčastnilo sa spolu 43 zamestnancov SPU a ich rodinných príslušníkov. Zájazd mal veľmi pozitívne ohlasy.

Futbalový turnaj Troch univerzít konaný 9. 9. 2021

V roku 2020 sa mal odohrať turnaj v Nitre, ale z dôvodu pandémie sa nekonal. V roku 2021 bol zorganizovaný a účastníci odchádzali spokojní. Počasie prišlo a na futbalovom štadióne sa postretali zamestnanci univerzít zo Zvolena, Košíc a Nitry, ktorí si užili priateľské športové podujatie. Nešlo o boje, ale o priateľské meranie vytrvalosti v behaní po futbalovom štadióne aj napriek troška vyššiemu veku. Na úvod všetkých privítala predsedníčka UO Z. Hlaváčová a predstavila všetkých zástupcov z jednotlivých univerzít, potom odovzdala slovo pani rektorky Klaudii Halászovej, ktorá otvorila toto podujatie a slávnostným výkopom aj prvý zápas medzi SPU v Nitre a Zvolenom. Nuž, ale musí byť aj víťaz, takže poradie: 1. miesto Zvolen, 2. miesto Nitra, 3. miesto Košice. Putovný pohár znovu odišiel do Zvolena. Po prvýkrát bola udelená aj mimoriadna cena za najkrajší gól turnaja jedinej futbalistke Lenke Perháčovej z UVL Košice. Štafetu prevzali Košice, kde by sa malo 8. 9. 2022 uskutočniť ďalšie futbalové stretnutie troch univerzít.

Podujatia pre deti

Pre pandémiu sa neuskutočnil výlet pri príležitosti Medzinárodného dňa detí, Nitrianska letná univerzita a stretnutie s Mikulášom. Odborová organizácia pripravila jednodňové lyžiarske zájazdy na Ski Krahule Juh pre zamestnancov a ich deti. Od 4. do 10. 7. 2021 sa uskutočnil pre deti členov OZ v poradí už 3. Letný detský tábor, ktorý centrálnie organizoval OZ PŠaV v rekreačnom zariadení CROCUS v Kežmarských Žľaboch (10 detí z SPU). Mikuláš sa uskutočnil len formou príspevku k mikulášskemu balíčku pre deti členov UO do 16 rokov prostredníctvom TESCO Darčkovej poukážky v cene 7 Eur (217 detí).

Starostlivosť o zamestnancov

Tradične bol zorganizovaný Regeneračno-liečebný pobyt v Piešťanoch, SPA hotel Splendid. Prvý termín sa konal v dňoch 26. až 30. 05. 2021 a zúčastnilo sa ho 17 zamestnancov, druhý termín bol od 24. do 29. 08. 2021, kde sa zúčastnilo 32 zamestnancov (3 seniori).

Podklady k pracovným jubileám sme dostali po konzultácii s Útvaram EP a MU, zo SF dostalo 54 zamestnancov odmenu pri pracovnom jubileu, pri prvom odchode do dôchodku (24 členov UO), narodenie dieťaťa (6 z UO, 12 z SPU), podpora pri úmrtí (1), sociálna výpomoc (3).

Kolektívna zmluva

Príprava návrhu KZ na roky 2022 – 2024.

10.7 Vysokoškolský poľnohospodársky podnik SPU, s.r.o.

VPP SPU, s.r.o. v roku 2021 hospodáril na výmere 1 998,56 ha poľnohospodárskej pôdy, má dva závody Koliňany a Oponice a stredisko Žirany, ktoré patrí k závodu Koliňany. VPP SPU, s.r.o. má vlastnú pôdu vo výmere 185,90 ha, v prenájme má 1 812,66 ha pôdy, z toho od súkromných vlastníkov 938,49 ha, od SPF 757,05 ha, od cirkvi 77,54 ha, od obcí 38,38 ha a od SPU v Nitre 1,20 ha.

V roku 2021 zaplatil VPP SPU, s.r.o. za prenájom pôdy vlastníkom a správcom pozemkov v objeme 129 333,50 € a obciam daň z pôdy v sume 61 523 €.

Živočišná výroba je podľa požiadaviek SPU diverzifikovaná na chov rôznych druhov a kategórií hospodárskych zvierat s orientáciou na chov kráv s produkciou mlieka, šľachtiteľský chov oviec, šľachtiteľský chov ošípaných, vzorkovnice chovu koní a rýb.

Hlavným výrobným zameraním živočišnej výroby je chov hovädzieho dobytku na farme dojnic v Oponiciach. Pri priemernom počte dojnic 367 ks VPP dosiahol za rok 2021 úžitkovosť 10 435 l mlieka na jednu dojniciu. Celkom odpredal 3 614 000 litrov mlieka.

Hospodárske výsledky, ktoré VPP dosiahol v rastlinnej výrobe boli vyššie ako priemer poľnohospodárskych subjektov hospodáriacich v našom regióne. V roku 2021 dosiahol VPP priemernú úrodu pšenice ozimnej 7,38 t/ha, jarného jačmeňa 6,07 t/ha, repky ozimnej 3,85 t/ha, kukurice na zrno 11,50 t/ha, tekvicových semien 0,23 t/ha, kukurice na siláž 29,01 t/ha, lucerny 53,00 t/ha, sóje 3,63 t/ha a kukurice osivovej 1,31 t/ha.

Tabuľka 10.9: Plnenie reprodukčných ukazovateľov za rok 2021

Ukazovateľ	MJ	Koliňany	Oponice	Spolu VPP
Výroba mlieka	tis.l		3830	3830
Predaj mlieka	tis.l		3614	3614
Priemerná dojivosť kráv	l		10435	10435
Priemerná denná dojivosť kráv	l		28,58	28,58
Odchov teliat na 100 kráv	Ks		96,20	96,20
Brakovanie kráv na 100 ks	%		31,61	31,61
Priemerný prírastok vo výkrme HD	kg		0,85	0,85
Priemerný prírastok MHD	kg		0,65	0,65
Priem. prírastok vo výkrme ošípaných	ks	0,85		0,85
Odstav prasiat od prasnice	ks	28,33		28,33
Počet narodených prasiat	ks	935		935
Odchov jahniat na bahnicu	ks	1,68		1,68

Tabuľka 10.10: Štruktúra osevu na VPP v roku 2021 (v ha)

Plodina	Kolíňany	Oponice	VPP spolu
Pšenica ozimná	173,46	138,13	311,59
Jačmeň jarný	169,63	179,31	348,94
Pokusy	0,73		0,73
Kukurica osivová		83,70	83,70
Kukurica silážna	5,50	113,08	118,58
Kukurica zrnová	49,20		49,20
Tekvica olejnatá	243,76		243,76
Repka olejná	171,25	161,69	332,94
Lucerna siata	63,62	104,35	167,97
Trávy na o.p.	115,80		115,80
Sója		61,81	61,81
TTP	7,90		7,90
Vinice		7,98	7,98

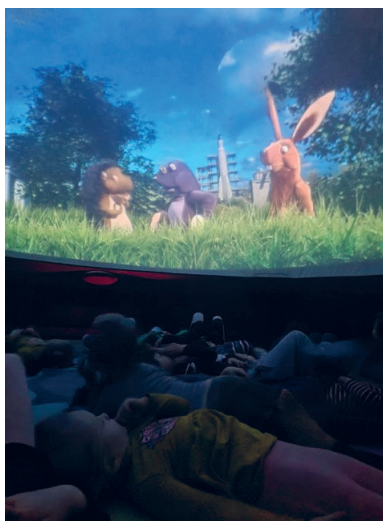
10.8 Materská škola

Materská škola je jednotriedna. Poskytuje celodennú výchovno-vzdelávaciu starostlivosť deťom od 3 roka do 6 rokov. Poskytuje možnosť i poldenného pobytu. Je materskou školou „rodinného typu“ v atypických priestoroch, ktoré sa odlišujú od typizovaných zariadení MŠ.

Koncepcia rozvoja materskej školy je zameraná na implementáciu princípov a zásad trvalej udržateľnosti, zdravého životného štýlu, kultúry zdravého a racionálneho stravovania s dôrazom na aktívny prístup k vlastnej výžive, zdraviu a prevencii chorôb a na utváranie a rozvoj národného povedomia detí prostredníctvom ľudovej slovesnosti.

V materskej škole sa rešpektuje jedinečnosť dieťaťa, jeho schopnosti a potreby. Po absolvovaní predprimárneho vzdelávania deti nadobudnú okrem elementárnych základov kľúčových kompetencií aj elementárne základy environmentálnych kompetencií, ekológie a zdravého životného štýlu.

Zvýšená frekvencia zaraďovania environmentálnej výchovy a prvkov kultúry zdravého stravovania do výchovy a vzdelávania sa odrazí aj na záujmoch, myslení a cítení detí.



11 Rozvoj univerzity

11.1 Operačné programy

SPU sa v priebehu roku 2021 zapojila do viacerých výziev z operačných programov.

Tabuľka 11.1: Projekty operačných programov 2014 – 2020 na SPU v Nitre v roku 2021

Operačný program	Prijímateľ/žiadateľ	Názov projektu/kód	Obdobie realizácie projektu	Stav projektu (podaný/schválený)
Integrovaná infraštruktúra	SPU v Nitre	Podpora výskumných aktivít vo VC ABT/313011T465	01/2016 – 12/2019	schválený
Integrovaná infraštruktúra	SPU v Nitre	Výskum vplyvu biotických a abiotických faktorov na zložky systému pôda-voda-atmosféra-rastlinný kryt/313011T620	01/2016 – 12/2019	schválený
Integrovaná infraštruktúra	SPU v Nitre	Podpora výskumných aktivít v oblasti živočíšnej produkcie/313011U414	01/2016 – 12/2019	schválený
Integrovaná infraštruktúra	SPU v Nitre	Podpora výskumných aktivít na SPU v Nitre v oblasti energetiky/313011X029	01/2016 – 12/2019	schválený
Integrovaná infraštruktúra	SPU v Nitre	Optimalizácia metód fenotypovania: budovanie národnej fenotypovacej platformy/313011T813	03/2020 – 02/2022	schválený
Kvalita životného prostredia	SPU v Nitre	Podpora informačných aktivít zameraných na zníženie rizika povodní a na objektívne informovanie o nepriaznivých dôsledkoch zmeny klímy/310021R571	11/2019 – 06/2021	schválený
Integrovaný regionálny OP	SPU v Nitre	SPU v Nitre - Zelená infraštruktúra na zelenej univerzite/302041M467	07/2017 – 11/2021	schválený
Ľudské zdroje	SPU v Nitre	Zvýšiť kvalitu a efektívnosť celoživotného vzdelávania na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre/312011D609	04/2018 – 03/2020	schválený
Program rozvoja vidieka SR 2014-2020	SPU v Nitre	Základy agropodnikania v špecializovanej rastlinnej a živočíšnej výrobe/NFP011NR350002	04/2020 - 12/2021	schválený
Integrovaná infraštruktúra	FROST a.s. Prešov	Inovácia pekárenskej výroby spoločnosti Frost, a.s. Prešov prostredníctvom aplikácie výsledkov priemyselného výskumu/NFP313012P694	06/2020-05/2023	Projekt mimoriadne ukončený

Integrovaná infraštruktúra	RETIA, a.s.	Výskum a vývoj v spoločnosti RETIA, a.s. s cieľom produkcie prírodných biopesticídov		Schválený/zmluva nebola uzatvorená
Integrovaná infraštruktúra	SPU v Nitre	Dopytovo-orientovaný výskum pre udržateľné a inovatívne potraviny (Drive4SIFood)/NFP313011V336	07/2019-06/2023	Schválený
Integrovaná infraštruktúra	NPPC	Udržateľné systémy inteligentného farmárstva zohľadňujúce výzvy budúcnosti/NFP313011W112	07/2019-03/2023	schválený
Integrovaná infraštruktúra	Slovenské biologické služby, a.s.	Tvorba nukleových stád dojníc s požiadavkou na vysoký zdravotný status cestou využitia genomickej selekcie, inovatívnych biotechnologických metód a optimálneho manažmentu chovu (NUKLEUS)/NFP313011V387	07/2019-06/2023	schválený
Integrovaná infraštruktúra	Biomedicínske centrum SAV	Dlhodobý strategický výskum prevencie, intervencie a mechanizmov obezity a jej komorbidít/NFP313011V344	09/2019-02/2023	schválený
Integrovaná infraštruktúra	Ústav krajinej ekológie SAV	Údajová a vedomostná podpora pre systémy rozhodovania a strategického plánovania v oblasti adaptácie poľnohospodárskej krajiny na klimatické zmeny a minimalizáciu degradácie poľnohospodárskych pôd/NFP313011W580	11/2019-06/2023	schválený
Integrovaný regionálny OP	SPU v Nitre	Kreatívne centrum SPU/NFP302031ADP4	02/2022-12/2023	schválený
Kvalita životného prostredia	SPU v Nitre	Energetický audit Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre/310041Z414	08/2021-01/2022	schválený
Integrovaná infraštruktúra	SEEDSTAR spol.s.r.o.	Výskum a vývoj v spoločnosti SEEDSTAR spol. s r.o. s cieľom produkcie nových koncentrovaných roztokov antioxidantov a mikrobiálnych látok využiteľných v potravinárskom, chemickom a farmaceutickom priemysle	02/2019-01/2022	schválený – projekt sa nerealizuje
Technická pomoc	Ministerstvo investícií, RR a informatizácií	Príprava nových kapacít pre EŠIF 3/301011T906	08/2017-12/2018	schválený
Program rozvoja vidieka SR 2014-2020	SPU v Nitre	Poskytovanie poradenských služieb pre oblasť poľnohospodárstva a rozvoja 021NR390004	04/2021-03/2022	schválený
Kvalita životného prostredia	SPU v Nitre	Zníženie energetickej náročnosti objektov SD Antona Bernoláka SPU v Nitre/310041X221	01/2022-07/2023	schválený
Ľudské zdroje	SPU v Nitre	Podpora vnútorných systémov zabezpečenia kvality vysokoškolského vzdelávania na SPU v Nitre/312011BFA5	01/2021-06/2023	schválený



Interreg V-A Slovenská republika - Česká republika 2014- 2020	MORAVOSEED CZ a.s.	Příhraniční spolupráce sdílených laboratoří pro zlepšení konkurenceschopnosti českých a slovenských producentů zeleniny, ITMS 304011X035	02/2021- 01/2023	schválený
Integrovaná infraštruktúra	SPU v Nitre	Odpady a vedľajšie produkty liehovarnického priemyslu - perspektívne zložky pre výrobu inovatívnych potravín NFP313010BZF2	04/2022- 09/2023	podaný
Integrovaná infraštruktúra	SPU v Nitre	Rozvoj excelentnosti v oblasti výskumu a inovácií FAPZ NFP NFP313010BZF4	04/2022- 09/2023	podaný
Integrovaný regionálny OP	SPU v Nitre	Úpravy zelených plôch univerzitného areálu SPU v Nitre budovaním prvkov zelenej infraštruktúry NFP302070BZB2	09/2022- 10/2023	podaný
Kvalita životného prostredia	SPU v Nitre	Environmentálne centrum Klíma - Krajina - Informácie SPU v Nitre NFP310020BHB9	01/2022- 10/2023	podaný

11.2 Ďalšie rozvojové aktivity

Jedným zo strategických cieľov SPU Nitre v dlhodobom zámere je vytvoriť moderný univerzitný areál a priestor konkurencieschopný v medzinárodnom kontexte, ktorý plne zabezpečí komfortné zázemie na realizáciu kľúčových aktivít, všestranný rozvoj osobnosti študenta a stimulujúce zázemie pre zamestnancov. Náklady si vyžiadala aj pandemická situácia, ktorá sa začala v marci 2020 a pretrvávala čiastočne aj v roku 2021 (nákup ochranných a dezinfekčných prostriedkov, stojanov na dezinfekciu, bezkontaktných teplomerov).

V rámci investičnej a prevádzkovej činnosti SPU sa v roku 2021 realizovali mnohé aktivity sledujúce plnenie uvedených cieľov. Za najvýznamnejšie považujeme:

- rekonštrukcia izieb na ŠD Nová Doba,
- rekonštrukcia spojovacej chodby pavilónu BA,
- stavebná rekonštrukcia zrkadliska,
- rekonštrukcia inštalácií (elektro a vzduchotechnika) v konferenčnej sále na ŠD Mladosť,
- rekonštrukcia bufetu pod Aulou SPU v Nitre,
- realizácia projektu : Budovanie prvkov zelenej infraštruktúry na SPU v Nitre,
- výmena podlahoviny na schodoch v pavilóne MQ,
- PD na rekonštrukciu Auly SPU,
- PD na rekonštrukciu plaveckého bazéna na CUŠ SPU v Nitre,
- PD na komplexnú rekonštrukciu materskej škôlky SPU,
- PD – Inovatívne laboratórium pre poľnohospodársku techniku,
- PD – Úprava zelených plôch budovaním prvkov zelenej infraštruktúry (II),
- zahájenie budovanie CoWorkingového centra na ŠD Mladosť,
- PD – Revitalizácia experimentálneho centra výkrmnosti a výťažnosti,
- PD na rekonštrukciu hygienických zariadení a rozvodov ZTI na ŠD Mladosť (bloky A a C),
- zahájenie výstavby potravinového inkubátora,

- výmena oplatenie parku Botanickkej záhrady,
- oprava elektrorozvodne a revízia ELI v parku BZ,
- stavebné úpravy na prístavbe pavilónu Q,
- zrealizovaná oprava telefónnej ústredne,
- odstránený havarijný stav starých drevených okien s dodávkou a montážou nových plastových okien v nájomnom byte SPU na Hlbokej ulici č. 91,
- odstránený havarijný stav zatekania dažďovej vody do cvičebni cez fasádu a špaliet okien na 6. a 5. poschodí pavilónu „AE“,
- odstránený havarijný stav zatekania strešného plášt'a Thermofol na podeste Auly,
- vykonaná oprava havarijného stavu odtrhnutých vonkajších parapetných dosiek po víchrici na FEM,
- vykonaná oprava okna a balkónových dverí na TF v pavilóne „M“,
- odstránený havarijný stav poškodeného strešného plášt'a na AULE po silnom vetre,
- odstránený havarijný stav zatekania strešného plášt'a, okien a špaliet dažďovou vodou v posluchárni „S01“ FEM.



12 Medzinárodné aktivity

Aj roku 2021 sa SPU zamerala na aktívnu medzinárodnú spoluprácu prostredníctvom členstva univerzity v medzinárodných organizáciách a asociáciách, ktoré vytvárajú podmienky pre zapájanie sa do medzinárodných projektov, k získavaniu nových informácií či už o najnovších trendoch vo vývoji vysokých škôl, o trendoch vo vzdelávaní, ale aj vo výskume. V akademickom roku 2020/2021 bola SPU v Nitre členom množstva medzinárodných organizácií a konzorcií, napríklad:

VUA - Visegrad University Association (Vyšehradská univerzitná asociácia)

Združuje 63 univerzít z 23 krajín. Úlohou asociácie je prepojiť partnerské univerzity s cieľom vytvoriť kvalitné podmienky pre vzdelávanie a výskum a iniciovať užšiu spoluprácu krajín Vyšehradskej skupiny a kooperujúcich regiónov.

EUA – European University Association (Európska univerzitná asociácia)

Asociácia zastupuje desiatky významných univerzít Európy a jej členovia majú prístup k aktuálnym informáciám z akademického prostredia. EUA je oficiálnym zástupcom vysokoškolského sektora v Bolonskom procese. EUA hrá podstatnú úlohu vo formovaní budúceho vysokoškolského vzdelávania v Európe.

DRC – Danube Rector's Conference (Dunajská rektorská konferencia)

DRC v súčasnosti združuje viac ako 50 univerzít z 13 krajín. Za cieľ si kladie zvýšiť všeobecnú úroveň študijných výsledkov a podporu mobilit, znížiť náklady na terciálne vzdelávania a mieru predčasného ukončenia štúdia; ako aj podporiť multilaterálnu regionálnu spoluprácu.

Dunajský vedomostný klaster

Klaster sa zameriava na zvyšovanie kvality života a blahobytu občanov, na rozvoj našich regiónov nielen v oblasti vody, životného prostredia, dopravy a konektivity, ale aj v oblasti ekonomicko-sociálneho rozvoja.

ASECU – Association of Economic Universities of South and Eastern Europe and the Black Sea Region (Asociácia univerzít južnej a východnej Európy a čiernomorského regiónu)

Združuje verejné vysoké školy ekonomického zamerania z daných regiónov. Zameriava sa na vzájomnú výmenu učebných osnov, myšlienok a názorov, ponúka možnosť výmenných pobytov pre študentov inžinierskeho a doktorandského štúdia ale aj pedagógov a odborných pracovníkov.

IAU – International Association of Universities (Medzinárodná asociácia univerzít)

Asociácia založená v rámci UNESCO v roku 1950, združuje vysokoškolské inštitúcie a organizácie z približne 150 krajín. Spolupracuje s rôznymi medzinárodnými, regionálnymi a národnými orgánmi činnými v oblasti vyššieho vzdelávania.

CASEE (ICA Regional network) – Association for European Life Science Universities (Asociácia európskych univerzít poľnohospodárskeho zamerania)

Sieť viac ako 60 vysokých škôl so zameraním na poľnohospodárstvo, potravinárstvo, prírodné zdroje, rozvoj vidieka a životné prostredie. Cieľom asociácie je zvýšiť úspešnosť partnerských organizácií na medzinárodnom trhu, a vytvoriť priaznivé prostredie pre zdieľanie skúseností a podporu spolupráce. V rámci asociácie sa SPU zúčastňuje workshopov a konferencií zameraných na rozvoj medzinárodných vzťahov a spolupráce univerzít.

Asociácia ISEKI Food (Integrating Food Science and Engineering Knowledge Into the Food Chain)

K hlavným cieľom asociácie patrí zriadenie a udržiavanie siete univerzít, výskumných ústavov a spoločností zameraných na potravinársku sieť, podpora synergie medzi výskumom, vzdelávaním/výučbou a priemyslom. Rozvoj virtuálnej spoločnosti expertov v potravinárskej oblasti v nadväznosti na širokú verejnosť. Vytvorenie zmluvného sieťového prepojenia medzi partnermi, podpora mobility študentov a pracovníkov.

Medzinárodný agrárny výskumno-vývojový klaster údolia rieky Tisy

Spoločným cieľom realizácie programu je medzinárodná integrácia výroby, ktorá má na zreteli bezpečné zásobovanie obyvateľstva potravinami, predovšetkým so zameraním na základné potraviny, ktoré možno vyprodukovať v daných oblastiach.

Národné Centrum Programu Baltickej Univerzity na SPU

Program baltickej Univerzity (BUP) vytvára sieť viac ako 230 univerzít, ktoré sú sústredené v krajinách okolo baltického mora, resp. pretekajú cez tieto krajiny rieky, ktoré do Baltického mora ústia. BUP sa zameriava na otázky trvalo udržateľného rozvoja, ochrany životného prostredia a demokracie v regióne Baltského mora. Sídlo organizácie je univerzita v Uppsale vo Švédsku.

Magna Charta Universitatum

Magna Charta Universitatum je dokument podporujúci univerzitné tradície, ktorý zároveň podporuje prepojenia medzi európskymi a svetovými univerzitami. Obsahuje zásady akademickej slobody a inštitucionálnej autonómie. Vo svojich článkoch zahŕňa hlavné hodnoty a normy, ktoré by mali univerzity uznávať ako spoločné európske dedičstvo. Založila ju Univerzita v Bologni a Európska konferencia rektorov v roku 1988.

EIT Food Hub (Európsky inovačný a technologický inštitút pre potraviny)

SPU v Nitre sa stala jediným EIT Food Hub-om na Slovensku patriacim do kolokačného centra vo Varšave v Poľsku. Cieľom EIT Food Hub-u je šíriť 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. EIT podnecuje podnikateľský talent a podporuje nové nápady a sústreďuje vo „vedomostnom trojuholníku“ popredné univerzity, podniky a výskumné centrá, ktoré tvoria dynamické cezhraničné partnerstvá nazývané inovačné spoločenstvá (KIC – znalostné a inovačné spoločenstvo).

FOODforce

Predstavuje sieť popredných európskych organizácií poskytujúcich vzdelávanie a výskum, ktoré pôsobia v oblastiach potravín, výživy a zdravia. FOODforce poskytuje fórum pre diskusiu o osvedčených postupoch a spoločenskom dosahu a uľahčuje medzinárodné aspekty výmeny poznatkov a inovácií v rámci Európskej únie i mimo nej.

Food, Nutrition and Health Research Infrastructure (FNH-RI)

V roku 2019 SPU podala návrh prostredníctvom 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, pripravuje 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 a RICHFIELDS je identifikovaná podrobná európska stratégia FNH-RI. FBP SPU v Nitre sa aktívne zapája do prípravy projektového návrhu ESFRI Roadmap 2021 a súčasne kreuje webovú stránku www.FNHRI.eu.

SAFE consortium

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

Horizont 2020: POWER4BIO – EmPOWERing Regional Stakeholders for realising the Full Potential of European BIOeconomy (2018 – 2021)

Sieť vytvorená v rámci projektu POWER4BIO sa zameriava na posilnenie regiónov EÚ s osobitným zameraním na krajiny strednej a východnej Európy so zameraním na maximalizáciu mobilizácie a využitia endogénnej suroviny z biomasy. POWER4BIO bude podporovať tvorcov politik a ostatné regionálne zainteresované strany, aby prijali najvhodnejšie rozhodnutia pri prechode na éru bioekonomiky, bude vytvorený rozsiahly katalóg obchodných modelov prispôbených skutočným regionálnym potrebám (od dodávateľov biomasy až po konečné trhy) s cieľom plne realizovať svoj bioekonomický potenciál. Zapojenie zainteresovaných strán sa aktivuje zapojením a



zosúladiť 10 regiónov v celej EÚ a 1 regionálnu sieť pre podporu rozsiahleho a rozmanitého počtu zainteresovaných strán v rámci a za hranicami konzorcia. To povedie k podpore rozvoja bioekonomiky všetkých zúčastnených regiónov bez ohľadu na ich vyspelosť s cieľom trvalej udržateľnosti výsledkov po ukončení projektu.

INTERREG – BIOREGIO: Regional Circular Economy Model and Best Available Technologies for Biological Streams (2017 – 2021)

Sieť sa zameriava na podporu cirkulárnej bioekonomiky prostredníctvom prenosu odborných znalostí o najlepších dostupných technológiách a modeloch spolupráce. Projekt sa zameriava na regionálne finančné nástroje zo šiestich krajín EÚ: Fínska, Španielska, Grécka, Slovenska, Rumunska a Francúzska. Jedným z očakávaných výstupov projektu je príprava akčných plánov na zlepšenie politických nástrojov, ktoré sa zameriavajú na podporu cirkulárnej bioekonomiky v partnerských regiónoch a publikácie expertných vedeckých článkov. Príkladom z regionálnej úrovne je Plán hospodárskeho a sociálneho rozvoja NSK (PHSR NSK). Je jedným z hlavných nástrojov, prostredníctvom ktorého kraj zabezpečuje regionálny rozvoj a prostredníctvom projektu BIOREGIO sa doň implementuje finančná podpora zavádzania princípov cirkulárnej ekonomiky na miestnej úrovni so zameraním na využívanie biologických odpadov ako sekundárnych surovín na výrobu nových výrobkov. V rámci projektu sa 2x ročne organizujú medzinárodné workshopy, ktorých sa zúčastňujú všetci partneri v ich sídlach (doposiaľ vo Fínsku, Španielsku, Grécku, Rumunsku) a spoločne naplňujú ciele projektu. V roku 2019 sa uskutočnil medzinárodný workshop na Slovensku.

LE:NOTRE Institute

LE:NOTRE Institute je medzinárodná interdisciplinárna organizácia zameraná na plánovanie, tvorbu a rozvoj krajiny. Vznikla zo série úspešných európskych projektov a od roku 2015 existuje ako samostatná inštitúcia, ktorá každoročne organizuje medzinárodné krajinné fóra v rôznych krajinách Európy, počas ktorých medzinárodná komunita rieši aktuálne a konkrétne lokálne výzvy krajiny. LE:NOTRE Institute pravidelne organizuje online vzdelávacie podujatia, kurzy, semináre a prednáškové série. Iniciuje, odborne garantuje a koordinuje medzinárodné vedeckovýskumné a vzdelávacie projekty a pôsobí ako projektový partner v medzinárodných konzorciách. Aktuálne je vytvorené strategické partnerstvo koordinované SPU v Nitre v spolupráci s LE:NOTRE Institute (NL), STU Bratislava, Ekopolis (SK), Zagreb University, Sesvete NGO (HR), Frag NGO a Gdansk University (PL) s tematickým zameraním Learning Landscapes.

ECLAS

ECLAS (European Council of Landscape Architecture Schools) Európska rada vysokých škôl, ktoré ponúkajú akreditované študijné programy zamerané na oblasť krajinskej architektúry a trvalo udržateľného rozvoja krajiny. Združuje akademickú komunitu a zastupuje jej záujmy v širšom európskom sociálnom a inštitucionálnom kontexte. Podporuje výmenu informácií, skúseností, nadväzovanie spolupráce, medzinárodných stretnutí a výročných konferencií. Rozvíja vyššie štandardy vzdelávania a spoluprácu vo výučbe a výskume, iniciuje dialóg s praxou a s ďalšími medzinárodnými organizáciami. ECLAS podporuje a oceňuje mimoriadne osobnosti krajinskej architektúry na medzinárodnej úrovni za vynikajúce študijné výsledky vo všetkých troch stupňoch štúdia, za vynikajúce pedagogické alebo vedeckovýskumné činnosti a rozvoj, ako aj za celoživotné dielo v krajinnno-architektonickom vzdelávaní, čím zvyšuje povedomie verejnosti o odbore a oceňuje prácu akademikov s medzinárodnou pôsobnosťou. Organizácia vydáva aj medzinárodný vedecký časopis JoLA – Journal of Landscape Architecture a rozvíja aj medzinárodnú kolaboratívnu publikačnú činnosť v oblasti krajinskej architektúry.

INVEST

SPU je koordinátorom Európskej univerzity INVEST. Schválenie tejto aliancie Európskou komisiou v rámci druhého kola výzvy na vytváranie siete tzv. európskych univerzít predstavuje veľký medzinárodný úspech, ktorý zaraďuje našu inštitúciu medzi špičkové univerzity v Európe, čo vnímame aj ako potvrdenie kvalít nielen SPU, ale aj slovenských výskumných univerzít. Členstvo v spomínaných alianciách prináša so sebou mnohé nové možnosti, ktoré výrazne posilnia internacionálny rozmer našej práce a zásadne prispievajú aj k zvýšeniu jej kvality. Každá aliancia schválená Európskou komisiou dostane na riešenie projektu trojročný rozpočet vo výške cca 5 miliónov eur, pričom naša aliancia pozostáva z piatich partnerských inštitúcií, ktoré si tento rozpočet medzi sebou delia. Každá z univerzít pritom musí vykázať v rámci svojho podielu na rozpočte 20 %-né spolufinancovanie z vlastných zdrojov.

