

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre



# **Stratégia internacionalizácie SPU v Nitre – vyhodnotenie 2019/2020**

Apríl 2021

Zámerom SPU v Nitre naplňovať myšlienku internacionalizácie vo vzdelávacom aj výskumnom procese a podriadiť svoje pôsobenie naplňaniu cieľov stratégie, ktorá toto zabezpečí. Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre plne podporuje agendu modernizácie a internacionalizácie Európskej únie v oblasti vysokoškolského vzdelávania.

Jedným z našich významných cieľov je myšlienka posilnenia prepojenia medzi výučbou, výskumom, inováciami a prenosom poznatkov, a tiež samozrejme podpora mobility a zvýšenie kvality a excelentnosti v oblasti vzdelávania a výskumu. Našou víziou je pokračovať v snahách byť modernou európskou univerzitou, ktorá uspokojí potreby a požiadavky novej generácie Európanov.

Sme presvedčení, že vysokoškolské vzdelávanie podporuje správne smerovanie jednotlivcov, keď vo svojej podstate pre nich predstavuje významný ekonomický, intelektuálny a kultúrny prínos. Zaviazali sme sa k budovaniu inštitúcie medzinárodnej kvality, a to podieľaním sa na excelentnej výskumnej činnosti a vysoko kvalitným, inšpiratívnym vyučovacím procesom v prostredí inkluzívnej akademickej kultúry. Tieto základné hodnoty vyjadrené v našej inštitucionálnej stratégii prenikajú do nášho prístupu k medzinárodnej spolupráci. Kľúčom k dosiahnutiu vízie medzinárodnej univerzity sú výsledky vyplývajúce zo spolupráce. Naše medzinárodné partnerstvá v programových a partnerských krajinách uľahčujú a podporujú mobilitu zamestnancov a študentov, nábor študentov, vývoj vo výučbe a vzdelávaní, spoločný výskum a budovanie kapacít. Rozvíjame viacrozmerné a strategické partnerstvá: svoje neotrasiteľné miesto v našom zmysľaní majú cielené, špecifikované a celkom konkrétne spolupráce, kde prostredníctvom projektov naplňame naše ciele.

## **Cieľ 1: Rozvoj medzinárodnej spolupráce na všetkých úrovniach vzdelávacieho a výskumného procesu**

V spolupráci s partnerskými univerzitami rozvíjame kapacity pre vysokoškolské vzdelávanie na všetkých jeho úrovniach. Vychádzame a stavíme na našich skúsenostiach v oblasti internacionalizácie s cieľom posilniť a rozvíjať inkluzívne politiky a postupy týkajúce sa všetkých jej aspektov. Vo všetkých našich medzinárodných aktivitách si uvedomujeme dôležitosť pravidelného monitorovania a hodnotenia, aby sme prostredníctvom získaných informácií mali možnosť formovať a ovplyvňovať naše budúce plány, politiku a stratégiu. V ostatných rokoch budujeme spoluprácu s viac ako 100 partnerskými inštitúciami, ktorej výstupom sú zrealizované mobility a participácia na spoločne riešených aktivitách, aj na základe ktorých sa nám podarilo uspieť pri predkladaní projektov európskeho a medzinárodného významu, v kapitolách Erasmus+ KA1, KA2, KA3, Jean Monnet, Visegrad Fund, Horizont 2020, Interreg a COST (Príloha).

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre ponúka svojim zamestnancom a študentom možnosť rozvoja formou účasti na mobilitách, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou budovania curricula a získavania teoretických a praktických zručností v študovanom odbore. Mobility vo všeobecnosti sú významným predpokladom úspešného rozvoja partnerských vzťahov, podpory projektov spolupráce, štúdiá, stáží, odbornej prípravy, výučby a rozvoja programov.

### **A. Celkové mobility na SPU v AR 2019/2020**

Súhrn **všetkých mobilít zamestnancov/študentov SPU v Nitre a všetkých mobilít zahraničných zamestnancov/študentov na SPU za akademický rok 2019/2020**, ktoré zahŕňajú programy Erasmus+ KA1, Erasmus+ KA2, bilaterálne programy, CEEPUS, NŠP, Vyšehradský fond a iné štruktúry využité na absolvovanie pobytov na zahraničných inštitúciách:

Tabuľka 1: Celkový počet mobilít v AR 2019/2020

<b>Fakulta</b>	<b>Prijatí zahraniční študenti</b>	<b>Vyslaní študenti</b>	<b>Prijatí zahraniční zamestnanci</b>	<b>Vyslaní zamestnanci</b>
FAPZ	23	58	27	12
FBP	10	21	18	29
FEM	33	58	9	16
FEŠRR	17	11	5	1
FZKI	21	16	21	9
TF	3	19	50	86
iné pracoviská (ABT, R)	0	0	2	2
<b>SPOLU</b>	<b>107</b>	<b>183</b>	<b>132</b>	<b>155</b>

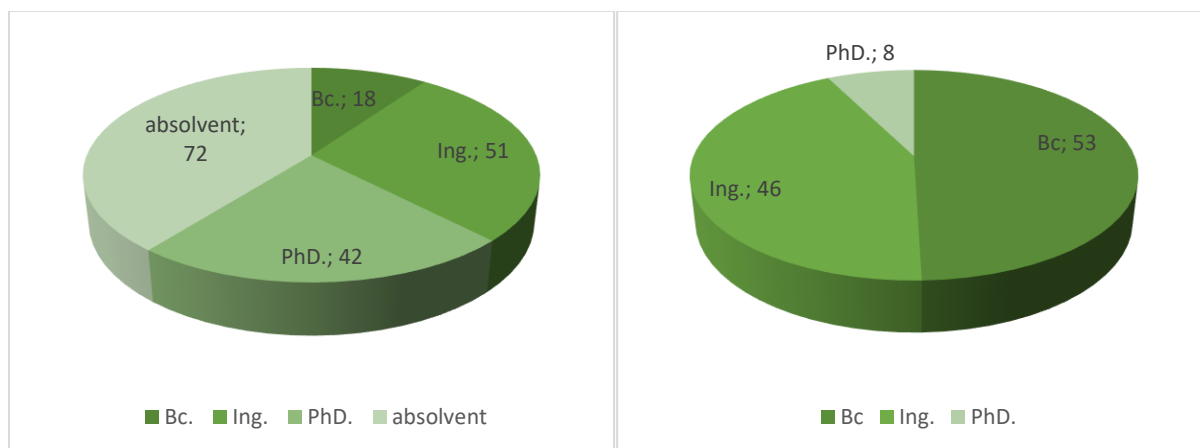
V akademickom roku 2019/2020 uskutočnili študenti SPU celkovo 183 mobilít, z toho 47 mobilít sa realizovalo za účelom štúdiá a 136 mobilít za účelom stáže. Časť študentov ukončilo mobility predčasne z dôvodu pandémie (Covid-19), no v celkovom počte mobilít sú započítaní. SPU vyslala študentov do 27 krajín sveta v nasledovnom poradí od najvyššieho počtu študentov na krajinu: Česká republika (77), Poľsko (21), Španielsko (16), Portugalsko (10), Rakúsko (10), Veľká Británia (8), Maďarsko (5), Taiwan (5), Rumunsko (4), Slovinsko (3), Nemecko (3), Fínsko (3), Belgicko (2), Dánsko (2), Írsko (2), Taliansko

(2), Bulharsko (1), Cyprus (1), Čína (1), Francúzsko (1), Grécko (1), Guatemala (1), Holandsko (1), Chorvátsko (1), Lotyšsko (1), Nórsko (1).

Jednotlivé fakulty SPU vyslali na študentské mobility a stáže nasledovný počet študentov: FAPZ – 58, FBP – 21, FEM – 58, FEŠRR – 11, FZKI – 16, TF – 19. Zahraničné mobility sa pritom realizovali v rámci viacerých programov – Erasmus+ KA103 – 149, Erasmus+ KA107 – 2, bilaterálna spolupráca – 5, Ceepus – 10 a v rámci iných nešpecifikovaných programov – 17. Z hľadiska rozdelenia študentov podľa stupňa štúdia to bolo 18 vyslaných študentov na bakalárskom, 51 na inžinierskom a 42 na doktorandskom stupni štúdia. Okrem toho SPU vyslala na mobility aj 72 svojich absolventov.

SPU prijala celkovo 107 študentských mobilit za účelom štúdia a stáže, z 26 krajín sveta v nasledovnom poradí od najvyššieho počtu študentov na krajinu: Francúzsko (19), Španielsko (10), Belgicko (9), Rakúsko (7), Rumunsko (7), Taliansko (6), Turecko (6), Poľsko (5), Česká republika (4), Indonézia (4), Kolumbia (4), Mexiko (4), Moldavsko (4), Portugalsko (3), Litva (2), Palestína (2), Ukrajina (2), Grécko (1), India (1), Japonsko (1), Kazachstan (1), Lotyšsko (1), Nigéria (1), Rumunsko (1), Srbsko (1), Uzbekistan (1).

Čo sa týka rozloženia mobilit na fakulty SPU, najviac mobilit z celkového počtu 107 sa uskutočnilo na FEM – 33. Ostatné fakulty prijali nasledovné počty mobilit: FAPZ – 23, FZKI – 21, FEŠRR – 17, FBP – 10, TF – 3. Zahraničné mobility sa pritom realizovali v rámci viacerých programov – Erasmus+ KA103 – 59, Erasmus+ KA107 – 10, bilaterálna spolupráca – 15, Erasmus Mundus – 9, Ceepus – 9 a Národný štipendijný program – 5.



Obrázok 1: Rozloženie mobilit vyslaných a prijatých študentov z jednotlivých stupňov štúdia v ak. roku 2019/2020

V akademickom roku 2019/2020 uskutočnili zamestnanci SPU v rámci rôznych programov celkovo 23 mobility za účelom výučby a 124 mobility za účelom školenia. Počet mobilit bol ovplyvnený situáciou spojenou s pandemiou Covid-19, keď sa viaceré plánované mobility (napr. v rámci programu Erasmus+) nestihli uskutočniť, hoci tak boli plánované. Mobility za účelom výučby sa realizovali do 10 krajín, a to Poľska (4), Maďarska (4), na Kubu (3), do Česka (3), Kolumbie (2), Nemecka (2), Talianska (2) a po jednom učiteľovi prijali krajiny ako Kazachstan, Guatemala a Lotyšsko. Jednotlivé fakulty SPU sa zapojili s nasledovným počtom mobilit: FAPZ – 3, FBP – 4, FEM – 5, FEŠRR – 1, FZKI – 3, TF – 4. Mobility za účelom školenia sa realizovali do 18 krajín, a to napríklad do Česka (57), Poľska (22), Srbska (8), Nemecka (6), Maďarska (4). Jednotlivé fakulty SPU sa zapojili s nasledovným počtom mobilit: FAPZ – 9, FBP – 25, FEM – 11, FZKI – 6, TF – 71 a celouniverzitné pracoviská (ABT, rektorát) – 2.

SPU v Nitre prijala celkovo 123 učiteľov a zamestnancov z 25 krajín sveta, z toho 40 za účelom výučby a 83 za účelom školenia. Najväčší počet zahraničných odborníkov sme prijali z Poľska (44) a Českej republiky (24), ďalej nasledovali vysielajúce krajiny ako Rumunsko (7), Palestína (7), Chorvátsko (5), Grécko (4), Srbsko (3), Turecko (3), Bulharsko (2), Francúzsko (2), Guatemala (2), Irán (2), Maďarsko (2), Rakúsko (2), Rusko (2), Švédsko (2), Ukrajina (2), Uzbekistan (2), Česko (1), Čína (1), India (1), Kazachstan (1), Portugalsko (1), Taliansko (1). Jednotlivé fakulty SPU sa zapojili v prijímaní učiteľov a zamestnancov s nasledovným počtom mobilít: FAPZ – 27, FBP – 18, FEM – 9, FEŠRR – 5, FZKI – 21, TF – 50, IRO - 2. Zahraničné mobility sa realizovali v rámci viacerých programov – Erasmus+ KA103 – 56, Erasmus+ KA107 – 7, bilaterálna spolupráca – 8, Ceepus – 6, Národný štipendijný program – 3 a iné nešpecifikované programy – 41.

## B. Mobility študentov Erasmus+ KA103

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre sa riadi odporúčaniami Rady Európskej Únie, týkajúce sa podpory automatického vzájomného uznávania výsledkov získaných v rámci študijných pobytov v zahraničí. Právny rámec pre tieto aktivity poskytuje Lisabonský dohovor o uznávaní, ku ktorému sa hlási aj SPU v Nitre.

V rámci programu ERASMUS+ KA107 má SPU podpísané zmluvy pre mobility na štúdium, učiteľské mobility a mobility pracovníkov s 20 krajinami. Bilaterálnych zmlúv pre mobility Erasmus + štúdium, stáž, učiteľské mobility a mobility pracovníkov je ďalších 28.

### B.1 Vyslaní študenti

Najvyšší podiel mobilít, ktoré realizuje Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, sú mobility v rámci programu Erasmus+ KA103 (mobility v krajinách EÚ).

V akad. roku 2019/20 vyslala SPU na partnerské univerzity v rámci programu Erasmus+ KA103 celkovo 41 študentov SPU za účelom štúdia. Najviac študentov na Erasmus+ štúdium KA103 vyslala FEM s počtom 25 študentov, nasleduje FEŠRR s počtom vyslaných študentov 6 a FAPZ spolu s FZKI s počtom 4 vyslaných študentov za fakultu. Čo sa týka krajín, najviac študentov absolvovalo mobilitu za účelom štúdia v Českej republike, nasleduje Poľsko a Španielsku.

Za účelom stáže vyslala SPU spolu 108 študentov v rámci programu Erasmus+ KA103. Najviac študentov vyslala na stáž FAPZ s počtom 53, nasleduje FEM s počtom vyslaných študentov 24 a FBP s počtom 14 vyslaných študentov. Cez program Erasmus+ KA103 študenti najčastejšie absolvovali stáže v ČR a Španielsku.

V porovnaní s predchádzajúcim akademickým rokom je viditeľný pokles mobilít za letný semester, kedy sa mobility Erasmus+ štúdium nerealizovali z dôvodu COVID-19.

