



FAKULTA ZÁHRADNÍCTVA A KRAJINNÉHO INŽINIERSTVA
SLOVENSKEJ POĽNOHOSPODÁRSKEJ UNIVERZITY V NITRE

Materiál na rokovanie Vedeckej rady FZKI SPU v Nitre

Správa o výsledkoch vedeckovýskumnej a umeleckej činnosti FZKI SPU v Nitre za rok 2022

Predkladá:

**prof. Ing. Dušan Igaz, PhD.
dekan FZKI SPU v Nitre**

Spracoval:

**doc. Ing. Ján Horák, PhD.
prodekan pre vedu a výskum**

Obsah

Hodnotenie plnenia úloh prijatých VR FZKI pre rok 2022.....	4
1. Postavenie vedecko-výskumnej práce pracovísk FZKI v národnom meradle.....	6
1.1 Profilácia výskumných pracovísk a ciele výskumu v roku 2022.....	6
1.2 Pracoviská fakulty s exkluzívnym postavením v rámci SR.....	8
1.3 Centrá excelentnosti.....	9
1.4 Aktuálna účasť na štrukturálnych fondoch EÚ.....	10
1.5 Súhrn - potreby zvýšenia výkonnosti pracovísk FZKI a zlepšenie kvality výskumu.....	13
2. Postavenie vedeckovýskumnej práce ústavov FZKI SPU v Nitre v medzinárodnom meradle.....	14
2.1 Zapojenie do medzinárodných sietí - účasť na medzinárodných projektoch.....	14
2.2 Medzinárodná vedecko-technická spolupráca.....	14
2.3 Aktuálna účasť na rámcových programoch EÚ.....	15
3. Štruktúra vedecko výskumných projektov.....	16
3.1 Grantová úspešnosť – štruktúra riešených projektov.....	17
3.1.1 Projekty domáce a zahraničné v roku 2022.....	17
3.1.2 Súhrn – projekty domáce a zahraničné za roky 2015-2022.....	28
4. Finančné zabezpečenie výskumných projektov.....	36
5. Publikačná činnosť	38
5.1 Publikácie WoS, SCOPUS a citácie za rok 2022.....	38
5.2 Súhrn - publikácie WoS, SCOPUS a citácie za roky 2015-2022.....	39
5.3 Hirschov index (WoS) - učitelia FZKI za roky 2020-2022.....	42
6. Personálne zabezpečenie vedy a výskumu, rozvoj ľudských zdrojov.....	43
7. Vydávanie vedeckých časopisov na FZKI SPU v Nitre	45
8. Prezentácia výsledkov vedeckovýskumnej práce.....	46
8.1 Vedecké a odborné podujatia FZKI v roku 2022 – medzinárodné.....	46
8.2 Vedecké a odborné podujatia FZKI SPU v Nitre v roku 2022 – domáce.....	49
8.3 Konferencia Veda mladých.....	62
9. Aplikácia a overovanie výsledkov vedecko-výskumnej činnosti.....	63
9.1 Najvýznamnejšie aktivity a konkrétne výsledky (patenty, úžitkové vzory, atď.).....	63
9.2 Výskum, aplikácia a overovanie výsledkov VVČ na VPP Kolíňany a BZ SPU.....	63
10. Doktorandské štúdium na FZKI, SPU v Nitre.....	64
10.1 Vedecká výchova doktorandov na FZKI SPU v Nitre v akad. r. 2021/2022 a v roku 2022.....	64
10.2 Vzdelávanie v študijných odboroch a programoch v dennej a externej forme štúdia.....	64
10.3 Kvantitatívne ukazovatele.....	64
10.4 Internacionalizácia vzdelávania.....	67
10.5 Doktorandi- publikácie WoS a SCOPUS za rok 2022.....	69
10.6 Súhrn- doktorandi publikácie WoS, SCOPUS za roky 2015-2022.....	72
10.7 Zhrnutie PhD. štúdia.....	73
11. Postdoktorandské pracovné miesta.....	74

12. Habilitačné konanie a vymenúvanie profesorov.....	75
13. Čestné vedecké hodnosti „doctor honoris causa“.....	75
14. Udelenie čestného titulu „profesor emeritus“.....	75
15. Popularizácia vedy a motivačné aktivity na podporu výskumu.....	76
15.1 Kroky a mechanizmy použité v propagácii VVČ.....	76
15.2 Účasť na výstavách, súťažiach.....	79
15.3 Ocenenia – menný zoznam a typ ocenenia.....	80
16. Výsledky periodického hodnotenie výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti (publikácie za roky 2014-2019)	82
17. Záver - SWOT analýza vo vede, výskume a výchove doktorandov.....	84
18. Návrh opatrení (pre rok 2023).....	86
Prílohy – zoznam príloh.....	88
- Zoznam WoS, Scopus výstupov v roku 2022	
- Doktorandi: zoznam WoS, Scopus výstupov v roku 2022	
- a iné prílohy (viď zoznam príloh)	

Použité skratky pracovísk:

Ústav krajinného inžinierstva
Ústav krajinnej architektúry
Ústav záhradníctva

ÚKI
ÚKA
ÚZ

Hodnotenie plnenia úloh prijatých VR FZKI pre rok 2022

(prijaté VR FZKI dňa 6.4. 2022)

Úloha 1

Trvale dbať na priebežné plnenie kritérií v súvislosti s novým nastavením periodického hodnotenia vedy a výskumu (publikačná činnosť, citácie, úspešnosť pri získavaní finančných zdrojov, účasť na významných medzinárodných projektoch, výchova výskumných pracovníkov).

Plnenie: Vedeniu fakulty sa darí neustále zvyšovať kvalitatívne kritéria publikačnej činnosti (vid. Kap. a citovanosti (vid. Kap. 5.2.) ako aj zvyšovať úspešnosť pri získavaní finančných zdrojov (vid. Kap. 3.1.) ako aj zvyšovať kvantitatívne ukazovatele počtu nových PhD. študentov (vid. Kap. 10.3.) ako potencionálnych nových výskumných pracovníkov.

Úloha 2

Prijímať opatrenia na skvalitňovanie výstupov vedeckovýskumnej činnosti, zvyšovať publikačnú aktivitu pracovníkov v indexovaných časopisoch (hlavne WoS: Q1, Q2) so zameraním na renomované vydavateľstvá a naďalej zvyšovať motivačný faktor pre publikujúcich učiteľov.

Plnenie: vedeniu fakulty sa darí motivovať publikujúcich pedagógov zavedením nasledovných opatrení:

1. systém bodového hodnotenia pedagóga – v rámci osobného hodnotenia,
2. zavedením nového systému odmeňovania za publikačnú aktivitu (odstupňované podľa kvartilov) platného od roku 2019.

Týmito opatreniami, dochádza k výraznému skvalitneniu výstupov vedeckovýskumnej činnosti pracovníkov od roku 2019 (vrátane roku 2022). Zároveň dochádza k neustálemu nárastu počtu publikácií s vyšším impakt faktorom a kvartilom Q1 a Q2 (podľa WoS-JCR) (vid' kap. 5.2):

- rok 2018: Q1 = 2, Q2 = 5, priemerný IF = 1,849, najvyšší IF = 3,395
- rok 2019: Q1 = 2, Q2 = 7, priemerný IF = 1,875, najvyšší IF = 3,621
- rok 2020: Q1 = 22, Q2 = 16, priemerný IF = 2,544, najvyšší IF = 4,556
- rok 2021: Q1 = 19, Q2 = 15, priemerný IF = 3,098, najvyšší IF = 6,800
- **rok 2022: Q1 = 47, Q2 = 16, priemerný IF = 4,243, najvyšší IF = 11,072**

Úloha 3

Aktívnym výskumníkom skvalitňovať podmienky pre tvorivú činnosť.

Plnenie: Vedenie fakulty skvalitňuje podmienky pre tvorivú činnosť, čo je dokumentované neustále sa zvyšujúcou kvalitou publikačných výstupov (vid' kap. 5.2).

Úloha 4

Podporovať mobilitu vedeckých pracovníkov a aktívnu účasť na významných vedeckých podujatiach. Podporovať zapojenie výskumných kolektívov fakulty do medzinárodných vedeckých konzorcií a do prestížnych európskych projektov.

Plnenie: Vedenie fakulty podporuje účasť pedagogických a výskumných pracovníkov na významných vedeckých podujatiach. Výstupy z týchto podujatí sú zaradené do bodového hodnotenia publikujúcich pedagógov a technických pracovníkov.

Úloha 5

Zvýšiť angažovanosť pracovníkov pri získavaní finančnej podpory z domácich a zahraničných grantových agentúr, finančné prostriedky efektívne využívať pre rozvoj vedeckej školy fakulty, materiálno-technické vybavenie jednotlivých pracovísk a posilňovať úlohu základného výskumu. Na ústavoch rozvíjať cielený aplikovaný výskum.

Plnenie: Pracovníci fakulty sa intenzívne angažujú v príprave a podávaní nových grantových projektov, čo je dokumentované neustálym rastom objemu získaných z domácich ako aj zahraničných projektov od roku 2015 (vid. kap. 3.1.2). V roku 2022, však došlo k miernemu poklesu objemu financií v porovnaní s predošlým rokom 2021.

- celkovo 61 domácich projektov v celkovom objeme prijatých fin. prostriedkov na účet FZKI 424 899,79 EUR (v roku 2021 = 475 121 EUR, v roku 2020 = 449 023 EUR, v roku 2019 = 333 415 EUR)
- celkovo 20 zahraničných projektov v celkovom objeme prijatých fin. prostriedkov na účet FZKI 76 024 EUR (v roku 2021 = 107 710 EUR v roku 2020 = 104 036 EUR, v roku 2019 = 21 930 EUR)

Úloha 6

Prilákať špičkových výskumníkov (napr. formou post doktorandských pozícií), aby realizovali svoj excelentný výskum na fakulte a aktívne motivovať vysokokvalifikovaných expertov a talenty zo zahraničia (vrátane návratilcov zo Slovenska) k príchodu na fakultu.

Plnenie: *Fakulta sa aktívne snaží prilákať špičkových výskumníkov prostredníctvom rôznych projektov. V rámci projektu SMARTFARM boli vytvorené dve financované pracovné pozície pre zahraničných výskumných pracovníkov (prof. Martin Lukac, University of Reading, UK (2021-2023); Dr. Eugene Balahsov, Agrophysical Institute, St. Petersburg, Russia (2021-2023)). Zároveň v roku 2022 boli na fakulte dve postdoktorandské pozície 1. Dr. Janarul Shaikh (India) 1/2021 - 4/2022; 2. Dr. Narges Hematimatin (Irán) 10/2022 – 3/2023. V roku 2022 bol prijatý tretí postdoktorand s nástupom v roku 2023 (1/2023 - 1/2024). Rovnako tak bola v roku 2022 realizovaná vedecko-výskumná stáž (8 mesiacov) cez štipendijný program SAIA: Dr. Aysan Badra (Irán) (8 mesiacov).*

Úloha 7

Neustále systematicky usmerňovať študentov doktorandského štúdia, aby plnili aktuálne platné minimálne kritéria pre absolvovanie obhajoby dizertačnej práce na fakulte (publikácie, zahraničné stáže, aktívna účasť na konferenciách, atď.). Predovšetkým za zamerať na usmerňovanie a podporu zvyšovania publikačnej aktivity doktorandov v indexovaných časopisoch (hlavne WoS: Q1 - Q4) v provoautorstve, resp., ako korešpondenčný autor.

Plnenie: *Vedenie fakulty zaviedlo minimálne kritéria (zahŕňajúce hore uvedené) na pripustenie doktoranda k obhajobe dizertačnej práce, kde sú uvedené všetky minimálne kritéria (viď štúdiijná príručka pre doktorandov FZKI, kap. 7.1: <http://www.fzki.uniaq.sk/sk/studijna-prirucka-doktorandske-studium/>). Od r. 2021 bola zavedená cena dekana pre doktorandov za výnimočné publikácie v prvoautorstve ako motivačný faktor (<http://www.fzki.uniaq.sk/sk/cena-dekana-za-publikacie/>).*

Od roku 2020 evidujeme každoročný nárast publikácií doktorandov v časopisoch Q1 a Q2 (viď kap. 10.5)

- *Karentované publikácie (Q1-Q4): doktorandi prvo-autorstvo: (2018 = 0, 2019 = 0, 2020 = 3, 2021 = 6, 2022 = 8).*

Úloha 8

Každoročne prehľadnocoť kvantitatívne a kvalitatívne ukazovatele vzdelávacieho procesu v III. stupni štúdia a výsledky vedeckovýskumnej a publikačnej činnosti doktorandov.

Plnenie: *Fakulta v roku 2022 prechádzala zmenou študijných plánov na III. stupni v rámci novej akreditácie. Vedenie fakulty systematicky prehľadnocoť kvalitatívne ukazovatele publikačnej činnosti doktorandov. Od r. 2021 bola zavedená cena dekana pre doktorandov za výnimočné publikácie v prvoautorstve ako motivačný faktor (<http://www.fzki.uniaq.sk/sk/cena-dekana-za-publikacie/>). Zároveň sú definované minimálne kritéria potrebné na pripustenie doktoranda k obhajobe dizertačnej práce a tieto kritéria sú prehľadnocoť každoročne. Fakulte sa darí zvyšovať kvantitatívne ukazovatele počtu PhD. študentov a to aj prostredníctvom Externých vzdelávacích inštitúcií (UH SAV od r. 2020 a UKE SAV od r. 2023). V roku 2022 UH SAV-EVI = 6 PhD. študentov, v r. 2021 = 4 PhD. študenti, 2020 = 2 PhD. študenti.*

Úloha 9

Vytvárať podmienky pre neustále skvalitňovanie vedeckého časopisu *Acta horticulturae et regiotecturae* (podpora pre účel indexovania v databázach SCOPUS a WoS).

Plnenie: *Vedenie fakulty venuje zvýšenú pozornosť kvalite vydávaných publikácií vo fakultnom časopise „Acta horticulturae et regiotecturae“. Značná pozornosť sa sústreďuje na medzinárodné zastúpenie článkov a citovanosť časopisu, ktorá je nevyhnutná pre zaradenie časopisu do databázy SCOPUS.*

- *od kvalitatívnej zmeny formátu vedeckého časopisu v roku 2019 dochádza k neustálemu nárastu citácií (v databáze SCOPUS) článkov (2018 = 10 cit., 2019 = 21 cit., 2020 = 28, 2021 = 32, **2022 = 37**).*
- *uvedené vytvára predpoklad o opätovne podanie o indexáciu v databáze SCOPUS v roku 2023, keďže jediným kritériom na zamietnutie v roku 2021 bol nedostatočný počet citácií za roky 2015-2018, čo bolo hodnotené obdobie v čase podania o indexáciu.*

Úloha 10

Podporovať organizovanie významných vedeckých akcií. Rozvíjať spoluprácu FZKI s hospodárskou praxou, podporovať projekty na základe požiadaviek hospodárskej praxe. Propagovať výsledky vedeckej práce nielen u odbornej, ale aj u laickej verejnosti, rozširovať aktivity spojené s popularizáciou vedy v spolupráci so základnými a strednými školami, širokou verejnosťou, odbornými profesijnými združeniami, komorami a pod.

Plnenie: *Vedenie fakulty podporuje a prostredníctvom Centra programov a celoživotného vzdelávania sa aj aktívne zapája do organizovania a technickej podpory vedeckých podujatí fakulty. V roku 2022 bolo na fakulte organizovaných celkovo 15 medzinárodných podujatí a 68 domácich odborných podujatí (viď kap. 8.1. a 8.2).*

1. Postavenie vedecko-výskumnej práce pracovísk FZKI v národnom meradle

Vedeckovýskumná a čiastočne aj umelecká činnosť je popri pedagogickej kľúčovou oblasťou a nevyhnutnou súčasťou pôsobenia a práce vysokoškolského pedagóga v univerzitnom prostredí. Je zdrojom jeho nového poznania a tvorí základ ďalšieho kvalifikačného a osobnostného rastu.

Výsledky vedeckovýskumnej činnosti fakulty majú významný vplyv na kvalitu univerzitného prostredia, pedagogického procesu, ovplyvňujúce financovanie fakulty, akreditáciu študijných programov, priznávanie spôsobilosti uskutočňovať habilitačné a inauguračné konania, ako aj úroveň medzinárodnej spolupráce a kompatibilitu so zahraničnými partnermi.

Predložená správa je analýzou vedeckovýskumného a umeleckého diania na FZKI, jeho kvantitatívneho a kvalitatívneho hodnotenia a porovnania výkonov jednotlivých pracovísk – ústavov v roku 2022 a rovnako aj materiálom, ktorý prináša perspektívny pohľad na potenciál, rezervy a možný vývoj v danej oblasti.