Projekt európskych univerzít je v súčasnosti najambicióznejším európskym projektom transformácie európskeho univerzitného vzdelávania smerom k riešeniu aktuálnych celosvetových a celospoločenských výziev. Je jednou z kľúčových akcií nedávno predstavenej European Skills Agenda (1.7.2020), ktorá má pomôcť pri odovzdávaní zručností potrebných pre pracovné miesta v zelenej a digitálnej ekonomike. Prispieva k prepojeniu univerzít

s agendou magistrátov našich miest, ako aj záujmami podnikateľského aj občianskeho sektora spoločnosti. Hoci univerzitné aliancie sú zamerané primárne na modernizáciu univerzitného vzdelávania, vďaka novým kontaktom SPU získava aj možnosť rozvíjať spoluprácu v oblasti vedeckého výskumu, aj vo výzvach, ktoré Európska komisia pripravuje špeciálne pre tieto aliancie.

INVEST je aliancia piatich európskych univerzít, ktoré s myšlienkou posilnenia prepojenia medzi vzdelávaním, výskumom, inováciami a prenosom znalostí, podporovaním mobility a zvyšovaním kvality a excelentnosti vo vzdelávaní a výskume, spájajú svoje úsilie na základe predchádzajúcej spolupráce v rámci spoločných vzdelávacích a výskumných projektov. Zámerom projektu je vytvoriť európsku univerzitnú alianciu s názvom INnoVations of REgional Sustainability: European University Alliance – INVEST, ktorá bude zameriavať svoje aktivity na prípravu spoločných inovatívnych študijných programov, implementáciu viacjazyčného vzdelávania, praktickej prípravy a európskej mobility na všetkých troch stupňoch vzdelávania - bakalárskom, magisterskom a doktorandskom, ako aj na úrovni celoživotného vzdelávania. Svoju podstatu stavia aliancia na štyroch strategických pilieroch: (1) Konkurenčné vzdelávanie a hodnotné vzdelávacie výstupy, (2) Kolektívny excelentný výskum a inovácie, (3) Vysoká úroveň mobility za hranice Európy a (4) Vytváranie sietí ako platformy pre budúce vzdelávanie a výskum v troch hlavných fokusových oblastiach – Nexus voda, energetika, potravinárstvo a životné prostredie, Kvalita života a Podnikanie.

Predchádzajúca úspešná spolupráca partnerských univerzít predovšetkým v rámci programov Erasmus+ a Horizont 2020, ako aj podobné charakteristiky ich výskumného a vzdelávacieho zamerania a členstvo v rovnakých sieťach tvoria základ pre ďalšiu spoluprácu a dosiahnutie spoločného ambiciózneho cieľa – zavedenie nového modelu integrácie európskych univerzít a iných organizácií pre medzinárodné, transdisciplinárne a viacjazyčné štúdie a výskumné a vývojové činnosti zamerané na udržateľný rozvoj a spoločenské výzvy a prispievajúce k rozvoju európskeho vzdelávacieho priestoru. Projekt INVEST kladie dôraz na uspokojenie potrieb a požiadaviek novej generácie Európanov ako lídrov v zavádzaní udržateľného života v regiónoch v celej Európe, v plnení cieľov trvalo udržateľného rozvoja v rámci Agendy 2030 pre trvalo udržateľný rozvoj a v rešpektovaní novej stratégie rastu v rámci Európskej zelenej dohody. Na uspokojenie potrieb a vysokých požiadaviek predovšetkým mladých ľudí je potrebné dosiahnuť vyššie štandardy vo vzdelávaní, odbornej príprave, výskume a inováciách prostredníctvom medzinárodnej synergie a excelentnosti s väčšou zodpovednosťou za rozvoj inkluzívnej spoločnosti a znalostnej ekonomiky. Preto sa partneri budú usilovať o vytvorenie pevného dlhodobého partnerstva, ktoré prispeje k budovaniu inkluzívnych a kohéznych spoločností a bude rešpektovať ľudskú dôstojnosť, slobodu, demokraciu, rovnosť, právny štát a ľudské práva.

Alianciu INVEST tvorí 5 partnerských univerzít zo všetkých geografických oblastí Európy:

1. Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, koordinátor projektu,
2. University of Agribusiness and Rural Development, Plovdiv, Bulharsko,
3. University of Thessaly, Volos, Grécko,
4. Karelina University of Applied Sciences, Joensuu, Fínsko,
5. Van Hall Larenstein, University of Applied Sciences, Leeuwarden, Holandsko.

Projekt sa začal implementovať 1. 11. 2020. Trvanie projektu je 36 mesiacov, jeho oficiálne ukončenie sa tak predpokladá 31. 10. 2023.

Na implementáciu projektu má Aliancia k dispozícii rozpočet vo výške 4 844 585,50 eur, pričom grant Európskej komisie pokryje max. 80% výdavkov v celkovej sume 3 875 668,40 eur.

Implementácia projektu INVEST bude prebiehať v rámci 5 pracovných balíkov (work packages – WPs):

- WP1 – Manažment a koordinácia,
- WP2 – Model spolupráce, Systém zabezpečovania kvality a evaluácia,
- WP3 – Študijné programy, kurzy, stratégie vzdelávania a podporné nástroje,
- WP4 – Spoluvytváranie kompetencií študentov a zamestnancov a udržateľné INVEST nástroje,
- WP5 – Trvalá udržateľnosť a diseminácia.

V rámci uvedených pracovných balíkov je naplánované vytvorenie množstva výstupov vo forme reportov, strategických a metodických dokumentov, študijných programov, ako aj inovatívnych nástrojov, z ktorých najdôležitejšie sú:

- 16 spoločných študijných programov na všetkých troch stupňoch vzdelávania,
- kurzy na úrovni celoživotného vzdelávania a programy letných a zimných škôl pre študentov,



- Living Labs – inovatívne platformy založené na spolupráci tzv. quadruple helix (výskum, vzdelávanie, podniky/mimovládne organizácie a vládne organizácie) so zúčastnenými tretími stranami z regiónov,
- inovatívne riešenia, ako sú Virtuálny kampus alebo integrovaná platforma EDUC8EU.

Dosiahnutie cieľov projektu INVEST predpokladáme v 3 časových obdobiach. V roku 2025 bude mať INVEST imidž a bude uznaná ako inkluzívna vysokoškolská inštitúcia s ohľadom na potreby jednotlivých študentov implementáciou personalizovaného (prispôsobeného) a inkluzívneho prístupu (podľa zásad univerzálneho dizajnu učenia). Pružné učebné osnovy a individuálne spôsoby vzdelávania budú tiež využiteľné na základe štruktúry výstupov vzdelávania. Prostredníctvom európskej univerzity INVESTUJEME do:

- zvyšovania udržateľnosti a inkluzívnosti regiónov,
- inovácie systému vzdelávania a metód výskumu,
- našich študentov, aby sa stali aktívnymi európskymi občanmi a profesionálmi.

INVEST podporí spoluprácu na rôznych úrovniach organizácií (univerzity, asociovaní partneri, zainteresované strany) a v rôznych oblastiach činnosti vyplývajúcej zo širokej škály znalostí, spolupráce zameranej na komunitu a osvedčených postupov každého partnera. Takéto postavenie umožní aliancii obohatiť kultúrny a ekonomický rozvoj miestnej komunity a širšej spoločnosti a významne prispieť k cieľom trvalo udržateľného rozvoja. V rámci svojho inovatívneho štrukturálneho modelu poskytuje INVEST niekoľko inovatívnych funkcií, ako napríklad vyššie uvedený koncept Living Labs, digitálny rámec EDUC8EU a virtuálny kampus INVEST.

Po roku 2025 sa INVEST stane modelom osvedčených postupov na dosiahnutie politiky európskeho vzdelávacieho priestoru prostredníctvom kvalitného a inovatívneho vzdelávania a výskumu, medzinárodnej akademickej mobility a medzikultúrnej spolupráce, rozvoja silnej akademickej kultúry, poskytovania produktov a služieb pre získavanie nových zručností a kompetencií v prospech európskych regiónov a lokálnych spoločenstiev.

Z dlhodobého hľadiska, do roku 2040, sa INVEST zameria na udržateľnú spoluprácu v oblasti vzdelávania, výskumu, inovácií a prenosu znalostí, a to zvyšovaním kvality a konkurencieschopnosti zúčastnených univerzít a prispievaním k trvalo udržateľnému hospodárskemu, sociálnemu, kultúrnemu a environmentálnemu rozvoju európskych regiónov.

13 Vnútný systém kvality

V rámci kvality SPU v Nitre začala s intenzívnou implementáciou štandardov pre vnútorný systém zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania, ktoré vstúpili do platnosti 1. septembra 2020. Na univerzite boli vytvorené zodpovedajúce štruktúry a procesy vnútorného systému zabezpečovania kvality tak, aby univerzita bola schopná prijať zodpovednosť za kvalitu poskytovaného vzdelávania na všetkých súčiastiach, na všetkých úrovniach a vo všetkých procesoch.

Hlavným a rozhodovacím orgánom na univerzite je Rada pre vnútorný systém zabezpečovania kvality, ktorej súčasťou sú okrem interných kapacít aj externé zainteresované strany a študenti, ktorí budú dohliadať na kontrolu kvality vzdelávania v rámci interného systému kvality vzdelávania a prepojenia s tvorivou činnosťou. Rada pre vnútorný systém zabezpečuje súlad vnútorného systému kvality vzdelávacích činností, vedeckovýskumných činností, habilitačných a inauguračných konaní a ďalších súvisiacich činností a jeho sústavný rozvoj.

V zmysle zabezpečenia kvality vnútorného systému na univerzite boli zrevidované mnohé platné smernice a predpisy, ako aj vytvorené nové s cieľom zabezpečiť kvalitu vzdelávania a zabezpečiť kvalitu habilitačných a inauguračných konaní. Na základe interného auditu boli na univerzite zhodnotené všetky existujúce študijné programy a tie, v ktorých sa rozhodla univerzita pokračovať, boli priebežne zosúladené. V zmysle úpravy študijných programov sa kladie dôraz na profil absolventa, na prepojenie vzdelávania s praxou, na zapojenie zamestnávateľov do procesu tvorby a hodnotenia študijného programu.

V rámci hodnotenia tvorivých činností sú politiky a procesy nastavené a rozvíjané tak, že zaručujú previazanie vzdelávania a tvorivých činností zodpovedajúcich stupňu vysokoškolského vzdelávania a s výstupom vzdelávania. Hodnotenie výstupov tvorivej činnosti sa riadi Metodikou na vyhodnocovanie štandardov vydanou Slovenskou akreditačnou agentúrou pre vysoké školstvo.

Schválené politiky a procesy, v podobe predpisov a smerníc, sú prístupné verejnosti vo všetkých jazykových mutáciách uskutočňovania študijných programov (anglický jazyk).

Podporou pri nastavovaní a overovaní vnútorného systému kvality na univerzite je aj získaný projekt s názvom *Podpora vnútorných systémov zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania*, ktorý bol na univerzite schválený v júni 2021.

13.1 Hodnotenie vzdelávania

Univerzita zaviedla formalizované politiky, štruktúry a procesy na vytváranie, úpravu schvaľovanie študijných programov. Na úrovni študijných programov boli zriadené programové komisie, ktorých hlavnou úlohou je zabezpečovanie kvality vzdelávacej činnosti v príslušnom študijnom programe tak, aby vzdelávacia činnosť bola v súlade so štandardmi pre vnútorný systém a štandardmi pre študijný program. Členmi programových komisií sú okrem piatich osôb zabezpečujúcich študijný program svojou tvorivou činnosťou aj externé zainteresované strany v podobe absolventov a zamestnávateľov a minimálne jeden člen je aktívne študujúci študent SPU v Nitre. Toto zloženie zaručuje odborné a fundované posúdenie procesov tvorby a úpravy študijných programov.

V rámci zabezpečenia procesov a politik je kľúčovým dokumentom nový študijný poriadok.

Okrem dotazníkov fakulty aplikujú rôzne ďalšie nástroje na získanie spätnej väzby od študentov, doktorandov a absolventov. Vyhodnotené dotazníky pre všetky stupne štúdia sú dostupné na webovej stránke univerzity v časti [Hodnotenie vzdelávacieho procesu](#).

Okrem univerzitných dotazníkov, ktoré sa každoročne revidujú v zmysle zabezpečenia čo najobjektívnejšej spätnej väzby, sa študenti v rok 2021 zúčastnili aj celoslovenského prieskumu Akademická štvrtťoďinka.

Všetky informácie vyhodnotené po odboroch a študijných programoch boli podkladom pre zosúladovanie a úpravu študijných programov.

V roku 2019 sa vytvoril na fakultách priestor pre intenzívnu komunikáciu s prodekanmi pre vzdelávanie a študentmi. Študenti ako aj verejnosť môžu svoje podnety adresovať priamo rektorky v anonymnej podobe v časti „Napiš rektorky“ na úvodnej webovej stránke univerzity. Každý podnet je riešený a odpoveď je uverejnená na stránke.



Na univerzite sa ako osvedčený nástroj na anonymnú komunikáciu používajú napr. schránky pre názory študentov (**Schránka dôvery**).

Predstavitelia študentov sú zastúpení v kolégiách rektorky aj dekana, pokiaľ ide o otázky študijného programu, sú prizývaní aj do vedeckých rád a výrazným podielom sú zastúpení v akademických senátoch fakúlt a univerzity, kde sa tiež riešia zásadné otázky týkajúce sa zvyšovania kvality vzdelávania. Svoje podnety môžu individuálne či skupinovo prezentovať aj prostredníctvom **prodekanov pre vzdelávanie**, alebo **študijných poradcov**. V záujme získania spätnej informácie veľa pedagógov pri hodnotení svojich predmetov využíva vlastné ankety.

Pre Habilitačné konania a inauguračné konania boli na fakultných boli schválené minimálne kritéria a spracované návrhy zloženia osôb zabezpečujúcich Hal výstupmi tvorivej činnosti pre jednotlivé oblasti Hal.

V rámci **hodnotenia vyhodnocovania kvality vzdelávania**, tvorivej činnosti a habilitačných a inauguračných konaní sa sledujú kľúčové indikátory stanovené v Metodike na vyhodnocovanie štandardov (SAAVŠ, 2021).

Vyhodnotenie ukazovateľov je prezentované v Správe o výsledkoch vzdelávacej činnosti na SPU Nitre, v Správe o vedeckovýskumnej a vzdelávacej činnosti v doktorandskom štúdiu a vedeckovýskumnej činnosti post doktorandov a v Správe o vedeckovýskumnej činnosti.

Sledujú sa v dvoch hlavných rovinách ako vstupy a výstupy vzdelávacej a tvorivej činnosti.

Ukazovatele vstupu do vzdelávania:

Výsledky a vývoj ukazovateľov vstupu do vzdelávania indikujú súlad ponuky a záujmu o štúdium študijných programov vysokej školy. Sú to najmä:

- a) Počet ponúkaných študijných programov podľa 1., 2., 3. stupňa vzdelávania.
- b) Podiel neotvorených študijných programov v akademickom roku z celkovej ponuky.
- c) Počet ponúkaných študijných programov v inom ako slovenskom jazyku.
- d) Podiel neotvorených študijných programov v inom ako slovenskom jazyku v akademickom roku z ich celkovej ponuky.
- e) Počet uchádzačov o štúdium v príslušnom akademickom roku.
- f) Počet uchádzačov o štúdium v príslušnom akademickom roku s iným ako slovenským občianstvom.
- g) Podiel zapísaných študentov zo všetkých prihlásených záujemcov o štúdium v príslušnom akademickom roku.
- h) Podiel prijatých študentov z iných vysokých škôl v 2. a 3. stupni vzdelávania
- i) Ukazovatele vzdelávania

1. Prijímacie konanie, priebeh a ukončenie štúdia

Výsledky a vývoj ukazovateľov slúžia na monitorovanie vhodnosti metód výberu a posudzovania spôsobilosti na štúdium; hodnotenie stavu a vývoja progresu študentov v procese vzdelávania a miery predčasného ukončenia štúdia. Sú to najmä:

- a) Počet študentov vysokej školy/študijného programu v jednotlivých rokoch štúdia.
- b) Podiel študentov prvého roka štúdia, ktorí predčasne ukončili štúdium v štruktúre podľa dôvodu (vylúčenie pre neprospech, zanechanie štúdia, zmena študijného programu).
- c) Miera predčasného ukončenia štúdia v ďalších rokoch štúdia.
- d) Podiel zahraničných študentov z celkového počtu študentov.
- e) Podiel študentov s iným ako slovenským občianstvom študujúcich v inom ako slovenskom jazyku z celkového počtu študentov.
- f) Podiel študentov prekračujúcich štandardnú dĺžku štúdia.
- g) Priemerná dĺžka nadštandardnej dĺžky štúdia.
- h) Počet odhalených akademických podvodov, z toho počet plagiátov.
- i) Počet disciplinárnych konaní (vylúčenie zo štúdia, napomenutie, bez následkov a pod.).
- j) Počet absolventov.

2. Učenie sa, vyučovanie a hodnotenie orientované na študenta

Ukazovatele slúžia na hodnotenie stavu a vnímania na študenta orientovaného vzdelávania a podpory študentov. Sú to najmä:

- a) Pomer počtu študentov a učiteľov.
- b) Počet záverečných prác vedených vedúcim záverečnej práce (priemerný a maximálny).
- c) Podiel kontaktnej výučby (vrátane podpory študentov) na celkovej pracovnej kapacite učiteľov
- d) vysokej školy/študijného programu (v hodinách za týždeň).
- e) Podiel vyslaných študentov na mobility do zahraničia z celkového počtu študentov.
- f) Priemerný počet kreditov za profilové predmety v študijnom programe.
- g) Počet prijatých študentov na mobility zo zahraničia v príslušnom akademickom roku.
- h) Rozsah podpory a služieb kariérového poradenstva (odhadované v hodinách na študenta).
- i) Počet zamestnancov so zameraním na podporu študentov (študijné a kariérové poradenstvo).
- j) Podiel študentov, ktorí sa zapojili do hodnotenia kvality výučby a učiteľov študijného programu z celkového počtu študentov a miera spokojnosti študentov.
- k) Miera spokojnosti študentov s kvalitou výučby a učiteľov.
- l) Miera spokojnosť študentov so špeciálnymi potrebami.
- m) Počet podaných podnetov študentov.

3. Učitelia

Ukazovatele slúžia na monitorovanie štruktúry pedagogického personálu so zameraním na kvalifikáciu, vek a cirkuláciu učiteľov. Sú to najmä:

- a) Počty všetkých učiteľov na funkčnom mieste profesor, docent, odborný asistent, asistent, lektor, ostatní.
- b) Počty samostatných výskumných pracovníkov s absolvovanou vysokou školou 2. stupňa (spolu s počtom učiteľov = počet tvorivých pracovníkov TP).
- c) Počet učiteľov s vedecko-pedagogickým titulom, vedeckou hodnosťou a vedeckou kvalifikáciou (prof. doc., DrSc., VKSI., VKSIIa).
- d) Podiel učiteľov s PhD. a vyššie na celkovom počte učiteľov.
- e) Vek učiteľov študijného programu zabezpečujúcich profilové predmety (priemerný vek a rozpätie).
- f) Podiel učiteľov absolventov inej vysokej školy.
- g) Podiel učiteľov, ktorí získali PhD. (alebo ekvivalent) na inej vysokej škole ako pôsobia.
- h) Podiel učiteľov praxou dlhšou ako 1 rok na zahraničnej vysokej škole alebo na výskumnej inštitúcii v zahraničí.
- i) Počet prijatých učiteľov na mobility zo zahraničia v príslušnom akademickom roku.
- j) Podiel vyslaných učiteľov na mobility do zahraničia v príslušnom akademickom roku.

4. Tvorivá činnosť a habilitačné konanie a inauguračné konanie

Ukazovatele sa používajú pri posudzovaní tvorivých činností v súvislosti s uskutočňovaním vzdelávania v jednotlivých stupňoch a odborom vzdelávania, alebo pri posudzovaní plnenia štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie. Sú to najmä:

- a) Počet publikačných výstupov učiteľov za ostatných 6 rokov v jednotlivých odboroch štúdia a kategóriách výstupov.
- b) Počet publikačných výstupov učiteľov, ktoré sú registrované v databázach Web of Science alebo Scopus za ostatných 6 rokov v jednotlivých odboroch uskutočňovaného štúdia a kategóriách výstupov (alebo ekvivalent napr. v umení).
- c) Počet publikačných výstupov študentov doktorandského štúdia, ktoré sú registrované v databázach Web of Science alebo Scopus za ostatných 6 rokov v jednotlivých odboroch uskutočňovaného štúdia a kategóriách výstupov (alebo ekvivalent napr. v umení).



- d) Počet ohlasov na publikačné výstupy učiteľov za ostatných 6 rokov.
- e) Počet ohlasov na publikačné výstupy učiteľov, ktoré sú registrované v databázach Web of Science a Scopus za ostatných 6 rokov.
- f) Počet výstupov tvorivej činnosti špičkovej medzinárodnej kvality podľa zvyklostí v odbore.
- g) Hodnotenie úrovne tvorivej činnosti pracoviska vysokej školy.
- h) Výška získanej finančnej podpory z domácich a medzinárodných grantových schém a iných súťažných zdrojov v problematike odboru.
- i) Počet študentov 3. stupňa štúdia (PhD.) na školiteľa (priemerný a maximálny).
- j) Počet študentov 3. stupňa štúdia (PhD.) v prislúchajúcom odbore habilitácií a inaugurácií.
- k) Počet školiteľov v odbore habilitácií a inaugurácií (fyzické osoby aj FTE29).
- l) Počet schválených návrhov na udelenie titulu profesor vo vedeckej rade vysokej školy v bežnom roku.
- m) Počet schválených návrhov na udelenie titulu docent vo vedeckej rade v bežnom roku.
- n) Počet zastavených habilitačných konaní a inauguračných konaní (začatých konaní, ktoré boli vo vedeckej rade neschválené, stiahnuté uchádzačom alebo ináč zastavené) v bežnom roku.

5. Ukazovatele výstupu zo vzdelávania

Ukazovatele indikujú súlad dosiahnutého vzdelania s požiadavkami trhu práce a vnímanie výstupov vzdelávania zamestnávateľmi a súvisiace trendy. Sú to najmä:

- a) Miera uplatniteľnosti absolventov vysokej školy/študijného programu.
- b) Miera spokojnosti zamestnávateľov s dosahovanými výstupmi vzdelávania študijného programu.

13.2 Organizačné a materiálne zabezpečenie vzdelávacieho procesu

Na SPU sa neustále modernizujú výučbové priestory jednak rekonštrukciou, ako aj zavádzaním nových moderných informačných a komunikačných technológií. Materiálno-technické zabezpečenie vzdelávacieho procesu na fakultách a celoškolských pracoviskách sa snaží univerzita zlepšovať v rámci projektov predkladaných na výzvy štrukturálnych fondov Európskej únie. Nákup prístrojov do laboratórií, výpočtovej techniky, softvérov do cvičební, ako aj študijnej a odbornej literatúry (knihy, monografie, a pod.), sú financované aj z bežiacich výskumných projektov a grantov základných pracovísk.

Na ôsmich LCD paneloch umiestnených v priestoroch univerzity (pred posluchárňou Z1, vo vstupnej hale pod aulou, do S pavilónu, do MF pavilónu, v budove na Farskej, Tulipánovej, v knižnici a na ŠD A. Bernoláka), sa premietajú informácie potrebné pre študentov a všetky aktuality zo života na univerzite.

V súčasnosti je na SPU 21 počítačových cvičební. Pre podporu študentov so špecifickými potrebami je k dispozícii 1 PC pre zdravotne postihnutých na vozíčku a 2 moderné polohovateľné Windows terminály vhodné aj pre výškou handicapovaných študentov, resp. študentov na vozíčku. Každoročne sa obnovia niektoré počítačové cvičebne, aby sa udržiavala potrebná technická úroveň výučby, počítačové cvičebne AS-06, AS-02 a dve ďalšie vybavené s podporou firiem.

Pri výučbe sa využívajú najnovšie softvérové produkty, ako sú štatistické programy, bankové systémy, ale aj technické softvéry ako sú Autodesk Revit, AutoCAD, Solidworks, SolidCAM, MathCAD, Microsoft Visual Studio, KEIL, TwinCAT, Automation Studio, Delphi, FarmWorks, Agrocom-Class a ArcGIS.

Vo všetkých výučbových priestoroch je možné využiť bezdrôtové (wifi) pripojenie do počítačovej siete. Wifi sieť s názvom **eduroam** je zabezpečená šifrovanou komunikáciou WPA2 a je určená pre celú univerzitnú komunitu s pripojením do celého Internetu. Wifi sieť „**WifiGuest**“ je určená pre hostí v rámci seminárov a konferencií. Spolu s bezdrôtovou sieťou univerzita ponúka ešte 1Gb/s káblové pripojenie do LAN siete a k internetu na pracoviskách, cvičebniach, ako aj na študentských domovoch (s prívodom internetu do každej izby).

Pripojenie k internetu je realizované prostredníctvom Slovenskej akademickej dátovej siete **SANET**. Každoročne sa podľa potreby zvyšuje rýchlosť tohto pripojenia. V súčasnosti je rýchlosť pripojenia do internetu 2x10 Gb/s obojsmerne a vyše 90 % všetkých počítačov na univerzite je zapojených do tejto počítačovej siete. Kabeláž je vybudovaná vo všetkých budovách školy. Budovy areálu univerzity, ako aj všetky vzdialené pracoviská a internáty, sú prepojené optickými linkami. Na univerzite sa veľká pozornosť venuje rozvoju a funkčnosti celoškolskej siete,

internetovým službám, ako aj ochrane dát. Na celoškolskej úrovni sú zabezpečované centrálné servery vo virtualizačnej platforme a počítačové systémy pre sieťové služby.

Univerzitný informačný systém (ďalej UIS) je informačný systém prístupný na adrese is.uniag.sk ako webová aplikácia a pre študentov aj v alternatívnej skrátenej forme ako mobilná aplikácia „Moje štúdium“. UIS zahŕňa nasledujúce moduly:

- Štúdium - študijnno-administratívny informačný systém - komplexné riadenie ECTS kompatibilného štúdia zapájajúc všetkých účastníkov pedagogického procesu na univerzite – uchádzačov, študentov, učiteľov, vedúcich katedier, študijné oddelenia a vedúcich pracovníkov fakúlt a univerzity, modul prijímacieho konania, e-prihlášky, financovanie štúdia, elektronická podpora výučby, študijné materiály, testovanie, vyhodnocovanie, elektronické odovzdávanie prác, evidencia výsledkov, správa študentských domovov - ubytovanie, pridelovanie dekrétov na ŠD a klub absolventov.
- Zahraničné štúdiá - evidovanie študijných pobytov zahraničných študentov na univerzite, správu zahraničných inštitúcií, dohôd a podnikov pre výjazdy študentov, ktorých pobyty sú tiež evidované.
- Portál verejných informácií - celý rad informácií mimo univerzitu z ostatných implementovaných modulov.
- Osobný manažment - komplexné nástroje pre rozvoj a podporu elektronickej komunikácie medzi zamestnancami a študentmi, Poštová schránka, Dokumentový server, Správa úloh, Správa blogov, Diskusné fóra.
- Manažérska nadstavba UIS - informácie pre jednotlivé zložky riadenia univerzity – vedúcich katedier, prodekanov a dekanov, prorektorov a rektora univerzity.
- Veda a výskum - komplexný systém evidencie vedeckovýskumných výsledkov univerzity (publikácie, projekty) vrátane podpory tvorby životopisov a interných evaluácií nadväzujúc na vedeckovýskumnú podporu doktorandského štúdia.
- Technológie - riadenie informačných a komunikačných technológií, hlavne správa identifikačných kariet, bezkontaktné identifikačné karty, ktoré slúžia nielen ako študentské preukazy, ale aj pre povolenie vstupu do niektorých cvičební, niektorých budov na univerzite a hlavne na objednávanie, výdaj a okamžité bezhotovostné zaplatenie stravy v univerzitných jedálňach a na identifikáciu v knižnici. Preukazy slúžia aj na dokladovanie oprávnenosti študentských zliav na Železniciach Slovenska, ale aj u autobusových dopravcov, sú použiteľné aj na bezhotovostnú platbu za mestskú aj medzimestskú dopravu. Preukazy sú pre denných študentov vydávané ako plnohodnotné medzinárodné preukazy študentov v organizácii ISIC = International Student Travel Confederation. Modul Technológie rieši aj aplikáciu pre centrálny manažment počítačovej siete, kam patrí napr. jednotná správa loginov a účtov na serveroch, správa emailových adries užívateľov a aliasov, správa účtov prístupového systému SALTO (kľúče pre dvere do budov a rampy pre parkoviská) a stravovacieho systému Kredit.
- E-Agenda - automatizácia a prehľadnosť činností univerzity.
- Ochrana osobných údajov – modul zabezpečujúci nariadenie GDPR.

Mobilná aplikácia „Moje štúdium“

Mobilná aplikácia Moje štúdium umožní študentom spravovať si štúdium, prezrieť si zapísané predmety a ich detaily, prihlasovať sa na skúšky, zobrazíť si harmonogram akademického roka, nahliadnuť do financovania či udelených štipendií, zistiť, kto sú jeho spolužiaci, alebo vybaviť si žiadosť na študijnom oddelení a mnohé ďalšie funkcie. Aplikácia je dostupná na Google Play, ako aj na App Store.

E-Learning LMS MOODLE

E-learningový vzdelávací portál SPU dostupný ako webová aplikácia je určený pre tvorbu kurzov, ako aj podporu výučby. Obsahuje viac ako 100 elektronických kurzov rozdelených podľa jednotlivých fakúlt, resp. pracovísk. Na univerzite je integrovaný so službami Microsoft365, čím priamo podporuje výučbu realizovanú prostredníctvom MS Teams.

Microsoft 365

Microsoft 365 sú moderné nástroje a služby na zvýšenie produktivity a podpory vzdelávania. Sú dostupné v širokej škále pre zamestnancov, ako aj študentov univerzity. Microsoft 365 pre školy zahŕňa úplné nainštalované verzie aplikácií, ako aj online verzie balíka Office, úložisko súborov a e-mail. Na univerzite je jedným zo základných stavebných prvkov elektronickej komunikácie. Od roku 2013 poskytuje používateľom svoje benefity a posledné 2 roky sa univerzitná emailová komunikácia a výmena súborov pretransformovala do Microsoft 365 služieb.

MS Teams

Služba z platformy Microsoft 365, ktorá je využívaná pre distančné vzdelávanie na SPU, umožňuje pracovať v skupinách – tímoch, kde si členovia zdieľajú súbory, videá a prístup k integrovaným programom. Samotné tímy sa vytvárajú automaticky v UIS pre skupiny študentov a pedagógov pre každý predmet, respektíve pre každú rozvrhovú akciu. Tímy umožňujú jednoduché organizovanie mítingov skupinových videohovorov s prezentáciou výučbových materiálov. Ďalej tímy umožňujú hromadné zadávanie úloh, testov študentom, odovzdanie vypracovaných zadání študentmi, automatickú kontrolu termínov, vyhodnotenie a klasifikáciu pedagógom.

Pedagógovia túto možnosť dištančného vzdelávania začali využívať vo všetkých predmetoch, kde je možné odovzdať študentom takýmto spôsobom informácie, resp. obsah daného predmetu a realizovať výučbu na diaľku. Laboratórne a iné praktické cvičenia a samotnú prax je potrebné realizovať prezenčne, alebo využívať hybridné vzdelávanie spojením online a prezenčného vzdelávania.