Tabuľka 2: Študentské mobility v AR 2019/2020 – vyslaní študenti

Fakulta	Počet vyslaných študentov na štúdium	Počet vyslaných študentov na stáž
FAPZ	4	53
FBP	2	14
FEM	25	24
FEŠRR	6	4
FZKI	4	6
TF	0	7
<b>SPOLU</b>	<b>41</b>	<b>108</b>

Tabuľka 3: Teritoriálna štruktúra mobilit v AR 2019/2020 – vyslaní študenti

Krajina/Fakulta	FAPZ		FBP		FEM		FEŠRR		FZKI		TF		SPOLU	
	štúdium	stáž	štúdium	stáž	štúdium	stáž	štúdium	stáž	štúdium	stáž	štúdium	stáž	štúdium	stáž
Belgicko						1		1						2
Bulharsko	1												1	
Cyprus		1												1
Česká republika	1	35	2	9	1	11		1	2	6		3	6	65
Dánsko		2												2
Fínsko					1		2						3	
Francúzsko		1												1
Grécko		1												1
Holandsko						1								1
Chorvátsko		1												1
Írsko		1			1								1	1
Lotyšsko						1								1
Maďarsko		2							2			1	2	3
Nemecko						1		1						2
Nórsko					1								1	
Poľsko	2				6	1	1						9	1
Portugalsko		3		2	5								5	5
Rakúsko		1			4	1	1						5	2
Rumunsko						2						2		4
Slovinsko						1		1						2
Španielsko		4		3	4	1	2					1	6	9
Taliansko					2								2	
Veľká Británia		1				3								4
<b>SPOLU</b>	<b>4</b>	<b>53</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>41</b>	<b>108</b>

### B.2 Prijatí študenti

V ak. roku 2019/2020 absolvovalo mobilitu na SPU za účelom štúdia v rámci programu Erasmus+ KA103 celkovo 57 študentov. Najviac študentov študovalo na FEM v počte 17 mobilit, na FAPZ 13 a FZKI 10. Čo sa týka krajín, najviac študentov realizovalo mobilitu z partnerských univerzít z Francúzska, Španielska, Talianska a Turecka. Za účelom stáže prijala SPU v rámci programu Erasmus+ KA103 celkovo 2 študentov zo zahraničia na FBP a FZKI.

Tabuľka 4: Študentské mobility v AR 2019/2020 – prijatí študenti

Fakulta	prijatí študenti na SPU na štúdium	prijatí študenti na SPU na stáž
FAPZ	13	0
FBP	8	1
FEM	17	0
FEŠRR	7	0
FZKI	10	1
TF	2	0
<b>SPOLU</b>	<b>57</b>	<b>2</b>

Tabuľka 5: Teritoriálna štruktúra mobilit v AR 2019/2020 – prijatí študenti

Krajina/Fakulta	FAPZ		FBP		FEM		FEŠRR		FZKI		TF		SPOLU	
	štúdium	stáž	štúdium	stáž	štúdium	stáž	štúdium	stáž	štúdium	stáž	štúdium	stáž	štúdium	stáž
Belgicko	1												1	
Česká republika	1		1							1			2	1
Francúzsko	3		2		4		1		9				19	
Grécko					1								1	
Litva	2												2	
Lotyšsko	1												1	
Moldavsko			1										1	
Poľsko	1		2	1			1						4	1
Portugalsko					3								3	
Rumunsko									1				1	
Španielsko	2		1		1		4				2		10	
Taliansko	1				4		1						6	
Turecko	1		1		4								6	
<b>SPOLU</b>	<b>13</b>		<b>8</b>		<b>17</b>		<b>7</b>		<b>10</b>		<b>2</b>		<b>57</b>	<b>2</b>

### C. Mobility zamestnancov Erasmus+ KA103

#### C.1 Vyslaní zamestnanci

V akad. roku 2019/2020 sa mobility v rámci programu Erasmus+ KA103 za účelom výučby a školenia zúčastnilo spolu 45 zamestnancov. Najviac mobilit bolo uskutočnených v Českej republike a v Poľsku. Zamestnanci realizovali mobility aj vo Fínsku a Taliansku. Považujeme to za priaznivý trend, pretože to odzrkadľuje jazykovú pripravenosť pedagógov absolvovať mobilitu v cudzom jazyku.

Tabuľka 6: Zamestnanecké mobility v AR 2019/2020 – vyslaní zamestnanci

Fakulta	vyslaní zamestnanci - výučba	vyslaní zamestnanci - školenie
FAPZ		6
FBP	1	24
FEM	2	1
FEŠRR	1	
FZKI	2	3
TF	3	
ABT,R		2
<b>SPOLU</b>	<b>9</b>	<b>36</b>

Tabuľka 7: Teritoriálna štruktúra mobilít v AR 2019/2020 – vyslaní zamestnanci

Krajina/Fakulta	FAPZ		FBP		FEM		FEŠRR		FZKI		TF		ABT,R		SPOLU	
	školenie	výučba	školenie	výučba	školenie	výučba	školenie	výučba	školenie	výučba	školenie	výučba	školenie	výučba	školenie	
Česká republika	1		18		1			1			1	2		2	22	
Bulharsko	1														1	
Fínsko	1		1						1						3	
Lotyšsko								1						1		
Maďarsko		1		1			1							3		
Poľsko	2		3						2	2				2	7	
Taliano			2	1										1	2	
Turecko	1														1	
<b>SPOLU</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		<b>9</b>	<b>36</b>		

### C.2 Prijatí zamestnanci

V akademickom roku 2019/2020 sme v rámci programu Erasmus+ KA103 na našej univerzite prijali 56 zahraničných učiteľov za účelom výučby a školenia. Najviac mobilít absolvovali zamestnanci z partnerských inštitúcií na FAPZ (16), TF (13) a FZKI (12).

Tabuľka 8: Zamestnanecké mobility v AR 2019/2020 – prijatí zamestnanci

Fakulta	prijatí pracovníci - výučba	prijatí pracovníci - školenie
FAPZ	5	11
FBP	2	7
FEM	3	
FEŠRR		1
FZKI	8	4
TF	5	8
R		2
<b>SPOLU</b>	<b>23</b>	<b>33</b>

Tabuľka 9: Teritoriálna štruktúra mobilít v AR 2019/2020 – prijatí zamestnanci

Krajina/Fakulta	FAPZ		FBP		FEM		FEŠRR		FZKI		TF		R	SPOLU	
	výučba	školenie	výučba	školenie	výučba	školenie	výučba	školenie	výučba	školenie	výučba	školenie	školenie	výučba	školenie
Česká republika	1	4		1	1				3	3		1		5	9
Bulharsko		1						1							2
Francúzsko													2		2
Chorvátsko		1									3			3	1
Maďarsko									2					2	
Poľsko	4	5		2					3	1	2	6		9	14
Rumunsko			2	4										2	4
Srbsko												1			1
Taliano					1									1	
Turecko					1									1	
<b>SPOLU</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>3</b>			<b>1</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>33</b>



## D. Výučba v cudzom jazyku

V akademickom roku 2019/2020 sa na výučbe v cudzom jazyku na SPU v Nitre podieľali tak zahraniční, ako aj domáci učители. Svojimi výberovými prednáškami prispelo k internacionalizácii vzdelávania 53 zahraničných učiteľov. Väčšina týchto zahraničných odborníkov pochádzala z univerzít v Palestíne (13), Poľsku (12) a v Českej republike (9), v menšom počte boli zastúpení učители z ďalších krajín ako Grécko (3), Chorvátsko (3), Turecko (3), Guatemala (2), Maďarsko (1), Čína (1), Holandsko (1), Litva (1), Srbsko (1), Sýria (1), Taiwan (1) a Taliansko (1). Primárne bol ako jazyk výučby používaný anglický jazyk pri 52 prednáškach, pri 11 prednáškach bola možnosť využiť príbuznosť jazykov a prednášať v českom jazyku. V akademickom roku 2019/2020 obohatilo vzdelávací proces výučbou v cudzom jazyku 113 domácich učiteľov, a to v rámci 150 predmetov vyučovaných v drivej väčšine v anglickom jazyku (iba 2 predmety boli vyučované v ruskom jazyku). Kompletne programy v anglickom jazyku boli v akademickom roku 2019/2020 poskytované na FEM, FEŠRR (v kombinácii so slovenským jazykom), FZKI a TF.

Od roku 2015 FZKI ponúka akreditovaný spoločný študijný program International Master of Horticulture Science (IMHS) v II. stupni vysokoškolského štúdia, v študijnom odbore záhradníctvo. Spoločný študijný program je realizovaný v spolupráci s Fakultou biotechnológií a záhradníctva Poľnohospodárskej univerzity v Krakove (PL) a Záhradníckou fakultou Mendelovej univerzity v Brne (ČR).

Fakulta ekonomiky a manažmentu v cudzom jazyku zabezpečuje MBA štúdium.

## E. Workshopy a letné školy

Neoddeliteľnou súčasťou mobilitných aktivít posilňujúcich internacionalizáciu vzdelávania, vedy a výskumu na SPU v Nitre je aj účasť na medzinárodných workshopoch. Medzi najvýznamnejšie, na ktorých SPU participovala v akademickom roku 2019/2020 patria:

- EIT workshop: príprava pre Demo deň: EIT Food RIS INNOVATION PRIZES
- Interreg BIOREGIO, 5. medzinárodné stretnutie: Biopalivá a poľnohospodárske inovácie
- Interreg BIOREGIO regionálny workshop

Tabuľka 10: Počty podujatí s medzinárodnou účasťou AR 2019/2020

Forma podujatia	FAPZ	FEM	TF	FBP	FZKI	FEŠRR	Spolu
Podujatia s medzinárodnou účasťou/Počet dní	25/49	1/3	6/19	13/42	9/29	0	54/142
Odborné a vedecké podujatia s domácou účasťou/Počet dní	3/7	9/24	8/9	6/62	60/126	12/12	98/240
<b>Spolu</b>	<b>28/56</b>	<b>10/27</b>	<b>14/28</b>	<b>18/104</b>	<b>69/155</b>	<b>12/12</b>	<b>152/382</b>

V akademickom roku 2019/2020 sa na SPU z dôvodu pandémie Covid-19 realizovali len niektoré letné školy.

- Letná škola - Hodnotiteľ teplokrvných koní, FAPZ, vzdelávanie bolo realizované v rozsahu 35 hodín. Absolventi letnej školy získali certifikát o absolvovaní vzdelávania, počet účastníkov 28.
- 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 KFŽ.

- Letná škola - Práca v mikrobiologickom laboratóriu., FZKI v spolupráci Výskumným centrom AgroBioTech, garant: prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD., počet zúčastnených 2.
- Letná škola - Moderné zeleninárstvo, FZKI v spolupráci s Botanickou záhradou, počet účastníkov 40.
- Kurz celoživotného vzdelávania - Arboristika v správe a údržbe zelene, FZKI, počet účastníkov 75.

## **F. Inklúzia**

SPU v Nitre neustále pracuje na tom, aby poskytovala rovnaké šance pre všetkých študentov, učiteľov, zamestnancov, ako domácich, tak zahraničných. Postupujeme podľa záväzne prijatej Smernice č. 2/2020 Zabezpečenie všeobecne prístupného akademického prostredia pre študentov so špecifickými potrebami na SPU v Nitre. Poskytujeme všeobecne prístupné akademické prostredia pre študentov, učiteľov a zamestnancov so špecifickými potrebami, ktorým zaručujeme rovnaké práva, v súlade so zásadou rovnakého zaobchádzania, antidiskriminácie z dôvodu veku, pohlavia, sexuálnej orientácie, manželského stavu a rodinného stavu, rasy, farby pleti, zdravotného postihnutia, jazyka, politického alebo iného zmýšľania, príslušnosti k národnostnej menšine, náboženského vyznania alebo viery, odborovej činnosti, národného alebo sociálneho pôvodu, majetku, rodu alebo iného postavenia.

SPU v Nitre v zmysle platnej legislatívy a medzinárodných záväzkov zabezpečuje právo na vzdelanie pre všetkých. Naším cieľom je zvyšovať dostupnosť štúdia pre uchádzačov o štúdium a študentov so špecifickými potrebami. V zmysle cieľa č. 4 „Kvalitné vzdelanie“ strategického dokumentu OSN Agenda 2030 pre udržateľný rozvoj zabezpečuje SPU inkluzívne, spravodlivé a kvalitné vzdelávanie a podporuje celoživotné vzdelávacie príležitosti pre všetkých za pomoci kooperujúcich pedagógov, ktorí zdieľajú spoločnú filozofiu.

Nesieme zodpovednosť za zabezpečenie osobitných podmienok na vykonanie študijných povinností študentov so špecifickými potrebami bez znižovania požiadaviek na študijný výkon, vytváranie všeobecne prístupného akademického prostredia, zlepšovanie prístupnosti študijných programov, služieb, aktivít pre čo najširší okruh študentov, zabezpečenie bezbariérového prístupu k informáciám potrebným k štúdiu a k akademickému informačnému systému, odstraňovanie existujúcich bariér, predchádzanie tvorbe nových bariér a kompenzovanie dôsledkov bariér akademického prostredia, zabezpečenie finančných prostriedkov na vytváranie primeraných podmienok pre štúdium študentov so špecifickými potrebami.

## **G. Stratégia ľudských zdrojov pre výskumníkov (HRS4R)**

Cieľom implementácie princípov Charty a Kódexu na SPU je zabezpečiť, aby povaha vzťahu medzi výskumníkmi a zamestnávateľmi prispievala k úspešnej práci pri vytváraní, prenose, zdieľaní a šírení vedomostí a technologického rozvoja a k rozvoju kariéry výskumných pracovníkov, ako aj vytvorenie jednotného pracovného trhu pre výskumníkov v rámci Európskeho výskumného priestoru a zvýšenie atraktivity európskych výskumných inštitúcií pre výskumných pracovníkov vytvorením podmienok na udržateľnejšiu a príťažlivejšiu kariéru v oblasti výskumu a vývoja.

Na druhej strane nezvýši atraktivitu inštitúcie len pre výskumných pracovníkov, ktorí hľadajú nového zamestnávateľa ale zvýši aj šance byť súčasťou projektových konzorcií. Európska Komisia taktiež avizovala, že ocenenie HRS4R bude pravdepodobne v budúcnosti podmienkou uchádzania sa o projekty H2020, najmä v časti týkajúcej sa MSCA.