1.1 Profilácia výskumných pracovísk a ciele výskumu v roku 2022

Ústav krajinného inžinierstva (ÚKI)

V roku 2022 bol ÚKI výskumne orientovaný na nasledovné oblasti:

- výskum vplyvu aplikácie biouhľia na emisie skleníkových plynov z pôdy, fyzikálne, hydrofyzikálne a chemické vlastnosti pôdy, úrody, modelovanie emisií GHGs,
- analýza a hodnotenie vlhkosťného stavu poľnohospodársky využívaných pôd a matematické modelovanie vodného režimu pôd, predikcia vývoja zásob pôdnej vody s ohľadom na klimatickú zmenu,
- zlepšovanie metodiky stanovenia zrnitosti pôdy laserovou difrakciou,
- riešenie problematiky integrovanej ochrany pôdy a vodných zdrojov v poľnohospodársky využívanej krajine pred znečistením poľnohospodárskou činnosťou a ochrana pôdy pred vodnou a veternou eróziou a určovanie drsnosti pôdy,
- analýzy časových radov klimatických a agroklimatických prvkov so stanovením prognózy vývoja vybraných ukazovateľov v súvislosti s klimatickou zmenou - mapové spracovanie,
- využitie metód merania dendrologických zmien a SapFlow prúdenia v rastlinách na odozvy klimatickej zmeny;
- využitie zelených opatrení v mestách a v krajine pomocou retencie dažďových vôd, protipovodňová ochrana sídiel a výskum súčasného stavu a využitia hydromelioračných stavieb,
- zber dát pomocou najnovších technológií diaľkovým prieskumom Zeme a fotogrametriou, digitalizáciou objektov na povrchu Zeme, monitoring prírodného prostredia pomocou DPZ s akcentom na sucho, jeho vplyv a prejavy na poľnohospodárskych plodinách,
- riešenie problematiky zberu biologicky rozložiteľných odpadov z domácností a možností jeho efektívneho využitia pri výrobe kvalitného kompostu, výskum biodegradácie rôznych druhov bioplastov v podmienkach mestskej kompostárne, domáceho kompostovania a kompostovania v elektrickom kompostéri s následným testovaním fytoxicity výsledných kompostov s obsahom bioplastu,
- využitie geografických informačných systémov v riešení úloh krajinnno-ekologického plánovania a ekosystémových služieb, optimalizácia procesu pozemkových úprav, usporiadanie pozemkového vlastníctva a kataster nehnuteľností, budovanie databáz o krajine, aplikácia metód a nástrojov ochrany a tvorby/obnovy krajiny v kontexte klimatických zmien,
- výskum cyklu uhlíka v poľnohospodárskom ekosystéme prostredníctvom metódy eddy covariance.

Ústav krajinej architektúry (ÚKA)

V roku 2022 bol ÚKA výskumne orientovaný na nasledovné oblasti:

- zelená infraštruktúra: Integrácia zelenej infraštruktúry do krajinej architektúry; Zelená infraštruktúra urbanizovaného prostredia - nové prístupy v tvorbe s ohľadom na adaptačné opatrenia na zmenu klímy; Výskum mestského poľnohospodárstva s ťažiskovým zameraním na záhradkárské osady a kolónie,
- prírode blízke riešenia a ekosystémové služby: Implementácia prírode blízkyh riešení pre tvorbu dômyselných cirkulárnych miest,
- vidiecka krajina, verejné priestory a zeleň na vidieku: výskum cez tvorbu verejných priestorov modelových vidieckych sídiel,
- poľnohospodárska krajina a krajinná zeleň: Udržateľné systémy inteligentného farmárstva zohľadňujúce výzvy budúcnosti; Dynamika pôdnej vlhkosti v podmienkach klimatickej zmeny,

- urbanizmus, architektúra a stavebný poriadok: Architektonické hodnoty objektov SPU v Nitre; Výskum v oblasti efektívnosti výkonu kompetencií samospráv v oblasti stavebného poriadku a odpadového hospodárstva; normatívnu analýzu legislatívy SR a EÚ v uvedených oblastiach,
- história krajinej architektúry a historická zeleň: Výskum historického vývoja profesie a študijného odboru/programu na Slovensku; výskum objektov historickej zelene, s ťažiskovým zameraním na historické parky a záhrady,
- dreviny v urbanizovanom prostredí a krajine: experimentálne hodnotenie adaptácie autochtónnych druhov drevín na zasolenie v modelových podmienkach urbánnych ekosystémov; hodnotenie fenotypovej štruktúry a modelov rastu netradičných druhov alejových drevín; dynamické snímanie prírastku s využitím digitálnej fotogrametrie,
- demokratické prístupy v krajinej architektúre: Učiace sa krajiny, krajinná demokracia, participatívne plánovanie, co-design,
- manažment a ochrana okrasných rastlín: Výskum škodlivého hmyzu a pavúkovcov v urbanizovanom prostredí, s dôrazom na nepôvodné druhy škodcov okrasných drevín; Výskum parazitoidov a možnosti ich uplatnenia v regulácii populácií škodcov na drevinách v mestskom prostredí; ekopreventívne opatrenia proti škodcom pri pestovaní *Aesculus hippocastanum*; eliminácia poškodení jedincov *Tilia platyphyllos* spálou kôry; vývoj softvéru na analýzu poškodenia listov,
- byliny, trávno-bylinné spoločenstvá a opeľovače v urbanizovanom prostredí: fenologický monitoring bylín a monitoring výskytu opeľovačov v IEZ, monitoring spontánne sa šíriacich burín, potenciálne vhodných na výsadbu základného matrixu v diferencovaných typoch bylinných kompozícií, prístupy revitalizácie trávnatých a bylinno-trávnatých porastov, štúdium vlastností a biologickej aktivity rastlinných silíc v bunkovom modeli,
- interiérový dizajn a interiérové rastliny: overovanie technológií zakladania vertikálnych systémov výsadiieb v interiéri.

Ústav záhradníctva (ÚZ)

V roku 2022 bol ÚZ výskumne orientovaný na nasledovné oblasti:

- možnosti implementácie pestovania menej známych druhov a odrôd ovocia, kvetín, zelenín, koreninových a aromatických rastlín, kmeňov jedlých húb v podmienkach SR,
- sledovanie odrodovej variability a selenizácie na tvorbu fytochemických látok v záhradníckych produktoch a následne v pozberovej technológii (výroba ovocno-zeleninových fortifikovaných štiav),
- overovanie hnojív, pôdnych pomocných látok a biostimulantov pri pestovaní záhradníckych plodín,
- mikrobiologická kvalita pôdy, hrozna a ich produktov počas technologického spracovania,
- antimikrobiálne a antioxidačné vlastnosti liečivých rastlín a rastlinných silíc *in vitro* a *in situ*,
- antimikrobiálne a antioxidačné vlastnosti rias,
- manažment potenciálu zrenia bieleho vína aplikáciou špecifických technologických postupov spracovania hrozna,
- výskum a bionómie patogénov poškodzujúcich kmienky viniča hroznorodého,
- monitoring a opatrenia voči šíreniu invázných škodcov a chorôb viniča, ovocných rastlín a zeleniny v kontexte klimatickej zmeny,
- výskum a aplikácia inovatívnych technológií pri výrobe hroznových, ovocných a zeleninových štiav v prevádzkových podmienkach,
- vplyv selenizácie na kvalitatívne a kvantitatívne parametre vybraných druhov microgreens rastlín.
- výskum protektívneho účinku extraktu hlavy ustricovej (*Pleurotus ostreatus* (Jacq.) P. Kumm.) pri chronických neprenosných ochoreniach,
- výskum vybraných parametrov jednoročného a dvojročného dreva odrôd viniča hroznorodého a vybraných druhov a odrôd ovocných drevín z hľadiska ich potenciálneho využitia pre energetické účely.

1.2 Pracoviská fakulty s exkluzívnym postavením v rámci SR a oblasti, ktoré sú súčasťou domácich výskumných sietí (interdisciplinárnych projektov)

Každý ústav FZKI je svojim spôsobom v národných súvislostiach exkluzívny. Ide o výnimočnosť, ktorú určuje jednak akreditovanie ojedinelých študijných programov a splnené podmienky pre udeľovanie titulov docent a profesor. Samozrejme s tým súvisí aj zameranie výskumu a teda jeho exkluzívnosť. Nepochybne je daná aj tradíciou, najmä v oblasti krajinnárstva a záhradníctva a od založenia FZKI budovanej krajinnéj a záhradnej architektúry.

Ústav krajinného inžinierstva (ÚKI) má exkluzívne postavenie v nasledovných oblastiach:

- prevádzkovanie monitorovacej siete s kontinuálnym on-line meraním vodného režimu pôdy (a GSM prenosom meraných dát) v 25 lokalitách v povodí rieky Nitra pozostávajúcej z automatických hydrologických staníc, meteorologických staníc a monitorovacích sád na monitoring vlhkosti a teploty pôdy, zrážok a HPV, predstavuje nenahraditeľnú údajovú databázu meteorologických meraní s veľkými možnosťami aplikácie v praxi (zároveň podklad pre modelovanie) a prevádzkovanie web portálu hydrofyzikálnych charakteristík pôd dostupného pre odbornú i laickú verejnosť (<http://fzki.uniag.sk/hydrophysics/>),
- kontinuálne meranie a výskum emisií skleníkových plynov (N₂O a CO₂) z poľnohospodárskej pôdy (jediné v SR),
- matematické modelovanie vodného režimu pôd a určovanie zrnitosti pôdy laserovou difrakciou,
- výskum súčasného stavu a využitia hydromelioračných stavieb predovšetkým drenážnych kanálov a posúdenie potreby ich revitalizácie a rekonštrukcie,
- využitie zelených opatrení v mestách a v krajine pomocou retencie dažďových vôd a optimalizácia návrhu opatrení k zvýšeniu úrovne protipovodňovej ochrany vidieckych sídiel,
- monitoring prírodného prostredia pomocou DPZ s akcentom na sucho, jeho vplyv a prejavy na poľnohospodárskych plodinách,
- využitie metód merania dendrologických zmien a SapFlow prúdenia v rastlinách na odozvy klimatickej zmeny a riadenie závlah záhradných plodín na základe objemových zmien habitatu rastlín,
- ústav disponuje oprávnenými osobami na projektové činnosti pozemkových úprav, na vypracovanie dokumentácie ochrany prírody a krajiny, odborne spôsobilými osobami na posudzovanie vplyvov na životné prostredie,
- pracovisko je spracovateľom celoslovenskej metodiky na projektové činnosti v pozemkových úpravách,
- ústav pokračuje v budovaní a dopĺňaní meta-dátovej banky informácií o zahájených, ukončených a v katastri nehnuteľnosti zapísaných projektoch na území celého Slovenska (ISoPUK) rozšírenej o ďalšie činnosti spojené s optimalizáciou krajiny. Web portál o pozemkových úpravách a súvisiacich činnostiach je dostupný pre odbornú i laickú verejnosť na: <https://lnk.sk/acx3>,
- ústav porovnáva pôdnu respiráciu (pomocou prístroja: Automatic Soil Respiration System: ACE) a respiráciu vybraného vinohradníckeho ekosystému ovplyvneného klimatickou zmenou (pomocou prístroja: CPEC200).

Ústav krajinnéj architektúry (ÚKA) má exkluzívne postavenie v nasledovných oblastiach:

Ústav krajinnéj architektúry FZKI SPU v Nitre ako jediná vedecko-výskumná a vzdelávacia inštitúcia v oblasti krajinnéj architektúry na Slovensku má exkluzívne postavenie v rámci SR v domácich výskumných sieťach a interdisciplinárnych projektoch.

- ústav sa venuje štandardizácii v oblasti kvalifikovanej starostlivosti o dreviny v sídlach v podmienkach SR. V roku 2022 bol spracovaný arboristický štandard č. 7 "Úprava podmienok pre rast drevín v urbanizovanom prostredí",
- zabezpečuje výskum zelenej infraštruktúry, prírode-bližkých riešení a iných adaptačných opatrení na zmenu klímy,
- prevádzkuje vzorkovnicu netradičných druhov alejových drevín (*P. pyraeaster* a *S. domestica*) pre výskum ich fenotypovej štruktúry, modelov rastu a systematiky výchovných rezov,
- venuje sa zisťovaniu nových druhov nepôvodných škodcov na území Slovenska, pravidelnému sledovaniu ich škodlivého potenciálu a možností rozšírenia na území Slovenska,
- zameriava sa na skríning druhového spektra parazitoidov nepôvodných škodcov a stanovenie stuňa parazitácie s následnou selekciou druhov vhodných pre potenciálne využitie v biologickej ochrane drevín,
- pracovisko prevádzkuje inovatívnu edukačno-výskumnú platformou v oblasti tvorby bylinných spoločenstiev s on-line podporou: Interaktívna experimentálna záhrada.

Ústav záhradníctva (ÚZ) má exkluzívne postavenie v nasledovných oblastiach:

- koordinácia a realizácia výskumu v oblasti zeleninárstva, kvetinárstva, ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva v SR podľa požiadaviek pestovateľskej praxe,
- zvyšovanie produkčného potenciálu záhradníckych plodín prostredníctvom diferencovanej výživy s dôrazom kladeným na obsah významných bioaktívnych látok v produktoch dopestovaných v podmienkach SR,
- overovanie nových, vo veľkovýrobných podmienkach zatiaľ nepestovaných druhov a odrôd ovocia, zelenín, koreninových rastlín a jedlých húb,
- spolupráca na výskumných projektoch s domácimi a zahraničnými univerzitami v oblasti testovania antimikrobiálnych účinkov liečivých rastlín, rastlinných silíc a rias,
- vývoj nových, inovatívnych nápojov s pridanou hodnotou a pozitívnym účinkom na ľudské zdravie využívajúcich najmä lokálne zdroje na báze ovocia, zeleniny, hrozna a bylín,
- analýzy kombinácie agrotechniky, odrody a chemickej ochrany zeleniny, viniča hroznorodého a ovocných rastlín z pohľadu udržateľnosti zdravého prírodného prostredia a pôdy.

1.3 Centrá excelentnosti - ich dopad na skvalitnenie výskumnej činnosti fakulty

Výskumné centrum Agrobiotech - súčasťou VC AgroBioTech sú všetky ústavy FZKI (ÚKI, ÚKA a ÚZ) a formálne od r. 2019 je aj CEIMP pod VC AgroBioTech.

Ústav krajinného inžinierstva (ÚKI)

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

Lokalizácia: CEIMP je lokalizované v laboratóriách ÚKI. V roku 2019 došlo k formálnemu začleneniu CEIMP pod VC AgroBioTech <http://www.agrobiotech.sk/centrum-excelentnosti-pre-integrovaný-manazment-povodi-v-podmienkach-klimatickej-zmeny/>. Koordinátorom projektu bol ÚH SAV v Bratislave a partnermi bola FZKI SPU v Nitre a TU vo Zvolene.

Cieľ: realizácia výskumných úloh s využitím špičkovej prístrojovej infraštruktúry.

Dopad na skvalitnenie výskumnej činnosti FZKI: Pokračovanie v údržbe, získavaní a využití údajov z vybudovanej siete monitorovacích staníc, rozšírení poznatkov vlastností poľnohospodárskej pôdy a vplyvov vodného stresu rastlín a ich zmien s využitím štandardných poľných metód vrátane merania koncentrácie emisií GHGs a metód DPZ, a riešenie vplyvu poľnohospodárskej krajiny na kvalitu a kvantitu zdrojov vody v krajine. Využitie techniky pri riešení záverečných prác.

Ústav krajinej architektúry (ÚKA)

Názov oddelenia VC ABT: Oddelenie biotechniky a modelovania krajiny vo Výskumnom centre AgroBioTech (regionálne kompetenčné centrum aplikovaného výskumu a vývoja). Pre svoje výskumné aktivity využíva najmä Laboratórium modelovania urbanizovaného prostredia a krajiny, kde sa v roku 2021 realizoval výskum adaptácie autochtónnych druhov drevín (*Pyrus pyraeaster* a *Sorbus torminalis*) na zasolenie a hodnotenie fenotypovej štruktúry a modelov rastu netradičných druhov alejových drevín (*Pyrus pyraeaster* a *Sorbus domestica*)

Cieľ: Hodnotiť plasticitu druhov voči impaktu stresorov a identifikovať stratégie, ktoré uplatňujú pri prežívaní v extrémnych podmienkach prostredia. Zhodnotiť fenotypovú štruktúru jedincov generatívneho pôvodu z lokalít na Slovensku a identifikovať ich dynamiku a modely rastu.

Dopad na skvalitnenie výskumnej činnosti fakulty: Realizácia experimentálneho výskumu v kontrolovanom a regulovanom prostredí s možnosťou kontinuálneho snímania fyziologických parametrov v rôznych modeloch prostredia. Charakter práce a výstupov je porovnateľný s pracoviskami aplikovaného výskumu v zahraničí.

Ústav záhradníctva (ÚZ)

Názov oddelenia VC ABT: Oddelenie biotechniky a modelovania krajiny /Laboratórium nápojov B

Cieľ: Vývoj nových, inovatívnych nápojov na báze ovocia, zeleniny, hrozna a bylín s pridanou hodnotou a pozitívnym účinkom na ľudské zdravie využívajúcich najmä lokálne surovinové zdroje.

Dopad na skvalitnenie výskumnej činnosti fakulty:

V rámci záverečných prác sa venujeme skúmaniu vplyvu obsahových látok rastlín na zdravie, výkonnosť a vitalitu ľudí, vrátane podpory konvenčnej liečby prostredníctvom obsahových látok rastlín (polyfenoly, karotenoidy, fenolové kyseliny a ostatné). Podstatná časť výskumu sa zaoberá analytickým a senzorickým hodnotením kombinácií surovín a ich pomerov vo vyrábaných nápojoch. Priestorové a prístrojové vybavenie VC ABT umožňuje

navodenie jednotných podmienok pri príprave väčšieho množstva substrátov pre pestovanie jedlých a liečivých húb, čím je nepriamo potlačená procesná chybovosť pri ich príprave.

Názov oddelenia VC ABT: Oddelenie technológie potravín a biotechnológie / Laboratórium experimentálnej bakteriológie

Cieľ: Antimikrobiálna a antioxidačná aktivita rastlinných silíc a liečivých rastlín, identifikácia mikroorganizmov z rôznych rastlinných a živočíšnych produktov za pomoci hmotnostnej spektrometrie, vývoj jedlých obalov, predlžovanie trvanlivosti potravín rastlinného a živočíšneho pôvodu.