13.3 Študijná literatúra

Prehľad o počte vydaných titulov na SPU je uvedený v tabuľke 12.1. V ak. roku 2020/2021 bolo vydaných spolu 127 učebných textov (menej o 5), čo je 0,29 učebného textu na jedného pedagóga. Okrem tlačenej literatúry univerzita vydáva aj študijnú literatúru v online verzii. Túto literatúru nájdu študenti zdarma na stránke Vydavateľstva SPU v sekcii e-publikácie.

Veľmi dôležitým faktorom z hľadiska hodnotenia kvality štúdia je pokrytie jednotlivých predmetov študijnou literatúrou. Pre študentov v prvom roku štúdia na bakalárskom stupni sú povinné predmety pokryté študijnou literatúrou v priemere na 90 % a v druhom roku štúdia v priemere na 86 %. V rámci niektorých študijných odborov je pokrytie študijnou literatúrou nižšie, a preto je potrebné zvýšiť aktivitu niektorých pedagógov v písaní skript a učebníc, pretože to môže mať pozitívny vplyv na zníženie úbytku študentov po prvom, resp. po druhom roku štúdia.

Na jednotlivých fakultách sa každoročne vyhodnocuje plán edičnej činnosti za predchádzajúci kalendárny rok a schvaľuje plán edičnej činnosti na nasledujúci kalendárny rok.

Tabuľka 13.1: Prehľad o počte vydaných titulov v ak. roku 2020/2021

	FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	FZKI	TF	Spolu
Učebnice	5	8	7	5	1	8	36
Monografie	16	3	7	3	2	2	21
Skriptá	6	7	13	4	4	10	52
Ostatná odborná literatúra	2	2	2	6	4	-	23
spolu	29	20	29	18	11	20	132
prepočet na 1 pedagóga	0,28	0,32	0,27	0,49	0,22	0,27	0,30

13.4 Tvorivá činnosť

Vedenie Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre spolu s vedeniami fakúlt sa trvale zaoberajú možnosťami pre zvyšovanie kvality výskumnej činnosti tvorivých pracovníkov. Sú vytvorené fakultné systémy hodnotenia jednotlivých aktivít tvorivej činnosti pracovníkov systémom bodového hodnotenia, ktoré je potom základom pre priznávanie osobného hodnotenia v nasledujúcom období.

Pravidelne sú realizované aktivity zamerané na zabezpečenie kvality a etiky vykonávaného výskumu a orientované aj na zvyšovanie kvality výskumnej činnosti. Pre zlepšovanie etiky publikačnej činnosti významne prispievajú

pracovníci Slovenskej poľnohospodárskej knižnice najmä organizovaním prednášok pre mladých vedeckých pracovníkov a doktorandov, čo výrazne prispieva k zvyšovaniu sebadisciplíny a zachovávaní všeobecne platných pravidiel pri tvorbe vedeckých publikácií.

Rektorka univerzity každoročne predkladá návrhy na ocenenie tvorivých pracovníkov v rámci podujatia Vedec roka, ktoré vyhlasuje Centrum vedecko-technických informácií SR.

V roku 2021, využitím finančných zdrojov z rôznych projektov, vedenie univerzity a vedenia fakúlt v rámci pandemických opatrení podporili mobilitu pedagógov, vedeckovýskumných pracovníkov a doktorandov a tvorivým tímom umožnili absolvovanie krátkodobých pobytov na významných výskumných a vzdelávacích inštitúciách v zahraničí, ako aj prezentáciu výsledkov výskumu na zahraničných konferenciách.

Každý parciálny úspech vo vede, úspešný projekt, patent, kvalitná publikácia v medzinárodnom periodiku, vedecké ocenenie, úspešná medzinárodná vedecká konferencia, zvyšujú autoritu SPU v celospoločenskom i medzinárodnom meradle, posilňujú záujem o štúdium a medzinárodnú spoluprácu. Preto je potrebné podporovať lídrov vedy, úspešné tímy a kvalitné výstupy. Keďže kvalita výstupov je dôležitým ukazovateľom potenciálu jednotlivcov a kolektívov, odrazom tvorivosti a internacionalizácie výskumu, ukazuje sa potreba nielen pre posilňovanie výskumného priestoru, ale aj udržateľnosť výskumu a zvyšovanie úspešnosti a efektívnosti riešených projektov, zvyšovanie výkonnosti a kvality publikácií s vysokou scientometrickou hodnotou s motiváciou kreatívnych tvorivých výskumníkov. Preto aj budúce opatrenia by mali viesť k identifikácii tvorivých jednotlivcov a tímov.

Tabuľka 13.2: Prehľad publikácií WoS a Scopus na učiteľa a tvorivého pracovníka (porovnanie 2020, 2021)

Fakulty SPU	Počet publikácií WoS a Scopus na prepočítaný stav učiteľov 2020	Počet publikácií WoS a Scopus na prepočítaný stav tvorivých pracovníkov 2020	Počet publikácií WoS a Scopus na prepočítaný stav učiteľov 2021	Počet publikácií WoS a Scopus na prepočítaný stav tvorivých pracovníkov 2021
FAPZ - Poľnohospodárstvo a krajinárstvo	2,06	1,64	2,76	2,67
FEM - Ekológia a manažment	0,46	0,45	0,73	0,73
TF - Strojárstvo	0,58	0,54	0,71	0,67
FBP - Biológia *	4,88	3,1	6,35	3,65
FBP - Biotechnológie *	2,5	1,92	4	3,29
FBP - Potravinárstvo *	1,87	1,79	1,83	1,74
FZKI - Poľnohospodárstvo a krajinárstvo	1,71	1,71	1,89	1,85
FEŠRR - Ekológia a manažment	0,29	0,28	0,54	0,54
FEŠRR - Ekologické a environment. vedy	1,18	1,18	1,33	1,33
SPU	1	0,85	1,34	1,15

Tabuľka 13.3: Prehľad citácií na prepočítaný stav tvorivých pracovníkov podľa fakúlt (porovnanie 2020, 2021)

Fakulty SPU	Počet citácií na prepočítaný stav tvorivých pracovníkov 2020	Počet citácií WoS a Scopus na prepočítaný stav tvorivých prac. 2020	Počet citácií na prepočítaný stav tvorivých pracovníkov 2021	Počet citácií WoS a Scopus na prepočítaný stav tvorivých prac. 2021
FAPZ - Poľnohospodárstvo a krajinárstvo	23,43	21,83	44,18	41,62
FEM - Ekológia a manažment	6,35	4,38	10,04	8,08
TF - Strojárstvo	6,7	5,2	7,27	6,51
FBP - Biológia *	38,18	34,16	50,76	46,63
FBP - Biotechnológie *	23,77	22,31	27,35	24,65
FBP - Potravinárstvo *	18,47	15,88	24,86	21,84
FZKI - Poľnohospodárstvo a krajinárstvo	13,55	10,22	28,17	24,54

FEŠRR - Ekonomika a manažment	4,58	3,15	5,64	3,6
FEŠRR - Ekologické a environment. vedy	12	10,12	21,17	16,83
SPU	11,77	10,17	17,86	16,16

Vedecká rada SPU v Nitre vysoko hodnotila zameranie a aktivity tvorivých tímov vo vedeckovýskumnej oblasti. Vyzdvihla skutočnosť, že vybudovaním Výskumného centra AgroBioTech sa výrazným spôsobom posilnila výskumná infraštruktúra univerzity. Zriadené Transferové centrum SPU postupne preberá funkciu vo vedecko-spoločenskom dialógu, v konkrétnych formách komunikácie s verejnosťou a poľnohospodárskou praxou. Transferové centrum prispieva výrazne k zvýšeniu kvality v poskytovaní služieb verejnosti, ale najmä praxi. Vedecká rada v záveroch konštatovala, že vedeckovýskumná činnosť je trvale významnou súčasťou každodenného života na základných pracoviskách SPU v Nitre. Sú vybudované vedecké školy, laboratóriá sú vybavené modernou infraštruktúrou. Výsledky výskumu sú publikované v časopisoch a zborníkoch, postupne sa zvyšuje kvalita výstupov. Kvalitná vedeckovýskumná činnosť je významným zdrojom finančných prostriedkov, ktoré umožňujú materiálo-technický rozvoj základných pracovísk, prináša nové poznatky, ktoré sa uplatňujú vo vzdelávacom procese, pri riešení aktuálnych problémov poľnohospodárstva, ale aj iných sektorov spoločenského života v SR a v medzinárodnom kontexte. Výkonnosť a kvalita vedeckovýskumnej práce je však determinovaná okrem materiálo-technického zabezpečenia originalitou a vedeckou orientáciou tvorivých pracovníkov a ich kreativnosťou. Popri vedeckej infraštruktúre je kreativita hlavným limitujúcim faktorom ďalšieho rozvoja.

Pre udržanie kontinuity vedeckej práce výskumné tímy fakúlt predložili aj v roku 2021 desiatky projektových návrhov na financovanie výskumu. Tímové partnerstvá, ktoré získavajú finančnú podporu majú zo strany manažmentov fakúlt a univerzity otvorený priestor na cielený výskum, ktorý je v súlade s profiláciou pracovísk, dlhodobým zámerom fakulty a univerzity a zaisťuje kontinuitu existencie vedeckých škôl.

13.5 Zapojenie interných a externých zainteresovaných strán

Dôležitým faktorom zvyšovania kvality vzdelávania na SPU je zapojenie externých zainteresovaných strán do vzdelávacieho procesu. Z externého prostredia tradične vstupujú do procesu štátnych skúšok predsedovia štátnych skúšobných komisií. Garantujú odbornosť, zákonnosť a objektívnosť štátnych skúšok. Predsedov menujú dekaní fakúlt z radov významných odborníkov vedeckovýskumnej základne, pedagogických zamestnancov z iných domácich a zahraničných vysokých škôl, riadiacich pracovníkov agropotravinárskeho sektora, profesijných združení, samosprávnych inštitúcií a ďalších. Z hľadiska skvalitňovania prípravy a realizácie štátnych skúšok a zvyšovania kvality vzdelávacieho procesu sú cenné hodnotenia, námety a pripomienky vyplývajúce zo správ predsedov štátnych skúšobných komisií (kapitola Štátne skúšky).

Predsedomi štátnych skúšobných komisií boli:

FAPZ: Ing. Peter Gajdošík, PhD. – PD Nižná, Ing. Michal Horný, PhD. – Národný žrebčín, š.p., Topoľčianky, Ing. Peter Horňáček – PD Neverice, Ing. Ján Keresteš – NIKA, s.r.o., Považská Bystrica, Ing. Jaroslav Langer, PhD. – BIOMIN Slovensko, s.r.o., Neded, doc. PhDr. Ing. Martin Mellen, PhD. – Class Holding, s.r.o., Lučenec, Ing. Rudolf Nádaský, PhD. – PD Špačince, Ing. Peter Schultz – PD Mojmirovce, Ing. Pavel Struhár, PhD. – AGRO VEPOR, s.r.o., Klenovec, Ing. Jozef Šnegoň, PhD. – DAN-FARM, s.r.o., Blahová.

FBP: doc. MVDr. I. Holko, PhD. – VETSERVIS s.r.o., RNDr. J. Žiak, PhD. – Nestlé Slovensko, Ing. Ľ. Čuková, PhD. – RVPS Nitra, Ing. M. Gondeková, PhD. – NPPC Lužianky, doc. Ing. H. Frančáková, CSc. – Asociácia malých nezávislých pivovarov Slovenska, doc. Ing. J. Slámečka, CSc. – NPPC Lužianky, Ing. J. Libantová, CSc. – ÚGBR SAV Nitra, doc. RNDr. J. Salaj, DrSc. – ÚGBR SAV Nitra.)

FEM: doc. Ing. Milan Džupina, PhD. – UKF, doc. Ing. Viera Papcunová, PhD. – UKF, Ing. Oľga Lajdová, CSc. MBA – riaditeľka spoločnosti Land Technologies s.r.o., Lužianky, Ing. Ján Lajda, PhD. MBA - produktový manažér Land Technologies s.r.o., Lužianky, Ing. Jozef Šumichrast, PhD – riaditeľ RPPK Trnava, Ing. Oliver Šiatkovský - predseda RPPK Trnava, predseda predstavenstva PD Madunice, Ing. Margaréta Fabiánová, PhD. – GF consulting,

s.r.o. Žilina, Ing. Marián Meško, PhD. – výkonný Predseda JCI- Slovensko Bratislava, Ing. Dávid Bielik - FIPRA Slovakia, Ing. Tomáš Štrbo - IBM Bratislava, doc. Ing. Mgr. Renáta Pakšiová, PhD. EU Bratislava, Ing. Kamil Boroš AGRONATUR, s.r.o. Jasová, Ing. Teodor Chudý MV SR Bratislava, Ing. Marcel Dobrovodský IBM, Dr.h.c. prof. Ing. Ladislav Kabát, CSc. VŠEMvs Bratislava.

FEŠRR: Mgr. Mária Nemkyová, vedúca oddelenia poradenstva a vzdelávania ÚPSVAR Nitra, prof. RNDr. Mária Bauerová, PhD. z UKF Nitra, doc. JUDr. Martin Janků, CSc. z Masarykovej univerzity v Brne, Ing. Zuzana Máčeková, starostka obce Uhrovec, doc. PhDr. Mgr. Ing. Ladislav Mura, PhD. z Univerzity J. Selyeho Komárno, prof. Dr. Edward Pierzgalski, PhD. z Varšavskej univerzity, Ing. Jiří Schneider, Ph.D. z Mendelovej univerzity v Brne., Zuzana Homolová, majiteľka ekofarmy AFRA-ODORICA, Levoča, Ing. Mária Debecéniová, CSc., riaditeľka Agroiňtitút Nitra, Ing. Ľuboslav Dobrocký – starosta obce Dolná Strehová, Ing. Milan Spodniak – starosta obce Ratka, Ing. Pavel Bendík – starosta obce Hrušov, Ing. Igor Korniet - prednosta Mestského úradu Lučenec, Mgr. Natália Głowacka, PhD. Environmental Institute, s.r.o., Koš, Ing. Pavol Porvaz, PhD. NPPC, Výskumný ústav agroekológie Michalovce, Ing. Božena Šoltysová, PhD. NPPC, Výskumný ústav agroekológie Michalovce, Ing. Štefan Tóth, PhD. NPPC, Výskumný ústav agroekológie Michalovce, Sándor Némethy, Dr. Eszterházy Károly University, Eger, Hungary, Assoc. Prof. Shigeru Okada, PhD. The University of Tokyo, doc. Ing. Rudolf Petrás, CSc. Národné lesnícke centrum, Lesnícky výskumný ústav Zvolen, Ing. Julian Mecko, CSc. Národné lesnícke centrum, Lesnícky výskumný ústav Zvolen, Tobias Zschunke, Prof. Dr. – Ing. habil. University of Applied Sciences Zittau/Goerlitz, Germany, Ing. Miroslav Dolnák Technology Development, SLOVNAFT, a.s., doc. Arnold Bernaciak WSB University in Poznan, Poland, Ing. Nina Križanová ENVIEN GROUP, Leopoldov, Ing. András Fazekas, PhD. SHR, Chotín.

TF: Ing. Matej Kováčik – ZF Slovakia, a.s., Mgr. Matej Mičík – Muehlbauer Technologies, s.r.o, Nitra, Ing. Paulína Hangya – ZF Slovakia, a.s., Ing. Michal Adamík – Muehlbauer Technologies, s.r.o, Nitra, PhD., Ing. Peter Škula – ZF Slovakia, a.s., Ing. Ivan Bednárík – ALBEX PLUS, s.r.o., Ing. Tomáš Kuna – Ematech s.r.o., Radošina, Mgr. Iva Doležal – Muehlbauer Technologies, s.r.o, Nitra, Ing. Ján Pochyba – Elektro JP, s.r.o., Mgr. Michal Štancel – Muehlbauer Technologies, s.r.o., Nitra, Ing. Róbert Marenčák – Robson, s.r.o., Nitra., Ing. Miroslav Čurgali, PhD. – ARRIVA Nitra, a.s., Ing. Vladislav Hajdák, PhD. – ARRIVA Slovakia a.s., Ing. Peter Košťál, PhD. – poslanec Mestského zastupiteľstva v Nitre, Ing. Marek Halenár, PhD. – ARRIVA Slovakia a.s., Ing. Michal Králik, PhD. – S-EKA s.r.o., Ing. Peter Opálený, PhD. – Klüber Lubrication Austria GmbH, Ing. Peter Mihál, CSc. – Agroservis, s.r.o., Ing. Peter Lendák, PhD. – S-EKA s.r.o., Ing. Martin Pšenka, PhD. – ZKW s.r.o., Ing. Marián Amrich, PhD. – Bel Power Solutions & Protection s.r.o.

Okrem predsedov štátnicových komisií boli do zabezpečovania kvality vzdelávacieho procesu na SPU zainteresovaní nasledovní odborníci z externého prostredia:

FAPZ: PhDr. Martin Ballay, MPH, MBA., námestník pre ošetrovateľskú starostlivosť NSP Sv. Lukáša Galanta, a.s., Ing. R. Bušo, PhD, NPPC VÚRV Piešťany, doc. MUDr. Eva Dudriková, PhD., Katedra hygieny, technológie a zdravotnej bezpečnosti potravín, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, Ing. František Grácz – ZCHKS, PhDr. Alenka Gregušová (MD), Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre, Poradňa pre deti a mládež, Ing. Erika Fečke Gyongyová, PhD., riaditeľka divízie BioEnergie, Sahaumann Slovensko, s.r.o., MUDr. Karol Hajnovič, riaditeľ FNŠP Nové Zámky, doc. MUDr. Ivan Holko, PhD. - Vetservis Nitra, Ing. Peter Hozlár, PhD. CPV - VÚRV Piešťany, ŠS Víglaš Pstruša, MUDr. Rastislav Jurčík, PhD. - NPPC, VÚŽV Nitra, doc. RNDr. Tünde Juríková, PhD., Ústav pre vzdelávanie pedagógov, Fakulta stredoeurópskych štúdií, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Ing. Pavel Kerber, ANIMO Žatec, a.s., Louny, ČR, Ing. Z. Krúpová, PhD., Institute of Animal Science Prague, Ing. Veronika Lizáková, PhD. – Agro Hozelec, Ing. Lubomír Marhavý, Firma Bioprax, MUDr. Daniel Magula, CSc., Špecializovaná nemocnica sv. Svorada, Nitra, prof. MUDr. Oto Masár, CSc. – Univerzitná nemocnica s poliklinikou Milosrdní bratia, spol. s r. o., doc. Ing. G. Meszarosz, PhD., University of Natural Resources and Life Science Vienna, doc. MUDr. Peter Minárik, PhD.: Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, Bratislava, /Onkologický ústav sv. Alžbety, s.r.o., Bratislava – gastroenterologická ambulancia, Ing. Marta Oravcová, CSc. – NPPC, VÚŽV Nitra, Ing. Milan Poliaček – VPP Koliňany, farma Žirany, doc. Ing. Jaroslav Slamečka, CSc. – NPPC VUŽV Nitra, doc. Ing. Peter Sláma, PhD. - Mendelová univerzita Brno, Mgr. Peter Šima, PhD. – Koppert s.r.o., Nové Zámky, Mgr. Mária Šišková, PhD., Oddelenie klinickej psychológie, Fakultná nemocnica Nitra, PhDr. Mgr. Petra Vadovičová, PhD., Lekárska fakulta, Ústav epidemiológie, Univerzita Komenského v Bratislave, doc. Ing. Ľ. Vostrý, PhD., CZU-Praha.

FBP: Ing. Tatiana Lopúchová - Slovenský zväz pekárov, cestovinárov a cukrárov v SR, JUDr. Jana Venhartová (Potravínárska komora Slovenska), Mgr. Martin Krajčovič (Slovenská aliancia moderného obchodu SAMO), Ing. Daniel Ács, PhD. (Bioeconomy Cluster, PROUNION a.s.), Oldřich Holíš (Euro Coffee, s.r.o. Sereď), Ing. Peter Ježo, PhD. (PD Mestečko), Ing. Miroslav Havlík (Evonik Fermas, Slovenská Ľupča), Ing. Zdenko Ferienčík (Levické mliekárne, a.s.), Dipl. Ing. Ján Durec, PhD. (McCarter, a.s. Bratislava), Ing. Marián Chovan (PENAM SLOVAKIA, a.s. Nitra), Ing. Mgr. Daniel Molnár (Únia hydínárov Slovenska Bratislava), Ing. Štefan Kalafa (TAURIS NITRIA, spol. s r.o. Mojmírovce), Ing. Peter Slobodník (Equus Vinica, a.s. Bratislava), Ing. Imrich Varga (Delicia Destileria, s.r.o. Hurbanovo), Ing. Štefan Dráb, PhD. (Heineken Slovensko), Ing. Ladislav Šebo (KARPATSKÁ PERLA, s.r.o., Šenkvice), RNDr. Jaroslav Žiak, PhD., (NESTLÉ SLOVENSKO, a.s. Prievidza).

FEM: Peter Krištofovič, zakladateľ Salve Group, Arca Capital, Tony Bainbridge Jaguar Land Rover, Róbert Kováč - výkonný riaditeľ IBM Slovensko, Katarína Bičanová - obchodná riaditeľka Urpiner, Ľuboš Fellner - majiteľ CK BUBO.

FEŠRR: Mgr. Mária Nemkyová, vedúca oddelenia poradenstva a vzdelávania ÚPSVAR Nitra, prof. RNDr. Mária Bauerová, PhD. z UKF Nitra, doc. JUDr. Martin Janků, CSc. z Masarykovej univerzity v Brne, Ing. Zuzana Máčeková, starostka obce Uhrovec, doc. PhDr. Mgr. Ing. Ladislav Mura, PhD. z Univerzity J. Selyeho Komárno, prof. Dr. Edward Pierzgałski, PhD. z Varšavskej univerzity, Ing. Jiří Schneider, Ph.D. z Mendelovej univerzity v Brne, Zuzana Homolová, majiteľka ekofarmy AFRA-ODORICA, Levoča, Ing. Mária Debecéniová, CSc., riaditeľka Agroinštitút Nitra, Ing. Ľuboslav Dobrocký - starosta obce Dolná Strehová, Ing. Milan Spodniak - starosta obce Ratka, Ing. Pavel Bendík - starosta obce Hrušov, Ing. Igor Korniet - prednosta Mestského úradu Lučenec, Mgr. Natália Glowacka, PhD. Environmental Institute, s.r.o., Koš, Ing. Pavol Porvaz, PhD. NPPC, Výskumný ústav agroekológie Michalovce, Ing. Božena Šoltysová, PhD. NPPC, Výskumný ústav agroekológie Michalovce, Ing. Štefan Tóth, PhD. NPPC, Výskumný ústav agroekológie Michalovce, Sándor Némethy, Dr. Eszterházy Károly University, Eger, Hungary, Assoc. Prof. Shigeru Okada, PhD. The University of Tokyo, doc. Ing. Rudolf Petráš, CSc. Národné lesnícke centrum, Lesnícky výskumný ústav Zvolen, Ing. Julian Mecko, CSc. Národné lesnícke centrum, Lesnícky výskumný ústav Zvolen, Tobias Zschunke, Prof. Dr.-Ing. habil. University of Applied Sciences Zittau/Goerlitz, Germany, Ing. Miroslav Dolnák Technology Development, SLOVNAFT, a.s., doc. Arnold Bernaciak WSB University in Poznan, Poland, Ing. Nina Križanová ENVIEN GROUP, Leopoldov, Ing. András Fazekas, PhD. SHR, Chotín.

FZKI: Július Varga, Ing. – Spectral Trade Komárno, Jaroslava Kaňuchová – Pátková, Ing. PhD. – NPPC – VÚVV, Rovinka pri Bratislave, Jarmila Švancarová Laštincová, RNDr. PhD. – OVV ÚKSUP Bratislava, Samuel Michálek, Ing. a Helena Vargová, Ing. PhD. – OOIP ÚKSUP Veľké Ripňany, Ivo Ondrášek, Ing. Ph.D. – Ústav ovocníctví ZF, MENDELU Brno, Jiří Miček, Ing., PhD. – Fakulta technologická, UTB Zlín, Marek Illéš, Ing. – Západoslovenské vodárne a kanalizácie - riaditeľ, Tatiana Čičová, Ing. PhD. a Beata Houšková, RNDr. CSc. – NPPC – VÚPOP Bratislava, Miloslav Šlezinger, prof. Dr. Ing. – Ústav inžinierskych stavieb, tvorby a ochrany krajiny LDF, MENDELU Brno, Henrieta Dudková, Ing. PhD. – Slovenská inšpekcia ŽP, Odbor inšpekcie odpadového hospodárstva, Nitra, Štefan Buday, doc. Ing. PhD. – NPPC – VÚEPP Bratislava, Marcela Domčeková, Ing. – Odbor inšpekcie ochrany vôd, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Silvester Varga, Ing. – Slovenský vodohospodársky podnik š. p., OZ Piešťany, riaditeľ Správy povodia dolnej Nitry, Ján Alena, Ing. – Hydromeliorácie, š.p. Bratislava, Juraj Jurica, Ing. – Slovenský vodohospodársky podnik, š. p., OZ Banská Bystrica, riaditeľ Správy povodia dolného Hrona a dolného Ipľa, Peter Šurda, Ing. PhD., Marek Rodný, Ing. PhD. – Ústav hydrológie SAV Bratislava, Peter Kelbel, Ing. Dr. – Botanická záhrada UPJŠ Košice, Dagmar Štefunková, Ing. PhD. – ÚKE SAV Bratislava, Helena Sarvašová, Ing. – Tvorba zelene Poprad, Eva Wernerová, Ing. - AWE ateliér Piešťany, Eva Semanová, Ing. - KPÚ Prešov, Peter Hoťka, Ing. PhD. – Arborétum Mlyňany SAV, Júlia Straňáková, Ing. – firma RUDBECKIA, Ivo Tábor, doc. Ing. CSc. – Výskumný ústav okrasného záhradníctví Silva Taroucy Průhonice, Pavel Šimek, doc. Ing. PhD. – ZF Lednice, MENDELU Brno, Ivan Lukáčik, doc. Ing. PhD. – Arborétum Borová hora, TU Zvolene, Radoslav Požgaj, Ing. PhD. – Správa CHKO Ponitrie, Alena Pivolusková Ing. – Tvsad Trnava, Eugen Guldán, Ing. PhD. – Guldánarchitects, autorizovaný krajinný architekt, Bratislava, Martina Knappová, Ing. - riaditeľka Stredná priemyselná škola stavebná Emila Belluša Trenčín, Eva Stručková, Ing. – riaditeľka Strednej odbornej školy záhradníckej v Piešťanoch, Bratislava, Ing. Peter Pasečný – autorizovaný architekt, Bratislava, Ing. Ivana Pasečná, PhD. – Autorizovaná architektka, Bratislava, Ing. Štefan Lančarič, PhD. Odbor ŽP, MsÚ Nitra.

TF: Ing. Róbert Marenčák STK ROBSON, s. r. o., Ing. Róbert Kukučka SAFETY SOLUTION, s.r.o., Ing. Peter Matejovič AGRION, Mgr. Nikola Galová Muehlbauer Technologies, s.r.o., Ing. Jozef Mandúch, ZKW Slovakia

s.r.o., Ing. Peter Lendák, PhD. S-EKA, s.r.o., Ing. Michal Adamík, PhD. Muehlbauer Technologies, s.r.o., Ing. Peter Matejovič AGRION, Ing. Peter Mihal, PhD., Agroservis, s.r.o., Mgr. Nikola Galová, Muehlbauer Technologies, s.r.o.

Vyššou formou spolupráce SPU s externými stranami je zmluvná spolupráca s profesijnými združeniami, samosprávnymi inštitúciami, sociálnymi zariadeniami, podnikmi a firmami, ktoré sú zainteresované do vzdelávacieho procesu s cieľom zvyšovania jeho kvality:

FAPZ: Duslo Šaľa a.s., Zdroje Zeme a.s., Pewas, s.r.o., Považský cukor, a.s., Saatbau Slovensko, s.r.o., Probstdorfer Saatucht GesmbH & Co KG, Syngenta Slovakia, a.s., Adama Slovensko, s.r.o., Národná zoologická záhrada Bojnice, Zväz chovateľov koní na Slovensku, Všeobecná zdravotná poisťovňa a.s., Špecializovaná nemocnica sv. Svorada Zobor, n.o. v Nitre, Planet, s.r.o., Mountberry, s.r.o.

FBP: VIŇA VINICOLA SK, s.r.o., Nitra; MAXIM PHARM, s.r.o., Bratislava; Vijofel FIT-MEAT, s.r.o., Bartošovce; GSK Consumer Healthcare, Levice; Medirex, a.s., Pezinok; MANYA, s.r.o., Svodín; UK v Bratislave, Martin; Ekvia, s.r.o., Nitra, TAJNA, s.r.o., Tajná; Rosenau, s.r.o., Rožňava; Regionálna veterinárna a potravinová správa Žiar nad Hronom; ecolTrade, s.r.o. Nitra.

FEM: BARANI DESIGN, s.r.o., Liptovský Mikuláš, csfriends, s.r.o., Praha, Deloitte Audit, s.r.o., Bratislava, IBM Slovensko, s.r.o., Bratislava, Inštitút hospodárskej politiky, n.o., Bratislava, Kaufland Slovenská republika, v.o.s., Bratislava, Kauland Slovenská republika, v.o.s., Bratislava, LEDVANCE, s.r.o., Nitra, Lidl, Mondi SCP, a.s., Ružomberok, Muehlbauer Technologies, s.r.o. Nitra, OSRAM, a.s., Nové Zámky, OSRAM, a.s., Nové Zámky, Plzeňský Prazdroj Slovensko, PricewaterhouseCoopers Slovensko, s.r.o., Bratislava, SAMSUNG Electronics Slovakia, s.r.o. Galanta, SAS, SLOVAK WINE, s.r.o., Žitavany, Slovenská komora audítorov, Bratislava, Slovenská komora daňových poradcov, Banská Bystrica, Slovenská poľnohospodárska a potravinárska komora, Bratislava, SOFTIP, a.s., Business Center Aruba, Galvaniho 7/D, 82104 Bratislava, Štatistický úrad SR, Bratislava, V.O.S.R. spol. s r. o., Výskumný ústav zemедělské techniky, v.v.i., Praha, Združenie agropodnikateľov, Dvory nad Žitavou.

FEŠRR: E.HM, s. r. o., Bratislava, SlovSETRA s.r.o. Slovenské Právo, UNIQUE FARM, s.r.o. Drietoma

FZKI: ENVI-GEOS Nitra, s.r.o., JRK Slovensko, s.r.o., Nitrianske komunálne služby s.r.o., ProRain spol. s r.o., Ústav hydrológie SAV v Bratislave, Ing. Martina Šášiková VICTORIA, Spoločnosť pre záhradnú a krajinnú tvorbu, Plantex s.r.o., Branislav Oremus - Slovket Bánov, Emilove Sady s.r.o., VÍNO VELKEER 1113. s.r.o., TAJNA Vineyards & Winery.