Charta a Kódex sú príspevkom Európskej komisie vo forme odporúčania k cieľu -zvýšiť atraktivnosť kariéry výskumníka a zvýšiť počet žien vo výskume. Charta a Kódex sú určené členským štátom, zamestnávateľom, financujúcim organizáciám a výskumnikom samotným. Týkajú sa všetkých oblastí výskumu vo verejnom a súkromnom sektore bez ohľadu na povahu zmluvného pracovného vzťahu, právneho postavenia alebo typu organizácie. Hovoria o úlohách, povinnostiach ako aj právach výskumníkov a ich zamestnávateľov alebo organizácií financujúcich výskum. Chcú zabezpečiť, aby vzťah medzi uvedenými prispel k úspešnej tvorbe, prenosu a zdieľaniu vedomostí a rozvoju kariéry. Charta a Kódex majú zlepšiť nábor, chcú sprehľadniť procesy výberu a navrhujú rôzne kvalitatívne a kvantitatívne kritériá posudzovania výskumníkov so zameraním sa na vynikajúce výsledky v rámci rozmanitej kariérovej cesty. Rozhodujúci je nielen počet publikácií výskumníka, ale v širšom rámci hodnotiacich kritérií aj učenie, dohľad, tímová práca, prenos vedomostí, riadenie výskumu a inovácie, zapojenie sa do mobility a medzinárodnej spolupráce a činnosti spojené s informovanosťou verejnosti o výskume.

### **Implementácia umožní:**

- viac otvoriť SPU zahraničným pracovníkom – prekladom potrebných predpisov, dokumentov, formulárov do anglického jazyka, zlepšením komunikačných schopností v angličtine u technických a administratívnych pracovníkov;
- zjednotiť a formalizovať určité postupy – podávanie a prešetrovanie podnetov týkajúcich sa etických otázok, vybavovanie podnetov, sťažností, odvolaní, zálohovanie dát, ukladania a zdieľania dát, hodnotenie výskumných pracovníkov, nábor a výber výskumníkov, príprava potrebných interných predpisov (napr. v oblasti etických otázok, práv duševného vlastníctva a pod.)
- podporiť kariérny rozvoj a poradenstvo a nepretržité vzdelávanie – príprava a zverejnenie kariérnych plánov, stratégií kariérneho rozvoja, schémy kariérneho poradenstva a mentoringu, manažérske školenia;
- sprístupniť potrebné dokumenty (novým) zamestnancom a zvýšiť informovanosť pracovníkov – príprava bilingválneho uvítacieho informačného balíčka, školenia vedcov v oblasti etických otázok, v oblasti práv duševného vlastníctva;
- zosúladiť procesy náboru a výboru výskumných pracovníkov s princípmi otvoreného, transparentného a spravodlivého náboru (angl. Open, Transparent and Merit-Based Recruitment, OTM-R) – vypracovaním politiky OTM-R, prípravou potrebných šablón, príručiek, dokumentov, školením relevantných osôb, využívaním rôznych foriem náboru;
- analyzovať možnosti zlepšenia pracovných podmienok pre výskumníkov s osobitým dôrazom na vybrané skupiny – možnosti zlepšenia platových podmienok, uvoľnenia podmienok verejného obstarávania, zosúladenie rodiny a kariéry, prístup hendikepovaných výskumníkov, postavenie doktorandov a post-doktorandov.

Aktuálne SPU úspešne realizovala fázu GAP analýzy a začína prípravu Akčného plánu na odstránenie odchýlok.

## Zámery na rok 2021

Zámerom SPU v Nitre, je pokračovať v nastolenom trende zvyšovania počtov projektových aktivít aj s ohľadom na sledovanie aktuálnych trendov a priorít, nielen odborných, ale aj obsahovo komplexných. Skúsenosti a dobrá prax z minulosti je ideálnou platformou pre dosahovanie kritérií európskeho vzdelávacieho prostredia prostredníctvom kvalitného, inovatívneho vzdelávania a výskumu, medzinárodnej akademickej mobility a spolupráce.

### Nástroje:

- Úspešne implementovať projekt Európskej Univerzity INVEST.
- Rozvoj ponuky študijných programov v cudzích jazykoch vrátane vytvárania nových spoločných študijných programov v spolupráci s vysokými školami v zahraničí, vrátane tvorby digitálneho obsahu.
- Zvýšenie medzinárodnej výmeny študentov a výskumných pracovníkov, najmä počtu prichádzajúcich na SPU.
- Posilnenie pozitívneho vnímania SPU ako destinácie pre mobilitu študentov a výskumných pracovníkov.
- Posilňovať mechanizmy umožňujúce študentom a zamestnancom absolvovať časť štúdia alebo stáž v zahraničí a posilňovať aktivity podporujúce rozvoj zručností študentov doktorandského štúdia potrebných na zapojenie do medzinárodných projektov a medzinárodného výskumu
- Zintenzívniť aktivity v oblasti programu Erasmus +, schémy ICM, strategické partnerstvá.
- Zviditeľnenie a propagácia SPU ako partnera a destinácie pre študentov a výskumných pracovníkov, prezentácia potenciálu spolupráce v oblasti vysokoškolského vzdelávania, vedy a výskumu.
- Systematicky využívať nástroje na nábor študentov, definovať teritória na nábor a využiť možnosti vzdelávacích veľtrhov na získanie potenciálnych študentov.
- Podpora prijímania študentov z tretích krajín.

### Indikátory:

- počet ponúkaných študijných programov v inom ako slovenskom jazyku,
- počet uchádzačov o štúdium v príslušnom akademickom roku s iným ako slovenským občianstvom,
- počet študijných programov s medzinárodnou akreditáciou,
- počet študijných programov zabezpečovaných v spolupráci so zahraničnými univerzitami,
- podiel zahraničných študentov z celkového počtu študentov,
- podiel vyslaných študentov na mobility do zahraničia z celkového počtu študentov,
- počet prijatých študentov na mobility zo zahraničia v príslušnom akademickom roku,
- počet prijatých učiteľov na mobility zo zahraničia v príslušnom akademickom roku,
- podiel vyslaných učiteľov na mobility do zahraničia v príslušnom akademickom roku.



**Cieľ 2: Nadobudnutie a posilnenie medzinárodných vplyvov v celom spektre činnosti univerzity, presahy v celom dianí univerzitného života, partnerská spolupráca**

**A. Medzinárodné vzdelávacie projekty**

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre aktívne participuje na riešení medzinárodných projektov, v mnohých z pozície koordinátora, v iných zas ako partner. Podieľaním sa na týchto projektoch sa zvyšujú šance a príležitosti na rast pre každého účastníka, či už pracoval na príprave projektu, jeho administrácii, realizoval výskum, tvoril výstupy, absolvoval mobilitu, alebo pracovný pobyt v medzinárodnom prostredí. Zároveň sa týmito aktivitami realizuje zámer celouniverzitnej stratégie, posilňuje sa pozícia Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre v európskom a globálnom priestore, zvyšuje sa podiel zahraničných študentov a pracovníkov pôsobiacich na univerzite, zvyšuje sa kvalita a efektívnosť akademickej mobility vo väzbe na výkony vo vede a vzdelávaní, rozširuje sa ponuka predmetov a študijných programov vyučovaných v anglickom jazyku, venuje sa pozornosť výučbe svetových jazykov a ponúka sa možnosť študovať slovenský jazyk zahraničným študentom. Toto všetko prispieva k synergickému efektu postavenia SPU v Nitre, v rámci medzinárodných vzdelávacích a vedecko-výskumných aktivít. SPU v Nitre v r. 2020 spolupracuje na 56 medzinárodných vzdelávacích projektoch (zoznam v tabuľkovej prílohe) s celkovým objemom pridelených finančných prostriedkov **1 538 316,85 EUR**

Tabuľka 11: Prehľad riešených medzinárodných vzdelávacích projektov v roku 2020 (počet, % podiel fakulty, financie):

Fakulta	Počet riešených vzdelávacích projektov	% podiel fakulty na celkovom počte projektov na SPU	Objem získaných finančných prostriedkov (EUR)	% podiel fakulty na celkovom objeme získaných finančných prostriedkov
FAPZ	4	7%	21 260,00	1%
FBP	4	7%	107 802,00	7%
FEM	13	23%	237 361,00	15%
FEŠRR	8	14%	38 924,50	3%
FZKI	9	16%	109 030,00	7%
TF	15	27%	411 479,35	27%
SPU (ERASMUS+ KA103, KA107)	3	5%	612 460,00	40%
<b>SPOLU</b>	<b>56</b>	<b>100%</b>	<b>1 538 316,85</b>	<b>100%</b>

Tabuľka 12: Finančné prostriedky získané na medzinárodné vzdelávacie projekty 2013-2020

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
FAPZ	44 100,00	12 256,00	3 000,00	4 443,97	52 654,00	9 000,00	15 960,00	21 260,00
FBP	55 678,00	44 563,00	26 011,00	34 466,65	0	0	0	107 802,00
FEM	80 756,51	74 922,00	535 258,00	269 505,00	57 527,63	276 805,24	12 511,00	237 361,00
FEŠRR	188 389,60	782 416,00	426 306,00	535 365,00	407 040,66	62 077,94	112 062,81	38 924,50
FZKI	628	24 265,00	1 178 983	10 799,00	23 123,17	3 140,00	8 921,50	109 030,00
TF	25 251,00	42 776,00	14 295,00	8 290,00	12 436,00	215 941,93	342 478,00	411 479,35
SPU "Erasmus"(LLP Erasmus, Erasmus+ KA103)	382 134,00	494 823,00	488 464,00	527 109,00	550 043,00	641 677,00	718 704,00	538 920,00
SPU Erasmus+ KA107			73 305,00	90 080,00	66 335,00	170 915,00	244 140,00	73 540,00
SPU	776 937,11	1 476 021,00	1 566 639,00	1 480 058,62	1 169 159,46	1 379 557,11	1 454 777,31	1 538 316,85

## A.1 Európske univerzity

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% 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 získavame 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 3 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, potraviny 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 univerzity v Nitre, koordinátor projektu,
2. University of Agribusiness and Rural Development, Plovdiv, Bulharsko,
3. University of Thessaly, Volos, Grécko,
4. Karelia 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 vyplývajúcich zo širokej škály znalostí, spolupráce zameranej na komunitu a osvedčených postupov každého partnera. Takéto postavenie umožní aliancií 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 EUDC8EU 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.

## **B. Medzinárodné vedecké projekty**

Medzinárodná vedecko-technická spolupráca reflektuje medzivládne zmluvy, ktoré umožňujú predstaviteľom rezortov podieľať sa na plnení ich priorít. Do tejto kategórie patria rôzne typy projektov, ako projekty účasti na rámcových programoch EÚ, projekty COST, Nórsky finančný mechanizmus, projekty Višegrádskeho fondu, bilaterálne a multilaterálne projekty.

Medzinárodná vedecko-technická spolupráca pokrýva predovšetkým nasledovné oblasti:

- realizáciu spoločných výskumných a vývojových projektov, zahrňujúc výmenu výsledkov výskumu a vývoja v oblastiach spoločného záujmu,
- vzájomnú 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 a technických seminárov, sympózií, ako aj podporu účasti vedeckých pracovníkov obidvoch strán na vedeckých podujatiach,
- iné formy vedeckej a technickej spolupráce podľa vzájomnej dohody.

Medzinárodné kontakty na báze zmluvnej spolupráce ako aj členstvá univerzity v medzinárodných organizáciách a asociáciách vytvárajú priestor pre spoločné riešenie výskumných, edukačných a ostatných projektov. Vytvorením inštitucionálnych predpokladov, vybudovaním pracovísk s kvalitnou infraštruktúrou a stabilným kvalitným ľudským potenciálom sa bude môcť SPU v Nitre

zúčastňovať na spoluriešení strategických problémov v oblasti výskumu a inovácií v rámci Európskeho výskumného priestoru. Aktuálne spoločenské výzvy, ako sú klimatické zmeny, šírenie chorôb, či stabilita potravinových a energetických zásob, budú podľa predstaviteľov EÚ vyžadovať pre svoju komplexnosť spoluprácu najlepších vedcov na svete. Dôležité je nielen vytvárať prostredie, ale aj podporovať ľudský potenciál a kreativitu.

SPU v Nitre sa v oblasti medzinárodnej výskumnej projektovej činnosti zapája do schém programu Horizont 2020, najmä do výziev v rámci priorít Spoločenské výzvy a Excelentná veda, ale aj do výziev v rámci tzv. ďalších oblastí (napr. Európsky inovačný a technologický inštitút – EIT). Okrem toho sa na SPU v Nitre riešia a podávajú návrhy medzinárodných projektov financovaných z európskeho programu na podporu nadnárodnej spolupráce medzi výskumníkmi z celej Európy i mimo nej (COST), ktorý dopĺňa činnosti programu H2020, ako aj medzinárodné projekty financované z Európskeho fondu regionálneho rozvoja (ERDF) prostredníctvom rôznych schém cezhraničnej spolupráce (Interreg). Významnou sférou medzinárodnej výskumnej projektovej činnosti pracovísk SPU v Nitre sú tiež Jean Monnet aktivity finančne zastrešené v rámci programu Erasmus+.

## 2019

V roku 2019 sa na pracoviskách SPU v Nitre riešilo spolu 25 medzinárodných výskumných projektov s celkovou finančnou dotáciou pre SPU 410 353,62 € (v roku 2018 - 295 114 €). Najvyšší podiel predstavovali projekty typu COST. Úspešne boli ukončené 2 projekty Interreg DTP - Made in Danube (FEM) a MOVECO (TF). V rámci programu Interreg V-A SR-ČR (výzva Interreg V-A SK-CZ/2019/11) bol podaný návrh projektu Příkladní spolupráce sdílených laboratoří pro zlepšení konkurenceschopnosti českých a slovenských producentů zeleniny, ktorého žiadateľom je Moravoseed CZ, a.s. a SPU v Nitre je partnerom.

Koncom roka 2019 sa SPU v Nitre prostredníctvom svojich pracovísk zapojila do prípravy 17 projektových návrhov v rámci schémy H2020, z toho v 3 prípadoch ako vedúci partner a v 14 prípadoch ako člen konzorcia. Termíny podania týchto projektových návrhov boli v januári a februári 2020, podrobnejšie informácie o nich budú preto súčasťou správy za rok 2020.