Dopad na skvalitnenie výskumnej činnosti fakulty:

V rámci viacerých výskumných projektov sa v laboratóriu rieši antimikrobiálna aktivita liečivých rastlín a rastlinných silíc. Silice sa testujú aj v potravinovom modeli v podmienkach in situ. V rámci APVV projektu sa testujú rôzne rastlinné zdroje, ako prídavok pre výrobu jedlých obalov. Ďalej sa riešili úlohy mikrobiologického zhodnotenia kvality rastlinných a živočíšnych poľnohospodárskych produktov s využitím hmotnostnej spektrometrie MALDI TOF-MS Biotyper a antimikrobiálne vlastnosti rastlinných extraktov a silíc. V rámci programu HORIZONT 2020 sa rieši problematika antimikrobiálneho potenciálu rias proti významným potravinovým patogénom. Tieto úlohy sa riešili v rámci vlastného výskumu, ako aj v rámci Bc., Ing. a PhD. prác.

1.4 Aktuálna účasť na štrukturálnych fondoch EÚ

FZKI v roku 2022 riešila nasledovný 1 projekt ako hlavný koordinátor z operačných programov štrukturálnych fondov.

1.

Operačný program: OP Kvalita životného prostredia

Názov projektu: Environmentálne centrum Klíma-Krajina-Informácie SPU v Nitre

Kód projektu v ITMS 2014+: 310021BHB9

Doba riešenia: 12/2022 – 10/2023

Rozpočet projektu: 1 968 726,27€

Cieľ projektu: Cieľom predkladaného projektu je realizácia Informačných aktivít v oblasti adaptácie na zmenu klímy v zrekonštruovanej budove budúceho Environmentálneho centra. Cieľ projektu bude naplnený realizáciou hlavnej aktivity projektu Informačné programy o nepriaznivých dôsledkoch zmeny klímy a o možnostiach proaktívnej adaptácie.

Projektový manažér: prof. Ing. Dušan Igaz, PhD.

Riešitelia projektu z FZKI: prof. Ing. Dušan Igaz, PhD., doc. Ing. Ján Horák, PhD., Mgr. Viera Režová, Ing. Kristína Candráková, PhD., Ing. Silvia Dicsérová, PhD.

Do projektu je zapojený Dekanát FZKI, Ústav krajinného inžinierstva (FZKI), Rektorát (R-SPU)

FZKI bola v roku 2022 zapojená ako partner v ďalších 6 projektoch z operačných programov štrukturálnych fondov EÚ:

1.

Operačný program: OP Integrovaná infraštruktúra 2014 - 2020

Názov projektu: Údajová a vedomostná podpora pre systémy rozhodovania a strategického plánovania v oblasti adaptácie poľnohospodárskej krajiny na klimatické zmeny a minimalizáciu degradácie poľnohospodárskych pôd - URANOS

Kód projektu v ITMS 2014+: 313011W580

Doba riešenia: 04/2020 – 06/2023

Rozpočet projektu: 6 376 992,46 €

Cieľ projektu: Celkovým cieľom plánovaných výskumných aktivít je vytvorenie údajovej a vedomostnej základne pre podporu rozhodovania a strategického plánovania v oblasti adaptácie na klimatické zmeny a minimalizáciu degradácie poľnohospodárskych pôd, čo priamo reflektuje dlhodobý cieľ RIS3 - znižovanie rizík pri zabezpečovaní produkčných funkcií poľnohospodárskej pôdy súvisiacich s klimatickou zmenou. Kvôli prehľadnosti môžeme plánované výskumné aktivity rozdeliť do 3 nasledovných výskumných tém: Tvorba nových prístupov a údajov pre včasné hodnotenie, monitoring a prognózy sucha. Predikcia klimatických zmien a komplexné hodnotenie

dopadov na poľnohospodársku krajinu. Hodnotenie miery degradácie pôdy a návrhy optimálneho využívania pôdy. Príspevok projektu k vybraným aktivitám bude vo forme vytvorených nových a udržaní existujúcich pracovných výskumných miest, v technologických a netechnologických výstupoch výskumu a vývoja uplatnených v praxi formou inovácií a v spoločných vzájomných projektoch v oblastiach tematických priorít.

Hlavným riešiteľom projektu je Ústav krajinej ekológie SAV. Partnermi projektu sú Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, Slovenský hydrometeorologický ústav, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre a YMS, a.s.

Projektový manažér za SPU: doc. Ing. Klaudia Halászová, PhD.

Riešitelia projektu z FZKI: Ing. Elena Aydin, PhD., prof. Ing. Viliam Bárek, Ing. Kristína Candráková, PhD., doc. Ing. Ján Čimo, PhD., Ing. Dagmar Dobiášová, PhD., prof. Ing. Peter Halaj, CSc., doc. Ing. Klaudia Halászová, PhD., doc. Ing. Ján Horák, PhD., prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD., Ing. Tatiana Kaletová, PhD., Ing. Ľubomír Konc, PhD., doc. Ing. Lenka Lackóová, PhD., prof. Ing. Zlatica Muchová, PhD., Ing. Beáta Novotná, PhD., Ing. Karol Šinka, PhD., Ing. Andrej Tárník, PhD., doc. Ing. Lucia Tátošová, PhD.,

Zapojení doktorandi z FZKI: Ing. Dávid Dežerický, Ing. Alexandra Pagáč Mokrú, Ing. Petra Pipíšková.

2.

Operačný program: OP Integrovaná infraštruktúra 2014 - 2020

Názov projektu: Udržateľné systémy inteligentného farmárstva zohľadňujúce výzvy budúcnosti - SMARTFARM

Kód projektu v ITMS 2014+: 313011W112

Doba riešenia: 07/2019 – 03/2023

Rozpočet projektu: 6 376 992,46 € (z toho 2 724 958,09 € SPU)

Cieľ projektu: Projekt je zameraný na tvorbu poznatkovej a inovačnej bázy pre udržateľnú a konkurencieschopnú primárnu poľnohospodársku produkciu. Jeho cieľom je poskytnúť pokročilé nástroje k tvorbe riešení „na mieru“ (tailor made solutions) a generovať originálne vedecké poznatky, inovatívne prístupy a technologické riešenia potenciálne aplikovateľné v praxi. Riešením projektu budú vytvorené podmienky pre posilnenie výskumnej spolupráce. Realizácia projektu je alokovaná proporcionálne v regiónoch Slovenska, niektoré aktivity budú realizované priamo v menej rozvinutých regiónoch.

Hlavným riešiteľom projektu je Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum (NPPC). Partnermi projektu sú Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, AGB Beňuš, družstvo, Agromart, a.s., GET group, s.r.o., Poľnohospodárske družstvo Inovec Trenčianske Stankovce, ŠKOLSKÉ HOSPODÁRSTVO - BÚŠLAK, spol. s.r.o., Univerzita Komenského v Bratislave, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave vysoká škola a ZELSEED, spol. s.r.o.

Projektový manažér za SPU: doc. Ing. Klaudia Halászová, PhD.

Riešitelia projektu z FZKI: doc. Ing. Elena Aydin, PhD., Ing. Ladislav Bakay, PhD., prof. Ing. Viliam Bárek, PhD., doc. Ing. Ján Čimo, PhD., Ing. Silvia Dicsérová, PhD./Ing. Kristína Candráková, PhD., Ing. Katarína Drgoňová, PhD., Ing. Jakub Fúška, PhD., prof. Ing. Peter Halaj, CSc., doc. Ing. Klaudia Halászová, PhD., doc. Ing. Ján Horák, PhD., prof. Ing. Dušan Igaz, PhD., prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD., Ing. Tatiana Kaletová, PhD., Ing. Ján Kollár, PhD., , prof. Ing. Zlatica Muchová, PhD., Ing. Beáta Novotná, PhD., prof. Ing. Viera Paganová, PhD., Ing. Andrej Tárník, PhD., doc. Ing. Attila Tóth, PhD, Ing. Martina Verešová, PhD.

3.

Operačný program: OP Integrovaná infraštruktúra 2014 - 2020

Názov projektu: Dopytovo-orientovaný výskum pre udržateľné a inovatívne potraviny, Drive4SIFood

Kód projektu v ITMS 2014+: 313011V336

Doba riešenia: 07/2019 – 06/2023

Rozpočet projektu: 10 413 650,78 €

Cieľ projektu: Cieľom projektu je prostredníctvom vedeckovýskumných činností, rozšíriť poznatky a lepšie porozumieť daným témam v oblasti vývoja kvalitných, bezpečných a inovatívnych potravín a ich následného environmentálneho a energetického spracovania. Dôsledkom vykonaných vedeckovýskumných činností bude potenciál pre využitie získaných poznatkov v zmysle udržateľného zdravia konzumentov 21. storočia s prihliadnutím na vulnérabilné skupiny obyvateľov, pričom šírenie výsledkov bude realizované prioritne prostredníctvom výučby a publikovania vedeckých článkov. Nosnou znalostnou oblasťou je potravinárska technológia.

SPU v Nitre, ako hlavný riešiteľ projektu spolupracuje s partnermi - Centrum biológie rastlín a biodiverzity Slovenskej akadémie vied, McCarter, a.s., Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum (NPPC), Slovenská technická univerzita v Bratislave, TEKMAR SLOVENSKO, s.r.o., Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach.

Projektový manažér: doc. Ing. Klaudia Halászová, PhD.

Riešitelia projektu z FZKI: doc. Ing. Štefan Ailer, PhD, doc. Ing. Alena Andrejiová, PhD., Ing. Anna Báreková, PhD., Ing. Kristína Candráková, PhD., doc. Ing. Ján Čimo, PhD., Ing. Katarína Drgoňová, PhD., Ing. Marcel Golian, PhD., prof. RNDr. Alžbeta Hegedúsová, PhD., prof. Ing. Ľuboš Jurík, PhD., prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD., Ing. Tatiana Kaletová, PhD., PhD. doc. Ing. Ján Mezey, PhD. doc. Ing. Ivana Mezeyová, PhD., doc. Ing. Oleg Paulen, PhD., Ing. Eduard Pintér, PhD., Ing. Karol Šinka, PhD., doc. Ing. Miroslav Šlosár, PhD., doc. Ing. Lucia Tátošová, PhD.

4.

Operačný program: OP Ľudské zdroje

Názov projektu: Podpora vnútorných systémov zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania na SPU v Nitre - KVALITA

Kód projektu v ITMS 2014+: 312011BFA5

Doba riešenia: 01/2021 – 06/2023

Rozpočet projektu: 315 693,00 €

Cieľ projektu: Cieľom projektu je zvýšenie kvality vysokoškolského vzdelávania a rozvoj ľudských zdrojov v oblasti výskumu a vývoja s cieľom dosiahnuť prepojenie VŠ vzdelávania s potrebami trhu práce. Projektom sa podporí tvorba vnútorných systémov zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania v súlade so zákonom č. 269/2018 Z. z., čím sa zlepší kvalita, efektívnosť a prístup k terciárnemu a ekvivalentnému vzdelávaniu s cieľom zvýšiť počet študujúcich a úroveň vzdelania na SPU v Nitre.

Hlavnou úlohou a poslaním Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre je poskytovanie kvalitného vysokoškolského vzdelávania a tvorivé vedecké bádanie v rámci európskeho priestoru. Cieľom vzdelávacej činnosti je príprava konkurencieschopného absolventa, ktorého poznatky, vedomosti a zručnosti sú na úrovni súčasného vedeckého poznania, a ktorý sa uplatní na trhu práce. SPU poskytuje, organizuje a zabezpečuje vzdelávanie v akreditovaných študijných programoch bakalárskeho, inžinierskeho a doktorandského stupňa štúdia a v programoch celoživotného vzdelávania.

Riešiteľom projektu je SPU.

Projektový manažér za SPU: Ing. Hana Zach, PhD.

Riešitelia projektu z FZKI: doc. Ing. Elena Aydin, PhD., doc. Ing. Alena Andrejiová, PhD., doc. Ing. Klaudia Halászová, PhD., doc. Ing. Ján Horák, PhD., prof. Ing. Dušan Igaz, PhD., doc. Ing. Lenka Lackóová, PhD., Dr.h.c. prof. Ing. Ján Supuka, DrSc., doc. Ing. arch. Roberta Štěpánková, PhD., Ing. Andrej Tárník, PhD., doc. Ing. Attila Tóth, PhD.

5.

Operačný program: Interreg V-A Slovenská republika - Česká republika 2014-2020

Názov projektu: Příhraniční spolupráce sdílených laboratoří pro zlepšení konkurenceschopnosti českých a slovenských producentů zeleniny – APLAB SK-CZ

Kód projektu v ITMS 2014+: 304011X035

Doba riešenia: 02/2021 – 01/2023

Rozpočet projektu: 401 259,16 €

Cieľ projektu: Projekt je zameraný na spoluprácu excelentných vedeckých tímov z popredných českých (MENDELU Brno) a slovenských (UCM Trnava, SPU Nitra) univerzít v pohraničných oblastiach so šľachtiteľským podnikom, ktorý by mal plniť úlohu sprostredkovateľa pri zintenzívnení využívania výsledkov aplikovaného výskumu ako producentmi zeleniny, tak aj ostatnými šľachtiteľskými podnikmi. Výsledkom projektu bude vybudovanie pohraničnej siete partnerských aplikačných laboratórií slúžiacich na testovanie vybraných genetických markerov, spojených s chorobami a škodcami vybraných druhov zeleniny (cesnak, cibuľa, paradajka, paprika, mrkva). Na pracovisku vedúceho partnera sa tiež vybudujú laboratória molekulárno-genetických analýz, ktoré túto sieť rozšíria. Tento partnerský tím vytvorí a transferuje vhodné metodiky pre aplikáciu v zeleninárskej praxi a tým zefektívni pestovateľský, ale aj šľachtiteľský proces a zvýši konkurencieschopnosť českých a slovenských producentov zeleniny.

Hlavným riešiteľom projektu je MORAVOSEED CZ a.s.. Partnermi projektu sú Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Mendelova univerzita v Brně, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave vysoká škola.

Projektový manažér za SPU: Ing. Lucia Gabríny, PhD.

Riešitelia projektu z FZKI: doc. Ing. Alena Andrejiová, PhD., Ing. Marcel Golian, PhD.

6.

Operačný program: Integrovaný regionálny operačný program

Názov projektu: Kreativne centrum SPU – KC SPU

Kód projektu v ITMS 2014+: 302031ADP4

Doba riešenia: 02/2022 – 12/2023

Rozpočet projektu: 6 012 680,82 €

Cieľ projektu Naším cieľom je prebudiť kreatívny potenciál v nitrianskom regióne a podporiť inovatívne zmýšľajúcich jednotlivcov i subjekty v kreatívnom priemysle pri realizácii ich nápadov. Chceme vytvoriť zázemie pre všetkých, ktorí sú environmentálne a sociálne uvedomelí, aby sa mali kde združovať a testovať inovatívne riešenia pre ekologické a udržateľné podnikanie. Ponúkame široké spektrum vzdelávacích programov, podnikateľského poradenstva, podujatí a ďalších služieb v oblasti „zeleného“ dizajnu, architektúry a reklamy, ktorých ambíciou je stimulovať tvorbu pracovných miest v kreatívnom priemysle so zameraním na plnenie priorít, akými sú zvyšovanie viditeľnosti a konkurencieschopnosti udržateľného podnikania, podpora procesu ekologizácie a tiež inovatívnych riešení pre biohospodárstvo a cirkulárnu ekonomiku naprieč jednotlivými odvetvami kreatívneho priemyslu.

Riešiteľom projektu je SPU.

Projektový manažér za SPU: Ing. Barbora Čakovská, PhD.

Riešitelia projektu z FZKI: Mgr. art. Soňa Bellérová, doc. Ing. Attila Tóth, PhD.

1.5 Súhrn - potreby zvýšenia výkonnosti pracovísk FZKI a zlepšenie kvality výskumu

Všeobecne pre FZKI platí:

- Dobudovať/modernizovať laboratóriá (infraštruktúru)
- Zvýšiť spoluprácu medzi ústavmi pri realizácii analýz pre komplexný výskum a príprave spoločných medzinárodných projektov.
- Zvýšiť mieru medzinárodnej spolupráce na spoločných výskumných projektoch a publikáciách. Dôraz sa kladie na projekty Horizon Európa, Interreg, COST, Výzvy EU na environmentálne a rozvojové projekty.
- Udržať a zintenzívniť spoluprácu s praxou, predovšetkým využiť záujem firiem o služby poskytované fakultou (projekčná činnosť, analýzy).
- Naďalej zvyšovať kvalitu vedeckého časopisu FZKI „Acta Horticulturae et Regiotecturae“. Systematickou prácou medzinárodnej Redakčnej rady posunúť časopis do databáz SCOPUS a WOS.
- Systematicky zvyšovať kvalitu vedeckých konferencií organizovaných FZKI ako je Veda mladých, Enviro a Plants in Urban Areas and Landscape, Medzinárodná vedecká záhradnícka konferencia, s cieľom registrácie výstupov konferencie do databáz SCOPUS a WOS.
- Vytvoriť na ústavoch pracovné miesta na pracovné zaradenie „vedecko výskumný technický pracovník“, obsadiť ich kvalifikovanými pracovníkmi minimálne s PhD. vedeckým stupňom, za účelom zvýšenia vedeckej a publikačnej produktivity, s cieľom efektívne využiť technické vybavenie často na špičkovej úrovni, ktoré je pri vyťažnosti pedagógov nevyužitú. Hľadať možnosti adekvátneho finančného ohodnotenia takýchto pracovných pozícií.
- Vytvoriť podmienky pre lepšie zapojenie študentov do vedecko-výskumnej činnosti na ústavoch pri prácach v teréne, laboratóriu a spracovávaní údajov pomocou GIS a CAD systémov mimo riešenia úloh v rámci záverečných prác.
- Stále podporovať vytváranie vhodných podmienok pre postdoktorandské pozície.
- Vybudovať experimentálne plochy (exteriér a interiér) pre realizáciu pokusov (napr. v oblasti revitalizácie trávno-bylinných ekosystémov a rastlín v interiérových inštaláciách v spolupráci s Botanickou záhradou SPU).