TF: Agro - Coop Klátová Nová Ves a.s., Arriva Service s.r.o., Bekaert Hlohovec, a.s., Continental Automotive Systems Slovakia s.r.o., Duslo, a.s., Ematech, s.r.o., Foxconn Slovakia, spol. s r.o., Halás - Kovoobrábanie s.r.o., Hriadeľ, spol. s r.o., Jaguar Land Rover, Kiwa sk., s.r.o., Kongsberg Automotive, s.r.o., Mahle Behr Senica s.r.o., Marel Slovakia s.r.o., Mitsubishi Chemical Advanced Material Composites s.r.o., Muehlbauer Automotion s.r.o., Raftys Slovakia s.r.o., Robson, s.r.o., Semecs, s.r.o., Schauer, spol. s r.o., Slovenské elektrárne, a.s., Zamperla Slovakia, s.r.o., Západoslovenská distribučná, a.s., ZF Slovakia, a.s., ZKW Slovakia s.r.o.

Veľmi dôležitou zainteresovanou stranou, ktorá musí bezprostredne vstupovať do zabezpečenia kvality vzdelávacieho procesu, sú študenti. V ak. roku 2020/2021 boli do kvality vzdelávania na SPU zapojení nasledovní študenti:

FAPZ: Ing. Olšanská Barbora, Bc. Foltinová Nikola, Bc. Kubatková Daša, Malis Jozef (zástupcovia študentov v AS FAPZ) a Bc. Kubatková Daša (zástupca študentov v AS SPU).

FBP: Bc. Michal Lenický, Bc. Natália Čmiková, Bc. Michal Makovic, Bc. Tomáš Taliga, Bc. Tomáš Vlčko, Ing. Filip Benko, Ing. Lucia Benešová, Bc. Kristián Breja, Ing. Dušan Solár, (stretnutia dekana FBP, prodekanov a fakultných koordinátorov so študentami sa konalo 3. marca 2021).

FEM: Ing. Filip Tkáč, Ing. Kristína Mušínská, Ing. Alisher Yerkinuly Kabylda, Ing. Michaela Arpášová, Ing. Patrik Fitala, Ing. Veronika Zábojníková.

FEŠRR: Bc. Alexandra Bartová, Ing. Lukáš Varecha, Bc. Simona Žemberová, Bc. Tatiana Šoltýsová, Natália Modránska, Vladimíra Skladaná.

FZKI: zastúpenie v AS FZKI a SPU: Ing. Denis Bechera, Ing. Miroslav Čibík, Ing. Marek Hus, Ing. Jakub Mankovecký, Matúš Olejár, zastúpenie v Rade kvality študijných programov: Ing. Martina Kováčová, MSc. Samuel Adamec, Ing. Alexandra Pagáč Mokrý, Ing. Miroslav Čibík, Ing. Marek Hus; členovia disciplinárnej komisie: Ing. Richard Hanzlík, Bc. Dajana Kazíková, Maroš Gergeľ.

TF: Karol Kecskés, Ondrej Žatko, Barbora Raškovičová, Adam Ágh, Simona Bártová, Bc. Tímea Kluková, Bc. Marek Bujdák, Bc. Benjamín Brocka, Bc. Tadeáš Samuel Zelenka, Bc. Michal Vydarený.

Výberové prednášky externých zainteresovaných strán

Tabuľka 13.4: Výberové prednášky na SPU v Nitre v roku 2021

Téma	Prednášajúci	Zamestnávateľ a pracovná pozícia prednášajúceho
Jednooperačné ťažbovo-dopravné stroje	doc. Ing. Jozef Krilek, PhD.	Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta techniky, Katedra environmentálnej a lesníckej techniky, docent
Mobilná technika v lesníctve.	doc. Ing. Ján Kováč, PhD.	Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta techniky, Katedra environmentálnej a lesníckej techniky, docent
Skúšanie strojov v prevádzkových a laboratórnych podmienkach	doc. Ing. Jozef Krilek, PhD.	Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta techniky, Katedra environmentálnej a lesníckej techniky
Lesnícka technika a manipulácia na lesných skladoch	doc. Ing. Ján Kováč, PhD.	Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta techniky, Katedra environmentálnej a lesníckej techniky
From Strategy to Budget at Plzensky Prazdroj	Davida Udala	Plzeňský pivovar - finančný riaditeľ
Podnikateľ alebo nepodnikateľ na Slovensku v potravinárstve? To je otázka.	Maroš Zelenák	Zakladateľ AHA Cookies
Povodňový varovný a predpovedný systém (POVAPSYS)	Ing. Danica Lešková, PhD.	Slovenský hydrometeorologický ústav (SHMÚ)
Tangled Lines: Keď nám siete krivia vlastný sebaobraz.	Tomáš Kriššák	Projektový manažér v Nadácii otvorenej spoločnosti, Politológ
Automatické navigačné systémy v poľnohospodárskych strojoch	Ing. Ján Soták	obchodný manažér
Spiace miesta	Vera Kyseľová - architektka, urbanistka	OZ Spiace miesta
Telematika a inteligentné riadenie strojového parku v presnom poľnohospodárstve	Ing. Martin Kurčík	Agroservis, spol. s r.o. (technická podpora a manažment systému John Deere FarmSight pre zákazníkov zo SR)
Environmentálne záťažové podmienky Slovenska	Ing. Jaroslav Helma, PhD.	Slovenská agentúra životného prostredia, špecialista EZ
General presentation on the role and functioning of the European Commission Presentation on Market Measures (including the Unfair Trading Practices Directive)	Marek Beran (DG AGRI), Annette Kliemann (DG AGRI), Judit Szentes (DG AGRI)	Európska komisia
Tvorba efektívnych tímov a motivácia zamestnancov	Tibor Molnár	Nestlé, National Field Sales Manažér
Keď sa politika (ne)zelená - Budovy pre budúcnosť	Richard Paksi	Analytik/stavebný inžinier - Budovy pre budúcnosť
Softvérové riešenie podvojného účtovníctva	P. Kovačič	Intes Tmava s. r. o., vývoj a aplikácia Wintes SQL
Nové prístupy softvérového spracovania v účtovníctve	Ing. Tarkoš, Ing. Strižincová	spoločnosť IBM Slovensko, spol. s r. o., Talent Acquisition Strategic Partner Employer branding & University Relations Project Manager
Zosuvy: aktuálne trendy v sanácii zosuvov ako jedného z dôsledkov povodní	RNDr. Pavol Tupý	ENVIGEO, a.s. Banská Bystrica
Príbeh značky Sapotheca	Mgr. Norbert Gyürüsi	právnik vo firme Freya Corporation a spolujiteľ manufaktúry Sapotheca
Spotrebiteľské správanie a marketing značky Château Topolčianky na prahu tretieho tisícročia	Bc. Stela Waldnerová	Obchodné oddelenie – degustácie & eventy, Vinárske závody Topolčianky, s.r.o.
Účtovný proces v medzinárodnej firme	Dominik Kitko	Manažér oddelenia Services Accounting Operations v spoločnosti IBM
Finančné analýzy	Luboš Mikla - Budget Planning Coordinator v spoločnosti IBM	Budget Planning Coordinator v spoločnosti IBM
Akvizícia a odpredaj majetku	Kristína Čeligová	IBM, Manager of Acquisitions Accounting & Ledger Projects

Trvalo udržateľné poľnohospodárstvo a lesníctvo v súvislosti so zmiernením dopadov globálnej zmeny klímy	prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.	Zvolenská univerzita
Duševné vlastníctvo	Ing. Lucia Bocková	Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky - Klientske centrum
Manažment ľudských zdrojov – rola HR Business Partnera v potravinárskej firme	Ilona Šimečková	HR Business Partner pre technickú divíziu a Slovensko, Nestlé
Virtuálna návšteva Európskej komisie	Vanda Markovic, Petr Mooz, Dušan Chrenek	Európska komisia (DG Trade, DC Budget, DG Clima)
Ergonómia v priemyselnej praxi	Ing. Miroslava Kramárová, PhD.; Ing. Eleonóra Bigošová; Ing. Ján Ďungel, PhD.; Ing. Martina Gašová, PhD.	CEIT, a.s. Žilina (Creativity; Excellence; Innovation; Teamwork), SES, o.z. (Slovenská Ergonomická Spoločnosť), KPI, SJF, UNIZA (Katedra priemyselného inžinierstva, Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita v Žiline).
Podpora zdravia a pohody prostredníctvom inkluzívneho vzdelávania (Promoting Health and Well-Being through Inclusive Education)	Miroslava Tokovská, PhD. (Associate Professor in Health and Social Sciences)	Kristiania University College, Oslo, Nórsko
Podnikanie počas školy?	Denis Sedlák, MSc.	konzultant v oblasti startupov s dlhoročnými skúsenosťami z Venture Capitalovej sféry
Krátke potravinové reťazce - predaj z dvora	Zuzana Homolová	Ekotrend Zväz ekologického poľnohospodárstva
Smart rozvoj vidieka	Ing. Tomáš Kozolka	Regionálna anténa, Národná sieť rozvoja vidieka, regionálny koordinátor
SMART rozvoj vidieka	Ing. Tomáš Kozolka	Regionálna anténa Národná sieť rozvoja vidieka, regionálny koordinátor
Kybernetická (ne)bezpečnosť	Samuel Kotula	IBM Slovensko, spol. s r.o., Threat Hunter & Engineer, CIO Cybersecurity Operations
Ako reálne vyzerá audit	Lukáš Ciran, Peter Kis	PwC (PricewaterhouseCoopers)
Variabilná aplikácia vstupov a využitie technológie DPZ v presnom poľnohospodárstve	Ing. Stanislav Košan	Produktový manažér spoločnosti: AGROTRADE GROUP spol. s r.o.
Inovatívne služby v cestovnom ruchu na príklade mesta Skalica	Ing. Renáta Medňanská	vedúca oddelenia marketingu a cestovného ruchu mesta Skalica
Manažment hotela v štandardných podmienkach a v krízovej situácii	Mgr. Anna Labošová	Výkonná riaditeľka hotela Mikado ****
Moderné informačné systémy pre poľnohospodárstvo	Ing. Jozef Mikla	ISAT, s.r.o., riaditeľ spoločnosti a hlavný systémový a odborný poradca pre softvér AgroCont
Marketing značky Château Topoľčianky na prahu tretieho tisícročia	Bc. Stela Waldnerová	Obchodné oddelenie – degustácie & eventy, Vinárske závody Topoľčianky, s.r.o.
Marketing značky Château Topoľčianky na prahu tretieho tisícročia	Bc. Stela Waldnerová	Obchodné oddelenie – degustácie & eventy, Vinárske závody Topoľčianky, s.r.o.
Ako získať job v čase pandémie	Žofia Lasicová	IBM, Talent Acquisition Manager
Zelená dohoda a jej dopad na ekonomiku Slovenska	Ing. Zdenko Štefanides, M.S.	hlavný ekonóm VÚB a riaditeľ oddelenia Ekonomický prieskum.
Sociálne poľnohospodárstvo ako nástroj sociálneho začlenenia	Miloslav Kováč	zakladateľ a predseda OZ Druživa
Podnikateľský deň s JCI Slovensko	Marián Meško, Tomáš Brngál, Michal Šaštinský	JCI
Kalkulácie nákladov - ich význam v riadení a poznatky z praxe	Ing. Zoltán Kováč	Deloitte Audit s.r.o., Bratislava, manager (Audit & Assurance)
Prečo a ako zbierať kuchynský odpad z domácností	Martina Gaislová	riaditeľka spoločnosti JRK Slovensko s.r.o.
EU career opportunities - EU back to University	Ing. Ivana Jankovska	Európska Komisia, projektový asistent DG Competition
Súčasný pohľad na služby a sieť Slovak Telekomu	Ing. Róbert Trunkvalter	Slovak Telekom, Sr. konzultant zákaznických riešení
On-line exkurzia zameraná na ochranu pred účinkami sucha formou závlah	Ing. Boris Košťál z Hydromeliorácie š.p	Hydromeliorácie š.p.

Protipovodňová ochrana mesta Bratislava	Ing. Boris Kováč, PhD. a Ing. Tatiana Kaletová PhD.	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. a Katedra krajiného inžinierstva, FZKI SPU v Nitre
Ochrana proti prírodným katastrofám	Ing. Igor Košík	Ministerstvo vnútra SR a Katedra krajiného inžinierstva, FZKI SPU v Nitre
The structure of cultivation and consumption of vegetables in Poland	dr hab. Robert Rosa	Ústav poľnohospodárstva a záhradníctva Siedlce, Univerzita prírodných a humanitných vied v Poľsku
Organic mulches in the vegetables cultivation	dr hab. Jolanta Franczuk	Ústav poľnohospodárstva a záhradníctva Siedlce na Univerzite prírodných a humanitných vied v Poľsku
The benefits of using remotely sensed soil moisture for improving small - scale hydrological models	Dr. Sc. Vesna Đukić, graduated civil engineer, associate professor	University of Belgrade, Faculty of Forestry Department of Ecological Engineering for Soil and Water Resources Protection
Odhad ekonomických váh vlastností a ich využitie v šľachtení HZ	Ing. Zuzna Krupová, PhD.	Institute of Animal Science, Prague, Czech Republic
Inbríding a heteróza v šľachtení zvierat.	prof. Ing. Luboš Vostrý, Ph.D.	Czech University of Life Sciences, Prague, Czech Republic
Využitie genomiky v selekcii hospodárskych zvierat	assoc. prof. Gábor Mészáros, PhD.	University of Natural Resources and Life Sciences (BOKU) Vienna, Austria
Legislatívne predpoklady šľachtenie v SR	Ing. Zuzana Salagová	MPaRV SR
CRM systémy v podnikovej praxi	Ing. Juraj Nemec	Konateľ spoločnosti SONATA Slovakia, s.r.o.
Market Locator - aplikácia na podporu cieľového marketingu a obchodu	Ing. Andrej Hostak	Produktový špecialista Slovak Telekom, a.s.
Systémy na podporu riadenia	Ing. Ján Cienik	Konzultant SoftTeam Košice
Cloud a cloudové služby	Ing. Michal Pindiak	Produktový špecialista Slovak Telekom, a.s.
Geografické informačné systémy	Mirko Zibolen	Konateľ spoločnosti SKEAGIS, s.r.o.
Vlastníctvo pôdy ako rozvojový faktor vidieka	Ing. Jozef Urban	Slovenská komora geodetov a kartografov
Inovácie a sieťovanie na vidieku ako predpoklad jeho rozvoja	Ing. Daniel ÁCS, PhD.	PRO UNION, o.z., manažér
Energetická sebestačnosť vidieka	Juraj Zamkovský	Priatel'ia Zeme - CEPA, výkonný riaditeľ
Spolupráca aktérov - predpoklad úspešného rozvoja vidieckej obce	Ing. Michal Strnál	Oravská Polhora, starosta obce
Registrované sociálne podniky ich úlohy a postavenie v súčasnej ekonomike	Ing. Ingrid Ujváriová	Riaditeľka odboru sociálnej ekonomiky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR
International Business Environment: From Practical Business Perspective	Tomáš Buček, MBA	absolvent Wirtschaftsuniversität Vienna a MBA štúdia na University of International Business and Economics in Beijing
Medzinárodné podnikateľské prostredie: príklady dobrej praxe	Tomáš Buček, MBA	absolvent Wirtschaftsuniversität Vienna a MBA štúdia na University of International Business and Economics in Beijing
Úspech v cestovnom ruchu pred koronou, počas krízy a po nej	Jozef Zelizňák	cestovná kancelária BUBO, sprievodca, svetobežník, manažér a odborník na marketing BUBO
Reklama a marketing vinárstva Château Topoľčianky	Stela Waldnerová	Vinárske závody Topoľčianky, s.r.o.
Conflict Resolution	Fraser Gault	Gault Counselling
Blockchain	Daniel Daučík	Digital Sales Automation Specialist, IBM
Kybernetická (ne)bezpečnosť	Samuel Kotula	IBM, CIO InfoSec Threat Hunter & Engineer
Vlastníctvo pôdy, pozemkové úpravy, rozvoj vidieka...	Ing. Jozef Urban	Slovenská komora geodetov a kartografov, autorizovaný projektant pozemkových úprav
Territorial Market and Consumer Studies: Central Asia and Uzbekistan	Assoc. Prof. Khabibullo Pirmatov	Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Mechanization Engineers (TIAME), Uzbekistan
Nástroje marketingovej komunikácie vinárstva Château Topoľčianky – Výberová prednáška - 2 časť	: Bc. Stela Waldnerová	Obchodné oddelenie – degustácie & eventy, Vinárske závody Topoľčianky, s.r.o.
Accounting process of an international company	Maria-Zoi Papaioannou	IGF Accounting Manager, IBM
Aktuálne otázky hypotekárneho bankovníctva na Slovensku	Ing. Martin Kiaba, PhD.	Tatrabanka, a.s., hypotekárny špecialista

Finančný kontroling	Matej Adam	Manažér finančných tímov IBM, divízie Technologických služieb za regióny Francúzsko, Stredná a Východná Európa
Životné prostredie, ekonomika a manažment všetko v jednom - diskusia	Viktor Vincze	environmentalista
Workshop: "Ako čítať pracovnú ponuku a reagovať?" + "Situácia na trhu práce absolventov"	Martin Menšík	Marketingový manažér internetového portálu Profesia
Workshop: "Ako čítať pracovnú ponuku a reagovať?" + "Situácia na trhu práce absolventov"	Martin Menšík	Marketingový manažér internetového portálu Profesia
Workshop: "Rozvoj emočnej inteligencie"	Simona Belovičová	lektorka Univerzitného poradenského a podporného centra SPU
Workshop: "Ako vie byť koučing užitočný pri rozhodovaní a stanovení cieľov?"	Eva Račková	Koučka a mediátorka Rozvoj osobnosti, s.r.o.
Workshop: "Ako napísať CV, aby ste zaujali? (Linked In)"	Ľubomír Dranga	kariérny poradca a kouč, OZ Múdry pes
Workshop: "Čo hovoriť na pracovnom pohovore, aby ste ho úspešne absolvovali?"	Ľubomír Dranga	kariérny poradca a kouč, OZ Múdry pes
Informačné centrá a ich produkt (na príklade Mestskej informačnej kancelárie Poprad)	Ing. Rastislav Hudec	Pracovník Mestskej informačnej kancelárie Poprad
Dopady pandémie COVID 19 na prevádzku hotela	Mgr. Anna Labošová	Výkonná riaditeľka Hotela Mikado****
Market Locator - aplikácia na podporu cieľového marketingu a obchodu	Andrej Hošťák	Slovak Telekom, a.s. Špecialista vývoja produktov a služieb
Infraštruktúra a zavedenie množstvového zberu na úrovni samospráv	Martina Gaislová	riaditeľka spoločnosti JRK Slovensko
Podnikateľský deň s JCI Slovensko	Martina Dudová, Anna Kmecová, Marián Meško	JCI Slovensko
Podnikateľský deň s JCI Slovensko (2.časť)	Luboš Fellner, Marián Meško	JCI Slovensko
Ideálny manažér v praxi	Mgr. Terézia Furjelová, People & Organization Business Partner, Novartis Slovakia, s.r.o. a PharmDr. Dana Zábranská, MPH, Brand manager, Novartis Slovakia, s.r.o.	Novartis Slovakia, s.r.o.
„Budovanie efektívnych tímov a motivácia“	Tibor Molnár, National Field Sales Manažér v spolupráci s Otíliou Štefančinovou, Area Sales Manažérkou	Nestlé Slovensko
„HR Business Partnering v potravinárskej firme.“	Ilona Šimečková	HR Business Partner pre technickú divíziu a Slovensko, Nestlé
Biologické prípravky v ochrane viniča	Ing. Ján Tancík, PhD.	Ecophyta s.r.o. - Prvá rastlinolekárenská služba
Manažérska komunikácia v medzinárodnej spoločnosti vo virtuálnom svete - výberová online prednáška.	Ing. Branislav Berec, Ing. Eva Krajčírová, Ing. Silvia Kostyalová, Georgína Széllóvá, MBA, Mgr. Mariana Tóthová	OSRAM, a. s. Nové Zámky
Ako uspieť vo virtuálnom svete - výberová online prednáška.	Ing. Branislav Berec, Ing. Eva Krajčírová, Ing. Silvia Kostyalová, Georgína Széllóvá, MBA, Mgr. Mariana Tóthová	OSRAM, a. s. Nové Zámky
GIS DAY 2021	P. Ondruš, T. Dekan, O. Kubiček, D. Kollár, A. Rášová, P. Piesecký, E. Frohmann, M. Dobiáš, M. Oros	uvedené v texte
The leader of the future	James Stirling	IBM; EMEA Volume Transaction Pricing Leader
Psychológia nákupných rozhodnutí – náš mozog je lenivý	Ing. Martin Števár	Commercial Development Manager, Nestlé Slovensko
Medzinárodné normy kvality pre ovocie a zeleninu	Ing. Viera Baričičová, PhD.	Ing. Viera Baričičová, PhD. je hlavná štátna radkyňa v odbore rastlinnej výroby, sekcie poľnohospodárstva
Štátna štatistika - systém štatistických zisťovaní, prístup a práca s databázami. SODB 2021.	Ing. Renáta Dušová; Ing. Eva Rakovská	riaditeľka pracoviska Štatistického úradu SR v Nitre
Bitcoin a kryptomeny ako platidlo budúcnosti	Ing. Tomáš Jacko	Crypton Digital; člen dozornej rady a marketingový manažér



Burzy, aukcie a tendrové obchody	Matúš Lukáč, Zoltán Kováč	Deloitte Audit s.r.o.
Potenciál tuhého alternatívneho paliva pri mechanicko-biologickej úprave zmesového komunálneho odpadu	Ing. Lukáš Haršány	Obchodný manažér ecorec Slovensko s.r.o.
Kompostovanie pre vysoký obsah prospešného pôdneho mikrobiómu	PhDr. Lucia Balák Lukášňová	spoluzakladateľka OZ PedaVita a RSP Živá záhrada
Deň online otvorených dverí so SAŽP	Michal Maco	Slovenská agentúra životného prostredia
Proces účtovníctva v medzinárodnej firme	Ing. Karol Potančok Manager, Expense accounting.	IBM Slovensko, s. r. o.
Príbeh kvality za každou platobnou transakciou	Mgr. Marek Braun	Partner spoločnosti
Bolt. Ako sa buduje „jednorožec“ Príbeh sart-upu, ktorý se stal globálnou značkou a mení svet.	Eduard Suchánek, Adéla Coufalová	Bolt
Negotiation & Influencing	Fraser Gault	Gault Consulting
Spoločenská zodpovednosť v podnikaní spoločnosti Kaufland	Andrea Boršová	HR Kaufland
Spoločenská zodpovednosť v podnikaní spoločnosti Kaufland	Andrea Boršová	HR Kaufland Slovakia
Building a powerful presentation	Fraser Gault	Managing Director - Gault Consulting
Medzinárodná distribučná politika	Ing. Martin Čapla, PhD.,	Director Trade Management Sea Cargo Asia Pacific Cargo-Partners Hongkong
International distribution policy	Ing. Martin Čapla, PhD.,	Director Trade Management Sea Cargo Asia Pacific Cargo-Partners Hongkong
Aplikácia environmentálnej legislatívy v praxi výrobného podniku	Ing. Stanislava Dratvová	Danucem Slovensko a.s., environmentálna koordinátorka
Inventúra majetku - praktické skúsenosti a rady na jej správne vykonanie.	Ing. Zoltán Kováč, Ing. Matúš Lukáč	manažéri Deloitte Audit s.r.o.
Testovanie na dynamometroch – funkcia brzdy a jej hluky	Peter Mistrík	Continental Automotive Systems Slovakia s.r.o.

14 Krízová situácia v súvislosti s ochorením COVID-19

V ak. roku 2020/2021 prebiehalo **vzdelávanie študentov SPU v Nitre** v zmysle Príkazu rektorky č. 3/2020, ktorým boli určené podmienky vzdelávacieho procesu a prevádzky na SPU v Nitre pre ak. rok 2020/2021. Pred začiatkom zimného semestra bolo snahou Vedenia SPU uskutočňovať štúdium v dennej forme kombinovanou metódou - 6 týždňov prezenčne a 7 týždňov dištančne, so striedaním sa študentov v prvom a treťom roku štúdia na I. stupni so študentmi v druhom roku štúdia v dvojtýždňových intervaloch. Rovnakým spôsobom bola plánovaná výučba študentov na druhom stupni, teda striedaním študentov v prvom a druhom roku štúdia. Z dôvodu prudkého nárastu počtu pozitívnych osôb na ochorenie Covid-19, bolo potrebné k príkazu rektorky prijať dodatky 1 a neskôr 2 s rozhodnutím o dištančnom vzdelávaní študentov. Situácia bola veľmi nepriaznivá a v dodatku 3 bola pedagogickým pracovníkom SPU umožnená aj práca z domu. Počas letného semestra sa situácia postupne zlepšovala a v zmysle Príkazu rektorky č. 5/2021 k organizácii štúdia v ak. roku 2020/2021 bolo možné realizovať skúšku, prax a praktickú výučbu aj prezenčne pri dodržaní všetkých protiepidemických opatrení. Túto možnosť využili fakulty predovšetkým pri realizácii praxe študentov, ale pri niektorých prakticky orientovaných ŠP sa realizovala aj praktická výučba formou blokov.

Počas ak. roka 2020/2021 aj napriek náročnosti obdobia poznačeného obmedzeniami vďaka pandémie Covid-19 **študenti realizovali prax** v laboratóriách potravinárskych prevádzok, v 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, resp. v podnikoch poľnohospodárskej prvovýroby.

Prijímacie konanie uchádzačov pre ak. rok 2021/2022 sa uskutočnilo na všetkých fakultách univerzity v zmysle zákona o VŠ vysokých školách. Organizačné, obsahové zameranie a kritériá na prijatie uchádzačov boli na všetkých fakultách schválené v akademických orgánoch fakúlt, v kolégiách dekanov a v akademických senátoch fakúlt. Zverejnenie podmienok prijatia na bakalárske ŠP bolo realizované do 20. septembra v ak. roku, ktorý predchádzal ak. 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 elektronicky. Vzhľadom na pandémiu COVID-19 sa prijímacie konanie uskutočnilo dištančne. Výnimkou boli prijímacie skúšky na ŠP hipológia, ktoré sa konali prezenčne.

V ak. roku 2020/2021 sa **štátne skúšky** na bakalárskom stupni štúdia konali z dôvodu pandémie COVID-19 online cez MS Teams v termínoch 21. – 25.6.2021 TF, 6. – 9.7.2021 FBP, FEM a FZKI, 12. – 15. 7. 2021 FAPZ a FEŠRR. Vedenie SPU v spolupráci s dekanátmi fakúlt veľmi podrobne vypracovalo pokyny k dištančným skúškam pre študentov, členov komisií a administrátorov. Študenti so špecifickými potrebami mali možnosť absolvovať bakalársku štátnu skúšku prezenčne.

V ak. roku 2020/2021 boli významne ovplyvnené pandémiou spôsobenou ochorením COVID-19 najmä **mobility**.

Krúžky a záujmové združenia pracovali tiež v obmedzenom režime. V termíne 16. – 27. 11. 2020 sa konali tradičné Študentské dni nitrianskych univerzít netradičným spôsobom a to online formou. Súčasťou programu boli rôzne prednášky, diskusie a kvízy, kde študenti mohli vyhrať zaujímavé ceny. Sériu online podujatí tvoril týždeň venovaný klíme a klimatickým zmenám – Študenti klíme, kde v rámci prednášok vystúpili aj pedagógovia z SPU, do diskusií sa zapojili i študenti. Pri príprave podujatí sa aktívne zapojili najmä zástupcovia zo Študentského spolku Pasteur, Sokoliarskeho krúžku a Kynologického krúžku.

Pandémia spôsobená ochorením COVID-19 neumožnila absolvovať **veľtrhy pomaturitného vzdelávania** Gaudeamus a Kam na vysokú. Taktiež nebolo možné prezenčne zorganizovať dni otvorených dverí, tie sa konali online. Prezenčne sa univerzita zúčastnila na Dňoch poľa v Seliciach, ktoré sa uskutočnili 8. – 9. júna 2021.



15 Kontaktné údaje

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Tr. A. Hlinku č. 2
949 76 Nitra
IČO: 00397482
DIČ: 2021252827
IČ DPH: SK2021252827
Telefón: +421-37-641 5518
Fax: +421-037-6511 593

Kontaktná osoba : doc. Ing. Drahoslav Lančarič, PhD.
Telefón: +421-37-6 415 558
Mobil: +421-902 331 655
E-mail: drahoslav.lancaric@uniag.sk

16 Sumár (Executive summary)

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre je modernou špičkovou vedeckou a vzdelávacou univerzitou so 70-ročnou tradíciou. SPU si vo svojom dlhodobom zámere kladie za cieľ poskytovať kvalitné vysokoškolské vzdelávanie v rámci Európskeho priestoru v súlade s profilom univerzity a jej fakúlt na všetkých troch stupňoch štúdia. Hlavným cieľom vzdelávacej činnosti je príprava konkurencieschopného absolventa, ktorého poznatky, vedomosti a zručnosti budú na úrovni súčasného vedeckého poznania, a ktorý sa úspešne uplatní na trhu práce. Jeho výsledné kompetencie by mali byť zhodné s kompetenciami obdobného diplomu v jednotlivých krajinách Európy či vyspelého sveta.

V akademickom roku 2020/2021 sa vzdelávací proces študentov realizoval v 90 akreditovaných študijných programoch (ďalej ŠP), pričom na bakalárskom stupni štúdia prebiehala výučba v 36 ŠP, na inžinierskom stupni štúdia v 30 ŠP a na doktorandskom stupni štúdia v 24 ŠP. Akreditované študijné programy svojím obsahom a zameraním zodpovedajú poslaniu a cieľom univerzity a jej fakúlt. V akademickom roku 2020/2021 študovalo na všetkých troch stupňoch štúdia spolu 5326 študentov, čo je o 381 študentov menej oproti akademickému roku 2019/2020 (7,1 %). V ak. roku 2020/2021 študovalo na SPU celkovo 163 zahraničných študentov, čo je o 7 viac v porovnaní s predchádzajúcim ak. rokom. Najviac študentov s iným ako slovenským občianstvom (89) študovalo v študijnom odbore ekonómia a manažment.

V minulom ak. roku sa celkovo prihlásilo na prvý a druhý stupeň štúdia 2522 záujemcov (menej o 377; 13,0 %), z toho sa na bakalársky stupeň štúdia hlásilo 1680 uchádzačov, čo je oproti predchádzajúcemu roku o 250 záujemcov menej. Na prvý stupeň v dennej forme štúdia sa hlásilo 1424 (o 240 menej; 14,4 %) a v externej forme 256 (o 10 menej; 3,8 %) záujemcov. Podiel zapísaných študentov zo všetkých prihlásených záujemcov o štúdium v príslušnom akademickom roku bol 75,6 %. Podiel zapísaných študentov z iných vysokých škôl z celkového počtu zapísaných na II. stupni vzdelávania bol 2,5 %. Z celkového počtu prihlásených sa na prvý stupeň štúdia v dennej forme zapísalo 892 študentov (o 216 menej; 19,5 %). Na štúdium v externej forme sa zapísalo 190 študentov, čo je oproti minulému roku menej o 7 študentov (3,6 %). Na inžinierske ŠP v dennej forme sa zapísalo 680 študentov, čo je o 109 menej v porovnaní s predchádzajúcim ak. rokom (13,8 %). Na inžinierske štúdium v externej forme sa zapísalo 94 študentov (o 10 menej; 9,6 %).