Tabuľka 13: Počet medzinárodných výskumných projektov riešených pracoviskami SPU v roku 2019

Typ projektu	FAPZ	FEM	TF	FBP	FZKI	FEŠRR	R-SPU	SPU
<b>COST</b>			1		7			<b>8</b>
<b>HORIZONT 2020</b>	1		1	1			1	<b>4</b>
<b>INTERREG DTP</b>		1	2					<b>3</b>
<b>INTERREG EUROPE</b>			1			1		<b>2</b>
<b>JM ACTIVITIES</b>						2		<b>2</b>
<b>Ostatné</b>	1	1			4			<b>6</b>

Tabuľka 14: Objem finančných zdrojov na medzinárodné výskumné projekty získané pracoviskami SPU v roku 2019 v EUR

Typ projektu	FAPZ	FEM	TF	FBP	FZKI	FEŠRR	R-SPU	SPU
<b>COST</b>			3810,20		8412,05			<b>12222,25</b>
<b>HORIZONT 2020</b>	45262,11		46093,75	35000,00			12025,78	<b>138381,64</b>
<b>INTERREG DTP</b>		51023,03						<b>51023,03</b>
<b>INTERREG EUROPE</b>			51194,70			70060,00		<b>121254,70</b>
<b>JM ACTIVITIES</b>						60301,00		<b>60301,00</b>
<b>Ostatné</b>	15960,00	7480,00			3731,00			<b>27171,00</b>
<b>Spolu</b>	<b>61222,11</b>	<b>58503,03</b>	<b>101098,65</b>	<b>35000,00</b>	<b>12143,05</b>	<b>130361,00</b>	<b>12025,78</b>	<b>410353,62</b>

## C. Publikačná činnosť a ohlasy

### C.1 Články vo WoS a SCOPUS

Tabuľka 15: Články v databázach WoS a SCOPUS 2019 a 2020

		ADC	ADD	ADM	ADN	spolu
		Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	Vedecké práce v zahr. časopisoch vo Web of Science alebo SCOPUS	Vedecké práce v dom. časopisoch vo Web of Science alebo SCOPUS	
SPU spolu 2019*		124	7	130	140	<b>401</b>
SPU spolu 2020**		209	8	99	117	<b>433</b>
FAPZ	Poľnohospodárstvo a rozvoj vidieka	104	4	39	57	<b>204</b>
FEM	Ekonomía a manažment	15	1	25	11	<b>52</b>
TF	Strojárstvo	20	0	11	11	<b>42</b>
FBP	Biológia †	36	1	8	6	<b>51</b>
FBP	Biotechnológie †	10	0	2	13	<b>25</b>
FBP	Potravinárstvo	37	5	12	24	<b>78</b>
FZKI	Poľnohospodárstvo a rozvoj vidieka	47	4	21	18	<b>90</b>
FEŠRR	Ekonomía a manažment †	4	0	4	0	<b>8</b>
FEŠRR	Ekologické a environmentálne vedy †	8	0	0	2	<b>10</b>
Iné		15	1	5	10	<b>31</b>

\* Údaje za rok 2019 boli aktualizované, preto nemusia byť zhodné s údajmi uvedenými v správe za rok 2019.

\*\* Údaje k 19.2. 2021, hodnoty v stĺpci nie sú súčtom údajov za fakulty

† V prípade fakúlt s viacerými odbormi sú publikácie v spoluautorstve uvedené opakovane. Preto súčet publikácií za odbory môže byť vyšší ako súčet publikácií za fakultu ako celok.

## C.2 Citácie vo WoS a SCOPUS

Tabuľka 16: Citácie v databázach WoS a SCOPUS 2020

Citácie podľa kategórií	WoS, SCOPUS zahraničné	WoS, SCOPUS domáce	Citácie spolu
FAPZ	1764	35	<b>1799</b>
FEM	302	55	<b>357</b>
TF	184	25	<b>209</b>
FBP	837	69	<b>906</b>
FEŠRR	133	11	<b>144</b>
FZKI	509	15	<b>524</b>
SPU spolu	<b>3374</b>	<b>170</b>	<b>3544</b>

Tabuľka 17: Citácie v databázach WoS a SCOPUS 2020

Citácie podľa kategórií		WoS, SCOPUS zahraničné	WoS, SCOPUS domáce	spolu
FAPZ	Poľnohospodárstvo a rozvoj vidieka	2650	65	<b>2715</b>
FEM	Ekonómia a manažment	468	42	<b>510</b>
TF	Strojárstvo	385	23	<b>408</b>
FBP	Biológia†	549	13	<b>562</b>
FBP	Biotechnológie †	285	5	<b>290</b>
FBP	Potravinárstvo	627	66	<b>693</b>
FZKI	Poľnohospodárstvo a rozvoj vidieka	509	15	<b>524</b>
FEŠRR	Ekonómia a manažment †	1	0	<b>1</b>
FEŠRR	Ekologické a environmentálne vedy †	8	0	<b>8</b>
SPU spolu		<b>5002</b>	<b>182</b>	<b>6001</b>

† V prípade fakúlt s viacerými odbormi sú publikácie v spoluautorstve uvedené opakovane. Preto súčet publikácií za odbory môže byť vyšší ako súčet publikácií za fakultu ako celok.

### Vysoko citované publikácie WoS 2019:

Sytar, O., Kumari, P., Yadav, S., Brestic, M., & Rastogi, A. (2019). Phytohormone priming: regulator for heavy metal stress in plants. *Journal of Plant Growth Regulation*, 38(2), 739-752. (48 citácií)

Gray, A., Brodschneider, R., Adjlane, N., Ballis, A., Brusbardis, V., Charrière, J. D., ... & Soroker, V. (2019). Loss rates of honey bee colonies during winter 2017/18 in 36 countries participating in the COLOSS survey, including effects of forage sources. *Journal of Apicultural Research*, 58(4), 479-485. (30 citácií)

Rastogi, A., Tripathi, D. K., Yadav, S., Chauhan, D. K., Živčák, M., Ghorbanpour, M., ... & Brestic, M. (2019). Application of silicon nanoparticles in agriculture. *3 Biotech*, 9(3), 1-11. (51 citácií)

Nowiński, W., Haddoud, M. Y., Lančarič, D., Egerová, D., & Czeglédi, C. (2019). The impact of entrepreneurship education, entrepreneurial self-efficacy and gender on entrepreneurial intentions of university students in the Visegrad countries. *Studies in Higher Education*, 44(2), 361-379. (52 citácií)

Rastogi, A., Zivcak, M., Tripathi, D. K., Yadav, S., Kalaji, H. M., & Brestic, M. (2019). Phytotoxic effect of silver nanoparticles in *Triticum aestivum*: Improper regulation of photosystem I activity as the reason for oxidative damage in the chloroplast. *Photosynthetica*, 57(1), 209-216. (27 citácií)

#### **Vysoko citované publikácie WoS 2020:**

Sohag, A. A. M., Tahjib-Ul-Arif, M., Brestic, M., Afrin, S., Sakil, M. A., Hossain, M. T., ... & Hossain, M. A. (2020). Exogenous salicylic acid and hydrogen peroxide attenuate drought stress in rice. *Plant, Soil and Environment*, 66(1), 7-13. (25 citácií)

Faseela, P., Sinisha, A. K., Brestič, M., & Puthur, J. T. (2019). Chlorophyll a fluorescence parameters as indicators of a particular abiotic stress in rice. *Photosynthetica*, 57, 108-115. (18 citácií)

Sharma, A., Sidhu, G. P. S., Araniti, F., Bali, A. S., Shahzad, B., Tripathi, D. K., ... & Landi, M. (2020). The role of salicylic acid in plants exposed to heavy metals. *Molecules*, 25(3), 540. (24 citácií)

#### **D. Postavenie v rankingoch**

**Cybermetrics Lab** (Španielska národná rada pre výskum, Spanish National Research Council, CSIC) od roku 2004 každých šesť mesiacov hodnotí vedecký výkon, pričom poskytuje spoľahlivé, multidimenzionálne, aktualizované a užitočné informácie o výkonnosti univerzít z celého sveta založený na základe informácii z prezentovaných na webových úložiskách a impakte. Táto inštitúcia prehodnocuje 28 tisíc univerzít a zostavuje ich poradie. Na základe tohto hodnotenia je SPU v Nitre k 1. februáru 2021 na 1 698 mieste v rámci celého sveta a v rámci Európy na 660 mieste. V tej istej databáze a podľa tej istej metodiky z 36 zaradených slovenských univerzít v rámci Slovenska je SPU v Nitre na 5 mieste (na prvom mieste je Univerzita Komenského v Bratislave, ktorá sa umiestnila v rámci sveta na 686 mieste). Slovenská poľnohospodárska univerzita bola zahrnutá aj do **UI Green Metric** Rankingu, kde sa umiestnila na celkovom 352. mieste, v rámci Slovenska to bolo 1. miesto, v rámci štátov Višegradu 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**.

#### **E. Členstvo v medzinárodných organizáciách a konzorciách**

V akademickom roku 2019/2020 bola SPU v Nitre členom množstva medzinárodných organizácií a konzorcií, napríklad:

##### **VUA - Visegrad University Association (Vyšehradská univerzitná asociácia)**

Združuje 61 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)**

Založená v 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.

#### **ICA / CASEE – 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. Sídлом 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 patriaci 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 cez MŠVVaŠ SR o „Začlenenie Slovenskej republiky do európskeho výskumného konzorcia FNH-RI“ (Výskumná infraštruktúra pre potraviny, výživu a zdravie) prostredníctvom Národnej platformy AgroBioFood Nitra. Materiály po medzirezortnom pripomienkovom konaní boli predložené do Rady vlády SR. Ministerstvo, školstva, vedy, výskumu a športu SR a Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR vyjadrilo politickú podporu a deklarovalo záujem SR o participáciu podpornými listami. Holandsko, prostredníctvom Európskeho výskumného konzorcia FNH-RI so sídlom vo Wageningene, spolu so zakladajúcimi štátmi, medzi ktoré patrí aj Slovenská republika, 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 kreje web stránku [www.FNHRI.eu](http://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 FBP požiadala o vstup do konzorcia a deklarovala tematickým zameraním fakulty a publikačnými výstupmi. Členovia SAFE konzorcia na stretnutí 14. decembra 2017 hlasovali za prijatie nových organizácií za členov „SAFE consortium“, medzi ktorými bola akceptovaná aj FBP SPU v Nitre so začiatkom - január 2018. Viac informácií je uvedených na <https://www.safeconsortium.org/>.

### **Horizont 2020 - POWER4BIO – em POWERing 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 zosúladením 10 regiónov v celej EÚ a 1

regionálnej siete pre podporu rozsiahleho a rozmanitého počtu zainteresovaných strán v rámci a za hranicami konzorcia. To povedie k podpore rozvoja bioekonomicky 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 naplňajú 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.



## F. Vybrané udalosti v oblasti internacionalizácie 2019/2020

2019

- SPU v Nitre sa umiestnila v top desiatke udržateľných univerzít v rámci V4. UI GreenMetric World University Ranking je každoročný systém hodnotenia svetových univerzít, ktorý sa sústreďuje na súčasný stav vysokoškolských kampusov a sleduje udržateľnosť na univerzitách. Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre obsadila v roku 2018 v celosvetovom hodnotení 547. miesto a v rámci krajín V4 sa umiestnila v top desiatke. V rámci Slovenska obsadila SPU v Nitre prvú priečku.
- 25. januára sa Ing. Ivan Takáč, PhD., prorektor SPU pre komunikáciu a prax zúčastnil podujatia Polsko-slovenské fórum 2019. Podujatie, ktoré sa konalo v Rzeszove bolo venované blízkym susedským vzťahom oboch štátov s prihliadnutím na predchádzajúcu spoluprácu a súčasné geopolitické podmienky. Fóra sa zúčastnilo viac ako 200 účastníkov z Poľska, Slovenska, štátov EÚ, susedných štátov - zástupcovia vlád, politického života, diplomacie, podnikania, miestnych samospráv, inštitúcií EÚ, medzinárodných organizácií, analytických centier a think-tankov.
- Veľvyslankyňa Indonézskej republiky v SR J.E. Adiyatwidi Adiwoso Asmady pri príležitosti svojej návštevy Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre zavítala 18. februára aj do univerzitnej knižnice. V sprievode riaditeľky Slovenskej poľnohospodárskej knižnice v Nitre Mgr. Beáty Bellérovej, PhD., si prezrela moderné priestory, ktoré slúžia nielen študentom a pedagógom, ale aj širokej verejnosti.
- Ing. Lucia Gabríny, PhD. a Ing. Hana Zach, PhD. sa 24. marca zúčastnili na kongrese APAIE 2019 (14th Asia-Pacific Association for International Education, Conference and Exhibition) zameranom na nadväzovanie kontaktov so zahraničnými vzdelávacími a výskumnými inštitúciami. Pracovná cesta vytvorila aktívny kontakt s Gabrielou de Saint Denis z Université de Technologie de Compiègne z Francúzska.
- Na Slovenskej poľnohospodárskej univerzite v Nitre sa 3. apríla uskutočnila diskusia odborníkov na tému súčasnej situácie v ochrane poľnohospodárskej pôdy v kontexte špecifik regiónu strednej Európy. Ide o medzinárodnú konferenciu s názvom Stredoeurópska iniciatíva na ochranu poľnohospodárskej pôdy (Central European Initiative on Agricultural Land Protection - CEILAND), ktorú s podporou Európskej únie organizuje Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja SPU v Nitre. Podujatia sa zúčastnili zástupcovia ministerstiev, poľnohospodárskych komôr, pozemkových úradov a univerzít z desiatich krajín strednej Európy (Slovensko, Rakúsko, Chorvátsko, Česko, Nemecko, Maďarsko, Lichtenštajnsko, Poľsko, Slovinsko a Švajčiarsko).
- Na pôde Univerzity sv. Štefana v Györi sa 7. - 10. apríla konal trinásť ročník Medzinárodnej konferencie študentov mechatroniky a strojárstva. Na podujatí sa zúčastnili študenti z univerzít z Maďarska, Rumunska, Srbska a Slovenska, ktoré už šiesty raz reprezentovala Technická fakulta SPU v Nitre. Študenti Technickej fakulty preukázali výborné znalosti a praktickú pripravenosť a zo súťaže si v sekcii Konštruovanie odniesli 1. miesto za najlepšie konštrukčné riešenie.
- Prorektor SPU pre komunikáciu a prax Ing. Ivan Takáč, PhD. sa v termíne 10.-12. apríla zúčastnil valného zhromaždenia European University Association v Paríži. Okrem hlavných bodov programu ako voľba predsedu a predsedníctva, schválenie finančnej správy, audit, schválenie rozpočtu pre rok 2019, pror. Takáč absolvoval aj prednášky na tému formovania a tvorbu stratégií a inovácií a sériu pracovných stretnutí.