2. Postavenie vedeckovýskumnej práce ústavov FZKI SPU v Nitre v medzinárodnom meradle

2.1 Zapojenie do medzinárodných sietí - účasť na medzinárodných projektoch

Ústav krajinného inžinierstva (ÚKI)

- 3204200006-EHP a Nórske fondy 2014-2021, výzva Bergen ADAPTAN II – Integrated approaches to the adaptation of the landscape of the Moravian-Silesian Region to climate change (prof. Ing. Zlatica Muchová, PhD.).
- Climate Farm Demo, Horizont EURÓPA, Project ID: 101060212, (2022-2029), Koordinátor projektu za SPU: doc. Ing. Danka Moravčíková, PhD. Riešiteľ z FZKI: doc. Ing. Ján Horák, PhD.
- INVEST <https://www.invest-alliance.eu/> (FEŠRR, za ÚKI: doc. Lackoová)

Ústav krajinej architektúry (ÚKA)

- INVEST <https://www.invest-alliance.eu/> (FEŠRR, za ÚKA: Bihuňová, Štěpánková, Tóth)
- LeLa - Learning Landscapes (Erasmus+, koordinátor: SPU v Nitre, FZKI, za ÚKA: Tóth, Čibik, Bihuňová), URL: <http://web.saaic.sk/erasmusplus/site/index.php?sw=33&menu=0&proj=2020-1-SK01-KA203-078379>
- InnoLAND (Erasmus+, koordinátor: Vilnius Gediminas Technical University University, FZKI, za ÚKA: Tóth /ako zástupca IFLA Europe), URL: <https://iflaeurope.eu/index.php/site/general/innoland-project>
- RelmaGIne (Norway Grants, koordinátor: SPU v Nitre, FZKI, za ÚKA: Tóth, Bihuňová, Moravčík, Hus, Čibik - kolektív sa ešte formuje, projekt je v úvodnej fáze), Identifikátor: BIN SGS02: 74409-2022-2-28
- STUD.IO Erasmus + Strategic Partnership (<https://studio-project.eu/>) (FEŠRR, za ÚKA: Bihuňová)
- SeeTheSkills - Sustainable EnErgy Skill in construction: Visible, Validated, Valuable -
- Horizon 2020 Project (2021-2024), Moravčík - riešiteľ projektu za SKSI

Ústav záhradníctva (ÚZ)

- INTERREG V-A SR-CZ/2019/11 - Příkladní spolupráce sdílených laboratoří pro zlepšení konkurenceschopnosti českých a slovenských producentů zeleniny (2019-2023) (spoluriešitelia: doc. Ing. Alena Andrejiová, PhD., Ing. Marcel Golian., PhD.)
- Erasmus+ KA2, Project number: 2021-1-SK01-KA220-VET-000034652, Strategies to Improve the Qualification of Hotel Restaurant, Catering Staff on Food Safety and Hygiene Practices (2019-2022) (prof. Kačániová)
- Algae4ibd – from nature to bedside- algae based bio compound for prevention and treatment of inflammation, pain and ibd, Horizont 2020, SEP-210579659 (2021-2024) (spoluriešiteľ: prof. Kačániová)
- Európske univerzity Inovácie regionálnej udržateľnosti: aliancia Európskej univerzity, Erasmus+ KA2, 101004073 (2020-2023) (spoluriešiteľ: doc. Mezey)
- Inovácie regionálnej udržateľnosti: aliancia Európskej univerzity, Erasmus+ KA2 Európske univerzity, 10100473 (2020-2023) (Spoluriešiteľ: doc. Mezey, prof. Kačániová)

2.2 Medzinárodná vedecko-technická spolupráca (MVTS APVV, resp. medzinárodná spolupráca na báze medzivládnych dohôd; medzinárodná spolupráca na báze medziinštitucionálnych zmlúv)

Bilaterálne projekty APVV:

1.

Názov projektu:	SK-BY-RD-19-0014 Vývoj nových štruktúr a výskum vlastností jedlých obalov a náterov na báze polysacharidov a rastlinných antibakteriálnych a antioxidačných prísad
Koordinátor, ústav:	prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD., ÚZ
Zahraničný partner:	Bielorusko, Katedra chémie, Bieloruská štátna univerzita v Minsku
Doba riešenia projektu	1.11.2019-30.6.2022
Výstupy:	Projekt má zásadný charakter spolu s jeho skutočným praktickým významom. Bude možné získať nové údaje o reologických vlastnostiach odlievaných roztokov na báze škrobu, iných jedlých polymérov a rastlinných prísad. Vzhľadom na to, že tieto roztoky sú typické koloidné systémy

(suspenzie alebo emulzie v závislosti od agregátneho stavu prísad), budú založené a vysvetlené nové závislosti.

Medzinárodná spolupráca na báze medziinštitucionálnych zmlúv:

1.

Názov projektu:	"Fluxes of water, gases and energy in the system of soil, plant and atmosphere in the Danubian region of Slovakia and in the north-western region of Russia" from the 1 st of January, 2018 to the 31 st of December, 2022.
Koordinátor, ústav:	doc. Ing. Ján Horák, PhD., ÚKI
Zahraničný partner:	Agrophysical Research Institute, St. Petersburg, Russia
Platnosť zmluvy (od – do)	1.1.2018 – 31.12.2022
Výstupy:	Spolupráca (s finančnou podporou európskych, slovenských a ruských grantových organizácií) v oblasti " Tokov vody, plynov a energie v systéme pôda, rastlina a atmosféra v podunajskom regióne Slovenska a v severo-západnom regióne Ruska". Podávanie projektov SAIA (spolu doteraz realizovaných 5 projektov SAIA).

2.3 Aktuálna účasť na rámcových programoch EÚ

1.

Názov projektu: INCLUSIVE HEALTH AND WELLBEING IN SMALL AND MEDIUM SIZE CITIES

Rámcový program EÚ: H2020

Kód projektu: SEP-210579659

Doba riešenia: 2019-2024

Koordinátor projektu za SPU: Ing. Katarína Melichová (KRR FEŠR)

Riešitelia z FZKI: Mgr. Soňa Bellérová (ÚKA), Ing. Ladislav Bakay, PhD. (ÚKA), Ing. Marek Hus, PhD.(ÚKA), doc. Ing. Ľuboš Moravčík, PhD. (ÚKA), prof. Ing. Viera Paganová, PhD. (ÚKA)

Riešitelia z FEŠRR: Ing. Norbert Floriš (CIP FEŠRR), Ing. Martin Hauptvogel (KEM FEŠRR), doc. JUDr. Paľšová (KPr FEŠRR).

2.

Názov projektu: Climate Farm Demo

Rámcový program EÚ: Horizont Európa

Kód projektu: Project ID: 101060212

Doba riešenia: 2022-2029

Koordinátor projektu za SPU: doc. Ing. Danka Moravčíková, PhD.

Riešiteľ z FZKI: doc. Ing. Ján Horák, PhD. a iných fakúlt z SPU

3.

Názov projektu: ALGAE4IBD – FROM NATURE TO BEDSIDE- ALGAE BASED BIO COMPOUND FOR PREVENTION AND TREATMENT OF INFLAMMATION, PAIN AND IBD

Rámcový program EÚ: H2020

Kód projektu: SEP-210579659

Doba riešenia: 2021-2024

Koordinátor projektu za SPU: Ing. Lucia Gabríny, PhD.

Riešitelia z FZKI: prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD., Mgr. Veronika Valková

3. Štruktúra vedecko-výskumných projektov a najvýznamnejšie dosiahnuté výsledky

Tabuľka 1: Súhrnný prehľad o formách riešených projektov na ústavoch FZKI v roku 2022

* ústav sa podieľa ako spoluriešiteľ v spolupráci s iným pracoviskom mimo FZKI – vlastný rozpočet a financie na FZKI v roku 2022

** ústav sa podieľa ako spoluriešiteľ v spolupráci s iným pracoviskom mimo FZKI – bez rozpočtu a financií na FZKI v roku 2022

Typ projektu	ÚKI	ÚKA	ÚZ	D-FZKI	FZKI 2022	FZKI 2021
grantové VEGA	6		1 + 4**		7 + 4**	5+4**
grantové KEGA	7	4	3 + 2**		14 + 2**	17+2**
APVV – všeobecná výzva	2	1**	1 + 4**		3 + 5**	2+1*+5**
APVV – bilat., multilat.			1		1	1
Projekty ŠF EÚ	1,25 + 0,33**	0,25 + 1,33**	0,75 + 1,33**	1,75	4 + 3**	6
Hospodárske zmluvy	1		2		3	5
Objednávky – návrh, štúdia	2	1	0,5	1,5	5	2
GA SPU	3 + 4**				3 + 4**	6+3**
Iné domáce (konkretizujte v tabuľke 2)	2,5			0,5	3	2**
Rámcové EÚ (napr.H2020)	1**	1**	1**		3**	3**
V rámci medzivládnej medzinárodnej VTS						
Iné medzinárodné vedecké (konkretizujte v tabuľke 3)						1
Iné zahraničné (konkretizujte v tabuľke 3)	3 + 2,5**	6,5**	2 + 3**		5 + 12**	19
SPOLU grantov	27,75 + 7,83**	5,25 + 9,83**	11,25 + 15,33**	3,75	48 + 33**	64 + 1*+ 19**
Počet riešiteľov=tvorivých pracovníkov na katedre (t.j. učiteľov + ved-techn. pracovníkov - 100% úväzok)	16	13	10		39	39
Podiel riešených projektov na 1 tvorivého pracovníka	2,2	1,2	2,6		2,1	2,2
SPOLU financií v EUR	285 229 €	26 826 €	148 441 €		500 923 €	602 464 €
Podiel financií v EUR na 1 tvorivého pracovníka	17 826 €	2 064 €	14 844 €		12 844 €	15 448 €

3.1 Grantová úspešnosť – štruktúra riešených projektov

3.1.1 Projekty domáce a zahraničné v roku 2022

Tabuľka 2: Riešené projekty v roku 2022 - domáce

* Ústav sa podieľa ako spoluriešiteľ v spolupráci s iným pracoviskom mimo FZKI (FZKI nie je hlavným garantom projektu) – vlastný rozpočet a financie na FZKI

** Ústav sa podieľa ako spoluriešiteľ v spolupráci s iným pracoviskom mimo FZKI – bez rozpočtu a financií na FZKI

P.č.	Názov	od	do	Druh projektu	Kód projektu	Financie (€) v roku 2022 (účet FZKI)	Garant	Pracovisko
1.	Udržateľné systémy inteligentného farmárstva zohľadňujúce výzvy budúcnosti - SMARTFARM	2019	2023	OP Integrovaná infraštruktúra	313011W112	10 189,31	doc. Halászová	VC ABT, D-FZKI, ÚKI, ÚKA, ÚZ
2.	Dopytovo-orientovaný výskum pre udržateľné a inovatívne potraviny, Drive4SIFood	2019	2023	OP Integrovaná infraštruktúra	313011V336	1 806,88	Ing. Gabríny	VC ABT, ÚZ, ÚKI,
3.	Údajová a vedomostná podpora pre systémy rozhodovania a strategického plánovania v oblasti adaptácie poľnohospodárskej krajiny na klimatické zmeny a minimalizáciu degradácie poľnohospodárskych pôd - URANOS	2020	2023	OP Integrovaná infraštruktúra	313011W580	2 830,92	Ing. Pagáč	VC ABT, ÚKI, D-FZKI
4.	Environmentálne centrum Klíma-krajina-informácie	2022	2023	OP KŽP	NFP310020BHB9	-	prof. Igaz	D-FZKI
5.	Potenciál rastlinných silíc z aromatických rastlín na lekárske použitie a na konzerváciu potravín	2021	2025	APVV	APVV-20-0058	62 500	prof. Kačániová	ÚZ
6.	Presné riadenie závlah ako adaptačné opatrenie na klimatickú zmenu	2021	2025	APVV*	APVV-20-0071	50 637	prof. Bárek	ÚKI
7.	Biouhlie ako pôdne aditívum pre trvaloudržateľné poľnohospodárstvo v podmienkach klimatickej zmeny	2022	2026	APVV	APVV-21-0089	20 662	doc. Horák	ÚKI
8.	Vývoj nových štruktúr a výskum vlastností jedlých obalov a náterov na báze polysacharidov a rastlinných antibakteriálnych a antioxidačných prísad	2019	2022	APVV- bil. výzva	SK-BY-RD-19-0014	25 000	prof. Kačániová	ÚZ
9.	Štúdium vlastností a biologickej aktivity rastlinných silíc v bunkovom modeli	2020	2023	VEGA	VEGA 1/0180/20	14 394	prof. Kačániová	ÚZ
10.	Uplatnenie koncepcie konektivity pri riešení problematiky integrovanej ochrany povodí pred účinkami vodnej erózie	2020	2023	VEGA	VEGA 1/0747/20	14 413	doc. Aydin	ÚKI

11.	Primeraná kritériálna selekcia lokalít pre pozemkové úpravy zohľadňujúca environmentálne aspekty	2021	2024	VEGA	VEGA 1/0244/21	8 956	prof. Muchová	ÚKI
12.	Biouhlie ako nástroj trvalo udržateľného poľnohospodárstva	2021	2024	VEGA	VEGA 1/0116/21	9 874	doc. Horák	ÚKI
13.	Možnosti zlepšenia environmentálnych a agronomických parametrov pôd re aplikáciou biouhlia	2022	2025	VEGA	VEGA 1/0021/22	12 229	prof. Igaz	ÚKI
14.	Efektivita hydrologických a fyziologických prístupov v presnom riadení vodného režimu pôd	2022	2024	VEGA	VEGA 1/0300/22	14 881	prof. Bárek	ÚKI
15.	Výskum hydraulických vlastností environmentálne senzitívnych opevňovacích materiálov s použitím geosyntetík a ich využitie pri úpravách vodných tokov	2022	2024	VEGA	VEGA 1/0667/22	5 818	prof. Halaj	ÚKI
16.	Rozvoj teoretických vedomostí a praktických zručností študentov pri výučbe predmetu zeleninárstvo	2020	2022	KEGA	KEGA 018SPU-4/2020	6 901	doc. Andrejiová	ÚZ
17.	3D modelovanie a technológie in situ pre výskum, výučbu a aplikáciu v laboratóriu diaľkového prieskumu Zeme, fotogrametrie a GIS v krajinárstve	2020	2022	KEGA	KEGA 027SPU-4/2020	8 506	doc. Tátošová	ÚKI
18.	UNI:ARCH - Slovenská poľnohospodárska UNiverzita v Nitre - ARCHitektonické hodnoty objektov	2020	2022	KEGA	KEGA 015SPU-4/2020	7 235	doc. Štěpánková	ÚKA
19.	ZEL:IN:KA - Integrácia ZELenej INfraštruktúry do Krajinnej Architektúry	2020	2022	KEGA	KEGA 003SPU-4/2020	8 735	doc. Tóth	ÚKA
20.	Interaktívne vzdelávanie ako nástroj na analýzu a návrhy riešení vo výučbe modelovania vody v krajine	2020	2022	KEGA	KEGA 029SPU-4/2020	7 812	Ing. Novotná	ÚKI
21.	Klimatická zmena a jej dopad na teplotné pomery Slovenska	2020	2023	KEGA	KEGA 026SPU-4/2020	7 107	doc. Čimo	ÚKI
22.	Vzdelávanie v oblasti proaktívneho manažmentu drevín v sídlach	2020	2022	KEGA	KEGA 007SPU-4/2020	6 171	prof. Paganová	ÚKA
23.	Podpora vo vzdelávaní ochrany okrasných rastlín a jej aplikácia v správe mestskej zelene	2020	2022	KEGA	KEGA 011SPU-4/2020	3 685	doc. Kollár	ÚKA
24.	Implementácia platformy pre podporu otvoreného publikovania ako nástroj na zlepšenie vizibility a kredibility študijných odborov záhradníctva a krajinárstva	2020	2022	KEGA	KEGA 019SPU-4/2020	9 140	doc. Horák	ÚKI
25.	Zvyšovanie digitálnych a prezentačných zručností študentov predmetu Virtuálna krajina	2021	2023	KEGA	KEGA 031SPU-4/2021	13 058	Ing. Tárník	ÚKI
26.	Internacionalizácia vzdelávania a tvorba nových učebných textov v jazyku anglickom pre akreditovaný študijný program "International Master of Horticulture Science (IMHS)" a pre program Erasmus	2021	2023	KEGA	KEGA 010SPU-4/2021	14 099,68	prof. Kačániová	ÚZ