Základným predpokladom úspešného vzdelávacieho a výskumného procesu je priaznivá kvalifikačná a veková štruktúra zamestnancov univerzity. V ak. roku 2020/2021 pôsobilo na univerzite celkom 442 učiteľov (pokles o 4 učiteľov, čo predstavuje 0,9 %). Z celkového počtu bolo 63 profesorov, 137 docentov (pokles o 2), 235 odborných asistentov (pokles o 2), 1 asistent a 6 lektorov (včítane 5 lektorov CUŠ). Kvalifikačná štruktúra pedagogických pracovníkov bola nasledovná: profesori (14,3 %), docenti (30,9 %), odborní asistenti (53,2 %), asistenti (0,2 %) a lektori (1,4 %). Na univerzite pôsobilo 27 výskumných pracovníkov s vysokoškolským vzdelaním 2. stupňa.

SPU v Nitre aj v roku 2021 svojimi výsledkami vo vedeckovýskumnej oblasti udržala pevné postavenie medzi poprednými výskumnými univerzitami na Slovensku. Na SPU v Nitre aj v uplynulom období pokračovalo riešenie tých úloh, ktoré sú v súlade so schváleným Dlhodobým zámerom Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre, ako aj strategickým materiálom pre oblasť výskumu a inovácií na Slovensku do roku 2020 „*Poznatkami k prosperite – Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR (RIS3 SK)*“.

Výskumné zameranie pracovísk SPU pokrývajú biologické, ekologické, produkčné, socio-ekonomické, technologické a technické aspekty využitia prírodných zdrojov a riešenia aktuálnych otázok poľnohospodárskej výroby, krajiny a agropotravinárstva. Vedeckovýskumná činnosť pracovníkov SPU sa zabezpečuje prostredníctvom riešenia výskumných projektov financovaných prostredníctvom agentúr spravovaných MŠVVaŠ SR. Týchto projektov je o 10 viac ako v roku 2020 (v roku 2020 – 128, v roku 2019 – 147 projektov). Celkový objem finančných prostriedkov zo zdrojov SR získaný prostredníctvom výskumných aktivít bol 2 652 790,81 EUR (v roku 2020 – 2 325 487,86 EUR). Najvyššia výška finančných prostriedkov na domáce výskumné aktivity bola rovnako ako v predchádzajúcom roku pridelená na projekty APVV 1 072 929 EUR (v roku 2020 – 981 284 EUR) a VEGA 643 154 EUR (v roku 2020 – 559 152 EUR). Nárast bol zaznamenaný aj v získavaní finančných prostriedkov na zahraničné výskumné granty, ktoré boli financované vo výške 1 036 792 EUR (v roku 2020 – 944 532).

V roku 2021 sa na pôde SPU v Nitre zorganizovalo 115 vedeckých a odborných podujatí, ktoré boli schválené na Kolégiu rektorky a zaradené do Plánu vedeckých podujatí na rok 2021. Viaceré podujatia boli organizované v spolupráci s poľnohospodárskou praxou, ktorá ich vníma ako priamy zdroj nových poznatkov prezentovaných bezprostredne riešiteľmi výskumných projektov.



V súčasnosti medzi priority patrí aj transfer poznatkov do praxe, ktorý sa javí ako veľmi efektívny, umožňuje udržať kontinuitu prenosu najnovších poznatkov do výrobnjej sféry. Priority takéhoto prenosu a dopady charakterizujú ekonomicky nevyčísliteľné aspekty, ako konfrontácia dosiahnutých poznatkov vo výskume, regionálna spolupráca, koordinácia aktivít, symbióza výskumu a praxe, tvorba pracovných miest vo vidieckych regiónoch a pod.

V minulom akademickom roku bolo z prostriedkov zo štátneho rozpočtu vyplácané sociálne štipendium a motivačné štipendium. Sociálne štipendium priznávajú vysoké školy v Slovenskej republike svojim študentom na základe zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa vyhlášky Ministerstva školstva SR č. 102/2006 Z. z. o priznávaní sociálneho štipendia študentom vysokých škôl v znení neskorších predpisov. Vyplácanie štipendií zabezpečoval Register študentov SPU. V ak. roku 2020/2021 bol počet vyplatených sociálnych štipendií 1298 (menej o 333 v porovnaní s ak. rokom 2019/2020), čo predstavovalo vyplatenú sumu vo výške 235 925 Eur (menej o 63 620).

Motivačné štipendium bolo priznané v zmysle § 96 písm. a ods. 1 zákona 131/2002 Z. z. o vysokých školách a vyplácalo sa za vynikajúce plnenie študijných povinností, za dosiahnutie vynikajúceho výsledku v oblasti štúdia, výskumu, vývoja, umeleckej alebo športovej činnosti. Počet vyplatených štipendií na SPU bol 598 (viac o 79 v porovnaní s ak. rokom 2019/2020) v celkovej čiastke 367 640 Eur (viac o 113 010).

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre v roku 2021, v súlade s Dlhodobým zámerom rozvoja SPU do roku 2022, úspešne plnila svoje poslanie vo všetkých oblastiach svojej činnosti vďaka zodpovednosti a tvorivosti jej zamestnancov a študentov.

17 Prílohy

17.1 Vnútorne predpisy, smernice a ich zmeny vydané v roku 2021

	Účinnosť predpisu:
Dodatok č.1 k Platovému poriadku SPU v Nitre	01.01.2021
Zásady volieb do Akademického senátu SPU v Nitre	17.02.2021
Dodatok č.1 k Rokovaciemu poriadku Akademického senátu SPU v Nitre	17.02.2021
Dodatok č.2 k Štipendijnému poriadku SPU v Nitre	01.04.2021
Štatút a rokovací poriadok Rady pre vnútorný systém zabezpečovania kvality vzdelávania na SPU v Nitre	22.04.2021
Dodatok č.1 k Registratúrnemu poriadku SPU v Nitre	01.05.2021
Zásady výberového konania na obsadzovanie pracovných miest vysokoškolských učiteľov, pracovných miest výskumných pracovníkov, funkcií profesorov, docentov, odborných asistentov a vedúcich zamestnancov SPU v Nitre	01.07.2021
Dodatok č.1 k Štatútu SPU v Nitre	10.08.2021
Dodatok č.2 k Platovému poriadku SPU v Nitre	01.09.2021
Dodatok č.1 k Organizačnému poriadku SPU v Nitre	01.09.2021
Dodatok č.2 k Organizačnému poriadku SPU v Nitre	01.09.2021
Pracovný poriadok SPU v Nitre	01.09.2021
Štatút Etickej komisie SPU v Nitre na ochranu zvierat používaných na vedecké a vzdelávacie účely	11.10.2021
Rokovací poriadok Etickej komisie SPU v Nitre na ochranu zvierat používaných na vedecké a vzdelávacie účely	11.10.2021
Etický kódex študentov SPU v Nitre	02.12.2021
Dodatok č.2 ku Kolektívnej zmluve na roky 2019-2021	01.01.2021
Dodatok č.3 ku Kolektívnej zmluve na roky 2019-2021	01.04.2021
Dodatok č.4 ku Kolektívnej zmluve na roky 2019-2021	01.06.2021
Dodatok č.5 ku kolektívnej zmluve na roky 2019-2021	06.10.2021
Smernica č.1/2021 GRANTOVEJ AGENTÚRY SPU v Nitre	18.01.2021
Smernica č.2/2021 na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na SPU v Nitre	21.06.2021
Smernica č.3/2021 Traumatologický plán SPU v Nitre	29.06.2021
Smernica č.4/2021 na určenie podmienok vzdelávania zamestnancov v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na SPU v Nitre	19.07.2021
Smernica č.5/2021 pre uskutočňovanie ďalšieho vzdelávania na SPU v Nitre	01.09.2021
Smernica č.6/2021 Zásady plánovania, financovania a realizácie praktickej výučby študentov SPU v Nitre vo VPP SPU, s.r.o. Kolíňany	02.08.2021
Smernica č.7/2021 Zásady vzdelávania na Univerzite tretieho veku na SPU v Nitre	01.09.2021
Smernica č.8/2021 Zabezpečenie všeobecne prístupného akademického prostredia pre študentov so špecifickými potrebami na SPU v Nitre	01.10.2021
Smernica č.9/2021 na zaistenie BOZP pre zamestnancov vykonávajúcich domácu prácu, teleprácu alebo príležitostnú prácu z domácnosti na SPU v Nitre	28.09.2021
Smernica č.10/2021 o záverečných a habilitačných prácach	11.10.2021
Smernica č.11/2021 k etike publikovania a plagiátorstvu na SPU v Nitre	28.10.2021
Smernica č.12/2021 Plánovanie, tvorba, schvaľovanie a vydávanie publikácií v pôsobnosti SPU v Nitre	28.10.2021



Smernica č.13/2021 o evidencii publikačnej činnosti, umeleckej činnosti a ohlasov SPU v Nitre	01.02.2022
Metodický pokyn č.1/2021 pre návrh, schvaľovanie, úpravu a zrušenie študijného programu (vrátane dodatku č.1 z 26.10.2021)	09.09.2021
Príkaz rektorky č.1/2021 k realizácii pracovných činností na SPU v Nitre v čase od 7.1.2021 do 31.1.2021	07.01.2021
Dodatok č.1 k príkazu rektorky č.1/2021	01.02.2021
Príkaz rektorky č.2/2021 k realizácii pracovných činností na SPU v Nitre v čase od 8.2.2021	08.02.2021
Dodatok č.1 k príkazu rektorky č.2/2021	03.03.2021
Príkaz rektorky č.3/2021 na vykonávanie periodických a neperiodických inventarizácií majetku a záväzkov a rozdielu medzi majetkom a záväzkami v roku 2021	15.03.2021
Príkaz rektorky č.4/2021 k realizácii pracovných činností od 3.5.2021 na SPU v Nitre	03.05.2021
Príkaz rektorky č.5/2021 k organizácii štúdia v akademickom roku 2020/2021 na SPU v Nitre	20.05.2021
Príkaz rektorky č.6/2021 k realizácii pracovných činností od 1.6.2021 na SPU v Nitre	01.06.2021
Príkaz rektorky č.7/2021, ktorým sa určuje organizácia a podmienky prevádzky ŠDaJ na SPU v Nitre pre akademický rok 2021/2022	06.09.2021
Príkaz rektorky č.8/2021 organizácia štúdia v akademickom roku 2021/2022	07.09.2022
Dodatok č.1 k príkazu rektorky č.8/2021	04.10.2021
Dodatok č.2 k príkazu rektorky č.8/2021	03.11.2021
Dodatok č.3 k príkazu rektorky č.8/2021	29.11.2021
Dodatok č.4 k príkazu rektorky č.8/2021	13.12.2021
Dodatok č.5 k príkazu rektorky č.8/2021	19.01.2022
Príkaz rektorky č.9/2021 k realizácii pracovných činností v čase od 26.11.2021 na SPU v Nitre	26.11.2021
Dodatok č.1 k príkazu rektorky č.9/2021	10.12.2021
Dodatok č.2 k príkazu rektorky č.9/2021	10.01.2022
Dodatok č.3 k príkazu rektorky č.9/2021	15.01.2022
Usmernenie rektorky č.1/2021 k epidemickým opatreniam pri uskutočnení zahraničných pracovných ciest zamestnancov na SPU v Nitre	29.09.2021

17.2 Tabuľky

Tabuľka č. 1 Počet študentov vysokej školy k 31. 10. 2021

Vysoká škola	Stupeň štúdia	Denná forma				Externá forma				Spolu	
		občania SR	z toho ženy	cudzinci	z toho ženy	občania SR	z toho ženy	cudzinci	z toho ženy	spolu	z toho ženy
FAPZ	1	548	324	10	6	173	108	1	1	732	439
	2	242	139	4	1	71	43	1	0	318	183
	1+2									0	0
	3	27	16	2	1	25	11	2		56	28
spolu FAPZ		817	479	16	8	269	162	4	1	1106	650
FBP	1	236	178	14	11	53	32	0	0	303	221
	2	196	152	8	6	51	44	0	0	255	202
	1+2									0	0
	3	28	15	3	3	12	6			43	24
spolu FBP		460	345	25	20	116	82	0	0	601	447
FEM	1	790	541	40	20	107	73	0	0	937	634
	2	459	328	20	14	55	42	0	0	534	384
	1+2									0	0
	3	20	15	7	4	3	2	1	1	31	22
spolu FEM		1269	884	67	38	165	117	1	1	1502	1040
FEŠRR	1	107	56	9	5	19	13	0	0	135	74
	2	85	60	3	2	32	22	0	0	120	84
	1+2									0	0
	3	4	2	2	1	2	2			8	5
spolu FEŠRR		196	118	14	8	53	37	0	0	263	163



FZKI	1	238	129	9	4	78	41	4	1	329	175
	2	137	85	3	3	0	0	0	0	140	88
	1+2									0	0
	3	14	8	2	1	10	3			26	12
spolu FZKI		389	222	14	8	88	44	4	1	495	275
TF	1	545	31	7	1	32	6	0	0	584	38
	2	293	22	2	1	0	0	0	0	295	23
	1+2									0	0
	3	11	2	1		11	2	1		24	4
spolu TF		849	55	10	2	43	8	1	0	903	65
spolu podľa stupňov	1	2464	1259	89	47	462	273	5	2	3020	1581
	2	1412	786	40	27	209	151	1	0	1662	964
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	104	58	17	10	63	26	4	1	188	95
spolu SPU		3980	2103	146	84	734	450	10	3	4870	2640

1+2 - študijné programy podľa § 53 ods. 3 zákona

Tabuľka č. 1a: Vývoj počtu študentov (stav k 31.10. 2021)

Stupeň	Denná forma						
	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2016
1	2553	2763	2830	3046	3364	3800	3800
2	1452	1695	1942	2068	2158	2259	2259
1+2							
3	121	117	115	127	126	117	117
Spolu	4126	4575	4887	5241	5648	6176	6176

Stupeň	Externá forma						
	2021	2020	2019	2018	2017	2017	2017
1	467	455	445	483	613	722	722
2	210	220	291	431	362	507	507
1+2							
3	67	76	84	95	97	110	110
Spolu	744	751	820	1009	1072	1339	1339

V dennej aj v externej forme spolu

Rok	2021	2020	2019	2018	2017	2017	2017
1	3020	3218	3275	3529	3977	4522	4522
2	1662	1915	2233	2499	2520	2766	2766
1+2	0	0	0	0	0	0	0
3	188	193	199	222	223	227	227
Spolu	4870	5326	5707	6250	6720	7515	7515

1+2 - študijné programy podľa § 53 ods. 3 zákona

Tabuľka č. 2: Počet študentov, ktorí riadne skončili štúdium v akademickom roku 2020/2021

Vysoká škola	Stupeň štúdia	Denná forma			Externá forma				Spolu	
		občania SR	z toho ženy	cudzinci	z toho ženy	občania SR	z toho ženy	cudzinci	z toho ženy	spolu
FAPZ	1	151	93	4	1	32	18			187
	2	150	96	4	3	40	23	1		195
	1+2									0
	3	7	5			4	1			11
Spolu FAPZ		308	194	8	4	76	42	1	0	393
FBP	1	92	74	3	2	6	6			101
	2	136	107	1	1	4	4			141
	1+2									0
	3	3	2			2	1			5
Spolu FBP		231	183	4	3	12	11	0	0	247
FEM	1	233	167	5	4	15	12			253
	2	287	222	11	6	27	20			325
	1+2									0
	3	4	2	2	2	2	1			8
Spolu FEM		524	391	18	12	44	33	0	0	586
FEŠRR	1	41	27	3	1	7	6			51
	2	67	49	3		1	1			71
	1+2									0
	3	1	1			3	1			4
Spolu FEŠRR		109	77	6	1	11	8	0	0	126
FZKI	1	48	37	1	1	11	7			60
										45

1+2 - študiijné programy podľa § 53 ods. 3 zákona

Tabuľka č. 3a: Prijímacie konanie na študijné programy v prvom stupni a v spojení prvom a druhom stupni v roku 2021

Denná forma									
Študijný odbor	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
biológia	40	39	30	30	17	1,0	1,0	0,6	0,4
biotechnológie	40	7	7	7	5	0,2	1,0	0,7	0,1
ekonómia a manažment	560	534	526	526	317	1,0	1,0	0,6	0,6
poľnohospodárstvo a krajinárstvo	555	494	437	437	314	0,9	1,0	0,7	0,6
potravinárstvo	150	107	78	78	55	0,7	1,0	0,7	0,4
strojárstvo	450	243	210	210	184	0,5	1,0	0,9	0,4
Spolu	1795	1424	1288	1288	892	0,8	1,0	0,7	0,5

Externá forma									
Študijný odbor	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
biológia	10	10	10	10	8	1,0	1,0	0,8	0,8
biotechnológie	0	0	0	0	0	0,0	1,0	0,7	0,4
ekonómia a manažment	110	61	63	63	43	0,6	1,0	0,8	0,7
poľnohospodárstvo a krajinárstvo	180	165	152	152	128	0,9	1,0	0,6	0,4
potravinárstvo	30	20	17	17	11	0,7	0,0	0,0	0,0
strojárstvo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Spolu	330	256	242	242	190	0,8	1,0	0,8	0,6

Z toho počet uchádzačov, ktorí získali stredoškolské vzdelanie v zahraničí								
Študijný odbor	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
biológia	5	5	5	3	10,2	12,5	12,5	12,0
biotechnológie	2	2	2	2	28,6	2,9	2,9	4,2
ekonómia a manažment	46	46	43	22	7,7	6,8	6,3	4,9
poľnohospodárstvo a krajinárstvo	29	28	28	20	4,4	6,2	6,2	6,2
potravinárstvo	11	11	5	5	8,7	0,0	0,0	0,0
strojárstvo	18	15	15	13	7,4	7,1	7,1	7,1
Spolu	111	107	98	65	6,6	7,0	6,4	6,0

Tabuľka č. 3b: Prijímacie konanie na študijné programy v druhom stupni v roku 2021

Denná forma									
Študijný odbor	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
biológia	30	21	20	20	18	0,7	1,0	0,9	0,6
biotechnológie	20	13	13	13	13	0,7	1,0	1,0	0,7
ekonómia a manažment	510	288	278	278	262	0,6	1,0	0,9	0,5
poľnohospodárstvo a krajinárstvo	370	206	208	208	199	0,6	1,0	1,0	0,5
potravinárstvo	110	69	66	66	62	0,6	1,0	0,9	0,6
strojárstvo	270	130	130	130	126	0,5	1,0	1,0	0,5
Spolu	1310	727	715	715	680	0,6	1,0	1,0	0,5

Externá forma									
Študijný odbor	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
biológia	10	4	4	4	4	0,4	1,0	1,0	0,4
biotechnológie	0	0	0	0	0	0,0	1,0	0,9	0,4
ekonómia a manažment	70	40	33	33	30	0,6	1,0	0,9	0,5
poľnohospodárstvo a krajinárstvo	100	58	50	50	47	1,3	1,0	0,9	1,3
potravinárstvo	10	13	14	14	13	0,0	0,0	0,0	0,0
strojárstvo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Spolu	190	115	101	101	94	0,6	1,0	0,9	0,5

Z toho počet absolventov svojej vysokej školy							
Študijný odbor	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
biológia	17	17	17	17	68,0	70,8	77,3
biotechnológie	12	12	12	12	92,3	26,1	27,9
ekonómia a manažment	298	297	289	273	90,9	88,1	88,3
poľnohospodárstvo a krajinárstvo	239	238	238	228	90,5	107,2	107,5
potravinárstvo	73	73	73	71	89,0	0,0	0,0
strojárstvo	121	121	121	118	93,1	93,1	93,7
Spolu	760	758	750	719	90,3	91,9	92,9

Z toho počet uchádzačov, ktorí získali vzdelanie nižšieho stupňa v zahraničí							
Študijný odbor	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
biológia	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
biotechnológie	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
ekonómia a manažment	13	13	8	6	4,0	2,4	1,9
poľnohospodárstvo a krajinárstvo	9	5	5	5	3,4	2,3	2,4
potravinárstvo	1	1	1	1	1,2	0,0	0,0
strojárstvo	2	2	2	2	1,5	1,5	1,6
Spolu	25	21	16	14	3,0	2,0	1,8

Tabuľka č. 3c: Prijímacie konanie na študijné programy v treťom stupni v roku 2021

Denná forma									
Študijný odbor	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
biológia	3	6	6	3	3	2,0	0,5	1,0	1,0
biotechnológie	1	2	2	1	1	2,0	0,5	1,0	1,0
ekonómia a manažment	14	25	23	14	14	1,8	0,6	1,0	1,0
poľnohospodárstvo a krajinárstvo	16	24	22	17	16	1,5	0,8	0,9	1,0
potravinárstvo	4	10	10	4	4	2,5	0,4	1,0	1,0
strojárstvo	1	1	1	1	1	1,0	1,0	1,0	1,0
Spolu	39	68	64	40	39	1,7	0,6	1,0	1,0

Externá forma									
Študijný odbor	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
biológia	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
biotechnológie	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
ekonómia a manažment	1	3	1	1	0	3,0	1,0	0,0	0,0
poľnohospodárstvo a krajinárstvo	7	8	7	7	7	1,1	1,0	1,0	1,0
potravinárstvo	3	3	2	3	3	1,0	1,5	1,0	1,0
strojárstvo	4	5	4	4	4	1,3	1,0	1,0	1,0
Spolu	15	19	14	15	14	1,3	1,1	0,9	0,9

Z toho počet absolventov svojej vysokej školy							
Študijný odbor	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia
biológia	5	5	3	3	83,3	83,3	100,0
biotechnológie	1	1	0	0	50,0	50,0	0,0
ekonómia a manažment	25	23	15	14	89,3	95,8	100,0
poľnohospodárstvo a krajinárstvo	26	24	20	19	81,3	82,8	83,3
potravinárstvo	10	10	5	5	76,9	83,3	71,4
strojárstvo	5	4	4	4		80,0	80,0
Spolu	72	67	47	45	82,8	85,9	84,9

Z toho počet uchádzačov, ktorí získali vzdelanie nižšieho stupňa v zahraničí							
Študijný odbor	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia
biológia	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
biotechnológie	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
ekonómia a manažment	1	0	0	0	3,6	0,0	0,0
poľnohospodárstvo a krajinárstvo	5	4	4	4	15,6	13,8	16,7
potravinárstvo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
strojárstvo	1	1	1	1	16,7	20,0	20,0
Spolu	7	5	5	5	8,0	6,4	9,1

Tabuľka č. 4: Počet študentov uhrádzajúcich školné (ak. rok 2020/2021)

Forma štúdia	Počet študentov						Počet študentov, ktorí uhrádzajú školné	Počty študentov		Počet žiadostí o zníženie školného	Počet žiadostí o odpustenie školného
	z toho počet študentov,					ktorým bolo školné znížené		ktorým bolo školné odpustené			
	stupeň	ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné v ak. roku 2020/2021	ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné v externej forme	ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné za prekročenie štandardnej dĺžky štúdia	ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné za štúdium v študijnom programe uskutočňovanom výlučne v inom ako štátnom jazyku						
Denná forma	1	288		242	23	24	19	4	22	6	
	2	147		96	25	26	2	5	3	8	
	1+2										
	3	16		3	7	6					
Spolu denná forma		451	0	341	55	56	21	9	25	14	
Externá forma	1	460	442	15		3	1		2		
	2	221	218	3		3			1	2	
	1+2										
	3	85	69	11	2	3	1		2		
Spolu externá forma		766	729	29	2	9	2	0	5	2	
Spolu externá forma obe formy spolu	1	748	442	257	23	27	20	4	24	6	
	2	368	218	99	25	29	2	5	4	10	
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	3	101	69	14	9	9	1	0	2	0	
Spolu		1217	729	370	57	65	23	9	30	16	

Tabuľka č. 5: Podiel riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií v danom ak. roku k 31.12.2021

		Akademický rok začatia štúdia						
Študijný odbor	Stupeň dosiahnutého vzdelania	Forma štúdia	2020 / 2021	2019 / 2020	2018 / 2019	2017 / 2018	2016 / 2017	2015 / 2016
biológia	1	D	0%	0%	50%	61%	58%	57%
biotechnológie	1	D	0%	0%	93%	78%	73%	67%
ekologické a environmentálne vedy	1	D	0%	0%	0%	44%	90%	55%
ekonómia a manažment	1	D	0%	0%	57%	65%	62%	58%
poľnohospodárstvo a krajinárstvo	1	D	0%	0%	51%	51%	51%	52%
potravinárstvo	1	D	0%	0%	52%	67%	57%	63%
strojárstvo	1	D	0%	0%	43%	53%	55%	50%
biológia	1	E	0%	0%	0%	0%	0%	0%
biotechnológie	1	E	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ekologické a environmentálne vedy	1	E	0%	0%	0%	100%	0%	71%
ekonómia a manažment	1	E	0%	0%	10%	92%	40%	50%
poľnohospodárstvo a krajinárstvo	1	E	0%	0%	11%	70%	32%	40%
potravinárstvo	1	E	0%	0%	17%	50%	50%	26%
strojárstvo	1	E	0%	0%	7%	83%	40%	41%
biológia	2	D	0%	94%	96%	95%	83%	95%
biotechnológie	2	D	0%	94%	91%	86%	87%	95%
ekologické a environmentálne vedy	2	D	0%	79%	100%	95%	100%	100%
ekonómia a manažment	2	D	0%	91%	93%	92%	96%	94%
poľnohospodárstvo a krajinárstvo	2	D	0%	83%	89%	92%	94%	93%
potravinárstvo	2	D	0%	87%	88%	94%	76%	88%
strojárstvo	2	D	0%	77%	83%	88%	91%	91%

biológia	2	E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
biotechnológie	2	E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ekologické a environmentálne vedy	2	E	0%	0%	0%	0%	0%	100%	50%	0%
ekonómia a manažment	2	E	0%	0%	0%	81%	92%	86%	82%	82%
poľnohospodárstvo a krajinárstvo	2	E	0%	0%	0%	71%	70%	73%	84%	84%
potravinarstvo	2	E	0%	0%	0%	31%	50%	56%	73%	73%
strojárstvo	2	E	0%	0%	0%	50%	79%	80%	81%	81%
biológia	3	D	0%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%
biotechnológie	3	D	0%	0%	0%	0%	100%	75%	60%	60%
ekologické a environmentálne vedy	3	D	0%	0%	0%	0%	100%	0%	50%	50%
ekonómia a manažment	3	D	0%	0%	0%	78%	83%	71%	83%	83%
poľnohospodárstvo a krajinárstvo	3	D	0%	0%	0%	71%	100%	100%	100%	100%
potravinarstvo	3	D	0%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%
strojárstvo	3	D	0%	0%	0%	67%	80%	67%	67%	67%
biológia	3	E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
biotechnológie	3	E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	67%	67%
ekologické a environmentálne vedy	3	E	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ekonómia a manažment	3	E	0%	0%	0%	0%	100%	86%	50%	50%
poľnohospodárstvo a krajinárstvo	3	E	0%	0%	0%	0%	38%	58%	71%	71%
potravinarstvo	3	E	0%	0%	0%	0%	0%	67%	57%	57%
strojárstvo	3	E	0%	0%	0%	0%	33%	58%	58%	58%

Tabuľka č. 6: Prehľad akademických mobilit - študenti v akademickom roku 2020/2021 a porovnanie s akademickým rokom 2019/2020

V roku 2020/2021

Fakulta	Fyzický počet vyslaných študentov	z toho ženy	Počet osobomesiacov vyslaných študentov			Fyzický počet prijatých študentov	z toho ženy	Počet osobomesiacov, prijatých študentov		
			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)
FAPZ	37	25	169,6	0	0	2	1	7,63	0	0
FBP	6	5	30,73	0	0	3	2	8,7	0	0
FEM	20	17	102,1	0	7,83	4	2	8,43	0	7,63
FEŠRR	3	1	17,06	0	0	32	12	52,77	0	0
FZKI	8	5	94,66	0	0	9	5	35,9	0	0
TF	3	0	9,6	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	77	53	423,75	0	7,83	50	22	113,43	0	7,63

V roku 2019/2020

Fakulta	Fyzický počet vyslaných študentov	z toho ženy	Počet osobomesiacov vyslaných študentov			Fyzický počet prijatých študentov	z toho ženy	Počet osobomesiacov, prijatých študentov		
			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)
FAPZ	58	42	277,26	0	0	23	15	77,6	2,13	7,3
FBP	21	15	69,86	0	14,03	10	9	43,03	0	0,97
FEM	58	32	226,56	0	5,76	33	13	95,87	11,3	44,07
FEŠRR	11	7	51,3	0	1,1	17	9	82,9	6,57	0
FZKI	16	8	61,36	0	9,13	21	9	46,57	0	2,53
TF	19	0	24,2	0	11,43	3	1	21,6	0	0
Spolu	183	104	710,54	0	41,45	107	56	367,57	20	54,87
Rozdiel	-106	-51	-286,79	0	-33,62	-57	-34	-254,14	-20	-47,24
Rozdiel v %	-57,9	-49	-40,4	0	-81,1	-53,3	-60,7	-69,1	-100	-86,1

Tabuľka č. 7: Zoznam predložených návrhov na vymenovanie za profesora v roku

P.č.	Meno a priezvisko	Odbor habilitačného konania a inauguračného konania	Dátum začiatku konania	Dátum predloženia ministrovi	Zamestnanec vysokej školy (áno/nie)
1	Hudáková Monika, prof.h.c. doc.Ing.PhD. MBA	Ekonomika a manažment podniku	27.11.2020	19.5.2021	áno
2	Kapsdorferová Zuzana, doc. Ing. PhD.	Ekonomika a manažment podniku	26.11.2020	19.5.2021	áno
3	Lazíková Jarmila, doc. JUDr. Ing. PhD.	Ekonomika a manažment podniku	26.11.2020	19.5.2021	áno
4	Krilek Jozef, doc. Ing. PhD.	Mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby	24.11.2020	19.5.2021	nie
5	Ružbarský Juraj, doc. Ing. PhD.	Strojárske technológie a materiály	24.11.2020	19.5.2021	nie
6	Valíček Jan, doc. Ing. PhD.	Strojárske technológie a materiály	24.11.2020	19.5.2021	áno
7	Hujo Ľubomír, doc. Ing. PhD.	Dopravné stroje a zariadenia	8.4.2021	21.12.2021	Áno

Inauguračné konanie	V tom počet žiadostí mimo vysokej školy
Počet neskončených konaní: stav k 1.1.2021	
Počet neskončených konaní: stav k 31.12.2021	
Počet riadne skončených konaní k 31.12.2021	10 vymenovaných profesorov v r. 2021
Počet inak skončených konaní	1
- zamietnutie	
- stiahnutie	
- iné (smrť, odňatie práva a pod.)	