- V termíne 13.-16. apríla sa doc. Ing. Drahoslav Lančarič, PhD. prorektor SPU pre strategický rozvoj zúčastnil medzinárodného workshopu UI Green Metric University Ranking v Corku. Súčasťou programu workshopu bol aj podpis deklarácie o členstve v sieti univerzít UI Green Metric.
- 25. - 28. apríla sa v Estónsku konala študentská konferencia Sustainable Consumption and Circular Economy. Organizoval ju Program Baltickej univerzity (BUP), ktorého Slovenské národné centrum je zriadené na Slovenskej poľnohospodárskej univerzite v Nitre. Švédka komisia BUP vybrala na konferenciu za Slovensko piatich študentov z SPU v Nitre - Simonu Halášovú, Barboru Maleckú, Adama Šimurdu, Veroniku Zábojníkovú (Fakulta ekonomiky a manažmentu) a Bc. Dušana Bálinta (Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja). BUP im zároveň udelil grant, ktorý pokrýval ich náklady spojené s ubytovaním a stravou na mieste konania podujatia, SPU v Nitre prispela na ich náklady spojené s cestovným.
- 20. - 23. mája sa v Paríži konalo Fórum OECD (Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj). Zúčastnila sa na ňom aj zástupkyňa Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR Mgr. Kristína Gendová Ruzsíková (Odbor zahraničnej koordinácie) a za Slovenskú poľnohospodársku univerzitu v Nitre prodekanka FBP prof. Adriana Kolesárová. OECD je medzivládnu ekonomickou organizáciou, ktorej členovia uznávajú hodnoty demokracie a princípy trhového hospodárstva.
- Predstavitelia Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre, doc. Ing. Drahoslav Lančarič, PhD. a doc. RNDr. Ing. Tomáš Tóth, PhD., sa 31. mája zúčastnili na univerzitných dňoch Národnej univerzity prírodných a environmentálnych vied v Kyjeve na Ukrajine. Súčasťou ich návštevy bol podpis memoranda o spolupráci. Zameraná bude najmä na spoločný výskum, výmenné pobyty pedagógov a študentov, oblasť prípravy spoločných diplomov a projektové aktivity.
- SPU v Nitre 12. - 13. júna navštívila dvadsaťjeden členná skupina študentov stredných škôl z Ukrajiny, sprevádzaní deviatimi pedagógmi. Ukrajinskí študenti z predmaturitného ročníka sa v domovskej krajine umiestnili na popredných miestach na rôznych olympiádach, celoštátnych súťažiach, resp. v celoštátnom kole Juniorskej akadémie vied. Delegáciu privítal prorektor SPU pre vzdelávanie prof. Milan Šimko, ktorý im zároveň prezentoval informácie o SPU v Nitre.
- V rámci Programu Baltickej Univerzity sa od 26. júna do 3. júla zástupcovia z dvadsiatich univerzít z deviatich krajín pobaltského regiónu zúčastnili na plavbe po Baltickom mori. Na tejto vzdelávacej aktivite SPU v Nitre reprezentoval prof. Radovan Kasarda, (FAPZ), doc. Radoslav Židek, (FBP) a Ing. Kristína Candráková, PhD., (FZKI). Cieľom programu bolo zlepšiť pochopenie otázok udržateľnosti v globálnej a lokálnej perspektíve, vyškoliť vyučovacie a učebné metódy, poskytnúť zručnosti pre prácu v multidisciplinárnom medzinárodnom prostredí a podporiť schopnosti teambuildingu vysokoškolských učiteľov.
- Desiati študenti SPU v Nitre, ktorí v rámci Konfuciovej triedy absolvovali predmet čínsky jazyk, sa v sprievode pedagóga od 1. do 15. júla zúčastnili na ďalšom ročníku už tradičnej letnej školy v Číne. Organizátorom bola Konfuciova trieda SPU v Nitre, Fakulta ekonomiky a manažmentu SPU v spolupráci s hostiteľskou Tianjinskou univerzitou. Hlavným cieľom podujatia bolo zlepšiť pasívne a aktívne využívanie čínskeho jazyka a spoznávať čínsku kultúru. Zároveň naši študenti mali možnosť vyskúšať si štúdium na najstaršej a jednej z najkvalitnejších univerzít v Číne a tiež navštíviť mnoho zaujímavých miest.

- Zástupcovia SPU a iránsky veľvyslanec rokovali o spolupráci v oblasti vedy, výskumu a vzdelávania. Naštartovaním oficiálnej pedagogickej a vedeckovýskumnej spolupráce s dopadom na prax sa zaoberali 8. augusta na stretnutí zástupcovia SPU v Nitre a veľvyslanec Iránskej islamskej republiky vo Viedni Dr. Ebadollah Molaei, ktorého sprevádzal radca pre Slovenskú republiku Dr. Davoud Rezaei. Stretnutie sa konalo v rámci plánovanej návštevy mesta Nitry
- 9. septembra sa konalo zasadnutie Rady Research Infrastructure for Food, Nutrition and Health (FNH-RI) v Hague v Holandsku, ktorej sa za SPU v Nitre zúčastnila prof. Adriana Kolesárová. Cieľom zasadnutia bola príprava projektového návrhu koordinovaného Univerzitou vo Wageningene pre vstup Holandska, prostredníctvom FNH-RI, spolu so zakladajúcimi štátmi, medzi ktoré patrí aj Slovenská republika, do ESFRI Roadmapy (Európske strategické fórum o výskumných infraštruktúrach)
- Times Higher Education World University Ranking je jedným z trojice najprestížnejších univerzitných rankingov na svete. V Zürichu predstavili 11. septembra výsledky nového ročníka. Po prvýkrát v histórii bola do rankingu zaradená aj Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, ktorá sa tak stala jednou zo štyroch slovenských univerzít zaradených do Times Higher Education World University Ranking. V hodnotení európskych univerzít Europe Teaching Ranking sa Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre umiestnila medzi 200 najlepšimi. Europe Teaching Ranking zohľadňuje najmä výsledky študentov, rôznorodosť vzdelávacieho prostredia a zdroje univerzít vynakladané s cieľom efektívneho vyučovania.
- Na Univerzite veterinárneho lekárstva a farmácie v Košiciach sa v termíne 18.-20. septembra konalo valné zhromaždenie Vyšehradskej asociácie univerzít – VUA. Zúčastnilo sa na ňom takmer 40 zástupcov univerzít a inštitúcií VUA.
- Zástupcovia SPU sa v termíne 24. – 27. septembra zúčastnili medzinárodného vzdelávacieho veľtrhu EAIE v Helsinkách. Okrem prednášok na aktuálne témy absolvovali najmä sériu pracovných stretnutí ako s partnerskými univerzitami SPU, tak aj s novými partnermi a inštitúciami, ktoré prejavili záujem o bilaterálnu spoluprácu.
- Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre podpísala Memorandum o spolupráci s OECD. Memorandum, ktoré 2. októbra v sídle OECD v Paríži podpísal prorektor SPU v Nitre pre strategický rozvoj Drahoslav Lančarič, vytvára rámec pre krátkodobé stáže študentov inžinierskeho a doktorandského štúdia na odborných direktoriátoch OECD. Za Organizáciu memorandum podpísal zástupca generálneho tajomníka Ulrik Vestergaard Knudsen. Memorandum zakladá možnosti spolupráce najmä s Direktoriátom OECD pre obchod a poľnohospodárstvo (TAD), ktorý aj ako prvý privítal stážistu SPU. Prorektor Drahoslav Lančarič v OECD okrem toho absolvoval aj sériu stretnutí s expertmi, s ktorými prediskutoval možnosti spolupráce v budúcnosti. Zástupca Agrodirektoriátu OECD Jonathan Brooks ocenil jasné zacielenie spolupráce na špecifické témy agrosektora, v ktorých má univerzita expertízu a ktoré sú relevantné aj z pohľadu problematik riešených v OECD. SPU v Nitre je po Ekonomickej univerzite v Bratislave druhou slovenskou univerzitou disponujúcou takýmto nástrojom spolupráce.
- Prorektor SPU pre strategický rozvoj doc. Ing. Drahoslav Lančarič, PhD., prijal 23. októbra delegáciu z indonézskej Andalas University, ktorú viedol rektor prof. Dr. Tafdil Husni. Prorektor Lančarič v krátkom príhovore vyzdvihol aktívnu spoluprácu s Andalas University (AU), ktorá sa začala už v roku 2011 v rámci spoločného projektu SPU, AU a spoločnosťou Osivo. Projekt bol

zameraný na šľachtenie a následné pestovanie odrody pšenice v tropických klimatických podmienkach Indonézie. SPU vtedy vyškolila odborníkov v danej oblasti a pripravila učebné materiály, ktoré sú aj v súčasnosti cenným zdrojom informácií.

- V aule Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre sa 23. októbra konalo slávnostné zasadnutie Vedeckej rady Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre, rozšírené o Vedeckú radu Fakulty agrobiológie a potravinových zdrojov, na ktorom bol udelený čestný titul doctor honoris causa dvom osobnostiam medzinárodnej vedy: prof. Ing. Pavlovi Tlustošovi, CSc., z Českej zemědělskej univerzity v Prahe a prof. Dr. Jánovi Kišgəcimu z Univerzity v Novom Sade. Diplom a insígnie čestných doktorov im odovzdala rektorka SPU v Nitre doc. Ing. Klaudia Halászová, PhD.
- Účelom zahraničnej pracovnej cesty, ktorej sa 25.-30. októbra zúčastnili rektorka SPU doc. Ing. Klaudia Halászová, PhD., Ing. Lucia Gabríny, PhD. a Ing. Hana Zach, PhD. bolo nadviazanie bilaterálnej spolupráce s inštitúciami štátu Izrael v oblasti vzdelávania, výskumu a prípravy spoločných podnikateľských projektov. Zástupcovia SPU pod vedením rektorky rokovali s Agricultural Research Organization Volcani Center, výskumným centrom MIGAL, Israel-Asia Chamber of Commerce a navštívili dve úspešné izraelské poľnohospodárske farmy.
- Súčasťou Študentských dní nitrianskych univerzít je už obľúbená akcia Erasmus Village. Aj na tohtoročnej, ktorá sa konala 13. novembra, zahraniční študenti študujúci na SPU a UKF v Nitre v rámci programov Erasmus+, bilaterálnej či inej spolupráce, ponúkli prostredníctvom expozícií a prezentácií svojich krajín a univerzít zaujímavé informácie „z prvej ruky“. Záujemcovia o študijné pobyty v zahraničí, ale aj ostatní návštevníci podujatia, tak mali možnosť v jeden deň virtuálne precestovať takmer celý svet, spoznať tradície iných krajín, diskutovať so zahraničnými študentmi a tiež zahlasovať za najzaujímavejší stánok. Na podujatí, ktoré organizačne pripravila Kancelária zahraničných vzťahov a medzinárodných vzdelávacích programov SPU v Nitre, prvýkrát participovalo aj Mesto Nitra a Miesto prvého kontaktu pre cudzincov a občanov mesta Nitra COMIN, zriadené v klientskom centre na Mestskom úrade v Nitre. Na tohtoročnom podujatí sa zúčastnilo 40 zahraničných študentov študujúcich na Slovenskej poľnohospodárskej univerzite a 13 na Univerzite Konštantína Filozofa zo 17 krajín, medzi nimi z Mexika, Uzbekistanu, Kolumbie, Španielska, Turecka, Českej republiky, Japonska, Francúzska a ďalších.
- V termíne 21.- 23. novembra sa doc. Ing. Drahoslav Lančarič, PhD. prorektor SPU pre strategický rozvoj zúčastnil podujatia European Quality Assurance Forum 2019 v Berlíne. Fórum, ktoré tento rok hostila Technická univerzita v Berlíne sa zameriava na výmenu skúseností a prezentácie príkladov dobrej praxe v oblasti zabezpečovanie kvality vzdelávania.
- Pod záštitou EIT sa 27. - 28. novembra konal vo Varšave prvý ročník podujatia Foodhaton Let's beat up the food waste. Foodhaton je súťaž pre ambiciózných študentov z rôznych krajín Európy. Ich úlohou je vytvoriť nový inovatívny produkt alebo službu v spolupráci so skúsenými mentormi zo spoločnosti Maspex, univerzít z Varšavy, Turína a Inštitútu PAN v Olštyne. Na prestížnej súťaži sa zúčastnili aj študenti doktorandského štúdia z Fakulty biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre - Ing. Lukáš Jurčaga a Ing. Alžbeta Demianová, obaja z Katedry hygieny a bezpečnosti potravín. V silnej konkurencii sa im podarilo obsadiť druhé miesto.
- 16. decembra navštívil doc. Ing. Drahoslav Lančarič, PhD., prorektor SPU pre strategický rozvoj Poľnohospodársku univerzitu v Aténach. Súčasťou programu stretnutia, ktoré organizačne zabezpečovalo Veľvyslanectvo SR v Grécku boli intenzívne rokovania o spolupráci v oblasti vedy, výskumu a vzdelávania a podpís Memoranda o spolupráci.

## 2020

- Z prostriedkov Fondu pre bilaterálne vzťahy v rámci Grantov EHP a Nórska sa 7. februára uskutočnilo stretnutie predstaviteľov Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre s výskumníkmi na UiT The Arctic University of Norway. Cieľom iniciatívy s názvom Univerzitná spolupráca boli rozhovory o možnej spolupráci v oblasti vzdelávania, výskumu a spoločných vedeckovýskumných projektov. Počas terajšej návštevy rokovali zástupcovia SPU s prof. Laurou Jaakola, vedúcou výskumníčkou Klimatického laboratória Fakulty biovied, rybného hospodárstva a ekonómie, Leidulfom Lundom, výskumníkom UiT Katedry arktickej a morskej biológie, Jorgenom Molmannom, vedcom inštitútu NIBIO a ďalšími administratívnymi pracovníkmi sekcie medzinárodnej spolupráce UiT.
- Na pôde SPU sme 4.marca privítali delegáciu vedeckých pracovníkov z indického štátu Arunáčalpradéš, ktorú viedol hlavný tajomník tamojšej vlády Naresh Kumar. Stretnutie sa uskutočnilo pod záštitou dekana Fakulty záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre prof. Dušana Igaza. Hostia prejavili prioritný záujem o oblasť záhradníctva, poľnohospodárstva, vinohradníctva, produkcie a kvality potravín na Slovensku a ich spoločenský presah. Zaujímali sa najmä o vzdelávacie a výskumné aktivity Fakulty záhradníctva a krajinného inžinierstva a Fakulty biotechnológie a potravinárstva, ktoré im predstavili prodekanke oboch fakúlt, Ing. Mária Bihuňová, PhD. a prof. Adriana Kolesárová.
- Pod záštitou EIT Food Hub na Slovensku a Fakulty biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre sa 14. mája uskutočnil EIT Food RIS Fellowships online workshop pre študentov a absolventov, ktorí sa uchádzajú o stáž vo firmách a spoločnostiach zameraných na agrosektor a potravinový systém v rámci krajín EÚ. Účastníkmi workshopu boli šiesti študenti a absolventi univerzít zo Slovenka a Španielska. Program workshopu bol zameraný na aktuálnu problematiku a výzvy v agrosektore, ako aj budovanie dobrého mena a značky v podnikaní v tomto odvetví. Odbornú časť programu viedol Adam Brocka z dizajnérskeho štúdia KIUUB. Študenti riešili skupinovú úlohu s cieľom zhodnotiť ich komunikačné, vodcovské schopnosti ako aj prácu v tíme. Súčasťou bol aj matematický a analytický test. Testovanie prebiehalo online formou pod vedením špecialistov a hodnotiteľov z Poľska a zo Slovenska.
- Drevený objekt Rampolyná v Partizánskom získal prestížne medzinárodné ocenenie BigSEE Architecture Award 2020. Na jeho tvorbe v rámci medzinárodného workshopu 1:1, ktorý sa konal v lete 2019, spolupracovali aj študenti Fakulty záhradníctva a krajinného inžinierstva - Klaudia Dočekalová, 3. ročníka Bc. stupňa štúdia na študijnom programe krajinná a záhradná architektúra a doktorand Ing. Miroslav Čibik, pôsobiaci na Katedre záhradnej a krajinej architektúry.
- Na Slovenskej poľnohospodárskej univerzite v Nitre spustili 2. júna prestížny projekt Zapojenie spotrebiteľov do vývoja nového produktu - EIT Food RIS Consumer Engagement Labs, ktorého cieľom je vývoj nového inovatívneho potravinárskeho produktu, spĺňajúceho konkrétne zdravotné požiadavky a chuťové preferencie starších spotrebiteľov. Podieľajú sa na ňom výskumníci z Fakulty biotechnológie a potravinárstva, Výskumného centra AgroBioTech SPU, potravinárske firmy a seniori, ako účastníci online seminárov. Koordinátorkou projektu je prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.
- Pod záštitou Českej zemědělskej univerzity v Prahe sa 9. júna uskutočnilo videokonferenčné valné zhromaždenie univerzít zapojených v programe CASEE. Slovenskú poľnohospodársku univerzitu na ňom zastupovala prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD., a Ing. Eva Ivanišová, PhD., z Fakulty biotechnológie a potravinárstva.



- Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre bola úspešná vo Výzve 2020 na projekty Európskych univerzít (ERASMUS+) a ako jediná slovenská univerzita sa stala lídrom aliancie INnoVations of REgional Sustainability: European University Alliance - INVEST. Aktivity aliancie budú zamerané na študentov na všetkých troch stupňoch štúdia, ako aj na akademických a neakademických zamestnancov aliančných partnerov. Partnerstvo v aliancii INVEST otvára pre SPU v Nitre nové možnosti v oblasti internacionalizácie vedy a zároveň ponúka študentom príležitosť získať „joint-degree“ v rámci aliancie. Jej ďalšími členmi sú: Poľnohospodárska univerzita v Plovdive, Bulharsko; Univerzita Thessaly, Volos, Grécko; Univerzita aplikovaných vied, Karelia, Fínsko a Van Hall Larensteinova univerzita aplikovaných vied, Leeuwarden, Holandsko.
- Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre sa v júli 2020 po prvýkrát dostala do prestížnej vedeckej databázy Essential Science Indicators (ESI), ktorá poskytuje prehľad o svetových trendoch vo vede, o popredných vedcoch, špičkových inštitúciách a najcitovanejších vedeckých článkoch a prácach. Do databázy bola zaradená na základe vynikajúcich výsledkov vo vednej oblasti Plant and Animal Science.
- Ponuku zahraničnej stáže po absolvovaní štúdia v rámci programu Erasmus+ využil Ing. Dušan Bálint, absolvent Fakulty európskych štúdií a regionálneho rozvoja SPU v Nitre, ktorý v súčasnosti pôsobí ako člen koordinačného tímu Programu baltických univerzít na najstaršej univerzite vo Švédsku - Upsalla Universitet. Jeho polročná stáž bola zameraná na spoluprácu v oblasti konferencií a rozvoja Programu baltických univerzít, v auguste sa podieľal na príprave a organizácii medzinárodnej vedeckej konferencie BUP Symposium 2020.
- Nadácia CLAAS v Nemecku už vyše dvadsať rokov udeľuje ocenenia mladým technickým talentom z medzinárodných univerzít. Jej cieľom je podporovať budúci vývoj poľnohospodárstva a poľnohospodárskej techniky. Do podujatia sa už tradične úspešne zapája aj Technická fakulta SPU v Nitre. Slávnostný ceremoniál udeľovania cien – štipendií, hlavných cien a medzinárodných študentských ocenení (International Student Prize) za obhájené bakalárske práce zamerané na poľnohospodársku techniku, už tradične každoročne prebieha v Technoparku firmy CLAAS v Nemecku. Vzhľadom na súčasnú epidemiologickú situáciu a riziko šírenia ochorenia COVID-19, sa vedenie nadácie rozhodlo v tomto roku (7. 10.) vyhlásiť ocenenia na virtuálnom podujatí. V kategórii International Student Prize, spolu so študentmi z Bulharska, Rumunska, Poľska, Ruska a Holandska získal certifikát Nadácie CLAAS a jednorazovú finančnú podporu pre ďalšie vzdelávanie v sume 2-tisíc eur aj Bc. Jozef Horňák, študent Technickej fakulty SPU v Nitre, za bakalársku prácu Automatizácia kvapkového závlahového systému pomocou mikrokontroléra.
- Fakulta ekonomiky a manažmentu SPU v Nitre sa 16. októbra zapojila do iniciatívy ErasmusDays a pripravila online stretnutie a prezentácie s názvom Čo dokáže aroma marketing? Podujatie, určené nielen študentom a zamestnancom SPU, ale aj záujemcom z radov verejnosti, sa uskutočnilo prostredníctvom projektu Erasmus+ KA2 Strategické partnerstvá - Implementácia spotrebiteľskej neurovedy a smart výskumných riešení v aromachológii. #ErasmusDays sa snaží o propagovanie možností programu Erasmus+ nielen v celej Európe, ale aj mimo nej. Slovensko sa zapojilo druhýkrát a spoločným cieľom bolo čo najviac zviditeľniť ako program Erasmus+, tak aj úspešné vzdelávacie inštitúcie v rámci Európy. Do iniciatívy sa každoročne môže zapojiť akákoľvek inštitúcia, ktorá realizovala projekt Erasmus+ a chcela by pomôcť v šírení vízie programu a podeliť sa o svoje vlastné skúsenosti.

- Prof. Ing. Marián Brestič, CSc., a doc. Ing. Marek Živčák, PhD., z Fakulty agrobiológie a potravinových zdrojov Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre získali prestížne svetové ocenenie Highly Cited Researchers 2020, čo ich zaraďuje medzi absolútnu svetovú špičku (top 0,1 % výskumníkov) vo vednej oblasti Plant and Animal Sciences. Odborníci v oblasti ekofyziológie a stresovej fyziológie plodín sa dlhodobo venujú problematike účinkov environmentálnych stresových faktorov na fotosyntetický aparát rastlín a aplikácie neinvazívnych metód v diagnostike funkčného stavu rastlín. Ocenení vedci sú súčasťou Špičkového tímu identifikovaného Akreditačnou komisiou pri MŠ SR. Prof. M. Brestič je aj minuloročným finalistom súťaže ESET Science Award a víťazom hlasovania o cenu verejnosti 2019.
- Tvárou Erasmus+ za obdobie rokov 2014 - 2020 v kategórii Vysokoškolské vzdelávanie sa stala Mgr. Zuzana Kunová z Kancelárie zahraničných vzťahov a medzinárodných vzdelávacích programov SPU v Nitre, ktorá vo verejnom hlasovaní získala najviac hlasov. Cieľom súťaže, ktorú organizovala SAAIC – Národná agentúra programu Erasmus+ pre vzdelávanie a odbornú prípravu a IUVENTA – Národná agentúra programu Erasmus+ pre mládež a šport bolo podporiť a vyjadriť uznanie realizátorom projektov Erasmus+ či jednotlivcom zapojených v programe Erasmus+, ktorí sa dlhodobo usilujú o šírenie dobrého mena programu a svojimi aktivitami významne prispievajú k jeho propagácii na Slovensku.

### **Zámery na rok 2021**

Hodnotenie kvality výsledkov spolupráce, dopadov projektov a efektívnosti akademickej mobility vo väzbe na výkony vo vede a vzdelávaní je jedným z pilierov SPU v Nitre. Zefektívnenie systému mobilit je kľúčom k internacionalizácii akademického prostredia. Dosiahnutie čo najvyššej miery internacionalizácie a taktiež kvality vyžaduje významný nárast mobilít študentov, zamestnancov, učiteľov a výskumníkov. Zámerom SPU v Nitre, je pokračovať v nastolenom trende zvyšovania počtov projektových aktivít aj s ohľadom na sledovanie aktuálnych trendov a priorít, nielen odborných, ale aj obsahovo komplexných. Skúsenosti a dobrá prax z minulosti je ideálnou platformou pre dosahovanie kritérií európskeho vzdelávacieho prostredia prostredníctvom kvalitného, inovatívneho vzdelávania a výskumu, medzinárodnej akademickej mobility a spolupráce. Prienik výsledkov jednotlivých projektových aktivít, v rámci všetkých úrovní vzdelávacieho a výskumného procesu, je základňou pre budovanie silných partnerstiev, pre skvalitňovanie pedagogického procesu a jeho následné prepájanie s podnikateľskou sférou a infraštruktúrou. Aktuálnosť riešených tém a výsledkov je predpokladom pre ich udržateľnosť a maximálnu využiteľnosť na akademickej pôde a následne v praxi.

### **Nástroje:**

- Skvalitňovať výskumnú infraštruktúru a presadzovať multidisciplinárny prístup k napĺňaniu výskumných/umeleckých zámerov a zapájať sa do projektov financovaných zo súťažných zdrojov.
- Podporovať zapojenie výskumných kolektívov SPU do medzinárodných vedeckých konzorcií a do prestížnych európskych projektov.
- Zvýšenie počtu podaných projektov v programe Horizont Európa v porovnaní so súčasným programom Horizont 2020.
- Zapojiť sa do projektov výskumu a vývoja a inovácií financovaných zo štrukturálnych fondov EÚ pre projekty akademickej infraštruktúry či projekty výskumu, vývoja alebo inovácií, pritom využiť už investovanú infraštruktúru.

- Zlepšenie prístupu k európskej dátovej a výskumnej infraštruktúre. Jeden z kľúčových predpokladov internacionalizácie vedy a výskumu je aj posilnenie zapojenia členstva SPU do medzinárodných platforiem a organizácií a zlepšenie k prístupu a využívaniu zdrojov a vedeckých zariadení, vrátane elektronickej a dátovej infraštruktúry.
- Prilákať špičkových výskumníkov, aby realizovali svoj excelentný výskum na SPU prostredníctvom získania HR awardu (prostredníctvom implementácie HRS4R).
- Aktívne motivovať vysokokvalifikovaných expertov a talenty zo zahraničia, vrátane návratilcov zo Slovenska, študentov k príchodu na SPU a benefitovať tým z medzinárodného obehu mozgov.

**Indikátory:**

- počet publikačných výstupov učiteľov, ktoré sú registrované v databázach Web of Science alebo Scopus v jednotlivých odboroch uskutočňovaného štúdia a kategóriách výstupov,
- počet publikačných výstupov študentov doktorandského štúdia, ktoré sú registrované v databázach Web of Science alebo Scopus v jednotlivých odboroch uskutočňovaného štúdia a kategóriách výstupov,
- počet ohlasov na publikačné výstupy učiteľov, ktoré sú registrované v databázach Web of Science a Scopus,
- počet vysoko citovaných publikácií autorov z SPU v databáze WoS,
- počet výstupov tvorivej činnosti špičkovej medzinárodnej kvality podľa zvyklostí v odbore,
- počet projektov z medzinárodných grantových schém a iných súťažných zdrojov v problematike odboru,
- výška získanej finančnej podpory z medzinárodných grantových schém a iných súťažných zdrojov v problematike odboru,
- počet zahraničných patentových vzorov.



# Prílohy

Tabuľka 20: Zmluvná spolupráca so zahraničnými inštitúciami 2015-2020

P.č.	Krajina	Zmluvné strany	Dátum podpisu	Platnosť	Obsah spolupráce	Návštevy z SPU na zahr.inšt	Návštevy zo zahr.inšt. na SPU	MOB	PROJ	
1	AFGANISTAN	Kabul University, Faculty of Agriculture	SPU	10.12.2015	2020	výskum, výmena, vzdelávanie				
2	ARGENTÍNA	Universidad Nacional de la Plata	SPU	2.7.2019	2024	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií	6		1	
3	AZERBAJDŽAN	Azerbaijan Technological University	SPU	25.5.2016	2021	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií				
4	BIELORUSKO	Belarusian State Agrarian Technical University, Minsk	SPU	11.12.2015	2020	výskum, výmena, vzdelávanie				
5	BIELORUSKO	Belarusian State Agricultural Academy	SPU	29.5.2018	2023	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií	1			
6	BOSNA A HERZEGOVINA	University of East Sarajevo	SPU	20.3.2019	2024	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií	20		1	
7	BOSNA A HERZEGOVINA	University of Banja Luka	SPU	20.1.2020	2025	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií	2	1	1	
8	BULHARSKO	Institute of Animal Sceince-Kostinbrod	SPU	25.2.2019	2024	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií				
9	ČESKÁ REPUBLIKA	Unifer, o.p.s.	SPU	24.1.2014	neobm.	prax študentov				
10	ČESKÁ REPUBLIKA	Mendel University in Brno	SPU	22.8.2018	2023	memorandum o porozumení; výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, výmena vedeckých materiálov, publikácií a informácií	781	2	47	4

11	ČESKÁ REPUBLIKA	Brno University of Technology	SPU	13.12.2018	neobm.	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií	6			1
12	ČÍNA	Jiangsu Academy of Agricultural Sciences in Nanjing	SPU	13.6.2016	2021	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií		1		
13	ČÍNA	Zhejiang Wanli University	SPU	21.6.2016	2021	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií	4	3		
14	ČÍNA	Jiangsu Academy of Agricultural Sciences in Nanjing	SPU	7.11.2016	neobm.	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií	7	1		
15	FÍNSKO	ABO Academi University	SPU	1.3.2001	neobm.		3			
16	FRANCÚZSKO	OECD	SPU	2.10.2019	2024	spolupráca na stážach pre študentov SPU	5	1		
17	GRÉCKO	Agricultural University of Athens	SPU	18.12.2019	2027	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií	7		2	
18	GRUZÍNSKO	Batumi Shota Rustaveli State University	SPU	14.4.2016	neobm.	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné projekty, organizovanie konferencií				
19	CHORVÁTSKO	Faculty of Electrical Engineering, Computer Sceice and Infomation Technology Osijek	TF, SPU	19.6.2018	2023	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií	4			
20	INDIA	Rajiv Gandhi University of Knowledge Technologies	SPU	15.1.2018	2023	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií	1		1	
21	INDONÉZIA	Andalas University, Osivo S.r.o	SPU	6.6.2012	neobm.			3		
22	INDONÉZIA	Bogor Agricultural University	SPU	29.6.2018	2023	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií		2		