27.	Tvorba a implementácia predmetu „Zelená infraštruktúra“ do študijných programov odboru Krajinne inžinierstvo.	2021	2023	KEGA	KEGA 043SPU-4/2021	12 407	prof. Bárek	ÚKI
28.	Interaktívna učebňa pre študijný program Záhradníctvo v kontexte inovácie vyučovacieho procesu súčasného študenta	2022	2024	KEGA	KEGA 004SPU-4/2022	8 359	doc. Mezeyová	ÚZ
29.	Inkrementálne budovaná interaktívna kolekcia máp a poznatkov o území a krajine v GIS prostredí na Internete (I3-KMP-UK)	2022	2024	KEGA	KEGA 029SPU-4/2022	8 172	prof. Muchová	ÚKI
30.	Dynamika pôdnej vlhkosti v podmienkach klimatickej zmeny	2021	2024	GA SPU	19-GASPU-2021	2 400	Ing. Tárník	ÚKI
31.	Vetrolamy v poľnohospodárskej krajine - ekologická, environmentálna a ekonomická hodnota multifunkčných štruktúr pôsobiach proti degradácii pôdy	2021	2024	GA SPU	09-GASPU-2021	2 100	doc. Lackóová	ÚKI
32.	Kvantifikácia parametrov povodia pre zhodnotenie zrážkovo - odtokových procesov v krajine	2021	2024	GA SPU	15-GASPU-2021	2 700	Ing. Šinka	ÚKI
33.	Analýza alternatív riešenia následkov povrchovo odtekajúcej vody z poľnohospodárskej pôdy	2022	2022	Zmluva o dielo	Obj. č. 65	1 000	Ing. Kaletová	ÚKI
34.	Analýza možností obnovenia prietochnej kapacity inundačného územia Váhu v rkm 104,00 – 105,00	2022	2023	Zmluva o dielo	210/2022-PN	-	Ing. Kaletová	ÚKI
35.	Krajinno-architektonická štúdia 'Krajinárske úpravy v okolí rieky Váh za vážskymi násypmi v k. ú. Sered'	2022	2022	Zmluva o dielo	Obj. 01/2022, č. zákazky 12257	1 000	doc. Kuczman	ÚKA
36.	Vplyv prípravkov Energen Fulhum a Energen Fruktus na výnos a nutričnú hodnotu vybraných záhradníckych plodín	2022	2022	HZ	Obj. č. 22052022	1 260	doc. Mezeyová	ÚZ
37.	Overovanie účinnosti prípravku Humix na kvantitatívne a kvalitatívne parametre vybraných záhradníckych plodín	2022	2022	HZ	Obj. č. 17052022	1 260	doc. Andrejiová	ÚZ
38.	Výskum možnosti nasadenia, vývoja a použitia nástrojov na platformách FOSS pre spracovanie priestorových a nepriestorových údajov pre potreby Hydromeliorácie	2022	2022	HZ	Obj. č. 222/200/2021	8 000	doc. Tátošová Ing. Fуска	ÚKI
39.	Analýza a optimalizácia údržby mestskej zelene v meste Žilina	2021	2022	Zmluva o dielo	NI/1-330/2021/SPU	15 600	prof. Igaz	Dekanát
40.	Podpora informačných aktivít zameraných na zníženie rizika povodní a na objektívne informovanie o nepriaznivých dôsledkoch zmeny klímy	2022	2022	Nadácia VÚB	22-1-03/1	10 000	doc. Horák	Dekanát/ÚKI
41.	Vedecký deň stredoškolača	2022	2023	Úrad vlády SR	ÚV SR 970/2022	4 000	Ing. Kaletová	ÚKI
42.	Zhodnotenie rastového a úrodového potenciálu perspektívnych odrôd ovocia	2020	2027	Zmluva o dielo	NI/1-744/2020/SPU	-	doc. Mezey	ÚZ/D-FZKI
43.	Carbon dioxide (CO ₂) exchange evaluation using the eddy covariance technique for assessment of the climate change impact on the agricultural ecosystem	2022	2022	SAIA-NŠP		-	Ing. Novotná	ÚKI

							žiadateľka: Aysan Badra, Irán	
Projekty: garant projektu nie je z FZKI. Ústav sa podieľa ako spoluriešiteľ v spolupráci s iným pracoviskom mimo FZKI – bez rozpočtu a financií na FZKI								
1.	Podpora vnútorných systémov zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania na SPU v Nitre - KVALITA	2021	2023	OP Ľudské zdroje**	312011BFA5	-	Garant: Ing. Zach Spoluriešitelia: 10 učiteľov z FZKI	R-SPU/ÚKI ,ÚKA, ÚZ
2.	Příhraniční spolupráce sdílených laboratoří pro zlepšení konkurenceschopnosti českých a slovenských producentů zeleniny – APLAB SK-CZ	2021	2023	Interreg V-A SR-CZ 2014-2020**	304011X035	-	Garant: Ing. Gabríny Spoluriešiteľ: doc. Andrejiova, Ing. Golian	VC-ABT/ ÚZ
3.	Kreatívne centrum SPU – KC SPU	2022	2023	Integrovaný regionálny operačný program**	302031ADP4	-	Garant: Ing. Čakovská Spoluriešiteľ: doc. Tóth, Ing. Bellerová	R- SPU/ÚKA
4.	Inovácia vzdelávacieho procesu a implementácia poznatkov z praxe so zameraním na vinárstvo a vinohradníctvo	2020	2022	KEGA**	KEGA 012SPU-4/2020	-	Garant: prof. Jobbágy Spoluriešiteľ: Ing. Pintér	ÚPTDB TF/ÚZ
5.	Medzinárodný letný festival vedy pre zvýšenie úrovne internacionalizácie slovenských študentov biologických disciplín	2021	2023	KEGA**	KEGA 008SPU-4/2021	-	Garant: Ing. Tvrdá Spoluriešiteľ: prof. Kačániová	ÚAB FBP/ÚZ
6.	Protektívny účinok extraktu hľivy ustricovej (Pleurotus ostreatus (Jacq.) P. Kumm.) pri chronických neprenosných ochoreniach	2020	2024	APVV**	APVV-19-0598	-	garant: MUDr. Chlebo, spoluriešiteľ: Ing. Golian	FBP, ÚZ
7.	Odpady a stavby – modelovanie efektívnosti alternatívnych možností spolupráce správnych orgánov	2021	2024	APVV**	APVV-20-0076	-	Garant: prof. JUDr. Marišová,	FEŠR, ÚKA

							Spoluriešiteľ: doc. Štěpánková	
8.	Molekulárny a klinický prejav účinku etnofarmaceutík detegovaný na živočíšnom modeli.	2020	2024	APVV**	APVV-19-0243	-	Garant: prof. Capcarová, Spoluriešiteľ: doc. Mezey	ÚAB FBP/ÚZ
9.	Molekulárny a klinický prejav účinku etnofarmaceutík detegovaný na živočíšnom modeli	2020	2024	APVV**	APVV-19-0243	-	garant: prof. Capcarová, spoluriešiteľ: prof. Kačaniová	FBP, ÚZ
10.	Modulačné účinky fytonutrientov vo vzťahu k zdraviu konzumenta	2019	2023	APVV**	APVV-18-0312	-	garant: prof. Kolesárová, spoluriešiteľ: prof.Kačaniová, doc. Paulen	FBP, ÚZ
11.	Využitie antifungálnych vlastností rastlinných sílic pri eliminácii pozberového plesnivenia ovocia a zeleniny a ich vplyv na senzorické vlastnosti týchto komodít	2020	2024	VEGA**	VEGA/0517/21	-	Garant: prof.Tančinová, za ÚZ: Ing. Golian	ÚB FBP /ÚZ
12.	Ekonomické aspekty vývoja produkcie ovocných destilátov vplyvom klimatických zmien a socio-ekonomické dopady legalizácie súkromnej výroby destilátov na Slovensku	2021	2023	VEGA**	VEGA 1/0470/21	-	Garant: Ing. Holotová Spoluriešiteľ: doc. Mezey	KMO FEM/ÚZ
13.	Bakteriálne profily živočíšnych ejakulátov a ich dopad na kvalitu spermíí	2020	2023	VEGA**	VEGA 1/0239/20	-	Garant: Ing. Tvrdá Prof. Kačaniová	ÚAB FBP/ÚZ
14.	Modulačné účinky fytonutrientov vo vzťahu k reprodukčnému zdraviu a prevencii civilizačných choriení	2020	2023	VEGA**	VEGA 1/0266/20	-	Garant: prof. Kolesárová, Spoluriešiteľ: doc. Paulen	ÚAB FBP/ÚZ
15.		2021	2023	GA SPU**	04-GASPU-2021	-	garant: Ing. Ernst	FAPZ, ÚKI

	Možnosti eliminácie nepriaznivých dopadov klimatickej zmeny a podpory produkcie poľných plodín aplikáciou hnojív na báze anorganických nanočastíc						spoluriešiteľ: Ing. Aydin	
16.	Inovatívne riešenia využitia fotovoltaiiky k znižovaniu energetickej náročnosti prevádzkovania poľnohospodárskych objektov	2021	2023	GA SPU**	IRFEO	-	garant: Ing. Bilčík spoluriešiteľ: doc. Čimo	TF, ÚKI
17.	Modrozelená infraštruktúra ako základ klimatickej adaptácie hospodárenia s pôdou v poľnohospodárskej a urbanizovanej krajine	2021	2023	GA SPU**	-	-	garant: Ing. Pokrývková spoluriešiteľ: prof. Muchová, prof. Jurík, Ing. Hanzlík	VC ABT, ÚKI
18.	Technológia riadeného pohybu strojov po poli patrí medzi technológie presného poľnohospodárstva	2020	2022	GA SPU**	28/2019	-	garant: doc. Galambošová spoluriešiteľ: Ing. Šinka	TF, ÚKI
Spolu financie v roku 2022 na účet FZKI: domáce projekty = <u>424 899,79 EUR</u>								

Tabuľka 3: Riešené projekty v roku 2022 - zahraničné

** projekt bez rozpočtu a financií na FZKI

P.č.	Názov	Od	Do	Druh	Kód projektu	Financie (€) v roku 2022 na účet FZKI	Garant	Pracovisko
1.	Inclusive health and wellbeing in small and medium size cities	2019	2024	Horizont 2020**	SEP-210579	-	Garant: doc. Palšová Spoluriešiteľ: Bellérová, Bakay, Hus, Moravčík Paganová,	FEŠR, ÚKA
2.	Algae4ibd – from nature to bedside- algae based bio compound for prevention and treatment of inflammation, pain and ibd	2021	2024	Horizont 2020**	SEP-210579659	-	Garant: Ing. Lucia Gabríny, PhD. Spoluriešiteľ za ÚZ: prof. Kačániová	VC ABT/ÚZ
3.	Climate Farm Demo	2022	2029	Horizont Európa**	Project ID: 101060212	-	garant: doc. Moravčíková spoluriešiteľ: doc. Horák	R-SPU/ÚKI
4.	Learning Landscapes	2020	2023	Erasmus+ KA2 **	2020-1-SK01- KA203-078379	-	doc. Tóth	ÚKA
5.	Inovácie regionálnej udržateľnosti: aliancia Európskej univerzity - INVEST	2020	2023	Erasmus+ KA2 **	101004073**	-	Garant: prof. Schwarz Spoluriešiteľ: Ing. Bihuňová, doc. Ing. arch. Štěpánková, doc. Lackóová	FEŠR, ÚKA, ÚKI
6.	STUD.IO: Sociabilita prostredníctvom inovácií v mestskom dizajne	2020	2023	Erasmus+ KA2 Strategické partnerstvá	2020-1-IT02- KA203-079833**	-	Garant: doc. Palšová Spoluriešiteľ: Ing. Bihuňová	FEŠR, ÚKA
7.	InnoLAND - Launching Innovation-based Landscape Architecture Training Framework in Europe	2020	2023	Erasmus+ KA2 Strategické partnerstvá**	2020-1-LT01- KA203-078086**	-	Garant: doc. Tóth (IFLA Europe)	ÚKA

8.	Inovácie regionálnej udržateľnosti: aliancia Európskej univerzity	2020	2023	Erasmus+ KA2 Európske univerzity**	101004073	-	Garant: doc. Pašová Spoluriešiteľ: doc. Mezey Prof. Kačániová	ÚP FEŠRR/ ÚZ
9.	Challenges for forest management in eastern Austria: Will we be able to control wind erosion under climate change?	2019	2022	ACRP**	KR18AC0K14642	-	doc. Lackóová	ÚKI
10.	Landscape management - Sustainable land use perspectives in the Central European Region	2021	2023	CEEPUS**	CZ-0311-14-2122	-	Ing. Bihuňová	ÚKA
11.	Participatívne rozhodovanie v procese revitalizácie krajiny	2022	2023	CEEPUS	-	2 352	Ing. Kaletová	ÚKI
12.	Biológia, biotechnológie a potravinárstvo	2022	2023	CEEPUS**	-	-	prof.Kačániová	ÚZ
13.	Odolné nakladanie s bioaktívnymi zlúčeninami z rastlín a organických odpadov v strednej Európe	2022	2023	CEEPUS**	-	-	prof.Kačániová	ÚZ
14.	Implementing nature based solutions for creating a resourceful circular city	2018	2022	COST**	CA17133	-	doc. Tóth, Ing. Bihuňová	ÚKA
15.	RelmaGIne: Research and Implementation of Green Innovations in Landscape Architecture	2022	2024	Nórske fondy**	BIN SGS02: 74409-2022-2-28	-	doc. Tóth	ÚKA
16.	ADAPTAN II – Integrované prístupy adaptácie krajiny Moravskoslezského kraja na zmenu klímy	2021	2024	Nórske fondy**	Bergen - č. 3204200006	-	prof. Muchová	ÚKI
17.	Zlepšenie stavu mokrade NPR Klátovské rameno na území SKUEV0075. Status improvement of wetland of Klátovské rameno NNR located in SKUEV0075	2021	2024	Nórske fondy	ACC04/08	54 630	prof. Jurík	ÚKI
18.	Participatívny výskum zlepšenia stavu mokradí	2022	2022	CASEE	CASSE fund 2022-1	4 375	Ing. Kaletová	ÚKI
19.	Zvyšovanie kvalifikácie zamestnancov v sektore výroby potravín v oblastiach ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci a potravinovej bezpečnosti	2019	2022	Erasmus+	2019-1-TR01- KA202-076021	3 415	Kačániová	ÚZ
20.	Strategies to Improve the Qualification of Hotel Restaurant Catering Staff on Food Safety and Hygiene Practices	2022	2024	Erasmus+	2021-1-SK01- KA220-VET- 000034652	11 252	Kačániová	ÚZ

Spolu financie v roku 2022 na účet FZKI: zahraničné projekty = 76 024 EUR

Tabuľka 4: Podané projekty v roku 2022 – domáce (zodpovedný riešiteľ z FZKI)

P.č.	Názov	od	do	Druh projektu	Kód projektu	Garant	Pracovisko	Stav
1	Nástroje na podporu implementácie vodozádržných a adaptačných opatrení v urbanizovaných územiach	2023	2027	APVV	APVV-22-0216	prof. Halaj žiadateľ: doc. Sokáč, SAV ÚH Bratislava	ÚKI	P
2	Vplyv kompostovateľných bioplastov na kvalitu kompostu a kvalitu poľnohospodárskych plodín	2023	2026	APVV	APVV-22-0355	Ing. Báreková žiadateľ: Envirocare, s.r.o.	ÚKI	P
3	Pásové striedanie plodín (PSP) ako adaptačné opatrenie pre optimalizáciu zrážkovo-odtokových a krajinárskych pomerov v území	2023	2027	APVV	APVV-22-0535	prof. Muchová	ÚKI	P
4	Hodnotenie produkčnej a regulačnej funkcie poľnohospodárskych ekosystémov ovplyvnených klimatickou zmenou	2023		VEGA	VEGA 1/0559/23	Ing. Novotná	ÚKI	P
5	Ekologizácia záhradníckej produkcie s využitím pôdnych biostimulantov	2023	2025	VEGA	VEGA 1/0406/23	doc. Andrejiová	ÚZ	P
6	Netradičné druhy mestských stromov - prezentácia možností, prístupov a riešení z Terénneho laboratória (FieldLAB)	2023	2025	KEGA	KEGA 015SPU-4/2023	prof. Paganová	ÚKA	P
7	KR:EK:IN - Krajinná ekonómia pre inovatívne a udržateľné interdisciplinárne vysokoškolské vzdelávanie na Slovensku	2023	2025	KEGA	KEGA 004SPU-4/2023	doc. Tóth	ÚKA	P
8	PRIELU:KA – Zabudnuté miesta mesta	2023	2025	KEGA	KEGA 005SPU-4/2023	doc. Štěpánková	ÚKA	P
9	Effect of long-term application of combined biochar and N-fertilizer on soil properties and new approach for modelling	2023	2023	SAIA - NŠP	-	doc. Aydin žiadateľka: Dr. Hematimatin, Irán	ÚKI	S
10	Evaluating the importance of Land Consolidation (LC) in Agroforestry Systems (AFS) using Life Cycle Assessment approach in Slovakia	2023	2023	SAIA - NŠP	-	prof. Muchová žiadateľka: Seyedeh Masoumeh Hafezi Mazandarani, Irán	ÚKI	S
11	Numerical study of climate change impacts on soil temperature variations affecting agricultural productivity of Nitra river basin in Slovakia	2023	2023	SAIA - NŠP	-	doc. Horák žiadateľ: Dr. Majid Niazkar	ÚKI	S
12	The effect of biochar on greenhouse gases (GHGs) (N ₂ O, CO ₂) mitigation	2023	2023	SAIA - NŠP	-	doc. Horák žiadateľ: Dr. Morad Mirzaei	ÚKI	Z
13	The long-term effects of biochar and N-fertilizer on NO ₃ ⁻ and NH ₄ ⁺ leaching in the agricultural soils: new simulation approach	2022	2023	SAIA - NŠP	-	doc. Aydin žiadateľka: Dr. Hematimatin, Irán	ÚKI	Z

14	Zmena klímy je tu a teraz	2022	2022	Dotácie územných samospráv SR	-	Ing. Tárník	ÚKI	Z
15	Biouhlie ako nástroj efektívneho hospodárenia s dusíkom v poľnohospodárskych systémoch	2023	2024	Program rozvoja vidieka SR 2014-2022: EIP	-	doc. Horák	ÚKI	P
16	Ochrana ovocia pred škodami spôsobenými mrazom	2023	2025	Program rozvoja vidieka SR 2014-2022: EIP	-	doc. Mezey, žiadateľ: Bioeconomy Cluster	ÚZ	S v 1. kole
17	Vplyv prípravkov Energen Fulhum a Energen Fruktus na výnos a nutričnú hodnotu vybraných záhradníckych plodín	2022	2022	Zmluvný a zákazkový výskum: domáca spolupráca s praxou	-	doc. Mezeyová	ÚZ	U
18	Overovanie účinnosti prípravku Humix na kvantitatívne a kvalitatívne parametre vybraných záhradníckych plodín	2022	2022	Zmluvný a zákazkový výskum: domáca spolupráca s praxou	-	doc. Andrejiová	ÚZ	U

zdroj:UIS a podklady z ústavov; **Vysvetlivky:** P – podaný, S – schválený, U – ukončený, Z – zamietnutý