Celkový počet predložených návrhov	Priemerný vek uchádzačov
7	49,5

Tabuľka č. 8: Zoznam vymenovaných docentov za rok 2021

P.č.	Meno a priezvisko	Odbor habilitačného konania a inauguračného konania	Dátum začiatku konania	Dátum udelenia titulu	Zamestnanec vysokej školy (áno/nie)
1	Zuzana Lušňáková, Ing. PhD.	ekonomika a manažment podniku	4.9.2020	18.5.2021	áno
2	Ján Kollár, Ing. PhD.	krajinná a záhradná architektúra	9.11.2020	18.5.2021	áno
3	Martin Prčík, Ing. PhD.	environmentálny manažment	16.1.2020	21.6.2021	áno
4	Lukáš Hleba, Ing. PhD.	agrobiotechnológie	28.9.2020	13.12.2021	áno
5	Jiřina Zemanová, Ing. PhD.	biológia	2.3.2021	13.12.2021	áno
6	Jakub Berčík, Ing. PhD.	ekonomika a manažment podniku	16.2.2021	13.12.2021	áno
7	Marcela Hallová, Ing. PhD.	ekonomika a manažment podniku	9.4.2021	13.12.2021	áno
8	Martin Hauptvogel, Ing. PhD.	environmentálny manažment	27.1.2021	13.12.2021	áno
9	Marián Kotrla, Mgr. PhD.	environmentálny manažment	24.1.2021	13.12.2021	nie
10	Žaneta Pauková, Ing. PhD.	environmentálny manažment	29.3.2021	13.12.2021	áno
11	Elena Aydin, Ing. PhD.	krajinárstvo	24.3.2021	13.12.2021	áno
12	Marta Hamičárová, Ing. PhD.	strojárne technológie a materiály	17.6.2021	13.12.2021	áno
13	Peter Hlaváč, Mgr. PhD.	mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby	8.4.2021	13.12.2021	áno

Habilitačné konanie	V tom počet žiadostí mimo vysokej školy
Počet neskončených konaní: stav k 1.1.2021	
Počet neskončených konaní: stav k 31.12.2021	
Počet riadne skončených konaní k 31.12.2021	13
	1



Počet inak skončených konaní		
- zamietnutie		
- stiahnutie		
- iné (smrť, odňatie práva a pod.)		

Celkový počet vymenovaných docentov	Priemerný vek
13	41

Tabuľka č. 9: Výberové konania na miesta vysokoškolských učiteľov uskutočnené v roku 2021

SPU	Počet výberových konaní	Priemerný počet uchádzačov na obsadenie pozície	Priemerný počet uchádzačov, ktorí v čase výberového konania neboli v pracovnom pomere s vysokou školou	Priemerná dĺžka uzatvorenia zmluvy na dobu určitú	Počet zmlúv uzatvorených na dobu neurčitú	Počet konaní bez uzatvorenia zmluvy	Počet konaní, do ktorých sa neprihlásil žiaden uchádzač	Počet konaní, kde bol prihlásený vš učiteľ, ktorý opätovne obsadil to isté miesto
Profesora	15	1	0,25	3,1	0	0	0	2
Docenta	30	1	0	4,47	0	0	0	17
Ostatné	49	1,05	2	4,42	0	3	0	43
Spolu	94	1,0	1,1		0	3	0	62

Počet miest obsadených bez výberového konania

Zamestnanec	Fyzický počet	Prepočítaný počet
VŠ učiteľ nad 70 rokov		0
Ostatní	5	2,05
Spolu	5	2,05

Počet obsadených funkčných miest docenta a profesora osobami bez príslušného vedecko-pedagogického titulu alebo bez umelecko-pedagogického titulu podľa § 77 ods. 2 zákona

Funkčné miesto	Počet
Docent	1
Profesor	1
Spolu	2

Tabuľka č. 10: Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov
Evidenčný prepočítaný počet vysokoškolských učiteľov k 31. 10. 2021

Fakulta	Spolu	Profesori, docenti s DrSc.	Docenti, bez DrSc.	Ostatní učitelia s DrSc.	Ostatní učitelia s PhD, CSc.	Ostatní učitelia bez vedeckej hodnosti	z toho ženy	Profesori, docenti s DrSc.	Docenti, bez DrSc.	Ostatní učitelia s DrSc.	Ostatní učitelia s PhD, CSc.	Ostatní učitelia bez vedeckej hodnosti
FEM	85,6	7,45	25,95		48,2	4	55,85	4,45	13		35,4	3
FAPZ	93,11	23	28,41		41,7		35,5	6	10		19,5	
FEŠRR	34,45	5	11,45		18		19,45	2	7,45		10	
FBP	62,15	17,45	19		25,7		35	9	13		13	
TF	73,5	9,45	28,6		34,45	1	12	1	7		4	
FZKI	41,68	7,45	17,03		16,4	0,8	18,83	4	8,03		6	0,8
CUŠ	5				1	4	1					1
CJ	9				8	1	9				8	1
ÚPPC	2,95				2,95		1,95				1,95	
Spolu	407,44	69,8	130,44	0	196,4	10,8	188,58	26,45	58,48	0	97,85	5,8
Podiel v %	100	17,1	32,0	0,0	48,2	2,7	46,3	14,0	31,0	0,0	51,9	3,1
Spolu v roku 2020	429,17	63,4	131,7		225,1	9,0	197,4	21,5	56,9		115,0	4,0
Podiel v % 2020	100	14,8	30,7		52,5	2,1	46	10,9	28,8		58,3	2
Rozdiel 2021 - 2020	-21,73	6,44	-1,27	0	-28,7	1,8	-8,77	5	1,58	0	-17,15	1,8
Rozdiel v % 2021 - 2020	0,0	2,3	1,3	0,0	-4,3	0,6	0,3	3,1	2,2	0,0	-6,4	1,1

Pozn.: Percentuálny podiel v jednotlivých kategóriách žien je z celkového počtu žien

Tabuľka č. 11: Prehľad akademických mobilit - zamestnanci v akademickom roku 2020/2021 a porovnanie s akademickým rokom 2019/2020
V roku 2020/2021

Fakulta	Fyzický počet vyslaných zamestnancov	z toho ženy	Počet osobodní vyslaných zamestnancov			Fyzický počet prijatých zamestnancov	z toho ženy	Počet osobodní, prijatých zamestnancov		
			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)
FAPZ	4	1	14			2	2	19	0	0
FBP	13	4	44			3	0	16	0	0
FEM	10	9	33			10	7	50	0	0
FEŠRR	2	2	6			0	0	0	0	0
FZKI	3		9			11	8	60	0	0
TF	10	1	32			5	1	26	0	0
iné pracoviská	4	3	13			7	5	35	0	0
Spolu	46	20	151	0	0	38	23	206	0	0

V roku 2019/2020

Fakulta	Fyzický počet vyslaných zamestnancov	z toho ženy	Počet osobodní vyslaných zamestnancov			Fyzický počet prijatých zamestnancov	z toho ženy	Počet osobodní, prijatých zamestnancov		
			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)
FAPZ	12	4	25	0	38	27	13	122	0	166
FBP	29	14	82	0	108	18	10	39	30	127
FEM	16	13	72	0	15	9	5	38	0	90
FEŠRR	1	1	4	0	0	5	1	5	0	80
FZKI	9	7	27	0	9	21	12	65	197	92
TF	75	18	33	0	262	39	10	128	0	59
iné pracoviská	2	2	6	0	0	2	1	2	0	0
Spolu	144	59	249	0	432	121	52	399	227	614
rozdiel	44	18	145	0	0	36	22	204	0	0
rozdiel v %	2200	900	2416,7	0	0	1800	2200	10200	0	0



Tabuľka č. 12: Informácie o záverečných prácach predložených na obhajobu v roku 2021

Záverečná práca	Počet predložených záverečných prác	z toho počet prác predložených ženami	Počet obhájených prác	z toho počet prác predložených ženami	Fyzický počet vedúcich záverečných prác	z toho ženy	Fyzický počet vedúcich záverečných prác bez PhD.	z toho ženy	Fyzický počet vedúcich záverečných prác (odborníci z praxe)	z toho ženy
Bakalárska	792	476	774	462	317	141	2	1	0	0
Diplomová	900	564	895	563	300	134	1	1	0	0
Dizertačná	41	18	41	18	39	15	0	0	1	0
Rigorózna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	1733	1058	1710	1043	656	290	3	2	1	0

Tabuľka č. 13: Publikačná činnosť vysokej školy za rok 2021 a porovnanie s rokom 2020

V roku 2021

Kategória fakulta	AAA, AAB, ABA, ABB	ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ	FAI	ADC, BDC	ADD, BDD	CDC, CDD	ADM, ADN, AEM, AEN	BDM, BDN, CBA, CBB	Ostatné	Spolu
FAPZ	12	24	4	128	7	0	124	0	317	616
FEM	13	20	4	23	0	0	42	0	197	299
TF	7	9	3	30	0	0	22	0	157	228
FBP	11	23	7	74	3	0	70	0	357	545
FZKI	2	5	13	45	5	0	27	0	377	474
FEŠRR	6	28	3	9	0	0	14	0	59	119
Spolu	40	93	31	263	10	0	258	0	1295	1990

V roku 2020

Kategória fakulta	AAA, AAB, ABA, ABB	ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ	FAI	ADC, BDC	ADD, BDD	CDC, CDD	ADM, ADN, AEM, AEN	BDM, BDN, CBA, CBB	Ostatné	Spolu
FAPZ	4	16	9	103	5	0	103	0	393	633
FEM	6	22	2	15	2	0	39	0	272	358
TF	2	20	2	20	0	0	22	0	193	259
FBP	6	13	6	69	5	0	69	0	311	479
FZKI	5	14	12	45	3	0	40	0	281	400
FEŠRR	5	14	0	14	0	0	8	0	63	104
Spolu	23	96	28	213	9	0	221	0	1292	1882
Rozdiel	17	-3	3	50	1	0	37	0	3	108
Rozdiel v %	73,9	-3,1	10,7	23,5	11,1	0,0	16,7	0,0	0,2	5,7



Tabuľka č. 14: Umelecká činnosť vysokej školy za rok 2021 a porovnanie s rokom 2020

V roku 2021

Kategória fakulta	Z**	Y**	X**
Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva	1	1	10
Spolu	1	1	10

V roku 2020

Kategória fakulta	Z**	Y**	X**
Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva		4	9
Spolu	0	4	9

Rozdiel	1	-3	1
Rozdiel v %	0,0	-75,0	11,1

Tabuľka č. 15: Zoznam akreditovaných študijných programov k 31.12.2021

1. stupeň

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
FAPZ	poľnohospodárstvo a krajinárstvo	agroekológia	D	S	Bc.
		všeobecné poľnohospodárstvo	DE	S	Bc.
		udržateľné poľnohospodárstvo a rozvoj vidieka	DE	S	Bc.
		hipológia	DE	S	Bc.
		manažment živočíšnej výroby	D	S	Bc.
		špeciálne chovateľstvo	D	S	Bc.
		manažment rastlinnej výroby	D	S	Bc.
		výživa ľudí	DE	S	Bc.
FBP	biológia	aplikovaná biológia	DE	S	Bc.
	biotechnológie	agrobiotechnológie	D	S	Bc.
	potravinarstvo	agropotravinárstvo	D	S	Bc.
		vinárstvo	DE	S	Bc.
		potraviny a technológie v gastronómii	D	S	Bc.
FEM	ekonómia a manažment	bezpečnosť a kontrola potravín	DE	S	Bc.
		obchodné podnikanie	DE	S	Bc.
		účtovníctvo	DE	S	Bc.
		aplikácie informatiky v podnikovej ekonomike a riadení	D	S	Bc.
		ekonomika podniku	DE	S	Bc.
		manažment podniku	DE	S	Bc.
		medzinárodné podnikanie s agrárnymi komoditami	D	SA	Bc.
		kvantitatívne metódy v ekonómii	D	S	Bc.

FEŠRR	ekonómia a manažment	regionálny rozvoj a politiky EÚ	DE	S	Bc.
		rozvoj vidieka a vidieckeho turizmu	DE	S	Bc.
	ekologické a environmentálne vedy	environmentálny manažment	DE	S	Bc.
		záhradníctvo	DE	S	Bc.
FZKI	poľnohospodárstvo a krajinárstvo	krajinné inžinierstvo	DE	S	Bc.
		pozemkové úpravy a informačné systémy v poľnohospodárstve	D	S	Bc.
		krajinná a záhradná architektúra	D	S	Bc.
TF	strojárstvo	automobilová doprava	D	S	Bc.
		technika pre odpadové hospodárstvo	D	S	Bc.
		obchodovanie a podnikanie s technikou	D	SA	Bc.
		riadiace systémy vo výrobní technike	D	S	Bc.
		výrobné technológie pre automobilový priemysel	D	S	Bc.
		kvalita a bezpečnosť vo výrobných technológiách	D	S	Bc.

2. stupeň

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
FAPZ	poľnohospodárstvo a krajinárstvo	udržateľné poľnohospodárstvo a rozvoj vidieka	DE	S	Ing.
		genetické technológie v agrobiológii	D	S	Ing.
		manažment živočíšnej výroby	DE	S	Ing.
		špeciálne chovateľské odvetvia	D	S	Ing.
		manažment rastlinnej výroby	DE	S	Ing.
		výživa a ochrana rastlín	D	S	Ing.
		výživa ľudí	DE	S	Ing.
		výživa zvierat a krmivárstvo	D	S	Ing.

FBP	biológia	aplikovaná biológia	DE	S	Ing.
	biotechnológie	agrobiotechnológie	D	S	Ing.
	potravinarstvo	technológia potravín	D	S	Ing.
FEM	ekonómia a manažment	bezpečnosť a kontrola potravín	DE	SA	Ing.
		agrárny obchod a marketing	DE	S	Ing.
		ekonomika podniku	DE	SA	Ing.
		manažment podniku	DE	S	Ing.
		medzinárodná ekonomika a rozvoj	D	SA	Ing.
FEŠRR	ekonómia a manažment	kvantitatívne metódy v ekonómii	D	S	Ing.
		rozvoj vidieka a vidieckeho turizmu	DE	S	Ing.
		regionálny rozvoj a politiky EÚ	DE	S	Ing.
		environmentálny manažment	DE	S	Ing.
FZKI	poľnohospodárstvo a krajinárstvo	záhradníctvo	D	S	Ing.
		International Master of Horticulture Science	D	A	Ing.
		krajinné inžinierstvo	D	S	Ing.
		biotechnika parkových a krajinných úprav	D	S	Ing.
		záhradná a krajinná architektúra	D	S	Ing.
TF	strojárstvo	automobilové dopravné systémy	D	S	Ing.
		poľnohospodárska technika	D	S	Ing.
		obchodovanie a podnikanie s technikou	D	S	Ing.
		kvalita a bezpečnosť vo výrobných technológiách	D	S	Ing.

3. stupeň

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
FAPZ	poľnohospodárstvo a krajinárstvo	všeobecná živočíšna produkcia	DE	S	PhD.
		špeciálna živočíšna produkcia	DE	S	PhD.
		všeobecná rastlinná produkcia	DE	SA*	PhD.
		špeciálna rastlinná produkcia	DE	S	PhD.
		agrochémia a výživa rastlín	DE	SA*	PhD.
		fyziológia plodín a drevín	DE	S	PhD.
		výživa	DE	S	PhD.
FBP	biotechnológie biológia potravinárstvo	ochrana rastlín	DE	S	PhD.
		agrobiotechnológie	DE	S	PhD.
		molekulárna biológia	DE	S	PhD.
FEM	ekonómia a manažment	technológia potravín	DE	S	PhD.
		ekonomika a manažment poľnohospodárstva a potravinárstva	DE	SA	PhD.
		agrárny obchod a marketing	DE	SA	PhD.
FEŠRR	ekonómia a manažment ekologické a environmentálne vedy	ekonomika a manažment podniku	DE	SA	PhD.
		integrovaný rozvoj vidieka	DE	S	PhD.
FZKI	poľnohospodárstvo a krajinárstvo	environmentálny manažment	DE	S	PhD.
		záhradníctvo	D	SA	PhD.
		krajinné inžinierstvo	DE	SA	PhD.
TF	strojárstvo	záhradná a krajinná architektúra	DE	SA	PhD.
		dopravné stroje a zariadenia (2014)	DE	S	PhD.
		výrobné technológie (2014)	DE	S	PhD.
		riadiace systémy vo výrobnéj technike	DE	S	PhD.
		technika a mechanizácia poľnohospodárskej výroby (2014)	DE	S	PhD.

Tabuľka č. 16: Zoznam študijných programov - odňatie priznaného práva, skončenie platnosti priznaného práva alebo zrušenie študijného programu v roku 2021

Fakulta	Stupeň	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu	Dátum odňatia práva, skončenia platnosti práva alebo zrušenia študijného programu
FAPZ	2	poľnohospodárstvo a krajinárstvo	agroekológia	D	S	Ing.	30.9.2021
FBP	3	biológia	potravínové zdroje a biotechnológie	D	A	PhD.	30.9.2021
FEM	1	ekonómia a manažment	aplikácie informatiky v podnikovej ekonomike a riadení	E	S	Bc.	30.9.2021
FEM	1	ekonómia a manažment	environmentálna ekonomika a manažment	DE	S	Bc.	30.9.2021
FEM	1	sociálna práca	sociálny manažment v agrosektore	D	S	Ing.	30.9.2021
FZKI	1	poľnohospodárstvo a krajinárstvo	záhradná a krajinná architektúra	D	S	Bc.	30.9.2021
FZKI	3	poľnohospodárstvo a krajinárstvo	záhradníctvo	E	S	PhD.	30.9.2021
TF	1	strojárstvo	informačné a riadiace systémy vo výrobnej technike	D	S	Bc.	30.9.2021
TF	1	strojárstvo	manažérstvo prevádzky techniky	D	S	Bc.	30.9.2021
TF	1	strojárstvo	poľnohospodárska technika	D	S	Bc.	30.9.2021
TF	1	strojárstvo	prevádzka dopravných a manipulačných strojov	D	S	Bc.	30.9.2021
TF	1	strojárstvo	prevádzka dopravných a manipulačných strojov (2014)	E	S	Bc.	30.9.2021
TF	1	strojárstvo	technika pre biosystémy (2014)	DE	S	Bc.	30.9.2021
TF	1	strojárstvo	technika pre obnoviteľné zdroje energie	D	S	Bc.	30.9.2021
TF	1	strojárstvo	technika pre odpadové hospodárstvo (2014)	DE	S	Bc.	30.9.2021
TF	1	strojárstvo	výrobná technika	D	S	Bc.	30.9.2021
TF	2	strojárstvo	manažérstvo prevádzky techniky	D	S	Ing.	30.9.2021
TF	2	strojárstvo	prevádzka dopravných strojov a zariadení	D	S	Ing.	30.9.2021



TF	2	strojárstvo	prevádzka dopravných strojov a zariadení (2014)	E	S	Ing.	30.9.2021
TF	2	strojárstvo	riadiace systémy vo výrobnéj technike	E	S	Ing.	30.9.2021
TF	3	strojárstvo	technika a mechanizácia poľnohospodárskej výroby	D	S	PhD.	30.9.2021

Tabuľka č. 17: Zoznam udelených akreditácií habilitačného konania a inauguračného konania k 31.12.2021

Fakulta	Odbor habilitačného konania a inauguračného konania
-	-

Tabuľka č. 18: Zoznam odňatých akreditácií habilitačného konania a inauguračného konania v roku 2021

Fakulta	Odbor habilitačného konania a inauguračného konania	Dátum odňatia
-	-	-

Tabuľka č. 19 : Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2021

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraníčné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Príezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
1	FAPZ	VEGA	G	D	1/0749/21	Habán Miroslav, doc. Ing., PhD.	Environmentálny skríning premenlivosti sekundárnych metabolitov rastlinných prírodných zdrojov v pôdno-klimatických podmienkach Slovenska	2021 - 2024	9944,00		
2	FAPZ	VEGA	G	D	1/0159/21	Kopčeková Jana, Ing., PhD.	Determinácia účinkov biologicky aktívnych látok drobného ovocia na zdravie konzumentov	2021 - 2024	13046,00		
3	FAPZ	VEGA	G	D	1/0604/20	Ivančík Porhájašová Jana, Doc., Ing., PhD.	Environmentálne hodnotenie špecifických biotopov Podunajskej nížiny	2020 - 2023	8459,00		
4	FAPZ	VEGA	G	D	1/0683/20	Živčák Marek, Doc. Ing., PhD.	Fyziologický skríning genetických zdrojov plodín pre optimalizáciu využitia vody a dusíka v podmienkach meniacej sa klímy	2020 - 2023	20809,00		
5	FAPZ	VEGA	G	D	1/0392/20	Halo Marko, prof. Ing., PhD.	Determinácia účinku faktorov záťaž na vnútorné prostredie koní	2020 - 2023	18724,00		
6	FAPZ	VEGA	G	D	1/0378/20	Kováčik Peter, prof. Ing., CSc.	Zlepšenie zadržiavania vody v pôde a zvýšenie výšky a kvality úrod pestovaných rastlín racionálnou aplikáciou vermikompostu a dvoch druhov dážďoviek	2020 - 2023	8721,00		
7	FAPZ	VEGA	G	D	1/0218/20	Lacko-Bartošová Magdaléna, prof. Ing., CSc.	Potravinové produkčné systémy - vplyv na emisie GHG, ekologickú stopu, produktivitu a kvalitu.	2020 - 2023	11772,00		
8	FAPZ	VEGA	G	D	1/0589/19	Brestič Marián, Prof., Ing., CSc.	Fenotypovanie genetických zdrojov plodín pre podmienky klimatických extrémov	2019 - 2022	20471,00		

9	FAPZ	VEGA	G			D	2010/9/19	Žiarovská Jana, Prof., Ing., PhD.	Morfo-fyziologická, genetická a biochemická odpoveď rastlín láskavca (<i>Amaranthus</i> spp.) na stres vyvolaný ťažkými kovmi.	2019 - 2022	14805,00		
10	FAPZ	VEGA	G			D	2009/4/19	Arpášová Henrieta, doc. Ing., PhD.	Poškodenia hrebeňa hrudnej kosti – príčiny a dôsledky pre welfare, zdravie a produkciu nosníc	2019 - 2022	3728,00		
11	FAPZ	VEGA	G			D	1/0474/19	Branislav Gálik, doc. Ing., PhD.	Využitie aditívnych látok vo výžive zvierat pre zlepšenie transformácie živín s dôrazom na kvalitu, bezpečnosť a udržateľnosť živočíšnej produkcie	2019 - 2022	11441,00		
12	FAPZ	VEGA	G			D	1/0047/19	Eliáš Pavol, doc. Ing., PhD.	Zmeny diverzity vzácných biotopov a reprodukčné mechanizmy druhov v kontaktných zónach agroecoz	2019 - 2022	9137,00		
13	FAPZ	VEGA	G			D	1/0849/18	Cagaň Ľudovít, Prof. Ing., CSc.	Využitie repelentov v ochrane rastlín proti vybraným škodcom a zhodnotenie ich vplyvu na necielové druhy hmyzu	2018 - 2021	13731,00		
14	FBP	VEGA	G			D	1/0083/21	Jambor Tomáš, Ing., PhD.	Analýza dopadu účinkov poľnohospodárskych xenobiotík a adaptogénov na reprodukčné procesy v podmienkach in vitro	2021 - 2024	18644,00		
15	FBP	VEGA	G			D	1/0517/21	Tančínová Dana, prof. Ing., PhD.	Využitie antifungálnych vlastností rastlinných silíc pri eliminácii pozbaveného plesnivého ovocia a zeleniny a ich vplyv na senzorické vlastnosti týchto komodít	2021 - 2024	15136,00		
16	FBP	VEGA	G			D	1/0291/21	Gálová Zdenka, prof. RNDr., CSc.	Genomicko-proteomická charakteristika významných potravinových zdrojov rastlín z hľadiska prípravy zdravých a bezpečných potravín	2021 - 2024	16640,00		
17	FBP	VEGA	G			D	1/0239/21	Golian Jozef, prof. Ing., Dr.	Moderné analytické prístupy identifikácie rizík zdravotnej bezpečnosti a ďalšej kvality vybraných potravín	2021 - 2024	16333,00		
18	FBP	VEGA	G			D	1/0113/21	Vollmannová Alena, prof. RNDr., PhD.	Marginálne rastlinné zdroje biologicky účinných látok s možnosťou ich aplikácie v potravinových výrobkoch	2021 - 2024	12573,00		

19	FBP	VEGA	G		D	1/0239/20	Trvdá Eva, Ing., PhD.	Bakteriálne profily živočíšnych ejakulátov a ich dopad na kvalitu spermii	2020 - 2023	16267,00		
20	FBP	VEGA	G		D	1/0734/20	Bobková Álica, doc. Ing., PhD.	Detekcia zložiek kávy využitelných pri stanovení jej kvality a identifikácii pôvodu	2020 - 2023	16044,00		
21	FBP	VEGA	G		D	1/0266/20	Kolesárová Adriana, prof. Ing., PhD.	Modulačné účinky fytonutrientov vo vzťahu k reprodukčnému zdraviu a prevencii civilizačných ochorení	2020 - 2023	17210,00		
22	FBP	VEGA	G		D	1/0722/19	Musilová Janetta, Prof. Ing., PhD.	Možnosti minimalizácie kontaminácie potravinových surovín pestovaných v environmentálne zaťažených oblastiach Slovenska	2019 - 2022	12715,00		
23	FBP	VEGA	G		D	1/0144/19	Caparová Marcela, prof. Ing., PhD.	Molekulárne mechanizmy účinku prírodných benefičných a toxických látok na živočíšne bunky	2019 - 2022	19417,00		
24	FBP	VEGA	G		D	1/0049/19	Chrenek Peter, prof. Ing., DrSc.	Ochrana vybraných slovenských plemien v podmienkach in vitro	2019 - 2022	19029,00		
25	FBP	VEGA	G		D	1/0038/19	Lukáč Norbert, prof. Ing., PhD.	Determinácia účinku rizikových faktorov potravinového reťazca na regulačné mechanizmy buniek	2019 - 2022	15387,00		
26	FBP	VEGA	G		D	1/0661/19	Medo Juraj, Ing., PhD.	Mikrobióm rastlín a bezpečné potraviny	2019 - 2022	10273,00		
27	FBP	VEGA	G		D	1/0591/18	Ánay Július, Ing., PhD.	Mapovanie rizikových prvkov v pôdach a v biote environmentálne zaťažených území	2018 - 2021	16867,00		
28	FBP	VEGA	G		D	1/0539/18	Massányi Peter, prof. MVDr., DrSc.	Xenobiológia a bioaktívne látky - detekcia vo vybraných telových tekutinách a účinky na fyziológické a celulárne funkcie	2018 - 2021	21066,00		
29	FBP	VEGA	G		D	1/0160/18	Vasíček Jaromír, Ing., PhD.	Analýza králičích kmeňových buniek ako potenciálny zdroj genovej rezervy	2018 - 2021	18632,00		
30	FBP	VEGA	G		D	1/0114/18	Lidíková Judita, Prof. Ing., PhD.	Výskum vplyvu rôznych faktorov na obsah bioaktívnych látok a obsah sirmých zlučenín v rode Allium a sladkých zemiakoch (pomoea batatas L.)	2018 - 2021	15882,00		

31	FBP	VEGA	G		D	1/0163/18	Kňažková Zuzana, Ing., PhD.	Determinácia pleiotropného účinku endokrinných disruptorov a biologicky aktívnych látok v celulórnom modelovom systéme in vitro	2018 - 2021	13759,00		
32	FEM	VEGA	G		D	1/0415/21	Šedík Peter, Ing., PhD.	Interdisciplinárny výskum spotrebiteľského správania na trhu včelároch medzi s akcentom na jeho kvalitu a nutričnú hodnotu	2021 - 2024	5476,00		
33	FEM	VEGA	G		D	1/0245/21	Horská Elena, prof. Dr. Ing.,	Implementácia novej potravinovej stratégie EÚ v potravinovej vertikále na Slovensku	2021 - 2024	5403,00		
34	FEM	VEGA	G		D	1/0525/21	Savov Radovan, doc. Ing., PhD.	Craft Beer Revolution: Faktory, dopady a perspektívy rozvoja remeselných pivovarov na Slovensku	2021 - 2024	6230,00		
35	FEM	VEGA	G		D	1/0735/21	Tóth Marián, doc. Ing., PhD.	Poskytovanie finančných potrieb a riziká malých fariem na Slovensku	2021 - 2024	5943,00		
36	FEM	VEGA	G		D	1/0504/21	Lančarič Drahoslav, doc. Ing., PhD.	Zamestnateľnosť absolventov ako predpoklad udržateľného rozvoja univerzity	2021 - 2024	8887,00		
37	FEM	VEGA	G		D	1/0470/21	Holotová Mária, Ing., PhD.	Ekonomické aspekty vývoja produkcie ovocných destilátov vplyvom klimatických zmien a socio-ekonomické dopady legalizácie súkromnej výroby destilátov na Slovensku	2021 - 2024	4148,00		
38	FEM	VEGA	G		D	1/0729/21	Qinet Artan, Doc. Ing., PhD.	Zamestnanosť v poľnohospodárstve EÚ: Aktuálne výzvy a perspektívy do budúcnosti	2021 - 2024	3191,00		
39	FEM	VEGA	G		D	1/0490/21	Lušňáková Zuzana, Doc. Ing., PhD.	Faktory úspešnosti procesu nástupníctva malých, stredných a mikro rodinných podnikov na Slovensku. Kvalitatívne a kvantitatívne prístupy k analýze a riešeniam	2021 - 2024	4211,00		
40	FEM	VEGA	G		D	1/0755/21	Palkovič Jozef, Ing., PhD.	Výzvy pre zabezpečenie potravinovej dostupnosti Európy v 21. storočí - kľúčové faktory, socioekonomické a environmentálne súvislosti	2021 - 2024	6365,00		
41	FEM	VEGA	G		D	1/0808/21	Hupková Daniela, doc. Ing., PhD.	Zhodnotenie dopadov klimatických zmien na sektor poľnohospodárstva a možnosti adaptácie	2021 - 2024	4879,00		

42	FEM	VEGA	G		D	1/0769/20	Pokrivčák Ján, prof. Ing., PhD./Bieleková PhD.	Hodnotenie dopadov Programu rozvoja vidieka na ekonomiku Slovenska	2020 - 2023	5158,00		
43	FEM	VEGA	G		D	1/0549/20	Lazoričková Ema, Ing., PhD.	Ekonomické a environmentálne aspekty prechodu SR na biohospodárstvo	2020 - 2023	4145,00		
44	FEM	VEGA	G		D	1/0368/19	Rybanská Jana, Mgr. et Mgr., PhD.	Spokojnosť so životom a ďalšie psychologické dispozície ako faktory predikujúce behaviorálne tendencie spojené s pľtvaním potravínami	2019 - 2022	2895,00		
45	FEM	VEGA	G		D	1/0422/19	Rajčániová Miroslava, doc. Ing., PhD.	Vzájomné väzby finančných a komoditných ťhov	2019 - 2022	4427,00		
46	FEŠRR	VEGA	G		D	1/0650/20	Chreneková Marcela, Ing., PhD.	Modely sociálneho poľnohospodárstva ako nástroja podpory inkluzívneho rastu	2020 - 2023	7079,00		
47	FZKI	VEGA	G		D	1/0244/21	Muchová Zlatica, Prof.Doc., Ing., PhD.	Primeraná kritériálna selekcia lokalit pre pozemkové úpravy zohľadňujúca environmentálne aspekty	2021 - 2024	8074,00		
48	FZKI	VEGA	G		D	1/0116/21	Horák Ján, doc. Ing., PhD.	Biuhlie ako nástroj trvalo udržateľného poľnohospodárstva	2021 - 2024	8483,00		
49	FZKI	VEGA	G		D	1/0747/20	Aydlín Elena, Ing., PhD.	Uplatnenie koncepcie konektivity pri riešení problematiky integrovanej ochrany pôvodí pred účinkami vodnej erózie	2020 - 2023	13798,00		
50	FZKI	VEGA	G		D	1/0180/20	Kačániová Miroslava, prof. Ing., PhD.	Štúdium vlastností a biologickej aktivity rastlinných silíc v bunkovom modeli	2020 - 2023	14542,00		
51	FZKI	VEGA	G		D	1/0064/19	Igaz Dušan, prof. Ing., PhD.	Vplyv aplikácie biuhlia na vodný režim pôd a vybrané agro-environmentálne charakteristiky	2019 - 2022	12152,00		
52	TechF	VEGA	G		D	1/0102/21	Findura Pavol, prof. h.c., Prof., PhD.	Znižovanie chemického zaťažovania a degradácie poľnohospodárskych a lesných pôd voľbou vhodných agrotechnológií s ohľadom na klimatické zmeny	2021 - 2024	11480,00		
53	TechF	VEGA	G		D	1/0236/21	Hamičárová Mária, Ing., PhD.	Výskum tribologických vlastností nových vysokotvrdých povlakov aplikovateľných v prevodových mechanizmoch poľnohospodárskej techniky	2021 - 2024	16103,00		