23	INDONÉZIA	Andalas University	SPU	23.10.2019	2024	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií		1	4	
24	IRÁN	Sari Agricultural Sciences and Natural Resources University	SPU	11.6.2018	2021	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií				
25	ÍRSKO	ECO-UNESCO	SPU	3.12.2012	neobm.					
26	JAPONSKO	Kagoshima University	SPU	25.5.2020	neobm.	výskum, výmena, vzdelávanie	3		5	
27	KAZACHSTAN	International Scientific and Education Consortium: Kazakh National Agrarian University and SPU v Nitre		24.11.2011	neobm.	spoločné vzdelávacie programy, výmena študentov, spoločné výskumné programy	9			
28	KAZACHSTAN	Zhangir khan West-Kazakhstan Agrarian Technical University	SPU	8.2.2016	2026	výskum, výmena, vzdelávanie, konferencie, projekty	2		1	
29	KAZACHSTAN	Zhangir khan West-Kazakhstan Agrarian-Technical University	SPU	8.2.2016	2021	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií				
30	KAZACHSTAN	M. Kozybayev North Kazakhstan State Univeristy	SPU	10.10.2017	2027	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií				
31	KAZACHSTAN	Sarsen Amanzholov East Kazakhstan State University	SPU	19.4.2018	2023	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií				
32	KAZACHSTAN	Kazakh National Agrarian University	SPU	18.6.2018	2023	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií		1	150	1
33	KOLUMBIA	University of Magdalena, Santa Marta	SPU	22.7.2016	2021	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií	2		15	1
34	KUBA	University of Ciego de Avila "Máximo Gómez Báez"	SPU	1.6.2018	2023	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií				

35	KUBA	Agrarian University of Havana "Fructuoso Rodríguez Pérez"	SPU	1.6.2018	2023	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií		1		
36	LITVA	Lithuanian University of agriculture	SPU	5.6.2003	neobm.				1	
37	LOTYŠSKO	Latvia University of Agriculture, F.of Economics	FEM, SPU	4.11.2011	neobm.	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, vzdelávania	13	1	11	1
38	MAĎARSKO	University of horticulture and food industry	SPU	20.11.1998	neobm.		117			
39	MAĎARSKO	University of Panonia, Veszprém	SPU	11.5.2015	neobm.	výskum, výmena, vzdelávanie, konferencie, projekty		1		
40	MAĎARSKO	Eszterhazy Karoly University	SPU	8.12.2016	2021	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií	2	2		
41	MEXIKO	Autonomous Chapingo University	SPU	27.2.2017	2022	výmena študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií	4		9	1
42	MOLDAVSKO	Technical University of Moldova	SPU	29.11.2019	2024	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií	7		1	2
43	NIKARAGUA	Agricultural University	SPU	16.11.1999	neobm.					
44	PALESTÍNA	Al-Istiqlal University in Jericho	SPU	17.1.2017	2022	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií				1
45	PALESTÍNA	Al-Quds Open University	SPU	13.8.2018	2023	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, výmena vedeckých materiálov, publikácií a informácií		1		1
46	PERU	Universidad Nacional Agraria de la Selva	SPU	11.8.2017	2022	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií				
47	PERU	Universidad Nacional Agraria la Molina	SPU	24.4.2020	2025	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií	1	1		1

48	POLSKO	Agricultural University, Krakow, Faculty of Agricultural Engineering,	MF SPU	6.11.2012	neobm.					
49	POLSKO	Agricultural University of Krakow	SPU	18.1.2006	neobm.		275	3	123	4
50	POLSKO	Agricultural University, Krakow, Department of Economics	KE FEM SPU	1.1.2000	neobm.					
51	POLSKO	Agricultural University, Krakow, Faculty of Animal Sciences	FBP SPU	30.9.2006	neobm.					
52	POLSKO	Vysoká škola ekonomická	FEM SPU	2.5.2000	neobm.					
53	POLSKO	Akademia Rolnicza, Wydział Ogrodniczy	FZKI SPU	5.4.1998	neobm.					
54	POLSKO	Nicolaus Copernicus University, Faculty of Earth Sciences, Torun	SPU	30.11.2012	neobm.		11			
55	POLSKO	Poznan University of Technology	SPU	8.11.2019	2024	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií	1			4
56	POLSKO	UTP University of Science and Technology in Bydgoszcz	SPU	18.9.2020	2025	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií	22	2		1
57	RUMUNSKO	Banat's University of agricultural sciences, Faculty of animal science and biotechnology	SPU	10.1.2001	neobm.		3	1		1
58	RUSKO	Orel State Agrarian University	SPU	26.9.2016	2021	spoločný výskum, výmena pracovníkov a študentov, spoločné publikácie, učebnice, výmena osnov a študijných programov		1	4	

59	RUSKO	South Ural State University	SPU	18.7.2012	neobm.		1	1	7	1
60	RUSKO	Belgorod State Agricultural Academy named after V.Gorin	SPU	19.6.2012	2022	spoločný výskum, výmena pracovníkov a študentov, spoločné publikácie, učebnice, výmena osnov a študijných programov	7	2		
61	RUSKO	Astrakhan State Technical University	SPU	18.8.2016	neobm.	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií				
62	RUSKO	Astrakhan State University	SPU	18.8.2016	2021	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií		1		1
63	RUSKO	Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Russian Timiryazev State Agrarian University"	SPU	2.12.2016	neobm.	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií	36	3	14	1
64	RUSKO	Volgograd State Agrarian University	SPU	11.4.2017	2022	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií		1		1
65	RUSKO	Omská štátna poľnohospodárska univerzita pomenovaná po P.A. Stopylinovi	SPU	31.5.2017	neobm.	výskum, výmena, vzdelávanie	1	1		
66	RUSKO	Saratovská štátna poľnohospodárska univerzita	SPU	2.6.2017	2022	výskum, výmena, vzdelávanie, spoločné projekty	1	1		
67	RUSKO	Agrophysical Research Institute	SPU	1.1.2018	31.12.2022	bilaterálna výskumná spolupráca, spolupráca na spoločných výskumných projektoch	1			
68	RUSKO	Voronezh State University	SPU	25.4.2018	2023	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií	3	1	2	

69	RUSKO	Federal State Budgetary Educational Institution of higher Education "Saint-Petersburg State Forest Technical University"	SPU	13.6.2018	2023	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií	4	2		1
70	RUSKO	Voronezh State University	SPU	29.5.2018	2023	špecifické podmienky výmeny študentov				
71	RUSKO	Rostov State University of Economics	SPU	13.6.2018	2023	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií		1	9	
72	RUSKO	Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great	SPU	28.9.2018	2023	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií		1	18	
73	RUSKO	Saint Petersburg State Agrarian University	SPU	12.3.2019	2024	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií	5	2		
74	RUSKO	Stavropol State Agrarian university	SPU	27.6.2019	2024	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií		3		1
75	RUSKO	Novosibirsk State Agrarian University	SPU	17.7.2020	2025	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií				
76	SRBSKO	Univerzita Educons	SPU	23.5.2017	2022	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií		1	1	
77	SRBSKO	Agricultural College of Vocational Studies Šabac	SPU	6.12.2017	2022	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií	2	1		
78	SUDÁN	Sudan University of Science and Technology, Khartoum	SPU	15.10.2012	neobm.					



79	SÝRIA	Tishreen University in The Syrian Arab Republic	SPU	4.4.2018	2023	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií		1		
80	TADŽIKISTAN	Technological University of Tajikistan	SPU	13.6.2018	neobm.	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií	5		3	1
81	TAIWAN	College of Business National Taipei University	SPU, FEM	29.11.2017	2022	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií	4			
82	TALIANSKO	University of Molise, Campobaso	SPU	26.4.2016	2021	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií			6	2
83	TALIANSKO	Universita degli studi del Molise	SPU	19.3.2018	2021	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií	1			
84	THAJSKO	Kasetsart University	SPU	6.6.2016	2021	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu	2			
85	TURECKO	Intamed Inovatif Medikal ve Enerji Urunleri Ic ve Dis Ticared Limited Sirketi	SPU	20.7.2016	neobm.	príprava spoločných projektov				
86	UKRAJINA	Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University	SPU	29.6.2016	2021	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií				
87	UKRAJINA	Odesa State Agrarian University in Odesa	SPU	28.11.2016	2021	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií				
88	UKRAJINA	Association of Carpathian Brune	SPU	24.2.2014	2022	Výmena informácií, genetického materiálu, spoločného výskumu na ochranu genetickej rozmanitosti dobytka				
89	UKRAJINA	Kyiv Cooperative Institute of Business and Law	SPU	14.3.2017	2022	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií		1		

90	UKRAJINA	Ukrajinské vedecko-vzdelávacie konzorcium	SPU	24.5.2017	2022	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií				
91	UKRAJINA	State Institute Luhansk Taras Shevchenko National University	SPU	21.9.2017	2022	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií				
92	UKRAJINA	National University of Water and Environmental Engineering	SPU	22.3.2018	2023	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií				
93	UKRAJINA	National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine	SPU	31.5.2019	2024	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>1</b>
94	UKRAJINA	State Agrarian and Engineering University in Podilya	SPU	28.10.2019	2024	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií				
95	UKRAJINA	Institute of Oilseed Crops	SPU	29.11.2019	neobm.	vedecký výskum a spolupráca v praxi				
96	USA	Iowa State University	SPU	14.10.1996	neobm.					
97	USA	Northern Essex Community college	SPU	1.6.1995	neobm.					
98	USA	Louisiana State University	SPU	8.8.2019	2024	spoločné výskumné projekty, akademické semináre, výmena študentov a zamestnancov, výmena vedeckých materiálov, správ, publikácií	<b>68</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
99	UZBEKISTAN	Tashkent State Agrarian University	SPU	3.11.2015	2020	výskum, výmena, vzdelávanie	<b>1</b>		<b>10</b>	<b>1</b>
100	UZBEKISTAN	Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Mechanization Engineers	SPU	23.8.2017	2022	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií		<b>1</b>		<b>1</b>
101	UZBEKISTAN	Andijan Agricultural Institute	SPU	21.9.2017	2022	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií				<b>1</b>

102	UZBEKISTAN	Karakalpak State University	SPU	22.9.2017	2022	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií			2	3
103	UZBEKISTAN	Gulistan State University	SPU	18.9.2018	2023	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, výmena publikácií			2	
104	VIETNAM	Vietnam National University of Agriculture	SPU	14.11.2017	2022	výmena pracovníkov a študentov, spolupráca v oblasti výskumu, spoločné publikácie, organizovanie konferencií	9			
							<b>1494</b>	<b>59</b>	<b>463</b>	<b>43</b>

Pozn: Červenou sú zvýraznené zmluvy, ktorých výsledkom nebola ani mobilita, ani projekt.

Tabuľka 21: Riešené projekty - Erasmus

ID	Názov	Garant	Rok	Rok ukončenia	Druh	Identifikácia	Hlavné prac.
18111	Erasmus+ Mobility študentov a zamestnancov VŠ 2019/20	P. Bielik	2019	2021	Erasmus+ KA1 Vzdelávacie mobility jednotlivcov	2019-1-SK01-KA103-060110	KZVMP R R
20785	Erasmus+ Mobility študentov a zamestnancov VŠ 2020/21	P. Bielik	2020	2021	Erasmus+ KA1 Vzdelávacie mobility jednotlivcov	2020-1-SK01-KA103-077758	KZVMP R R
18103	Erasmus+ mobility študentov a zamestnancov 2018/19, 2019/20 s partnerskými krajinami (mimo EÚ)	A. Bandlerová	2018	2021	Erasmus+ KA1 Vzdelávacie mobility jednotlivcov	2018-1-SK01-KA107-046092	KZVMP R R
18104	Erasmus+ mobility študentov a zamestnancov 2019/20, 2020/21 s partnerskými krajinami (mimo EÚ)	P. Bielik	2019	2022	Erasmus+ KA1 Vzdelávacie mobility jednotlivcov	2019-1-SK01-KA107-060126	KZVMP R R
20784	Erasmus+ mobility študentov a zamestnancov 2020/21, 2021/22 s partnerskými krajinami (mimo EÚ)	P. Bielik	2020	2022	Erasmus+ KA1 Vzdelávacie mobility jednotlivcov	2020-1-SK01-KA107-077779	KZVMP R R
17726	Medzinárodné inžinierske štúdium v rozvoji vidieka	A. Bandlerová	2019	2025	Erasmus+ KA1 Vzdelávacie mobility jednotlivcov	610590-EPP-1-2019-1-BE-EPPKA1-JMD-MOB	FEŠRR
17783	Boosting Innovation in Education aNd REsearch oF Precision AgriculTure in Palestine	Z. Palková	2020	2022	Erasmus+ KA2 Budovanie kapacít vo vysokoškolskom vzdelávaní	609544-EPP-1-2019-1-PS-EPPKA2-CBHE-JP	KEAaI TF
14744	Ďalší cieľ Balkán: Vývoj krajín v oblasti agroturistiky	P. Bielik	2017	2020	Erasmus+ KA2 Budovanie kapacít vo vysokoškolskom vzdelávaní		KE FEM
17026	Podpora internacionalizácie poľnohospodárskeho technického vybavenia v Iráne a Rusku	J. Rédl	2017	2020	Erasmus+ KA2 Budovanie kapacít vo vysokoškolskom vzdelávaní	585596-EPP-1-2017-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP	KKS TF
14870	Virtual Reality as an innovative and immersive Learning tools for HEIs in Palestin	Z. Palková	2017	2020	Erasmus+ KA2 Budovanie kapacít vo vysokoškolskom vzdelávaní	585772-EPP-1-2017-1-PS-EPPKA2-CBHE-JP	KEAaI TF
18385	Zvyšovanie kvalifikácie zamestnancov v sektore výroby potravín v oblastiach ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci a potravinovej bezpečnosti	M. Kačániová	2019	2022	Erasmus+ KA2 Budovanie kapacít vo vysokoškolskom vzdelávaní	KA202-99ABBF20	KOVV FZKI
	Učiace sa krajiny	A.Tóth	2020	2022	ERASMUS + KA2 Strategické partnerstvá	2020-1-SK01-KA203-078379	KZKA FZKI