Tabuľka 5: Podané projekty v roku 2022 - zahraničné

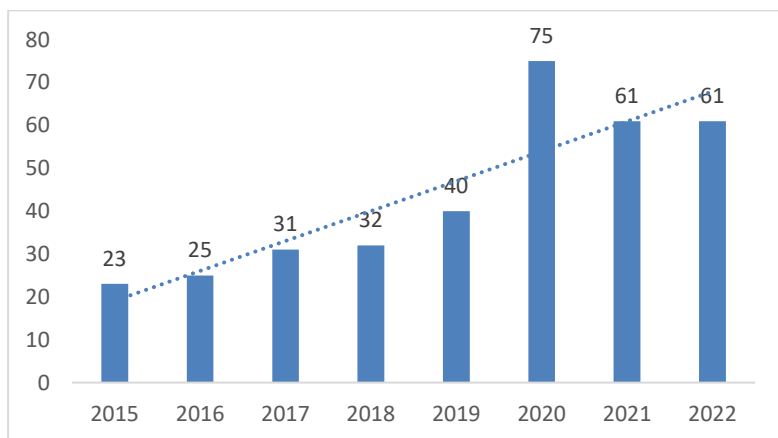
P.č.	Názov	Od	Do	Druh	Kód projektu	Garant	Pracovisko	Stav
1	EUROPE-LAND: towards sustainable land use strategies in the context of climate change and biodiversity challenges in Europe	2022	2027	Horizont Európa	-	doc. Moravčíková odborný riešiteľ: prof. Muchová	ÚKI	P
2	Large scale demonstrations of active and passive restoration of WETlands and floodplains in DaNUBE river basin	2023	2027	Horizont Európa	-	Garant: Ing. Kaletová	ÚKI	P
3	Reducing the Negative Impacts of Agriculture on Climate Change (Zníženie negatívnych vplyvov poľnohospodárstva na zmenu klímy)	2022	2023	Pontis	SA-BRA-2022-012	Ing. Novotná	ÚKI	Z
4	SWaN.net Small Waterbody networks: knowledge, management & engagement	2023	2027	COST	OC-2021-1-26065	Ing. Kaletová	ÚKI	P
5	Freshwater Salinisation Network - Drivers, effects and solutions	2023	2027	COST	OC-2022-1-25874	Ing. Kaletová	ÚKI	P
6	European platform for particle system characterization and human health	2023	2026	COST	OC-2022-1-26032	doc. Aydin	ÚKI	P
7	RELAAX - Research as a basis for Enhancing designed landscapes using Landscape Architecture Archives	2023	2027	COST	OC-2022-1-25862	doc. Tóth	ÚKA	P
8	Nanotechnology Based Renewable Energy Technologies and Their Application in Agriculture	2023	2027	COST	OC-2022-1-26105	doc. Tóth	ÚKA	P
9	Advanced training in the field of open channels, water reservoirs and water management	2023	2023	bilaterálna zmluva	-	Ing. Kaletová	ÚKI	S
10	Rozvoj a rozšírenie viacúčelovej siete na monitorovanie sucha založenej na satelitných údajoch a geofyzikálnych meraniach	2023	2025	Interreg Central Europe	CE0100381	Ing. Tárnik	ÚKI	Z
11	RelmaGIne: Research and Implementation of Green Innovations in Landscape Architecture	2022	2024	Nórske fondy	BIN SGS02: 74409-2022-2-28	doc.Tóth	ÚKA	S
12	Bilateral Initiative on Historic Parks and Gardens	2023	2024	Nórske fondy	CLTBFPI-02	Ing. Bihuňová	ÚKA	P

(zdroj: UIS a podklady z Ústavov) **Vysvetlivky: P** – podaný, **S** – schválený, **U** – ukončený, **Z** – zamietnutý,

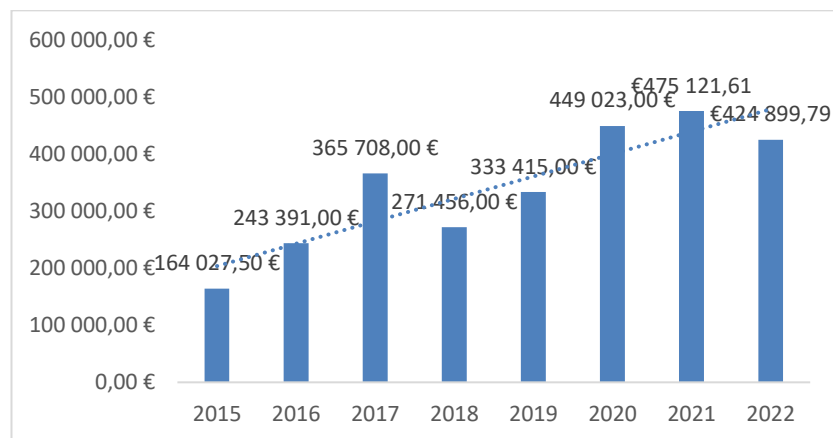
3.1.2 Súhrn – projekty domáce a zahraničné za roky 2015-2022

Tabuľka 6: Počet riešených domácich projektov za obdobie 2015 – 2022

P.č.	Druh projektu	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	APVV - všeob. výzva		3	4	3	3	8	8	8
2	APVV - bilat. spol., multilat.	1	2	2	1	2	1	1	1
3	VEGA	9	7	6	5	6	5	9	11
4	KEGA	6	10	14	12	13	15	19	16
5	GA SPU		2	4	2	2	5	9	5
6	Projekty ŠF EÚ (napr. OP KŽP)	1			1	2	6	6	7
7	Hosp. zmluvy		1	1	8	6	17	5	3
8	Objednávky - návrh, štúdia, zmluva od dielo					4	14	2	5
9	AgroBioTech, EDU, Trive.	5							0
10	Iné: Nadácie, granty Menim svoje mesto, TB	1				2	4	2	5
Spolu		23	25	31	32	40	75	61	61
Financie z projektov spolu		164 027,50 €	243 391,00 €	365 708,00 €	271 456,00 €	333 415,00 €	449 023,00 €	475 121,61 €	424 899,79 €



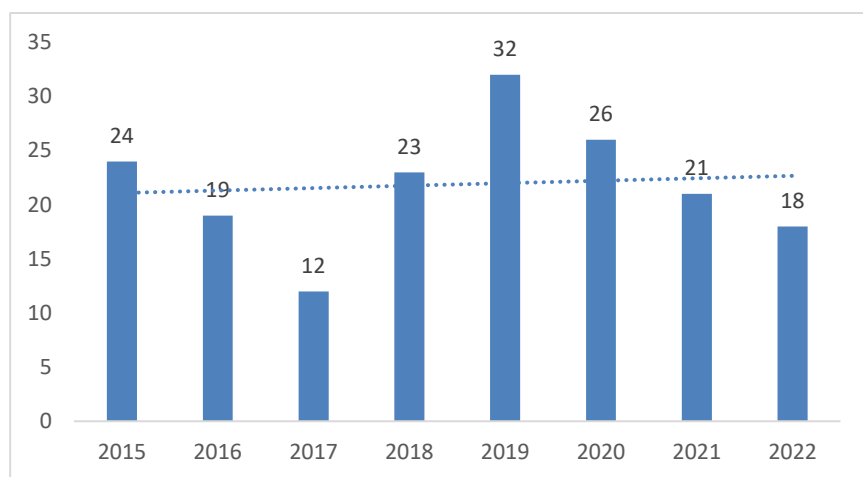
Obr 1. Trend vývoja počtu domácich projektov za obdobie 2015-2022



Obr.2 Trend vývoja získaných financií z domácich projektov za obdobie 2015-2022

Tabuľka 7: Počet podaných **domácich** projektov za obdobie 2015 – 2022 (zodpovedný riešiteľ z FZKI)

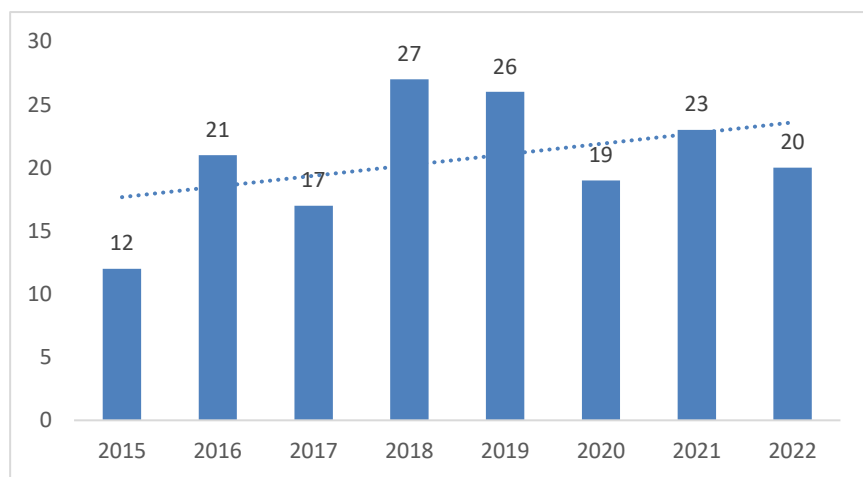
P.č.	Druh projektu	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	APVV - všeob. výzva	5	2	2	1	6	6	2	3
2	APVV - bilat. spol., multilat.	1		1	2	1	0	1	0
3	VEGA	8	6	4	6	10	7	5	2
4	KEGA	7	9	4	9	10	7	5	3
5	GA SPU			1	2	5	3	0	0
6	Projekty ŠF EÚ (napr. OP KŽP)		1		2			1	
7	Iné: Nadácie, granty (napr. Menim svoje mesto, TB	3	1		1		3	7	10
	Spolu	24	19	12	23	32	26	21	18



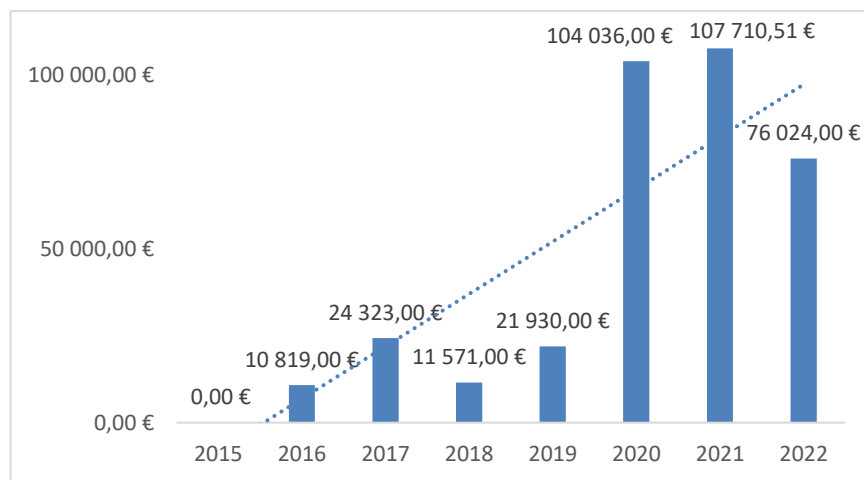
Obr 3. Trend vývoja počtu podaných domácich projektov za obdobie 2015-2022 (zodpovedný riešiteľ z FZKI)

Tabuľka 8: Počet riešených zahraničných projektov za obdobie 2015 – 2022

P.č.	Druh projektu	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Rámcové programy EÚ (napr. Horizont 2020)	1	1			1		3	3
2	COST	7	10	8	10	7	6	3	1
3	STMS v rámci COST				1	1			
4	Visegrad Fund	1	2	2	4	4	4	3	
5	Visegrad Fund - Small Grants		1		1				
6	CEEPUS	1	2	1	2	4	2	2	4
7	ERASMUS +		3			2	1	1	2
8	ERASMUS + KA2			1	1		1	5	5
9	ERASMUS MUNDUS				1				
10	Green Talents				1				
11	BETHLEN GÁBOR ALAP		1	1	1	1			
12	Akcia Rakúsko			1	1	1			
13	Biostrateg			1	1	1			
14	LE NOTRE				1				
15	Nórske fondy		1	2	1		2	2	3
16	INTERREG							1	
17	Iné	1				4	3	3	2
Spolu		12	21	17	27	26	19	23	20
Financie z projektov spolu		0,00 €	10 819,00 €	24 323,00 €	11 571,00 €	21 930,00 €	104 036,00 €	107 710,51 €	76 024,00 €



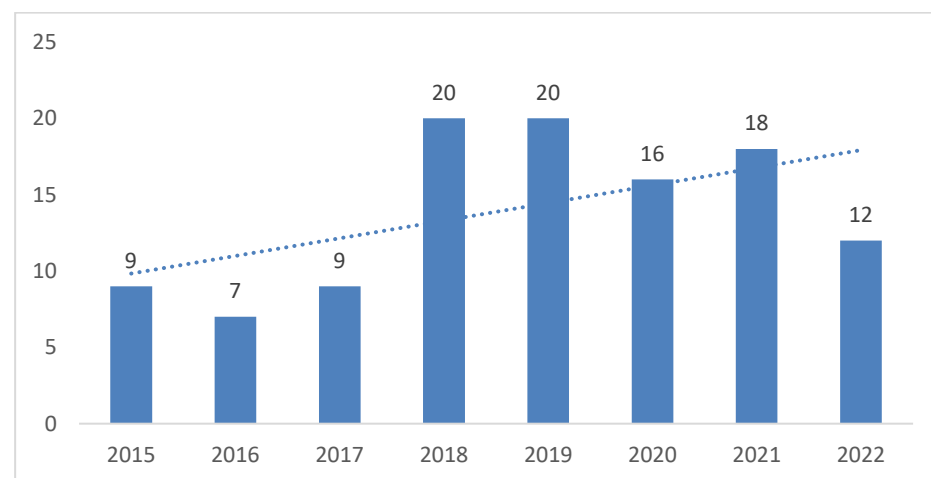
Obr 4. Trend vývoja počtu zahraničných projektov za obdobie 2015-2022



Obr.5 Trend vývoja získaných financií zo zahraničných projektov za obdobie 2015-2022

Tabuľka 9: Počet podaných zahraničných projektov za obdobie 2015 – 2022

P.č.	Druh projektu	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Rámcové programy EÚ (napr. Horizont 2020)	3		2	1	7	4	3	2
2	COST	1			2	5	5	5	5
3	STMS v rámci COST			1	1				
5	Visegrad Fund		1	1	2	2	1	1	
6	Visegrad Fund - Standard Grants	1			2				
7	Visegrad Fund - Small Grants	1							
8	CEEPUS				2		1	3	
9	ERASMUS	2					1	3	
10	ERASMUS + KA2			3	4	1	1		
11	ERASMUS MUNDUS								
12	Green Talents				1				
13	INTERREG	1	3		2	1			1
14	BETHLEN GÁBOR ALAP								
15	Akcia Rakúsko - Slovensko		1		1				
16	Biostrateg		1						
17	LE NOTRE								
18	EU LIFE					1			
19	Nórske fondy						1	2	2
20	Iné		1	1	2	3	2	1	2
Spolu	Spolu	9	7	9	20	20	16	18	12



Obr 6. Trend vývoja počtu podaných zahraničných projektov za obdobie 2015-2022

Najvýznamnejšie výsledky ukončených domácich a zahraničných projektov

Najvýznamnejšie výsledky ukončených projektov VEGA v roku 2022

- v roku 2022 nekončil ani jeden projekt VEGA na FZKI

Najvýznamnejšie výsledky ukončených projektov KEGA v roku 2022

KEGA 019SPU-4/2020: Implementácia platformy pre podporu otvoreného publikovania ako nástroj na zlepšenie vizibility a kredibility študijných odborov záhradníctva a krajinárstva

Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Ján Horák, PhD.

Doba riešenia: 2020 – 2022

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu: Originálnym výstupom riešenia projektu je zvýšenie kvality, popularity, viditeľnosti a citovanosti časopisu Acta horticulturae et regioteecturae a následné nastavenie procesov manažovania časopisu tak, aby sa vytvorili podmienky pre budúcu úspešnú evaluáciu do databázy SCOPUS a Web of Science. Uvedené bolo dosiahnuté prostredníctvom čiastkových realizačných výstupov: 1. Webové sídlo časopisu (rok 2020), online redakčný systém časopisu „Open Journal Systems - OJS“, ktorý je prepojený cez webstránku časopisu (rok 2021), videomanuál pre zadávateľov a recenzentov článkov do časopisu (rok 2022). Zároveň bolo v rámci projektu (2020-2022 s poďakovaním projektu) publikovaných celkovo 16 karentovaných článkov v impaktovaných časopisoch.

KEGA 026SPU-4/2020: Klimatická zmena a jej dopad na teplotné pomery Slovenska

Riešiteľ za ÚKI FZKI: doc. Ing. Ján Čimo, PhD.

Doba riešenia: 2020 – 2022

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu: Vedecká monografia, ktorá poskytne ucelený prehľad študentom a vedeckým pracovníkom v oblasti biologických i poľnohospodárskych vied, genetikom, šľachtiteľom i pracovníkom v prevádzkových podmienkach poľnohospodárskej výroby a iným záujemcom informácie z teórie klimatických zmien, tvorby mapových výstupov týchto zmien a klimatické podklady zo základných prvkov a charakteristík energetickej bilancie z hľadiska súčasného stavu a tiež z hľadiska trendov a predpokladov ich budúcich zmien na Slovensku. Výsledky boli publikované vo viacerých významných periodikách WOS, Scopus a periodikách zaradených do databázy CC so scientometrickým ukazovateľom časopisu v kategórií Q1 resp. Q2.