54	TechF	VEGA	G		D	1/0709/21	Lendelová Jana, Doc., Ing., PhD.	Vedecky zdôvodnené návrhy technologických riešení ušľachťovacích objektov zabezpečujúcich optimálne mikroklimatické podmienky pre hospodárske zvieratá a ich praktické overenie	2021 - 2024	9167,00		
55	TechF	VEGA	G		D	1/0724/19	Majdan Radoslav doc. Ing., PhD.	Výskum, návrh a aplikácia špeciálnych hnacích kolies na zlepšenie ťahových vlastností a elimináciu poškodenia pôdy počas prevádzky vozidiel a traktorov	2019 - 2022	7632,00		
56	TechF	VEGA	G		D	1/0155/18	Hujo Lubomír, Ing., PhD.	Aplikovaný výskum využívania ekologických nositeľov energie v poľnohospodárskej, lešnickej a dopravnej technike.	2018 - 2021	6824,00		
57	FAPZ	KEGA	G		D	019SPU-4/2021	prof. Ing. Juraj Mlynek, CSc.	Spracovanie modernej vysokoškolskej učebnice Chov ošipáných	2021 - 2024	13192,00		
58	FAPZ	KEGA	G		D	019UKF-4/2021	RNDr. Korišková Petrušková, PhD.	Tvorba a inovácia vzdelávania - Zoológia pre ekológov, časť Vertebrata	2021 - 2024	4101,00		
59	FAPZ	KEGA	G		D	047SPU-4/2021	doc. Ing. Róbert Chlebo, PhD.	Podpora vysokoškolského vzdelávania špeciálneho chovateľstva pre zahraničných študentov	2021 - 2024	2428,00		
60	FAPZ	KEGA	G		D	013SPU-4/2019	doc. Ing. Nora Polláková, PhD.	Inovácia a aktualizácia obsahu výučby predmetu Antropizácia pôdy a vytvorenie interaktívnej vysokoškolskej učebnice v slovenskom a v anglickom jazyku	2019 - 2022	6746,00		
61	FAPZ	KEGA	G		D	001SPU-4/2019	prof. Ing. Erika Toblašová, PhD.	Organická hmota pôdy – inovácia výučby predmetov zameraných na túto zložku pôdy	2019 - 2022	3072,00		
62	FAPZ	KEGA	G		D	004SPU-4/2019	RNDr. Jana Mrázová, PhD.	Implementácia moderného inovatívneho konceptu nutričnej aplikácie do vyučovacieho procesu študentov a následné využitie poznatkov v praxi	2019 - 2022	6229,00		
63	FAPZ	KEGA	G		D	015SPU-4/2019	doc. Ing. Klára Vavrišinová, CSc.	Implementácia nových vedeckých poznatkov do obsahu a vypracovanie vysokoškolskej učebnice predmetu Manažment a technológia chovu hospodárskych zvierat	2019 - 2022	11172,00		

64	FAPZ	KEGA	G		D	012SPU-4/2019	doc. Ing. Juraj Candrák, PhD.	Inovácia výučby a aplikácie štatistických metód pri analýze biologických údajov a procesov v živočíšnej produkcii.	2019 - 2022	16128,00		
65	FAPZ	KEGA	G		D	039SPU-4/2019	prof. Ing. Vladimír Tancin, DrSc.	Modernizácia praktickej výučby hygieny a prevencie v živočíšnej produkcii	2019 - 2022	13083,00		
66	FAPZ	KEGA	G		D	032SPU-4/2019	doc. Ing. Ľuboš Vozár, PhD.	Terminologický slovník krmovínarstva	2019 - 2022	2367,00		
67	FAPZ	KEGA	G		D	019SPU-4/2019	Ing. Peter Kovár, PhD., Ing. - Paed.IGP	Vysokoškolská učebnica - Zakladanie a ošetrovanie trávnikov	2019 - 2022	2119,00		
68	FBP	KEGA	G		D	022SPU-4/2021	doc. Ing. Jana Maková, PhD.	Príprava nových didaktických prostriedkov pre vzdelávanie kombinujúce klasickú formu s e-learningom pre predmet Mikrobiológia v gastronómii	2021 - 2024	12277,00		
69	FBP	KEGA	G		D	033SPU-4/2021	prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.	Medzinárodné etablovanie doktorandského štúdiého programu v oblasti biotechnológie a potravinárstva MeD-BioFood	2021 - 2024	17643,00		
70	FBP	KEGA	G		D	020SPU-4/2021	doc. Ing. Lucia Zeleňáková, PhD.	Inovácia metodologického zázemia a obsahu profilových potravinársko-gastronomických predmetov so zameraním na zvýšenie konkurencieschopnosti absolventov	2021 - 2024	15972,00		
71	FBP	KEGA	G		D	024SPU-4/2021	Doc. Ing. Alica Bobková, PhD.	Digitalizácia a inovatívne prístupy vzdelávania rozvíjajúce teoretické vedomosti, praktické zručnosti a digitálne schopnosti ako nástroj lepšej uplatniteľnosti absolventov na trhu práce.	2021 - 2024	18691,00		
72	FBP	KEGA	G		D	034SPU-4/2021	Doc. Miroslav Kročko, PhD.	Implementácia inovácií do edukačného procesu predmetov technológie výroby potravín a pokrmov živočíšneho pôvodu	2021 - 2024	15375,00		
73	FBP	KEGA	G		D	027SPU-4/2021	doc. Mgr. Želmíra Balážová, PhD.	Internacionalizácia vzdelávania v oblasti rastlinných biotechnológií na II. a III. stupni VŠ štúdia a tvorba nových elektronických študijných materiálov	2021 - 2024	13221,00		

74	FBP	KEGA	G		D	008SPU-4/2021	Ing. Eva Tvrda, PhD.	Medzinárodný letný festival vedy pre zvýšenie úrovne internacionalizácie slovenských študentov biologických disciplín	2021 - 2024	15801,00		
75	FBP	KEGA	G		D	026SPU-4/2021	prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.	Implementácia výsledkov výskumu do vzdelávania v oblasti molekulárnej biológie	2021 - 2024	13099,00		
76	FBP	KEGA	G		D	017SPU-4/2019	doc. Ing. Martina Fikselová, PhD.	Inovácia obsahovej štruktúry a e-learning v študijných programoch Bezpečnosť a kontrola potravín a Potravinový a technologický v gastronómii	2019 - 2022	14493,00		
77	FBP	KEGA	G		D	034SPU-4/2019	Ing. Tomáš Slanina, PhD.	Blended Learning – moderný prístup vo výučbe fyziológie živočíchov	2019 - 2022	11265,00		
78	FBP	KEGA	G		D	045SPU-4/2019	doc. Ing. Vladimír Vietoris, PhD.	Inovácia predmetov hodnotenia potravín pre potreby problemovo/projektovo orientovanej výuky	2019 - 2022	6829,00		
79	FBP	KEGA	G		D	027SPU-4/2019	prof. Ing. Juraj Čuboň, CSc.	Inovácia učebných textov a implementácia nových didaktických prostriedkov vo výučbe predmetu Hodnotenie a balenie surovín a potravín živočíšneho pôvodu	2019 - 2022	13418,00		
80	FBP	KEGA	G		D	030SPU-4/2019	doc. RNDr. Dana Urmínská, CSc.	Vytvorenie nového predmetu Environmentálna biotechnológia a tvorba novej modernej vysokoškolskej učebnice Environmentálna biotechnológia pre podporu rozvoja študijného programu Agrobiotechnológia v súvislosti s požiadavkami praxe.	2019 - 2022	14194,00		
81	FBP	KEGA	G		D	025SPU-4/2019	doc. Ing. Marek Bobko, PhD.	Technológia výroby potravín živočíšneho pôvodu - Inovácia výučby predmetov I. a II. stupňa vysokoškolského štúdia	2019 - 2022	16048,00		
82	FBP	KEGA	G		D	013SPU-4/2020	prof. Ing. Soňa Javorková, PhD.	Implementácia výsledkov výskumu z environmentálnej mikrobiológie do vyučovacieho procesu a tvorby nových študijných materiálov v II. a III. stupni vysokoškolského štúdia.	2020 - 2023	16086,00		
83	FBP	KEGA	G		D	044SPU-4/2019	doc. Ing. Ján Mareček, PhD.	Inovácia vzdelávania v predmetoch so zameraním na skladovanie a spracovanie potravín rastlinného pôvodu	2019 - 2022	6576,00		

84	FEM	KEGA	G		D	042SPU-4/2021	RNDr. Darina Tóthová, PhD.	Platformy pre diaľančné vzdelávanie na Slovenskej poľnohospodárskej univerzite v Nitre	2021 - 2024	10425,00		
85	FEM	KEGA	G		D	030SPU-4/2021	Ing. Jakub Bertík, PhD.	Implementácia nových technológií v obsahovej inovácií predmetu E-obchodovanie v oblasti užívateľskej skúsenosti (UX) a rozhrania (UI)	2021 - 2024	7954,00		
86	FEM	KEGA	G		D	013SPU-4/2021	PhDr. Jarmila Horváthová, PhD.	Príprava pôdnozálekej terminológie významovo rovnocenných slovenských a anglických výrazov a ich aplikovateľnosť vo vedecko-pedagogickom procese	2021 - 2024	8353,00		
87	FEM	KEGA	G		D	037SPU-4/2021	doc. Ing. Mária Šabidrová, PhD.	Logistika - teória a prax v kontexte súčasných trendov udržateľnosti	2021 - 2024	4804,00		
88	FEM	KEGA	G		D	033SPU-4/2019	PaedDr. Timea Šeben Zafková, PhD.	Inovovaný koncept kurikula a metodická "e-podpora" pre prípravu učiteľov profesijných poľnohospodárskych a potravinárskych predmetov	2019 - 2022	4761,00		
89	FEM	KEGA	G		D	005SPU-4/2019	Ing. Jana Kozáková, PhD.	Teória a prax medzinárodného manažmentu a podnikania v multikultúrnom prostredí	2019 - 2022	3204,00		
90	FZKI	KEGA	G		D	043SPU-4/2021	prof. Ing. Viliam Bábek, CSc.	Tvorba a implementácia predmetu „Zelená infraštruktúra“ do študijných programov odboru Krajinnej inžinierstvo.	2021 - 2024	8778,00		
91	FZKI	KEGA	G		D	031SPU-4/2021	Ing. Andrej Tárník, PhD.	Zvyšovanie digitálnych a prezentačných zručností študentov predmetu Virtuálna krajina	2021 - 2024	6274,00		
92	FZKI	KEGA	G		D	010SPU-4/2021	prof. Ing. Miroslava Kacaňová, PhD.	Internacionalizácia vzdelávania a tvorba nových učebných textov v jazyku anglickom pre akreditovaný študijný program "International Master of Horticulture Science (IMHS)" a pre program Erasmus	2021 - 2024	14546,00		
93	FZKI	KEGA	G		D	026SPU-4/2020	doc. Ing. Ján Čímo, PhD.	Klimatická zmena a jej dopad na teplotné pomery Slovenska	2020 - 2023	6110,00		
94	FZKI	KEGA	G		D	011SPU-4/2020	doc. Ing. Ján Kollár, PhD.	Podpora vo vzdelávaní ochrany okrasných rastlín a jej aplikácia v správe mestskej zelene	2020 - 2023	3588,00		

95	FZKI	KEGA	G		D	019SPU-4/2020	doc. Ing. Ján Horák, PhD.	Implementácia platformy pre podporu otvoreného publikovania ako nástroj na zlepšenie vizibility a kredibility študijných odborov záhradníctva a krajinného	2020 - 2023	9132,00		
96	FZKI	KEGA	G		D	029SPU-4/2020	Ing. Beáta Novotná, PhD., ING-PAED IGIP	Interaktívne vzdelávanie ako nástroj na analýzu a návrhy riešení vo výučbe modelovania vody v krajine	2020 - 2023	5909,00		
97	FZKI	KEGA	G		D	027SPU-4/2020	doc. Ing. Lucia Tátošová, PhD.	3D modelovanie a technológie in situ pre výskum, výučbu a aplikáciu v laboratóriu dialkoveho prieskumu Zeme, fotogrametrie a GIS v krajinnom	2020 - 2023	13145,00		
98	FZKI	KEGA	G		D	003SPU-4/2020	doc. Ing. Attila Tóth, PhD.	ZEL-IN:KA - Integrácia ZELenej Infraštruktúry do Krajinej Architektúry	2020 - 2023	9258,00		
99	FZKI	KEGA	G		D	012UKF-4/2019	Ing. Ivana Mezeyová, PhD.	Inovatívne študijné materiály pre modul predmetov "Výchova k zdraviu a zdravému životnému štýlu" pre študijný odbor predškolska a elementárna pedagogika	2019 - 2022	745,00		
100	FZKI	KEGA	G		D	021SPU-4/2019	Ing. Marcel Raček, PhD.	E-learning vo výučbe technológií zariadenia a údržby zelene	2019 - 2022	4605,00		
101	FZKI	KEGA	G		D	007SPU-4/2020	prof. Ing. Viera Paganová, PhD.	Vzdelávanie v oblasti proaktívneho manažmentu drevín v sýdlach	2020 - 2023	6897,00		
102	FZKI	KEGA	G		D	011SPU-4/2019	Ing. Mária Bihňová, PhD.	Zelená infraštruktúra urbanizovaného prostredia - nové prístupy v tvorbe s ohľadom na adaptácie opatrenia na zmenu klímy	2019 - 2022	5742,00		
103	FZKI	KEGA	G		D	024SPU-4/2019	Ing. Martina Verešová, PhD.	Kultúrne historická hodnota vinohradníckej krajiny, vývoj a súčasné využitie	2019 - 2022	5879,00		
104	FZKI	KEGA	G		D	018SPU-4/2020	doc. Ing. Alena Andrejiová, PhD.	Rozvoj teoretických vedomostí a praktických zručností študentov pri výučbe predmetu zeleninárstvo	2020 - 2023	7001,00		
105	FZKI	KEGA	G		D	015SPU-4/2020	doc. Ing. arch. Robera Štěpánková, PhD.	UNI:ARCH - Slovenská poľnohospodárska Univerzita v Nitre - ARChitektonické hodnoty objektov	2020 - 2023	7683,00		

106	FZKI	KEGA	G		D	009SPU-4/2019	Ing. Denisa Halajová, PhD.	Pamätné miesta a cintoríny ako súčasť kultúrneho dedičstva v krajine a záhradnej architektúre	2019 - 2022	6660,00		
107	TechF	KEGA	G		D	016SPU-4/2021	prof.h.c.prof. Ing. Pavol Findura, PhD.	Implementácia moderných edukačných postupov pre zvýšenie kreativity a praktických návykov absolventov s odborným technickým zameraním na poľnohospodárske a lesnícke vedy	2021 - 2024	4338,00		
108	TechF	KEGA	G		D	063TUK-4/2021	doc. Ing. Jozef Žarnovský, PhD.	Transfer poznatkov aplikácie CAQ systému riadenia kvality do štúdiálneho programu Technológie automobilovej výroby	2021 - 2024	6357,00		
109	TechF	KEGA	G		D	003SPU-4/2021	doc. Ing. Martin Kolus, PhD.	Inovácia študijných programov využitím nových metód vzdelávania a progresívnych výrobných technológií	2021 - 2024	4593,00		
110	TechF	KEGA	G		D	006SPU-4/2021	doc. Ing. Martin Olejár, PhD.	Implementácia technológií Priemyslu 4.0 do výučby inžierskeho štúdiálneho programu "Radiácie systémy vo výrobnej technike"	2021 - 2024	9892,00		
111	TechF	KEGA	G		D	012SPU-4/2020	prof. Ing. Ján Jobbágy, PhD.	Inovácia vzdelávacieho procesu a implementácia poznatkov z praxe so zameraním na vinárstvo a vinohradníctvo	2020 - 2023	4199,00		
112	TechF	KEGA	G		D	004TUK-4/2020	Ing. Robert Drička, PhD.	Kreovanie nových vzdelávacích nástrojov pre oblasť počítačového modelovania s implementáciou prvkov virtuálnej a rozšírenej reality	2020 - 2023	4355,00		
113	TechF	KEGA	G		D	029SPU-4/2019	doc. Ing. Ivan Vláček, CSc.	Modernizácia laboratória tepelnej techniky a tvorba metodík experimentov	2019 - 2022	2973,00		
114	TechF	KEGA	G		D	028SPU-4/2019	doc. Ing. Lubomír Hujo, PhD.	Praktické využitie poznatkov navrhovania a skúšania prenosových sústav hydraulických mechanizmov mobilnej poľnohospodárskej a lesníckej techniky	2019 - 2022	2382,00		
115	FAPZ	APVW	G		D	APVW-16-0170	doc. Ing. Branislav Galík, PhD.		2016 - 2021	11239,00		

116	FAPZ	APVV	G		D	APVW-17-0060	Ing. Nina Moravčíková, PhD.		2017 - 2022	62838,00		
117	FAPZ	APVV	G		D	APVW-18-0227	prof. Ing. Róbert Toman, Dr.		2018 - 2023	65499,00		
118	FAPZ	APVV	G		D	APVW-18-0465	prof. Ing. Marián Brestič, CSc.		2018 - 2023	61468,00		
119	FAPZ	APVV	G		D	APVW-19-0598	MUDR. Peter Chlebo, PhD.		2019 - 2024	66850,00		
120	FAPZ	APVV	G		D	APVW-20-0161	prof. Ing. Radovan Kasarda, PhD.		2020 - 2025	29999,00		
121	FBP	APVV	G		D	APVW-16-0289	prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc.		2016 - 2021	39998,00		
122	FBP	APVV	G		D	APVW-17-0508	prof. Ing. Jozef Golian, Dr.		2017 - 2022	62463,00		
123	FBP	APVV	G		D	APVW-18-0312	prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.		2018 - 2023	62500,00		
124	FBP	APVV	G		D	DS-FR-19-0049	prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.		2019 - 2024	5000,00		
125	FBP	APVV	G		D	APVW-19-0243	prof. Ing. Marcela Capcarová, DrSc.		2019 - 2024	62500,00		
126	FBP	APVV	G		D	APVW-19-0180	doc. Ing. Peter Zajác, PhD.		2019 - 2024	61223,00		
127	FBP	APVV	G		D	APVW-20-0218	prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.		2020 - 2025	30000,00		
128	FBP	APVV	G		D	APVW-20-0006	prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.		2020 - 2025	52591,00		
129	FBP	APVV	G		D	APVW-20-0078	doc. Ing. Vladimír Vektoris, PhD.		2020 - 2025	39590,00		
130	FEM	APVV	G		D	APVW-18-0512	prof. Ing. Miroslava Račaniová, PhD.		2018 - 2023	63950,00		
131	FEM	APVV	G		D	APVW-17-0564	doc. Ing. Jakub Berčík, PhD.		2017 - 2022	50746,00		
132	FEM	APVV	G		D	APVW-19-0544	prof. Ing. Ján Pokrivčák, PhD.		2019 - 2024	74551,00		

133	FEŠRR	APVV	G		D	APVV-20-0076	prof. JUDr. Eleonóra Maršová, PhD.			2020 - 2025	40082,00		
134	FZKI	APVV	G		D	APVV-16-0278	prof. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.			2016 - 2021	36591,00		
135	FZKI	APVV	G		D	SK-BY-RD-19-0014	prof. Ing. Miroslava Kačanová, PhD.			2019 - 2024	40000,00		
136	FZKI	APVV	G		D	APVV-20-0071	prof. Ing. Viliam Bárek, CSc.			2020 - 2025	32682,00		
137	FZKI	APVV	G		D	APVV-20-0058	prof. Ing. Miroslava Kačanová, PhD.			2020 - 2025	17969,00		
138	TF	APVV	G		D	SK-PL-2018-0041	doc. Ing. Lubomír Hujo, PhD.			2018 - 2023	2000,00		
139	AgroBioTech	Mesto Trnava	Zmluva o vytvorení diela a licenčná zmluva			NI/1-505/2021/SPU	Ing. Jozefína Pokryvková, PhD.	Zelená infraštruktúra pre zlepšenie ekologickej stability územia k.ú. Trnava - Štrky		2021 - 2021	9570,00		
140	FAPZ	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Objednávka			OBJ/0106/0011/21	Ing. Jaroslav Andreji, PhD.	Ichtyologický prieskum na vybraných lokalitách rieky Rudava		2021 - 2021	833,33		
141	FAPZ	Univerzita Konštantína Filozofa	objednávka			4500055535	doc. Ing. Juraj Chlpík, PhD.	Stanovenie organického uhlíka oxidimetricky podľa Turina, stanovenie zrnitosti zloženia pôdy pipetovacou metódou		2021 - 2021	400,00		
142	FBP	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum Lužianky	zmluva			NI/1-149/2018/SPU	Prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.	Ochrana ohrozených slov. plemien hospod. zvierat v podmienkach ex situ (č. APVV-17-0124)		2018 - 2021	13289,00		
143	FBP	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum Lužianky	zmluva			NI/1-328/2019/SPU	Ing. Jaromír Vašíček, PhD.	Charakterizácia a kryochovanie nepreskúmaných hematopoietických kmeňových /progenitorových buniek slovenských plemien kráľiaka (č. APVV-18-0146)		2019 - 2023	20000,00		
144	FEM	Ekonomická univerzita v Bratislave	kooperačná zmluva			190010/136/2021	prof. Ing. Ján Pokrivčák, PhD.	Covid-19 pandémia, makroekonomický vývoj, potravinová bezpečnosť a blahobyt domácností (č. APVV-20-0359)		2021 - 2024	15800,00		
145	FEŠRR	Nitranský samosprávny kraj	Objednávka			2210/2020/OSČ	doc. Ing. Jana Jarábková, PhD.	Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja NSK do roku 2030		2020 - 2022	125000,00		

146	FEŠRR	Ministerstvo životného prostredia SR	objednávka		12550/SL	prof. Ing. Ján Gaduš, PhD.	Zhodnotenie vhodnosti úprav kontajnerov a rôzneho spôsobu uskladnenia triedeného biologicky rozložiteľného odpadu	2021 - 2021	2500,00		
147	FEŠRR	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum	objednávka		98521	prof. Ing. Ján Gaduš, PhD.	Rozbory biomasy energetických plodín v prevádzkových podmienkach experimentálnej bioplynovej stanice v Kolíňanoch	2021 - 2021	830,00		
148	FZKI	Obec Polný Kesov	Zmluva o dielo a licenčná zmluva		NI/1-723/2020/SPU	doc. Ing. Arch. Roberta Štěpánková, PhD.	Krajino-architektonická štúdia parkového námestia a kostolnej záhrady v obci Polný Kesov	2021 - 2021	1000,00		
149	FZKI	Mesto Zvolen	Objednávka		0654/2021	Ing. Mária Bluhová, PhD.	Krajino-architektonická štúdia v Parku Višňovského vo Zvolene	2021 - 2021	666,67		
150	TechF	Ústav geotechniky SAV	zmluva		NI/1-372/2020/SPU	Ing. Marta Hamčárová	Vzťahy medzi štruktúrou a nezvyčajnými fyzikálnymi vlastnosťami vo vysoko- nerovnovážnych oxidoch prípravených nekonvenčnou mechanochemicou syntézou (č. APVV-19-0526)	2020 - 2024	17518,00		
151	TechF	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum	Zmluva o dielo		NI/1-154/2020/SPU	doc. Ing. Jozef Dudák, CSc.	Informačný systém o vybavenosti poľnohospodárstva Slovenskej republiky strojovou technikou	2020 - 2020	20833,00		
152	AgroBioTech	Slovenské liehovary a likéry a. s.	objednávka		02221	Ing. Lucia Gabríny, PhD.	Mikrobiologická analýza	2021 - 2021	141,98		
153	AgroBioTech	MAXIM PHARM s. r. o.	Rámcová zmluva o poskytnutí výskumu		NI/1-579/2020/SPU	Ing. Lucia Gabríny, PhD.	Špecifikácia laboratórnych aktivít spojených s vývojom a produkcii hrachového proteínového izolátu	2020 - 2025	2380,24		
154	AgroBioTech	ACTION & HEALTH, s. r. o.	objednávka		1	Ing. Lucia Gabríny, PhD.	Laboratórne analýzy vzoriek sušienok	2021 - 2021	900,00		
155	AgroBioTech	Tatranská liekárka s. r. o.	objednávka		VV-01/2021	Ing. Lucia Gabríny, PhD.	Stanovenie antioxidačnej aktivity a obsahu celkových polyfenolov vo vybraných vzorkách liehovín	2021 - 2021	120,00		
156	Botanická záhrada SPU	Ekofond SPP, n.o.	Zmluva o vytvorení diela		NI/1-263/2021/SPU	doc. Ing. Hilová Dagmar, PhD.	Návrh bylinných výsadb so včelárskou tematikou	2021 - 2021	2500,00		

157	FAPZ	Geocomplex, a. s.	Zmluva o prevode vlastníckeho práva a udelení výhradnej licencie na dosiahnuté výsledky základného a aplikovaného výskumu pre ich praktické využitie.		NI/1-407/2021/SPU	doc. Ing. Ján Brindza, CSc.	Charakteristika a aplikácie produktov alginátu v poľnohospodárstve	2021 - 2021	99999,77		
158	FAPZ	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. Banská Štiavnica	Zmluva na odlov a značenie rýb		NI/1-341/2021/SPU	Ing. Jaroslav Andrej, PhD.	Odlov a značenie rýb v rámci Monitoringu funkčnosti rybovodu VS Veľké Kozmálovce v roku 2021 a 2022	2021 - 2022	1600,00		
159	FAPZ	ENNERGY s.r.o.	Zmluva o dielo		NI/1-138/2019/SPU	Ing. Jaroslav Andrej, PhD.	Monitoring funkčnosti SO 103 Biokoridoru	2019 - 2021	11000,00		
160	FAPZ	Oblasťná organizácia cestovného ruchu Dudince	Zmluva o vzájomnej spolupráci		NI/1-35/2021/SPU	doc. Ing. Ján Brindza, CSc.	Areál zdravia Dudince	2021 - neurčito	5596,67		
161	FAPZ	TIP - TOP Van, s. r. o.	objednávka		1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor pôdnych vzoriek	2020 - 2020	104,40		
162	FAPZ	Shebo Winery, a. s.	objednávka		1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor pôdnych vzoriek	2020 - 2020	212,80		
163	FAPZ	Shebo Winery, a. s.	objednávka		1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor pôdnych vzoriek	2020 - 2020	319,20		
164	FAPZ	FAFOKAN, s. r. o.	email.objednávka		1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor pôdnych vzoriek	2020 - 2020	27,90		
165	FAPZ	panonia fruit s. r. o. & co., k. s.	email.objednávka		1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor pôdnych vzoriek	2020 - 2020	97,00		
166	FAPZ	SAATBAU Slovensko, s. r. o.	Zmluva o riešení a spolufinancovaní úlohy výskumu		NI/1-713/2020/SPU	doc. Ing. Ivan Černý, PhD.	Vplyv biologického materiálu vybraných druhov plodín na ich úrodu a technologickú kvalitu	2021 - 2021	1666,67		
167	FAPZ	Fritz Mauthner Handelsgesellschaft m.b.H	Zmluva o riešení a spolufinancovaní úlohy výskumu		NI/1-730/2020/SPU	doc. Ing. Ivan Černý, PhD.	Vplyv poveternostných podmienok, aplikácie rastových stimulátorov a listových hnojív na úrodu a kvalitu obilnín	2021 - 2021	500,00		
168	FAPZ	Považský cukor a. s.	Zmluva o riešení a spolufinancovaní úlohy výskumu		NI/1-41/2021/SPU	doc. Ing. Ivan Černý, PhD.	Vplyv poveternostných podmienok, aplikácie rastových stimulátorov a listových hnojív na úrodu buliev a technologickú kvalitu repy cukrovej	2021 - 2021	750,00		

169	FAPZ	ENERGEN SK, s. r. o.	Zmluva o riešení a spolufinancovaní úlohy výskumu		NI/1-48/2021/SPU	doc. Ing. Ivan Černý, PhD.	Vplyv poveternostných podmienok, aplikácie rastových stimulátorov na úrodu a kvalitu senečnice ročnej, repy cukrovej a kukurice sietej	2021 - 2021	833,33		
170	FAPZ	DANONE, spol. s r. o.	Zmluva o spolupráci		NI/1-126/2021/SPU	MUDR. Peter Chlebo, PhD.	Spotrebiteľský prieskum v oblasti označovania potravín na prednej strane obalu.	2021 - 2021	1000,00		
171	FAPZ	Duslo, a. s.	Rámcová zmluva o spolupráci v aplikačnom výskume a vývoji, v prednáškovej a gestorskej činnosti		NI/1-449/2020/SPU	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Aplikačný výskum a vývoj nových typov hnojív, vykonanie analýz pôd	2021 - 2023	19777,10		
172	FAPZ	Polnohospodárske družstvo Krakovany - Stráže	objednávka		1	doc. Ing. Juraj Chlípek, PhD.	Analýza parametrov pôdnej organickej hmoty a humusu	2021 - 2021	300,00		
173	FAPZ	Rolnícke družstvo Rumanová	objednávka		RDRUM2021V0005	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Úprava pôdnej vzorky a analytický rozbor	2021 - 2021	187,75		
174	FAPZ	ISATmaps, s. r. o.	objednávka		80200066	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Chemické analýzy vzoriek pôdy	2021 - 2021	344,47		
175	FAPZ	ISATmaps, s. r. o.	objednávka		80210024	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Chemické analýzy vzoriek pôdy	2021 - 2021	716,52		
176	FAPZ	P e W a S, s. r. o.	objednávka		7082020	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Maloparckové poľné testy Aquaholderu na plodine kapusta repková	2021 - 2021	800,00		
177	FAPZ	TIMAC - AGRO SLOVAKIA s. r. o.	objednávka		2021	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Laboratórne rozborové pôdy a rastlín	2021 - 2021	270,00		
178	FAPZ	ECOPHYTA s. r. o.	email objednávk		1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor pôdných vzoriek	2021 - 2021	21,35		
179	FAPZ	ECOPHYTA s. r. o.	email objednávk		1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor pôdných vzoriek	2021 - 2021	67,05		
180	FAPZ	AGRONATUR s. r. o.	objednávk		1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor pôdných vzoriek	2021 - 2021	737,55		
181	FAPZ	Janove Sady s. r. o.	email objednávk		1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Agrochemické skúšanie pôdy	2021 - 2021	75,10		