17063	Smart Entrepreneurial Education and training in Digital farming	Z. Palková	2018	2021	Erasmus+ KA3	597837-EPP-1-2018-1-IT-EPPKA3-VET-JQ	KEAaI TF
18396	Agricultural Safety Through Lifelong Learning	Z. Palková	2019	2021	Erasmus+ KA2 Strategické partnerstvá	2019-1-SK01-KA202-060645	KEAaI TF
17343	Enhancing Entrepreneurship Skills, Competences and Careers Guidance in Agriculture Sector through Game-based Virtual Reality Platform	Z. Palková	2019	2021	Erasmus+ KA2 Strategické partnerstvá	2018-3-HR01-KA205-060151	KEAaI TF
18393	Entrepreneurs for Autonomy, Self-development and Equality	Z. Palková	2019		Erasmus+ KA2 Strategické partnerstvá	2019-1-UK01-KA204-062106	KEAaI TF
20983	Európske dimenzie internacionalizácie doktorandského štúdia v biotechnológiách a potravinárstve	A. Kolesárová	2020	2023	Erasmus+ KA2 Strategické partnerstvá	2020-1-SK01-KA203-078363	FBP
17845	Hodnotenie a zmena správania sa dospelých pri trvalo udržateľnej spotrebe potravín	E. Horská	2018	2021	Erasmus+ KA2 Strategické partnerstvá	2018-1-TR01-KA204-058739	DFEM FEM
16444	Implementácia spotrebiteľskej neurovedy a smart výskumných riešení v aromachológii	J. Berčík	2018	2021	Erasmus+ KA2 Strategické partnerstvá	2018-1-SK01-KA203-046324	KMO FEM
18395	Improve the Efficiency and the Attractiveness of Environmental Engineering and Waste Management Training with Game Based Virtual Reality	Z. Palková	2019	2021	Erasmus+ KA2 Strategické partnerstvá	2019-1-SK01-KA202-060790	KEAaI TF
16406	Improving the professional development opportunities in the Apitherapy sector in terms of health	Z. Palková	2018	2020	Erasmus+ KA2 Strategické partnerstvá	2018-SK1-KA204-046285	KEAaI TF
14988	Let's have fun with the business start-up	Z. Palková	2018	2020	Erasmus+ KA2 Strategické partnerstvá	2018-1-SK01-KA202-046271	KEAaI TF
20804	Monitorovací a hodnotiaci systém na vidieku spojený s presným učením	Z. Kapsdorferová	2020	2023	Erasmus+ KA2 Strategické partnerstvá	2020-1-HU01-KA202-078738	KMan FEM
18394	New Approach In Educational Technology	Z. Palková	2019	2021	Erasmus+ KA2 Strategické partnerstvá	2019-1-SK01-KA201-060658	KEAaI TF
21146	Posilnenie infraštruktúry prenosu technológií pre tematické univerzity a infraštruktúru inovácií	E. Marišová	2020	2022	Erasmus+ KA2 Strategické partnerstvá	2020-1-TR01-KA203-094707	FEŠRR
21104	STUD.IO: Sociabilita prostredníctvom inovácií v mestskom dizajne	L. Palšová	2020	2022	Erasmus+ KA2 Strategické partnerstvá		FEŠRR

20929	Sustainable Smallholders EU	Z. Palková	2020	2022	Erasmus+ KA2 Strategické partnerstvá	2020-1-UK01-KA204-079239	KEAaI TF
14990	Therapeutic effects of Apitherapy in Higher Education	Z. Palková	2017	2019	Erasmus+ KA2 Strategické partnerstvá	2017-1-TR01-KA203-045990	KEAaI TF
14994	Trvalo udržateľný manažment kultúrnej krajiny (SUMCULA)	N. Floriš	2017	2020	Erasmus+ KA2 Strategické partnerstvá	2017-1-SE01-KA203-034570	FEŠRR
20984	Učiace sa krajiny	A. Tóth	2020	2022	Erasmus+ KA2 Strategické partnerstvá	2020-1-SK01-KA203-078379	KZaKA FZKI
21083	Udržateľnosť malých fariem riadených mladými farmármi v rámci novej stratégie „z farmy na stôl“	P. Rovný	2020	2023	Erasmus+ KA2 Strategické partnerstvá	2020-1-CZ01-KA203-078495	CVVP FEM
20925	Výučba udržateľnosti vo vysokoškolskom vzdelávaní v oblasti ekonómie a manažmentu	J. Gálová	2020	2022	Erasmus+ KA2 Strategické partnerstvá	2020-1-PL01-KA203-081980	CVVP FEM
18386	Zabezpečenie tradičných technológií výroby syrov a noriem vo svetle Európskej únie	L. Gabríny	2019	2021	Erasmus+ KA2 Strategické partnerstvá	KA202-077415	SPU
21224	Zero Waste circular economy in Europe	Z. Palková	2020	2022	Erasmus+ KA2 Strategické partnerstvá	2020-1-TR01-KA204-093013	KEAaI TF
20783	Inovácie regionálnej udržateľnosti: aliancia Európskej univerzity	P. Schwarcz	2020	2023	Erasmus+ KA2 Európske univerzity	101004073	SPU

Tabuľka 22: Riešené projekty - medzinárodné vedecké projekty

ID	Názov	Garant	Rok	Rok ukončenia	Druh	Identifikácia	Hlavné prac.
21946	Cross-KIC EIT RIS: Joint Innovation Incubator	D. Moravčíková	2020	2021	Horizont 2020		KPTC R R
15444	EPPN2020: Európska sieť fenotypovania rastlín 2020	M. Brestič	2017	2021	Horizont 2020	73013	KFR FAPZ
16285	Future Oriented Collaborative Policy Development for Rural Areas and People	Z. Palková	2019	2022	Horizont 2020	818496	KEAaI TF
17064	POWER4BIO	D. Moravčíková	2018	2021	Horizont 2020	818351	KPTC R R
20524	An innovative collaborative circular food system to reduce food waste and losses in the agri-food chain	Z. Palková	2021		Horizont 2020		KEAaI TF
18970	Best4Soil	M. Lacko-Bartošová	2019	2021	Horizont 2020	817696	KUPH FAPZ
20547	Biologicky aktívne látky na báze rias pre účely prevencie a zápalových ochorení (napr. IBD)	L. Gabríny	2021		Horizont 2020		SPU
17084	BioMonitor - Monitoring the Bioeconomy	J. Pokrivčák	2018	2022	Horizont 2020	H2020 GA 773297	KHP FEM
21043	EIT Food RIS Consumer Engagement Labs	A. Kolesárová	2020	2021	Horizont 2020		FBP
18326	Inkluzívne zdravie a wellbeing v malých a stredne veľkých mestách	K. Melichová	2020	2025	Horizont 2020	869227	FEŠRR
20865	Komunita spotrebiteľskej vedy o potravinách	E. Horská	2021	2025	Horizont 2020	101005259 — COMFOCUS	CVVP FEM
	Horizont 2020 (SEP-210579659) INCLUSIVE HEALTH AND WELLBEING IN SMALL AND MEDIUM SIZE CITIES	S. Bellérová	2019	2024	Horizont 2020		KZKA, KBZ FZKI
19585	COST Akcia CA18137- Európske masové bývanie strednej triedy	B. Čakovská	2019		COST (European Cooperation in Science and Technology)		SPU



14993	Emisie amoniaku a skleníkových plynov zo stavieb živočíšnej výroby	Š. Mihina	2017	2021	COST (European Cooperation in Science and Technology)	CA 16106	KZSBT TF
12521	Európska sieť na podporu výskumu karotenoidov a ich aplikácie v agro - potravinárstve a medicíne	M. Valšíková-Frey	2015	2020	COST (European Cooperation in Science and Technology)	COST Action CA15136	KZ FZKI
11221	Európska sieť pre pokročilý výskum v oblasti karotenoidov a ich využitia v agropotravinárskom sektore a zdraví	M. Fikselová	2016	2020	COST (European Cooperation in Science and Technology)	OC-2015-1-19780	KHaBP FBP
17085	Implementácia prírode blízkych riešení pre tvorbu dômyselných cirkulárnych miest	M. Bihuňová	2018	2022	COST (European Cooperation in Science and Technology)	CA COST Action CA17133	KZaKA FZKI
16208	Kontrola pre človeka patogénnych mikroorganizmov v systémoch rastlinnej produkcie	J. Medo	2018	2021	COST (European Cooperation in Science and Technology)	CA 16110	KMi FBP
11341	Platby za ekosystémové služby (Dreviny pre vodu)	A. Tóth	2016	2020	COST (European Cooperation in Science and Technology)	CA15206	KZaKA FZKI
15166	REthinking Sustainability TOwards a Regenerative Economy	L. Lackóová	2017	2021	COST (European Cooperation in Science and Technology)		KKPaPÚ FZKI
14338	Úpravy rastlín pre účely tvorby interferujúcej RNA	K. Ražná	2016	2020	COST (European Cooperation in Science and Technology)	COST Action CA 15223	KGŠR FAPZ
16925	ZMENA ZNALOSTÍ PRE ZLEPŠOVANIE RIADENIA A SLUŽIEB EURÓPSKÝCH POBREŽNÝCH EKOSYSTÉMOV	V. Paganová	2017	2021	COST (European Cooperation in Science and Technology)	COST ACTION CA16208	KBZ FZKI
16138	ZMENA ZNALOSTI PRE ZLEPŠOVANIE RIADENIA EURÓPSKÝCH EKOSYSTÉMOV A SLUŽIEB BREHOVÝCH PORASTOV	L. Jurík	2018	2021	COST (European Cooperation in Science and Technology)	COST Action CA16208	KKI FZKI

	Innovation in Intelligent Management of Heritage Buildings	M. Kliment	2015	2019	COST (European Cooperation in Science and Technology)	COST Action TD 1406	KKPPU FZKI
	Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams (SMIRES)	T. Kaletová	2016	2020	COST (European Cooperation in Science and Technology)	COST Action CA15113	KKI FZKI
13701	Modely regionálnej cirkulárnej ekonomiky a najlepšie dostupné technológie pre biologické materiály	E. Marišová	2017	2021	Interreg Europe		FEŠRR
18285	Centrum excelentnosti pre európsky agropotravinový reťazec	P. Schwarcz	2019	2022	Jean Monnet	611446-EPP-1-2019-1-SK-EPPJMO-CoE	CIP FEŠRR
16224	Duševné vlastníctvo v EÚ	J. Lazíková	2018	2021	Jean Monnet	599683-EPP-1-2018-1-SK-EPPJMO-MODULE	KPr FEŠRR
16323	Ekonomické a právne základy podnikania v agropotravinárstve	O. Beňuš	2018	2021	Jean Monnet	600459-EPP-1-2018-1-SK-EPPJMO-MODULE	KPr FEŠRR
22547	Európske právo o udržateľnom a klimaticky odolnom poľnohospodárstve po Európskej zelenej dohode	A. Bandlerová	2020	2023	Jean Monnet		KPr FEŠRR
21945	Kvalitná pôda ako cesta k zdravým potravinám v EÚ	A. Bandlerová	2020	2021	Jean Monnet	621119-EPP-1-2020-1-SK-EPPJMO-PROJECT	FEŠRR
22304	Zákon EÚ o udržateľnom poľnohospodárstve odolnom voči zmene klímy po Európskej zelenej dohode	A. Bandlerová	2020	2023	Jean Monnet	620734-EPP-1-2020-1-IT-EPPJMO-Module	FEŠRR
	Mobilising Institutional Learning for Better Exploitation of Research and Innovation for the Circular Economy (MOVECO)	Z. Palková	2017	2019	Interreg DTP	DPP-1-349-1.1	TF

Tabuľka 23: Ostatné riešené medzinárodné projekty

ID	Názov	Garant	Rok	Rok ukončenia	Druh	Identifikácia	Hlavné prac.
17989	Bezpečnosť vody vo Višegrádskej oblasti	L. Jurík	2019	2020	Visegrad Grants	21910129	KKI FZKI
18823	Lokálne plemená králikov - kultúrne dedičstvo s potenciálom funkčnej potraviny	R. Židek	2019		Visegrad Grants	#21910116	KHaBP FBP
21963	Training of farmers V4 in techniques for environmental protection and soil water management.	P. Findura	2020	2022	Visegrad Grants	22020162	KSaVB TF
17848	Vplyv rastlín na efektívnosť práce a redukciu stresu	M. Bihuňová	2019	2021	Visegrad Grants		KZaKA FZKI
22663	Zelené univerzity V4	A. Tárník	2020	2021	Visegrad Grants	No. 21930029	KBaH FZKI
19503	Acidifikácia kukurice: Stratégia na zvýšenie kvality extrudovanej kukurice určenej na výživu zvierat	B. Gálik	2020	2021	Multilaterárna spolupráca		KVZ FAPZ
18209	MDa/SR/SPU1/15 MVTS Vývoj bioregulatorov a biopesticídov	J. Brindza	2017	2022	Multilaterárna spolupráca		IOBBB FAPZ
18211	RFe/SR/SPU1/12 MVTS Morfológická charakteristika peľu	J. Brindza	2017	2022	Multilaterárna spolupráca		IOBBB FAPZ
18207	Ukr/SR/SPU6/14 MVTS Využitie tradičných, menej známych a málo využívaných druhov pre zlepšenie výživy, zdravia a kvality života	J. Brindza	2016	2022	Multilaterárna spolupráca		IOBBB FAPZ
18208	Ukr/SR/SPU7/08 MVTS Hospodárska hodnota včelej pergy	J. Brindza	2016	2022	Multilaterárna spolupráca		IOBBB FAPZ
19504	Vplyv procesov trávenia a absorpcie na konečnú biologickú aktivitu fytonutrientov: skutočná pridaná hodnota pre zdravie	A. Kolesárová	2019		Multilaterárna spolupráca		SPU
15025	Európska sieť fenotypovania rastlín 2020	M. Brestič	2017	2021	EC Tender (Tender Európskej komisie)	Horizon 2020 Framework Programme Call for proposals: H2020-INFRAIA-2016-2017 (H2020-INFRAIA-2016-1)	KFR FAPZ
20304	Slovenská mládež a jej budúcnosť vo svetle Spoločnej poľnohospodárskej politiky	P. Schwarcz	2020	2021	EC Tender (Tender Európskej komisie)	101000453	FEŠRR