Výstupy projektu: Celkovo bolo publikovaných 11 prác, (1xADN, 2xADM, 2xADC, 2xAFC, 2xADC, 1xADF, 1xAFD).

KEGA 027SPU-4/2020 3D modelovanie a technológie in situ pre výskum, výučbu a aplikáciu v laboratóriu diaľkového prieskumu Zeme, fotogrametrie a GIS v krajinárstve

Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Lucia Tátošová, PhD.

Doba riešenia: 2020 – 2022

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu: V rámci projektu boli riešené tri záverečné práce študentov. Bolo dovybavené Laboratórium diaľkového prieskumu Zeme, fotogrametrie a GIS na Ústave krajinného inžinierstva tabletom k ovládaniu dronu a 3D tlačiarňou. Bola vydaná učebnica: Význam a možnosti diaľkového prieskumu Zeme v krajinnom inžinierstve a vydané publikácie V3/ADM Q – 3, V3/ADC – Q1, ADE, abstrakty na konferenciách a poster.

KEGA 029SPU-4/2020 - Interaktívne vzdelávanie ako nástroj na analýzu a návrhy riešení vo výučbe modelovania vody v krajine

Zodpovedný riešiteľ za SPU: Ing. Beáta Novotná, PhD.

Doba riešenia: 2020 – 2022

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu:

Projekt bol orientovaný na implementáciu poznatkov v oblasti modelovania hydrologických procesov v krajine pre VŠ študentov v dennej a externej forme. Kládol dôraz na osvojenie si laterálneho myslenia študentov, pretože v čoraz komplikovanejšom svete sa kreativita, schopnosť laterálneho myslenia, rôzne zručnosti a adaptabilita častokrát cenia viac ako špecifické vedomosti v určitej oblasti. Pomocou projektu, ktorý riešil interaktívne vzdelávanie v oblasti matematického modelovania je umožnené ilustrovať a diskutovať o tom, aké sú prepojenia v systéme pôda-voda-rastlina-atmosféra, ako aj medzi jednotlivými hydrologickými procesmi.

KEGA 003SPU-4/2020 ZEL:IN:KA - Integrácia ZELenej INfraštruktúry do Krajinnej Architektúry

Zodpovedný riešiteľ za SPU: doc. Ing. Attila Tóth, PhD.

Doba riešenia: 2020 – 2022

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu:

Problematika zelenej infraštruktúry bola integrovaná do vzdelávacieho a vedeckovýskumného procesu v oblasti krajinnej architektúry na Ústave krajinnej architektúry FZKI SPU v Nitre. Výsledky projektu boli publikované vo vedeckých článkoch, vrátane indexovaných v databázach WoS, SCOPUS a CC; na medzinárodných vedeckých konferenciách; v odborných periodikách a iných typoch výstupov. Boli zrealizované vzdelávacie a osvetové podujatia v oblasti krajinnej architektúry a zelenej infraštruktúry - napr. VeRKA - Večerné rozhovory s krajinnými architektmi, OsKAR – Osobnosti krajinnej architektúry Slovenska, Výberov:KA - Výberové prednášky o krajinnej architektúre a iné. Autorský kolektív publikoval taktiež skriptá a učebné texty a výsledky vyústia do medziodborovej vysokoškolskej učebnice. Počas riešenia projektu boli do procesu zapojení aj 6 doktorandi (4 na FZKI SPU a 2 na FPVI UKF).

KEGA 015SPU-4/2020 UNI:ARCH - Slovenská poľnohospodárska UNiverzita v Nitre - ARCHitektonické hodnoty objektov

Zodpovedný riešiteľ za SPU: doc. Ing. arch. Roberta Štěpánková, PhD.

Doba riešenia: 2020 – 2022

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu:

Cieľ projektu bol splnený. Prezentácia hodnôt objektov SPU v Nitre bola zabezpečená mnohými cestami. Projekt sledoval nepublikované informácie o objektoch SPU v Nitre a cestou výstav, prednášok, web stránky a komentovaných prehliadok objektov a prezentácií boli tieto informácie prezentované jednak v akademickom priestore, ale aj pred verejnosťou. Výsledky projektu boli publikované vo vedeckých článkoch, na vedeckých konferenciách doma a v zahraničí. Sú pripravené podklady na realizáciu trvalých expozícií.

KEGA 011SPU-4/2020 - Podpora vo vzdelávaní ochrany okrasných rastlín a jej aplikácia v správe mestskej zelene

Zodpovedný riešiteľ za SPU: doc. Ing. Ján Kollár, PhD.

Doba riešenia: 2020 – 2022

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu:

Stanovené ciele projektu boli splnené, vytvorili sa materiálne výučbové prostriedky pre potreby výučby predmetu ochrana okrasných rastlín (laminované herbárové položky, zbierky symptómov poškodenia a vývinových štádií hmyzu, zbierka nepôvodných druhov škodcov). Boli odpublikované štyri výstupy. Jeden výstup v periodiku vedenom v databáze SCOPUS a WOS. Jeden výstup vo vedeckom zborníku a dve vysokoškolské učebnice určené nielen pre študentov ale aj pre prax v odbore záhradnej a krajinnej architektúry.

KEGA 007SPU-4/2020 - Vzdelávanie v oblasti proaktívneho manažmentu drevín v sídlach

Zodpovedný riešiteľ za SPU: prof. Ing. Viera Paganová, PhD.

Doba riešenia: 2020-2022

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu:

Výstupom projektu sú tri arboristické štandardy orientované na úpravu podmienok pre dreviny v urbanizovanom prostredí a kvalifikovaný výkon ich údržby v okolí prvkov verejnej technickej infraštruktúry. Sú východiskom pre plánovanie činností a predvídanie rizika v starostlivosti o dreviny, čo sú základné princípy ich proaktívneho manažmentu. Publikované výstupy výskumu (2 vedecké práce v Q1 periodikách a 1 vedecká práca v zborníku registrovanom v databáze SCOPUS) sú súčasťou originálnych výsledkov projektu. Riešitelia princípy proaktívneho manažmentu prezentovali na vedeckej konferencii, odborných workshopoch a seminároch, implementovali princípy proaktívneho manažmentu do univerzitného a celoživotného odborného vzdelávania

KEGA 018SPU-4/2020 Rozvoj teoretických vedomostí a praktických zručností študentov pri výučbe predmetu zeleninárstvo

Zodpovedný riešiteľ za SPU: doc. Ing. Alena Andrejiová, PhD.

Doba riešenia: 2020 - 2022

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu:

S podporou projektu boli pripravená VŠ učebnica: *Zeleninárstvo (poľné pestovanie)* a odborná publikácia: *Menej známe druhy zeleniny*; vedecká monografia vydaná v zahraničí: *Selenium Supplementation in Horticultural Crops* ako aj ďalšie výstupy publikované vo viacerých významných periodikách: 10 prác, z toho registrované v databázach WOS: 1 a SCOPUS: 3.

Najvýznamnejšie výsledky ukončených projektov APVV v roku 2022

APVV- bilaterálny: SK-BY-RD-19-0014 Vývoj nových štruktúr a výskum vlastností jedlých obalov a náterov na báze polysacharidov a rastlinných antibakteriálnych a antioxidačných prísad.

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.

Doba riešenia: 2019-2022

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu:

Počas obdobia riešenia projektu boli vyrobené partnermi z Bieloruskej štátnej univerzity v Minsku viaceré obaly s prídavkom rastlinných silíc a liečivých rastlín, resp. silíc a extraktov z antimikrobiálnymi a antioxidačnými vlastnosťami. Pri riešení projektu postupoval riešiteľský kolektív v súlade so stanovenými etapami a navrhnutým harmonogramom projektu. Zodpovedný garant a zainteresovaní spoluriešitelia jednotlivých etáp postupovali na základe pripraveného experimentálneho plánu a konkrétnych protokolov v súlade so stanovenými cieľmi projektu. Realizácia experimentov bola v súlade s plánovanými cieľmi a harmonogramom práce. V roku 2022 dosiahli členovia riešiteľského kolektívu zaujímavé výsledky antimikrobiálnej a antioxidačnej aktivity rôznych rastlín a rastlinných silíc. Vzhľadom na to, že v tomto období počas riešenia projektu sa podával úžitkový vzor, ktorý sa ďalej využije na podanie patentu na výrobu jedlých fólií, sa počas projektu publikovali len údaje spojené s antimikrobiálnymi a antioxidačnými vlastnosťami liečivých rastlín a rastlinných silíc.

Najvýznamnejšie výsledky ukončených projektov GA SPU v roku 2022

- v roku 2022 nekončil ani jeden projekt GA SPU na FZKI

Najvýznamnejšie výsledky ostatných domácich ukončených projektov v roku 2022

Zmluva o dielo: objednávka 65 Analýza alternatív riešenia následkov povrchovo odtekajúcej vody z poľnohospodárskej pôdy

Zodpovedný riešiteľ za SPU: Ing. Tatiana Kaletová, PhD.

Doba riešenia: 2022

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu: Spracovaná štúdia alternatívnych možností zníženia rizika zaplavenia vybraných častí územia povrchovo obtekajúcou vodou.

Overovanie účinnosti prípravku Humix na kvantitatívne a kvalitatívne parametre vybraných záhradníckych plodín

Zodpovedný riešiteľ za SPU: doc. Ing. Ivana Mezeyová, PhD.

Doba riešenia: 2022 – 2022

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu: Po aplikácii prípravkov E. Fulhum Plus + E. Fruktus Plus pri pestovaní vybraných odrôd papriky koreninovej bolo zistené v prípade odrody 'Žitava' zvýšenie úrod suchých plodov o 9,55%, pri odrode 'Hodonínska sladká' o 12,2%. Hmotnosť suchých plodov bola pri použití prípravkov v súlade s metodikou zvýšená v prípade odrody 'Žitava' o 24,3% a pri odrode 'Hodonínska sladká' o 4,8%. V rámci kvalitatívnych parametrov došlo k navýšeniu kapsorubínu po aplikácii prípravkov o 5,6% v prípade odrody 'Hodonínska sladká'.

Overovanie účinnosti prípravku Humix na kvantitatívne a kvalitatívne parametre vybraných záhradníckych plodín

Zodpovedný riešiteľ za SPU: doc. Ing. Alena Andrejiová, PhD.

Doba riešenia: 2022 – 2022

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu:

Aplikácia prípravku s biostimulačným účinkom - Humix mala preukázny vplyv na úrodu plodov a obsah celkových karotenoidov v plodoch rajčiaka jedlého a zvýšenie obsahu refraktometrickej sušiny a gravimetrickej sušiny v plodoch papriky ročnej (typ kápia). Na projekt boli napojené 2 bakalárske práce.

Najvýznamnejšie výsledky ukončených zahraničných projektov v roku 2022

CEEPUS: Participatívne rozhodovanie v procese revitalizácie krajiny

Doba riešenia: 2022 – 2022

Hlavný koordinátor: Ing. Tatiana Kaletová, PhD.

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu:

Cieľom workshopu bolo oboznámiť študentov so spôsobmi zapojenia rôznych záujmových skupín (univerzity, výskumné ústavy, zástupcovia praxe, ochrana prírody, mimovládne organizácie) do prípravy a následnej realizácie projektu revitalizácie krajiny. Študenti mali možnosť získať vedomosti a vidieť realizáciu projektu v praxi.

CASEE: Participatívny výskum zlepšenia stavu mokradí

Doba riešenia: 2022 – 2022

Hlavný koordinátor: Ing. Tatiana Kaletová, PhD.

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu:

Hlavným cieľom projektu bolo naučiť študentov podieľať sa a spolupracovať na participatívnom výskume na praktickom príklade obnovy mokradí; zistiť možné zainteresované strany a viesť s nimi dialóg. Chceli sme zvýšiť povedomie študentov o význame mokradí v krajine ako aj posilniť vzdelávanie a spoluprácu medzi sieťou CASEE.

4. Finančné zabezpečenie výskumných projektov

Tabuľka 5: Pridelené finančné prostriedky z grantov – prehľad ústavov FZKI v roku 2022

Forma projektov	ÚKI		ÚKA		ÚZ		Dekanát	FZKI	
	BV	KV	BV	KV	BV	KV	Centrum	BV	KV
grantové VEGA	14 413				14 394			28 807	
	8 956							8 956	
	9 874							9 874	
	12 229							12 229	
	14 881							14 881	
	5 818							5 818	
Granty VEGA spolu	66 171				14 394			80 565	
vedecko-technické VTP / projekty APVV	20 662				25 000			45 662	
	50 637				62 500			113 137	
APVV projekty spolu	71 299				87 500			158 799	
grantové KEGA	7 107		3 685		6 901			17 693	
	9 140		8 735		14 100			31 975	
	8 506		6 171		8 359			23 036	
	7 812		7 235					15 047	
	12 407							12 407	
	13 058							13 058	
	8 172							8 172	
granty KEGA spolu	66 202		25 826		29 360			121 388	
SPOLU financií z grantov € BV/KV	203 672		25 826		131 254			360 752	
GA SPU	7 200							7 200	
Projekty ŠF EÚ							14 827	14 827	
Medzinárodné a edukačné	65 357				14 667		10 000	90 024	
Riešené v hosp. činnosti	9 000		1 000		2 520		15 600	28 120	
SPOLU financií EUR	285 229		26 826		148 441		40 427	500 923	
Počet riešiteľov (100% úväzok)= učiteľia	22		5		10			370	
Podiel financií na jedného riešiteľa=učiteľa	12 965		5 365		14 844			13 538	

Pridelenie celkových finančných prostriedkov na FZKI v delení na bežné a kapitálové, ako aj porovnania rokov 2017 – 2022 uvádzajú nasledovné tabuľky.

Pridelené finančné prostriedky (VEGA, KEGA, APVV) v roku 2022 boli vo výške (BV): 360 752 € čo je o 54 709€ € viac ako v roku 2021 (rok 2021 – 306 043 €).

Tabuľka 6: Porovnanie pridelených prostriedkov za roky 2017 – 2022 (VEGA, KEGA, APVV)

	2017 (€)	2018 (€)	2019 (€)	2020 (€)	2021 (€)	2022 (€)
Spolu	305 060	249 402	276 902	274 529	306 043	360 752
BV	305 060	249 402	276 902	274 529	306 043	360 752
KV	0	0	0	0	0	0

Tabuľka 7: Podiel pridelených finančných prostriedkov z grantov VEGA, KEGA, APVV na tvorivého pracovníka FZKI (100% úväzok) v rokoch 2017 – 2022

	2017 (€)	2018 (€)	2019 (€)	2020 (€)	2021 (€)	2022 (€)
Tvoriví prac. FZKI	54	48	48	45	39	39
Učítelia FZKI	54	48	48	45	39	39
Fin./tvoriví pracovníci	5 649,26	5 195,88	5 768,79	6 100,64	7 847,26	9 250,05
Fin. /učítelia	5 649,26	5 195,88	5 768,79	6 100,64	7 847,26	9 250,05

Tabuľka 8: Pridelené prostriedky v roku 2022

	VEGA, KEGA, APVV,	(c) hosp. činnosť, (I) rozvojové	Projekty ŠF EU	Medzinárodné a edukačné	GA SPU	Spolu na FZKI
Pridelené Prostriedky spolu	360 752	28 120	14 827	90 024	7 200	500 093
BV	360 752	28 120	14 827	90 024	7 200	500 923
KV	0	0	0	0		0

5. Publikačná činnosť

5.1 Publikácie WoS a SCOPUS a citácie za rok 2022 (zoznam publikácií vid' časť prílohy)

Tabuľka 1: Publikácie (ADC,ADD,ADM,ADN) (JCR-WoS, SJR-SCOPUS) v roku 2022 na ústavoch FZKI (všetky publikácie aj bez IF a kvartilu)

Kategória publikácie	ÚKI	ÚKA	ÚZ	FZKI spolu
ADC	22	3,5	32,5	58
ADD	1			1
ADM	9	0,5	16,5	26
ADN	4		5	9
Spolu	36	4	54	94
Počet učiteľov (všetci)	19	16	10	45
Počet publikácií na učiteľa	1,9	0,25	5,4	2,1

* Aktualizované podľa výpisu SLPK dňa 7.3. 2023. Zarátaní sú všetci učiteľia aj s úväzkom nižším ako 100 % (k 31.10.2022)

Tabuľka 2: Kvartily (JCR-WoS) publikácií (ADC,ADD,ADM,ADN) v roku 2022 na ústavoch FZKI

Kategória publikácie	ÚKI	ÚKA	ÚZ	FZKI spolu
Q1	12	3,5	31,5	47
Q2	9		7	16
Q3	5		2	7
Q4				0
Spolu	26	3,5	40,5	70
Počet učiteľov (všetci)	19	16	10	45
Počet publikácií na učiteľa	1,4	0,2	4,1	1,6

*Kvartily (JCR-WoS) pre rok 2022 sú uvedené z roku 2021 (pre rok 2022 ešte nebol definovaný v čase prípravy správy) Aktualizované podľa výpisu SLPK dňa 7.3. 2023. Zarátaní sú všetci učiteľia aj s úväzkom nižším ako 100 % (k 31.10.2022)

Tabuľka 3: Kvartily (SJR-SCOPUS) publikácií (ADM,ADN) (kde nie je IF určený podľa JCR-WoS) v roku 2022 na ústavoch FZKI

Kategória publikácie	ÚKI	ÚKA	ÚZ	FZKI spolu
Q1				0
Q2	1			1
Q3	3		4	7
Q4	1		6	7
Spolu	5	0	10	15
Počet učiteľov (všetci)	19	16	10	45
Počet publikácií na učiteľa	0,3	0	1,0	0,3

*Kvartily (SJR-SCOPUS) pre rok 2022 sú uvedené z roku 2021 (pre rok 2022 ešte nebol definovaný v čase prípravy správy) Aktualizované podľa výpisu SLPK dňa 7.3. 2023. Zarátaní sú všetci učiteľia aj s úväzkom nižším ako 100 % (k 31.10.2022)

Tabuľka 4: Vedecké monografie resp. kapitoly vo vedeckých monografiách v roku 2022 na ústavoch FZKI

Kategória publikácie	ÚKI	ÚKA	ÚZ	FZKI spolu
AAA			4	4
AAB				
ABC			1	1
ABD				
ABA				
ABB				
Spolu			5	5
Počet učiteľov (všetci)	19	16	10	45
Počet publikácií na učiteľa	0	0	0,5	0,1

* Aktualizované podľa výpisu SLPK dňa 7.3. 2023. Zarátaní sú všetci učiteľia aj s úväzkom nižším ako 100 % (k 31.10.2022)

Tabuľka 5: Autorské osvedčenia, patenty objavy v roku 2022 na ústavoch FZKI

Kategória publikácie	ÚKI	ÚKA	ÚZ	FZKI spolu
AGJ				-

* Aktualizované podľa výpisu SLPK dňa 7.3. 2023

Tabuľka 6: Prehľad citácií na ústavoch FZKI v roku 2022

Citácie podľa kategórie	ÚKI	ÚKA	ÚZ	FZKI spolu
WoS, SCOPUS zahraničné	290	127	749	742
WoS, SCOPUS domáce	10	0	14	20
Neindexované zahraničné	5	16	36	50
Neindexované domáce	28	6	19	68
Citácie spolu	333	149	818	880
Počet učiteľov (všetci)	19	16	10	45
Počet SCI (WoS,Scopus) citácií na učiteľa	16	8	76	17
Počet všetkých citácií na učiteľa	18	9	82	20

* Aktualizované podľa výpisu SLPK dňa 7.3. 2023. Zarátaní sú všetci učitelia aj s úväzkom nižším ako 100 % (k 31.10.2022). Citácie za ústavy sa líšia s citáciami za FZKI spolu z dôvodu spoločných citácií viacerých ústavov.