182	FAPZ	Insol, s. r. o.	objednávka		1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor pôdných vzoriek	2021 - 2021	75,10		
183	FAPZ	Marta Kozárová	objednávka		1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor pôdných vzoriek	2021 - 2021	641,30		
184	FAPZ	AZOTER Trading s. r. o.	objednávka		1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Analýzy pôdných vzoriek	2021 - 2021	47,60		
185	FAPZ	Poľnohospodárske družstvo Tvrdošovce	objednávka		PDTV2021V0238	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Úprava pôdnej vzorky - pokus ATS	2021 - 2021	312,60		
186	FAPZ	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s. r. o.	objednávka		PSDSA2021V0050	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor pôdných vzoriek	2021 - 2021	35,20		
187	FAPZ	PARTNER - vetagro spol. s r. o.	objednávka		1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor vzoriek rastlinného materiálu	2021 - 2021	89,26		
188	FAPZ	PARTNER - vetagro spol. s r. o.	objednávka		1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor vzoriek rastlinného materiálu	2021 - 2021	448,24		
189	FAPZ	ROD Skalica, a. s.	objednávka		2021	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Agrochemický rozbor rastlinného materiálu	2021 - 2021	3521,08		
190	FAPZ	SOVEX - BC, spol. s r. o.	objednávka		31032021	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor pôdných vzoriek	2021 - 2021	45,90		
191	FAPZ	Farma Majcichov, a. s.	objednávka		1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Agrochemický rozbor rastlinného materiálu	2021 - 2021	114,50		
192	FAPZ	Farma Majcichov, a. s.	objednávka		1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Agrochemický rozbor rastlinného materiálu	2021 - 2021	37,55		
193	FAPZ	Farma Majcichov, a. s.	objednávka		1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor separátu na obsah celkového NPK	2021 - 2021	149,70		
194	FAPZ	Farma Majcichov, a. s.	objednávka		1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor pôdy rastlín	2021 - 2021	43,10		
195	FAPZ	AGROMARKT - Nýrovice, s. r. o.	email objednávk		1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor pôdných vzoriek	2021 - 2021	482,35		
196	FAPZ	AGROMARKT - Nýrovice, s. r. o.	email objednávk		1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor pôdných vzoriek	2021 - 2021	68,70		

197	FAPZ	AGROMARKT - Nýrova, s. r. o.	email.objednávka		1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Analýza rastlinných vzoriek	2021 - 2021	68,70	
198	FAPZ	AGRO LADZANY	email.objednávka		1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor pôdných vzoriek	2021 - 2021	192,48	
199	FAPZ	Polnohospodárske družstvo Dolný Stál	objednávka		PDDST2021V0058	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Úprava pôdnej vzorky	2021 - 2021	557,60	
200	FAPZ	AGRO - BIO HUBICE	objednávka		ABHSV2020V0020	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor pôdných vzoriek	2020 - 2020	510,00	
201	FAPZ	AGRO - BIO HUBICE	objednávka		ABHSV2021V0004	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Úprava pôdnej vzorky	2021 - 2021	510,00	
202	FAPZ	AGROFARM HM s. r. o.	objednávka		1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Chemický rozbor pôdných vzoriek	2021 - 2021	117,00	
203	FAPZ	AGRO ALIANCE SK s. r. o.	email.objednávka		1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Hromadné listové analýzy	2021 - 2021	664,80	
204	FAPZ	AGRO ALIANCE SK s. r. o.	email.objednávka		1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Hromadné listové analýzy	2021 - 2021	609,40	
205	FAPZ	KWS OSIVA s. r. o.	objednávka		1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor pôdných vzoriek	2020 - 2020	87,70	
206	FAPZ	KWS OSIVA s. r. o.	objednávka		1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor pôdných vzoriek	2021 - 2021	87,70	
207	FAPZ	KWS OSIVA s. r. o.	objednávka		1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor pôdných vzoriek	2021 - 2021	2718,70	
208	FAPZ	VIÑA VINICOLA SK s. r. o.	objednávka		182021	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Analýza viničov	2021 - 2021	185,20	
209	FAPZ	EXATA GROUP, a. s.	objednávka		EXGRO2021V0368	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Úprava pôdnej vzorky	2021 - 2021	37,55	
210	FAPZ	EXATA GROUP, a. s.	objednávka		EXGRO2021V0446	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Úprava pôdnej vzorky	2021 - 2021	221,20	
211	FAPZ	AMV Slovakia s. r. o.	email.objednávka		1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor vzoriek listov orechov	2021 - 2021	178,65	
212	FAPZ	Scheteilig CE s. r. o.	email.objednávka		1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Agrochemický rozbor vzorky pestovateľského substrátu	2021 - 2021	72,35	
213	FAPZ	Scheteilig CE s. r. o.	email.objednávka		1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor pôdných vzoriek	2021 - 2021	88,95	

214	FAPZ	AGROSPOL	email.objednávka			1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor vzoriek sena	2021 - 2021	76,50		
215	FAPZ	AGROSPOL	email.objednávka			1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor vzoriek sena	2021 - 2021	51,00		
216	FAPZ	Ostrožovič spol. s r. o.	objednávka			1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Listová diagnostika na zistenie možstva živín viniča	2021 - 2021	221,60		
217	FAPZ	KOW s. r. o.	email.objednávka			1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor kompostu	2021 - 2021	56,40		
218	FAPZ	Poľnohospodárske družstvo Radošinka	email.objednávka			1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor pôdných vzoriek	2021 - 2021	175,50		
219	FAPZ	Venturi s. r. o.	objednávka			1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor pôdných vzoriek	2021 - 2021	67,05		
220	FAPZ	Poľnohospodárske družstvo so sídlom v Žamberciach	email.objednávka			1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor odpadovej vody	2021 - 2021	36,40		
221	FAPZ	Viaľur Agricultura s. r. o.	email.objednávka			1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor pôdných vzoriek	2021 - 2021	609,40		
222	FAPZ	KLASY, s. r. o.	email.objednávka			1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor pôdných vzoriek	2021 - 2021	231,00		
223	FAPZ	Stercorat SLOVAKIA, s. r. o.	objednávka			NOBJ210210	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Založenie maloparcelových poľných pokusov s hnojivami	2021 - 2021	5416,67		
224	FAPZ	B. C. INVEST, a. s.	email.objednávka			1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor pôdných vzoriek a listové analýzy	2021 - 2021	466,64		
225	FAPZ	Poľnohospodárske družstvo VINOHRADY Chorňokove	objednávka			1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor pôdy a rastlín	2021 - 2021	192,20		
226	FAPZ	BASF Slovensko, spol. s r. o.	objednávka			4968800023	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Polné pokusy	2021 - 2021	5626,00		
227	FAPZ	ELESKO, a. s.	email.objednávka			1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor pôdných vzoriek	2021 - 2021	149,52		
228	FAPZ	Bylinková záhrada, s. r. o.	email.objednávka			1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor pôdných vzoriek	2021 - 2021	117,00		
229	FAPZ	AGRO MEDOVARSKY MILAN s. r. o.	email.objednávka			1	prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Rozbor pôdných vzoriek	2021 - 2021	39,75		

230	FAPZ	MEDOVARSKÝ s. r. o.	email: objednavka		1	prof. Ing. Ladislav Duceay, Dr.	Rozbor pôdnych vzoriek	2021 - 2021	39,75		
231	FBP	Lidl Slovenská republika v. o. s.	Rámcová zmluva o zabezpečení senzorického hodnotenia		689/2016/SPU	doc. Ing. Ján Mareček, PhD.	Senzorické hodnotenie súboru vzoriek	2016 - neurčito	375,00		
232	FBP	Lidl Slovenská republika v. o. s.	Rámcová zmluva o zabezpečení senzorického hodnotenia		689/2016/SPU	doc. Ing. Ján Mareček, PhD.	Senzorické hodnotenie súboru vzoriek	2016 - neurčito	1725,00		
233	FBP	BONAVITA SERVIS spol. s r. o.	objednávka		01-06/2020	doc. Ing. Ján Mareček, PhD.	Laboratórne analýzy	2020 - 2020	268,46		
234	FBP	SAWPI, s. r. o.	objednávka		0111/1	prof. Ing. Soňa Javorková, PhD.	Mikrobiologický rozbor piva	2021 - 2021	106,68		
235	FBP	ZoborFruit s. r. o.	objednávka		1	prof. Ing. Soňa Javorková, PhD.	Mikrobiologický rozbor vody	2021 - 2021	42,50		
236	FEM	Slovak Wine, s. r. o.	Zmluva o dielo		NI/1-738/2020/SPU	doc. Ing. Zuzana Kapsdorferová, PhD.	Realizácia vedeckovýskumných činností v oblasti overovania účinkov produktu "Polyfenoly"	2020 - 2021	3200,00		
237	FEM	Kaufland SR v. o. s.	Zmluva o dielo		NI/1-552/2020/SPU	doc. Ing. Radovan Savov, PhD.	Exkluzívny kvalitatívny ad-hoc preskum vnímania a chápania informácií uvedených na podstránke objednávateľa Nutri-Score	2020 - 2021	8000,00		
238	FEM	CONSULTAX, k. s.	Zmluva o dielo		NI/1-360/2021/SPU	Dr. h.c. prof. Dr. Ing. Elena Horská	Zhodnotenie indikátorov transformácie výsledku hospodárenia na základ dane z príjmov právnických osôb a vývoj dane z príjmov právnických osôb vo vybraných krajinách EÚ	2021 - 2021	750,00		
239	FEM	Kaufland SR v. o. s.	Rámcová zmluva		NI/1-301/2021/SPU	Dr. h.c. prof. Dr. Ing. Elena Horská	Preskum trhu, testovanie produktov	2021 - 2024	1250,00		
240	FEM	Ing. Zuzana Pogranová, PhD.	Zmluva o dielo		NI/1-18/2021/SPU	Ing. Marcela Hallová, PhD.	Vypracovanie vedeckej štúdie, zber údajov a ich vyhodnotenie za účelom komparácie prezenčnej výučby a online výučby	2021 - 2021	600,00		
241	FEŠRR	SlovSETRA, s. r. o. Slovenské Právo	zmluva		NI/1-292/2020/SPU	prof. Ing. Ján Gaduš, PhD.	Výskum výroby biouhlia termochemickej konverziou biomasy	2020 - 2020	1500,00		

242	FEŠRR	SlovSETRA, s.r.o.Slovenské Pravno	zmluva		NI/1-119/2021/SPU	prof. Ing. Ján Gaduš, PhD.	Výskum výroby biouhlia termochemickou konverziou biomasy	2021 - 2021	1500,00		
243	FEŠRR	Alternative Energy, s. r. o.	objednávka		1	doc. Ing. Martin Prčík, PhD.	Analýza plynatosti materiálu kal z výroby želatíny	2021 - 2021	197,00		
244	FEŠRR	Alternative Energy, s. r. o.	objednávka		1	doc. Ing. Martin Prčík, PhD.	Analýza plynatosti materiálu biokaly	2021 - 2021	197,00		
245	FEŠRR	Alternative Energy, s. r. o.	objednávka		1	doc. Ing. Martin Prčík, PhD.	Analýza plynatosti materiálu rybacia múčka	2021 - 2021	196,67		
246	FEŠRR	Alternative Energy, s. r. o.	objednávka		1	doc. Ing. Martin Prčík, PhD.	Analýza plynatosti kuchynského odpadu	2021 - 2021	786,67		
247	FEŠRR	CMT Group s. r. o.	objednávka		1	prof. Ing. Ján Gaduš, PhD.	Realizovanie pokusu výskumu vplyvu úpravy nádoby a spôsobu ukladania biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu na stratu hmotnosti a kvality biomasy	2021 - 2021	1000,00		
248	FEŠRR	Bioplyn Budča, s. r. o.	objednávka		1	prof. Ing. Ján Gaduš, PhD.	Analýza vzorky digestátu z bioplynovej stanice	2021 - 2021	1000,00		
249	FZKI	Creative Energy, s.r.o.	Objednávka		DENDRO/2021/	doc. Ing. Moravčík Luboš, PhD.	Meranie a dendrometrické vychodnotenie vybraných stromov s aplikáciou terestrického laserového skenovania a 3D grafického postprocesingu	2021 - 2021	1375,00		
250	FZKI	PANARA, s.r.o.	Zmluva o dielo		NI/1-414/2020/SPU	doc. Ing. Lucia Tátošová, PhD.	Výskum rozložiteľnosti vzoriek bioplastu NONOILEN v procese kompostovania a posúdenie možností aplikácie výsledného kompostu na poľnohospodársku pôdu	2020 - 2023	6500,00		
251	FZKI	Centrum environmentálnej a etickej výchovy ŽIVICA	Zmluva o realizácii aplikovaného výskumu		NI/1-231/2020/SPU	doc. Ing. Ján Mezey, PhD.	Zhodnotenie rastového potenciálu starých a krajových odrod ovocia v tvare štiehle vretelo	2020 - 2021	4917,00		
252	FZKI	Atelier Dobručka, s.r.o.	Zmluva o dielo		NI/1-122/2021/SPU	Ing. Mária Bihunová, PhD.	Krajinnárska štúdia vybraných častí mesta Košice	2021 - 2021	1558,33		
253	FZKI	Asociácia spotrebiteľov v SR	Objednávka		1	Ing. Marcel Golian	Analýza germináčného potenciálu zaslepených/lanonymných vzoriek semien záhradníckych plodín	2021 - 2021	360,00		
254	FZKI	Rímskokatolícka cirkev Biskupstvo Nitra	Objednávka		1.2.2021	doc. Ing. Arch. Roberta Štěpánková, PhD.	Vypracovanie inventarizácie drevin na pozemkoch 2389, 2383/3-slav C	2021 - 2021	310,00		

255	FZKI	AGROCULTUR BIO, s.r.o.	Objednávka		11/2021	Ing. Marcel Gollan	Testovanie účinnosti prípravkov Fruktus a Humix na vybrané kvantitatívne a kvalitatívne parametre rajčiaka jedlého, dyne červenej, jahody a papriky koreninovej	2021 - 2021	1050,00		
256	TechF	Bioeconomy Cluster	Zmluva o poskytnutí služby		NI/1-708/2020/SPU	doc. Ing. Jana Lendelová, PhD.	Optimalizácia znižovania tepelnej záťaže zvierat nových technickým riešením	2020 - 2021	2083,33		
257	AgroBioTech	European Commission - Research Executive Agency	https://ec.europa.eu/info/departments/european-research-executive-agency_sk#latest		101000501-Algae4IBD	Ing. Lucia Gabríny, PhD.	Algae4IBD - From nature to bedside - Algae based BIO compound for prevention and treatment of inflammation, pain and IBD	2021 - 2025	43556,83		
258	FBP	EIT FOOD CLC NORTH-EAST SP Z o. o. Varšava Poľsko	https://www.eitfood.eu/regional-innovation-scheme/eit-food-hubs		NI/1-191/2020/SPU	Prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.	EIT Food Consumer Engagement Labs	2020 - 2021	6000,00		
259	FBP	EIT FOOD CLC NORTH-EAST SP Z o. o. Varšava Poľsko	https://www.eitfood.eu/regional-innovation-scheme/eit-food-hubs		NI/1-333/2019/SPU	prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.	Zmluva o spolupráci s EIT EIT FOOD HUB AKTIVITY	2019 - 2021	43000,00		
260	FEM	Európska komisia	i2connect - Home - i2connect (i2connect-h2020.eu)		863039	doc. Ing. Zuzana Kapsdorferová, PhD.	i2Connect-Inovatívne spájanie pre udržateľné poľnohospodárstvo	2020 - 2023	23031,25		
261	FEM	Európska komisia	https://cordis.europa.eu		818351-POWER4BIO	doc. Mgr. Ing. Moravčíková, PhD.	POWER4BIO - H2020	2018 - 2021	7886,44		
262	FEM	Európska komisia	https://ec.europa.eu/info/departments/research-and-innovation_en		101005259	Dr. h.c. prof. Dr. Ing. Elena Horská	Communities on Food Consumer Science (COMFOCUS)	2021 - 2025	140498,96		
263	FEM	Austrian Development Agency	https://www.entwicklung.at/en/		ENI/2019/408-058	prof. Ing. Zuzana Kapsdorferová, PhD.	Green Awareness in Action	2021 - 2022	5449,00		
264	FESRR	Európska komisia	http://www.interreg.europa.eu/news-and-events/news/55/second-call-figures/		BIOREGIO, PG101963	prof. JUDr. Eleonóra Maršová, PhD.	Regional Circular Economy Models and Best Available Technologies for Biological Streams	2017 - 2021	10148,88		

265	FEŠRR	Európska komisia	https://www.eacea.ec.europa.eu/			621119-EPP-1-2020-1-SK-EPP-JMO-PROJECT	prof. Ing. Pavol Schwarcz, PhD.	Quality Soil as a Pathway to Healthy Food in the EU	2020 - 2021	23038,04		
266	FEŠRR	European Court of Auditors	www.eur-lex.europa.eu			SG1123934EN01	doc. Ing. Ivan Takáč, PhD.	Expertné služby týkajúce sa "zaberania pôdy" v rámci vykonávaného auditu v oblasti podrobov v SPP	2021 - 2021	5000,00		
267	FZKI	Federal Agency for Water Management (BAW-IKT), Petzenkirchen (Austria)	https://www.klimafonds.gv.at/report/acrp-11th-call-2018/			NI/1-395/2019/SPU	doc. Ing. Lacočová Lenka, PhD.	Wind erosion in the Pannonian region: A major threat to arable soils current and future climate conditions?	2019 - 2020	1865,00		
268	FZKI	Európska komisia prostredníctvom SAAIC Bratislava	https://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/projects/			2020-1SK01-KA203-078379	doc. Ing. Tóth Attila, PhD.	Learning Landscapes (2020-1-SK01-KA203-078379)	2020 - 2023	97326,00		
269	FZKI	International Visegrad Fund's prostredníctvom University of Pécs	https://www.visegradfund.org/apply/grants/visegrad-grants/			Visegrad Grant No 21930029/ NI/1-45/2021/SPU	Ing. Andrej Támiš, PhD.	Višegrad - Zelená univerzita	2021 - 2021	5500,70		
270	FZKI	Vysoké učení technické v Brně	https://www.vut.cz/			3204200006	prof. Ing. Zlatica Muchová, PhD.	ADAPTAN II - Integrované prístupy adaptácie krajiny Moravskoslezských kraje na změnu klimatu	2021 - 2024	3018,81		
271	R-SPU	European Commission - Research Executive Agency	https://ec.europa.eu/info/departments/european-research-executive-agency_sk#latest			INVEST4EXCELLENCE	doc. Ing. Drahoslav Lančarič, PhD.	Invest for Excellence in Regional Sustainability (INVEST4EXCELLENCE)	2021 - 2024	563890,62		
272	TechF	European Commission	Portál EK Funding & tender opportunities https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portals/screen/home			818496	prof. Ing. Zuzana Palková, PhD.	Future Oriented Collaborative Policy Development for Rural Areas and People (POLIRURAL)	2019 - 2022	607,65		
273	TechF	European Commission	Portál EK Funding & tender opportunities https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portals/screen/home			101000617	prof. Ing. Zuzana Palková, PhD.	An Innovative Collaborative Circular Food System to Reduce Food Waste and Losses in the Agri-food Chain (FOODRUS)	2020 - 2022	45366,88		
274	TechF	Plan4all z. s.	https://www.plan4all.eu/			2282300254-EXPAND-6	prof. Ing. Zuzana Palková, PhD.	AgriHub C&SK - Agrihub made in Czechoslovakia	2021 - 2022	11750,00		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2021

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ob- jednávka (O)	Domáce (D)/zahra- ničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplnujúce informácie
1	FAPZ	International Visegrad Fund	G	Z	21 910 411	doc. Ing. Ján Brindza, PhD	SaveBees - Save endangered bees to improve nutrition, health and life quality of human	2019 - 2020	5678,00		
2	FAPZ	Poznan University of Economics and Business	G	Z	2020-1-PL01-KA203-081980	Ing. Jana Gálová, PhD.	Výučba udržateľnosti vo vysokoškolskom vzdelávaní v oblasti ekonomiky a manažmentu (SUSTA)	2020 - 2022	10411,60		
3	FBP	Európska komisia prostredníctvom SAAIC Bratislava	G	Z	2020-1-SK01-KA203-078333	prof. Ing. Jozef Golian, Dr.	Inovácia štruktúry a obsahového zamerania študijných programov profilujúcich potravinárske študijné odbory s ohľadom na digitalizáciu výučby	2020 - 2023	83360,00		
4	FBP	Česká zemědělská univerzita v Praze	G	Z	2020-1-CZ01-KA226-HE-094453	prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.	COVID-19 pandemic as an "opportunity window" for the transition towards new and more inclusive internationalisation through virtual mobility	2021 - 2023	10850,00		
5	FBP	Európska komisia prostredníctvom SAAIC Bratislava	G	Z	2021-1-SK01-KA220-HED-000032062	prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.	Fostering Internationalisation in Higher Education by BioFood Virtual Labs	2021 - 2024	76716,00		
6	FEM	Poznan University of Economics and Business	G	Z	PPI/APM/2019/1/00047U/00001/SUA	Dr.h.c. prof. Dr. Ing. Elena Horská	CENETSIE	2021 - 2021	6492,30		
7	FEM	Česká zemědělská univerzita v Praze	G	Z	2020-1-CZ01-KA203-078495	doc. Ing. Patrik Rovný, PhD.	Udržiateľnosť malých fariem riadených mladými farmármi v rámci novej stratégie "z farmy na stôl" (VISYFARM)	2020 - 2023	19190,00		

8	FEŠRR	Európska komisia	G	Z	10590-EPP-1-2019-1-BE-EPPKA1-JMD-MOB	prof. Ing. Pavol Schwarcz, PhD.	International Master of Science in Rural Development - IMRD	2019 - 2025	34058,56		
9	FEŠRR	The Centre for European Union Education and Youth Programmes (CEUEYP), Turecko	G	Z	2020-1-TR01-KA203-094707	prof. JUDr. Eleonóra Marišová, PhD.	Strengthening Technology Transfer Infrastructures for Thematic Universities and Innovation Infrastructures - 3TforUni	2020 - 2022	28892,63		
10	FEŠRR	Európska komisia prostredníctvom SAAIC Bratislava	G	Z	2020-1-SK01-KA226-HE-094316	doc. JUDr. Lucia Paššová, PhD.	The Pathway to European Smart Education in the Agri-Environmental Law under the COVID-19 Crisis	2021 - 2023	104924,00		
11	FEŠRR	Európska komisia	G	Z	600459-EPP-1-2018-1-SK-EPPJMO-MODULE	Ing. Norbert Floriš, PhD.	Economic and Legal Basics of Entrepreneurship in Agrifood Industry	2018 - 2021	5817,42		
12	FEŠRR	Európska komisia	G	Z	599683-EPP-1-2018-1-SK-EPPJMO-MODULE	prof. JUDr. Ing. Jarmila Laziková, PhD.	EU Intellectual Property	2018 - 2021	8402,94		
13	FEŠRR	University of Gothenburg	G	Z	2017-1-SE01-KA203-034570	Ing. Norbert Floriš, PhD.	Sustainable Management of Cultural Landscapes (SUMCULA)	2018 - 2021	4114,50		
14	FZKI	International Visegrad Fund	G	Z	21920227	prof. Ing. Luboš Jurík, PhD.	Visegrad-Water-Security	2019 - 2021	1200,00		
15	R-SPU	Európska komisia	G	Z	2021-1-SK01-KA131-HED-000005483	Dr.h.c.prof. Ing. Bielik Peter, PhD.	Mobility študentov a zamestnancov vysokých škôl medzi krajinami programu	2021 - 2022	345614,00		
16	R-SPU	Európska komisia	G	Z	2020-1-SK01-KA103-077758	Dr.h.c.prof. Ing. Bielik Peter, PhD.	Mobility študentov a zamestnancov vysokých škôl medzi krajinami programu	2020 - 2021	188622,00		
17	TechF	Erasmus Plus KA2 - Strategic Partnerships	G	Z	2018-1-SK01-KA202-046271	prof. Ing. Zuzana Palková, PhD.	Let's Have Fun with the Business Start-up (BIZ4FUN)	2018 - 2020	50702,00		

18	TechF	Erasmus Plus KA2 - Strategic Partnerships	G	Z	2019-1-SK01-KA201-060658	prof. Ing. Zuzana Palková, PhD.	New Approach In Educational Technology (NET)	2019 - 2021	99008,00		
19	TechF	International Visegrad Fund	G	Z	22020162	prof. h. c. prof. Ing. Pavol Findura, PhD.	Training of Farmers V4 in Techniques for Environmental Protection and Soil Water Management	2020 - 2022	16896,00		
20	TechF	IZMIR DEMOCRACY UNIVERSITY	G	Z	2017-1-TR01-KA203-045990	prof. Ing. Zuzana Palková, PhD.	Building adult competences in Zero Waste circular economy in Europe (Zero Waste)	2021 - 2022	10498,40		
21	TechF	Trade Management Services Ltd	G	Z	2020-1-UK01-KA204-079239	prof. Ing. Zuzana Palková, PhD.	Sustainable Smallholders EU	2021 - 2022	9486,00		
22	TechF	Európska komisia prostredníctvom SAAIC Bratislava	G	Z	2018-1-SK01-KA204-046285	prof. Ing. Zuzana Palková, PhD.	Improving the professional development opportunities in the Apitherapy sector in terms of health	2018 - 2020	5857,60		
23	FBP	Slovenská živnostenská komora	G	D	26/12014/SPU	doc. Ing. Ján Mareček, PhD.	Akreditovaný kurz Sladovník - pivovarník	2021 - 2021	5200,00		
24	FEM	Obec Vinodol	G	D	NI/1-213/2021/SPU	Ing. Peter Stuchlý, PhD.	Detekcia používaných informačných systémov a poskytnutie podpory vzdelávania	2021 - 2021	300,00		
25	FEM	Obec Mojzesovo	G	D	NI/1-214/2021/SPU	Ing. Peter Stuchlý, PhD.	Detekcia používaných informačných systémov a poskytnutie podpory vzdelávania	2021 - 2021	400,00		
26	FEM	Obec Černík	G	D	NI/1-215/2021/SPU	Ing. Peter Stuchlý, PhD.	Detekcia používaných informačných systémov a poskytnutie podpory vzdelávania	2021 - 2021	300,00		
27	FEM	Obec Komjatice	G	D	NI/1-216/2021/SPU	Ing. Peter Stuchlý, PhD.	Detekcia používaných informačných systémov a poskytnutie podpory vzdelávania	2021 - 2021	300,00		
28	FEM	Obec Kmeťovo	G	D	NI/1-217/2021/SPU	Ing. Peter Stuchlý, PhD.	Detekcia používaných informačných systémov a poskytnutie podpory vzdelávania	2021 - 2021	300,00		



29	FEM	Lidl Slovenská republika v. o. s.	G	D	NI/1-308/2019/SPU	Dr.h.c. prof.Dr.Ing. Elena Horská	Retail Academy - prierezová osnova tréningov a teória špeciálne upravená podľa požiadaviek spoločnosti Lidl v rámci výučby študentov na FEM SPU v Nitre	2019 - neurčitá doba	2500,00		
30	FEM	DANONE, spol. s r. o.	G	D	NI/1-99/2021/SPU	doc.Ing. Radovan Savov, PhD.	Online spotrebiteľský prieskum v oblasti označovania potravín na prednej strane obalu na vzorke, vrátane analýzy výsledkov prieskumu	2021 - 2021	4050,00		
31	FZKI	Bioeconomy Cluster	G	D	NI/1-24/2021/SPU	doc. Ing. Ján Mezey, PhD.	Vypracovanie projektového návrhu na zriadenie operačnej skupiny EIP v oblasti protimrazovej ochrany ovocných sádov	2021 - 2021	1666,67		

Tabuľka č. 21: Prehľad umeleckej činnosti vysokej školy za rok 2021

Kategória výkonu	Autor	Názov projektu/umeleckého výkonu	Miesto realizácie	Termín realizácie
XVW	Štěpánková Roberta	Architektonicky hodnotné objekty SPU v Nitre - Kampus	Nitra	20.11. - 5.12.2021
XVW	Čibík Miroslav	Architektonicky hodnotné objekty SPU v Nitre - Kampus	Nitra	20.11. - 5.12.2021
XVW	Čibík Miroslav	Architektonicky hodnotné objekty SPU v Nitre – objekty FZKI	Nitra	15.11. - 20.11.2021
XVW	Štěpánková Roberta	Architektonicky hodnotné objekty SPU v Nitre – objekty FZKI	Nitra	15.11. - 20.11.2021
XVW	Čibík Miroslav	Architektonicky hodnotné objekty SPU v Nitre – objekty NKP	Nitra	10.11. - 15.11.2021
XVW	Štěpánková Roberta	Architektonicky hodnotné objekty SPU v Nitre – objekty NKP	Nitra	10.11. - 15.11.2021
XVW	Čibík Miroslav	Architektonicky hodnotné objekty SPU v Nitre II. – diela arch. Vladimíra Dedečka	Nitra	29.09. - 30.10.2021
XVW	Štěpánková Roberta	Architektonicky hodnotné objekty SPU v Nitre II. – diela arch. Vladimíra Dedečka	Nitra	29.09. - 30.10.2021
XVW	Štěpánková Roberta	Architektonicky hodnotné objekty SPU v Nitre I. – pamiatkovo chránené objekty na Hospodárskej a Farskej ul.	Nitra	22.09. - 29.09.2021
XVW	Čibík Miroslav	Architektonicky hodnotné objekty SPU v Nitre I. – pamiatkovo chránené objekty na Hospodárskej a Farskej ul.;	Nitra	22.09. - 29.09.2021
ZZV	Čibík Miroslav	Štylizácia mokradového spoločenstva v Trenčianskych Biskupiciach	Nitra	27.1.2021
YVW	Tóth Attila	Park Hliník Nové Zámky: Revitalizácia mestského parku na Hliníkovej a Holubyho ulici. Vydanie právoplatného stavebného povolenia - obec Palárikovo	Nitra	28.5.2021

Tabuľka č. 22: Prehľad odoberania vysokoškolských titulov, návrhov na odvolanie profesora, zneplatnenia štátnej alebo rigoróznejskej skúšky a vzdaní sa akademického titulu za rok 2021

Rozhodnutia o neplatnosti štátnej skúšky alebo jej časti				Rozhodnutia o neplatnosti rigoróznejskej skúšky alebo jej časti		Rozhodnutia o odňatí vedecko-pedagogického alebo umelecko-pedagogického titulu docent		Rozhodnutia o podaní návrhu na odvolanie profesora		Počet fyzických osôb, ktoré sa vzdali akademického titulu					
Študijný program	Stupeň štúdia	Počet rozhodnutí	Študijný odbor	Počet rozhodnutí	Počet rozhodnutí	Odbor habilitačného konania a inauguračného konania	Počet rozhodnutí	Odbor habilitačného konania a inauguračného konania	Počet rozhodnutí	Odbor habilitačného konania a inauguračného konania	Počet fyzických osôb	Študijný odbor	Počet fyzických osôb	Študijný odbor	Počet fyzických osôb
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-