5.2 Súhrn publikácie WoS,SCOPUS a citácie za roky 2015-2022

Tabuľka 1: Publikácie (ADC, ADD, ADM, ADN) (JCR-WoS, SJR-SCOPUS) za roky 2015-2022

Kategória publikácie	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Rozdiel 2022 vs. 2021
ADC	5	8	6	9	13	47	45	58	+13
ADD	0	2	1	3	2	4	5	1	-4
ADM	0	3	12	5	6	17	7	26	+19
ADN	0	3	6	4	8	21	18	9	-9
Spolu	5	16	25	21	29	89	75	94	+19
Počet učiteľov (všetci)	57	57	55	55	54	50	44	45	
Počet publikácií na učiteľa	0,1	0,3	0,5	0,4	0,5	1,8	1,7	2,1	+0,4

* Aktualizované podľa výpisu SLPK dňa 7.3. 2023. Zarátaní sú všetci učitelia aj s úväzkom nižším ako 100 % (k 31.10.2022)

Tabuľka 2: Kvartily (JCR-WoS) publikácií (ADC,ADD,ADM,ADN) za roky 2015-2022

Kvartil (JCR - WoS)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Rozdiel 2022 vs. 2021
Q1	1	1	1	2	2	22	19	47	+28
Q2	1	3	2	5	7	16	15	16	+1
Q3	2	5	2	3	4	7	9	7	-2
Q4	0	2	5	4	4	10	6	0	-6
Spolu	4	11	11	14	17	55	49	70	+21
Počet učiteľov (všetci)	57	57	55	55	54	50	44	45	
Počet publikácií na učiteľa	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	1,1	1,1	1,5	+0,4

*Kvartily (JCR-WoS) pre rok 2022 sú uvedené z roku 2021 (pre rok 2022 ešte nebol definovaný v čase prípravy správy)
Aktualizované podľa výpisu SLPK dňa 7.3. 2023. Zarátaní sú všetci učitelia aj s úväzkom nižším ako 100 % (k 31.10.2022)

Tabuľka 3 : Celkový počet publikácií v časopisoch WoS s IF (JCR-WoS) **vyšším ako 0** za roky 2015-2022

IF časopisov (JCR-WoS)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
počet článkov s IF	4	11	11	14	17	56	49	70
Priemerný IF	1,367	1,338	1,161	1,849	1,875	2,544	3,098	4,243
Najvyšší IF	2,768	2,914	3,194	3,395	3,621	4,556	6,800	11,072

*IF (JCR-WoS) pre rok 2022 sú uvedené z roku 2021 (pre rok 2022 ešte nebol definovaný v čase prípravy správy)
Aktualizované podľa výpisu SLPK ku dňu 7.3. 2023.

Tabuľka 4: Kvartily (SJR-SCOPUS) publikácií (ADM,ADN) (kde nie je IF určený podľa JCR-WoS) za roky 2015-2022

Kvartil (SJR -SCOPUS)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Rozdiel 2022 vs. 2021
Q1	1	0	0	0	0	1	0	0	0
Q2	0	0	1	0	0	9	1	1	0
Q3	0	4	10	6	12	16	13	7	-6
Q4	0	1	0	1	0	8	9	7	-2
Spolu	1	5	14	7	12	34	23	15	-8
Počet učiteľov (všetci)	57	57	55	55	54	50	44	45	
Počet publikácií na učiteľa	0,02	0,09	0,3	0,1	0,2	0,7	0,5	0,3	-0,2

* Aktualizované podľa výpisu SLPK ku dňu 7.3. 2023. Zarátaní sú všetci učiteľia aj s úväzkom nižším ako 100 % (k 31.10.2022)

Tabuľka 5: Celkový počet publikácií v časopisoch Scopus s IF (SJR-SCOPUS) **vyšším ako 0** za roky 2015-2022

IF časopisov (SJR-Scopus)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
počet článkov s IF	1	6	15	7	27	34	23	15
Priemerný IF	2,638	0,627	0,666	0,683	0,492	0,888	0,997	0,946
Najvyšší IF	2,638	0,745	1,070	0,790	0,790	2,964	3,949	1,48

*IF (SJR-Scopus) pre rok 2022 sú uvedené z roku 2021 (pre rok 2022 ešte nebol definovaný v čase prípravy správy)
Aktualizované podľa výpisu SLPK ku dňu 7.3. 2023.

Tabuľka 6: Vedecké monografie resp. kapitoly vo vedeckých monografiách za roky 2015-2022

Katégorie	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Rozdiel 2022 vs. 2021
AAA	2	2	1			4	1	4	+3
AAB						2	1		-1
ABC		5			4	1	5	1	-4
ABD									0
ABA		1							0
ABD									0
Spolu	2	8	1	0	4	7	7	5	-2
Počet učiteľov (všetci)	57	57	55	55	54	50	44	45	
Počet publikácií na učiteľa	0,04	0,1	0,02	0	0,07	0,14	0,16	0,11	-0,05

* Aktualizované podľa výpisu SLPK ku dňu 7.3. 2023. Zarátaní sú všetci učiteľia aj s úväzkom nižším ako 100 % (k 31.10.2022)

Tabuľka 7: Autorské osvedčenia, patenty objavy za roky 2015-2022

Kategória	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Rozdiel 2022 vs. 2021
AGJ	0	1	1	0	2	0	0	0	0
Počet učiteľov (všetci)	57	57	55	55	54	50	44	45	
Počet patentov na učiteľa	0	0,02	0,02	0	0,04	0	0	0	0

* Aktualizované podľa výpisu SLPK ku dňu 7.3. 2023. Zarátaní sú všetci učiteľia aj s úväzkom nižším ako 100 % (k 31.10.2022)

Tabuľka 8: Prehľad citácií za roky 2015-2022

Citácie podľa kategórie	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Rozdiel 2022 vs. 2021
WoS, SCOPUS zahraničné	253	233	312	440	491	491	649	742	+93
WoS, SCOPUS domáce	22	38	34	27	15	17	12	20	+8
Neindexované zahraničné	94	113	104	71	69	67	88	50	-38
Neindexované domáce	180	144	163	150	58	106	86	68	-18
Citácie spolu	549	528	613	688	633	681	835	880	+45
Počet učiteľov (všetci)	57	57	55	55	54	50	44	45	
Počet SCI (WoS,Scopus) citácií na učiteľa FZKI	5	5	6	9	9	10	15	17	+2
Počet všetkých citácií na učiteľa FZKI	10	9	11	13	12	14	19	20	+1

* Aktualizované podľa výpisu SLPK ku dňu 7.3. 2023. Zarátaní sú všetci učiteľia aj s úväzkom nižším ako 100 % (k 31.10.2022)

5.3 Hirschov index (WoS) - učítelia FZKI za roky 2020 - 2022

Tab. 1 Hirschov index (WoS) - učítelia FZKI za roky 2020-2022 (zeleným vyznačené medziročné zlepšenie Hi)

Por.č.	Učítelia FZKI	2020	2021	2022
1	Kačániová Miroslava prof. Ing. PhD.	18	21	23
2	Horák Ján doc. Ing. PhD.	8	10	11
3	Igaz Dušan prof. Ing. PhD.	7	10	11
4	Miklášová Katarína doc. Ing. PhD.	8	10	11
5	Muchová Zlatica prof. Ing. PhD.	8	9	10
6	Aydin Elena doc. Ing. PhD.	7	9	11
7	Halaj Peter prof. Ing. CSc.	5	5	6
8	Šlosár Miroslav doc. Ing. PhD.	4	5	5
9	Jurík Ľuboš prof. Ing. PhD.	4	4	5
10	Tóth Attila doc. Ing. PhD.	4	4	5
11	Paganová Viera prof. Ing. PhD.	4	4	4
12	Hegedúsová Alžbeta prof. RNDr. PhD.	4	4	5
13	Bárek Viliam prof. Ing. CSc.	3	4	6
14	Šinka Karol Ing. PhD.	3	4	4
15	Tárníková Mária Ing. PhD.	3	4	4
16	Andrejiová Alena doc. Ing. PhD.	3	4	4
17	Mezeyová Ivana doc. Ing. PhD.	3	4	4
18	Kaletová Tatiana Ing. PhD.	2	4	4
19	Čimo Ján doc. Ing. PhD.	3	3	3
20	Tárník Andrej Ing. PhD.	3	3	4
21	Tátošová Lucia doc. Ing. PhD.	3	3	3
22	Kollár Ján doc. Ing. PhD.	3	3	4
23	Mezey Ján doc. Ing. PhD.	3	3	4
24	Fuska Jakub Ing. PhD.	2	3	3
25	Bakay Ladislav Ing. PhD.	2	3	3
26	Lackóová Lenka doc. Ing. PhD.	1	3	3
27	Báreková Anna Ing. PhD.	2	2	3
28	Halászová Klaudia doc. Ing. PhD.	2	2	2
29	Bihuňová Mária Ing. PhD.	2	2	3
30	Feriancová Ľubica prof. Ing. PhD.	2	2	2
31	Štěpánková Roberta doc. Ing. arch. PhD.	2	2	3
32	Ailer Štefan doc. Ing. PhD.	1	2	2
33	Raček Marcel Ing. PhD.	1	2	2
34	Konc Ľubomír Ing. PhD.	1	1	1
35	Novotná Beáta Ing. PhD., Ing.-Paed.IGIP	1	1	2
36	Kuczman Gabriel doc. Ing. PhD.	1	1	1
37	Moravčík Ľuboš doc. Ing. PhD.	1	1	1
38	Hillová Dagmar doc. Ing. PhD.	1	1	1
39	Golian Marcel Ing. PhD.	1	1	2
40	Pintér Eduard Ing. PhD.	0	1	1
41	Paulen Oleg doc. Ing. PhD.	1	1	1
42	Čibík Miroslav, Ing. PhD.	nový učiteľ	1	1
43	Bellérová Soňa Mgr. art.	0	0	0
44	Čitáry Ivan Ing. arch. PhD.	0	0	0
45	Šajbidorová Viera Ing. PhD.	0	0	0

* k 31.10.2022 spolu 45 učiteľov na FZKI

6. Personálne zabezpečenie vedy a výskumu, rozvoj ľudských zdrojov

Tabuľka 11: Počet všetkých učiteľov a ich kvalifikačná štruktúra (k 31.10.2022); pripravila Mgr. V. Režová

FZKI	Profesori				Docenti				Odborní asistenti				Asistenti		Učítelia		Podiel z celkového počtu (fyzicky)					
	DrSc	CSc.	Spolu		DrSc	CSc.	Spolu		CSc.	BVT	Spolu		Spolu		Spolu							
		PhD.	F	PPČ		PhD.	F	PPČ			PhD.	F	PPČ	F	PPČ	F	PPČ	DrSc	%	CSc.	%	BVT
ÚKI	0	5	5	4,45	0	6	6	5,58	8		8	7,30	0	0	19	17,33	0	0	19	42,22	0	0
ÚKA	0	2	2	2,00	0	6	6	6,00	7	1	8	6,40	0	0	16	14,40	0	0	15	33,33	1	2,22
ÚZ	0	2	2	2,00	0	6	6	6,00	2		2	2,00	0	0	10	10,00	0	0	10	22,22	0	0
Spolu																						
FZKI	0	9	9	8,45	0	18	18	17,58	17	1	18	15,70	0	0	45	41,73	0	0	44	97,78	1	2,22

Legenda: PPČ - prepočítaný počet, BVT - bez vedeckého titulu, F - fyzicky

Súčasťou príloh sú tabuľky personálneho zabezpečenia FZKI, evidenčný počet učiteľov a štruktúra pracovníkov a doktorandov na ústavoch.

Tabuľka 12: Prehľad o štruktúre pracovníkov jednotlivých ústavov FZKI v roku 2022 stav k 31. 10. 2022. Pracovníci na ustanovený pracovný čas (t.j. úväzok viac ako 0,66). Podklad pripravila Mgr. V. Režová. Doktorandi: Ing. Matuškovičová

Kategória pracovníkov	ÚKI	ÚKA	ÚZ	FZKI
Učitelia spolu	16	13	10	39
z toho profesori	4	2	2	8
docenti	5	6	6	17
DrSc.	0	0	0	0
Odborní asistenti s CSc./PhD.	7	4	2	13
Odborní asistenti bez vedeckého titulu	-	1	-	1
Vedecko-technickí pracovníci na vedu a výskum - tvoriví	-	-	-	-
Študenti FZKI v rámci ŠVK				
Počet školiteľov (doc. a prof.)**				
Počet doktorandov D/E				

** Uvedený je počet školiteľov, ktorí majú aktuálne doktoranda (potenciálnym školiteľom je každý doc. a prof.)

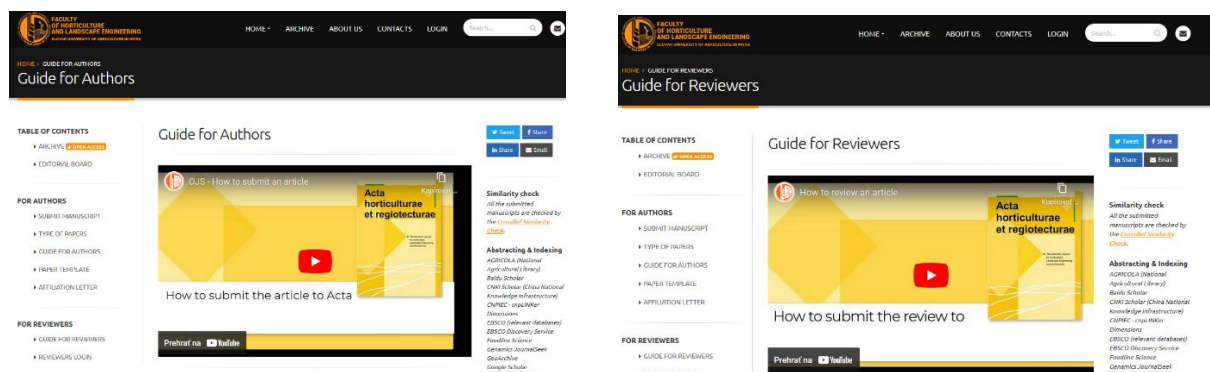
- Na ÚKI je doktorand Ing. Hološ Slavomír /školiteľ Ing.Peter Šurda,PhD. UH SAV v Bratislave
- Na ÚKI je doktorand Ing. Adrián Varga/školiteľ Ing. Y.Velísková, PhD. UH SAV v Bratislave
- Na ÚKI je doktorand Ing. Natália Botková /školiteľ Ing. J.Vitková, PhD. UH SAV v Bratislave
- Na ÚKI je doktorand MSc. Konstantyn Sokolchuk/školiteľ doc.Ing.M. Sokáč, PhD. UH SAV v Bratislave

7. Vydávanie vedeckých časopisov na FZKI SPU v Nitre

Acta horticulturae et regioteecturae – vedecký časopis pre záhradníctvo, krajinné inžinierstvo, architektúru a ekológiu. Publikujú sa v ňom pôvodné práce tematicky orientované na uvedené a príbuzné oblasti vedy a výskumu. Periodicita vydávania je 2x ročne (máj, november). Od roku 2014 bola ustanovená nová medzinárodná redakčná rada a v časopise je už možné publikovať články len v anglickom jazyku. Časopis je zverejňovaný na vlastnom webe www.jahr.sk a webe prostredníctvom Sciendo - súčasť spoločnosti De Gruyter (<https://content.sciendo.com/view/journals/ahr/ahr-overview.xml>).

Aktivity v roku 2022:

- pokračovanie v plnohodnotnom využívaní novej webovej stránky a redakčného systému časopisu (podávanie článkov, recenzné konanie, atď.) na platforme *Open Journal Systems* (OJS) www.jahr.sk,
- napĺňanie každého čísla minimálne 10 článkami s prevahou zahraničných publikácií (min.70%)
- zhotovenie videomanuálu pre autorov a recenzentov článkov do časopisu (obr. 1)
- Zlepšovaním kvality a počtu článkov rastie každoročne aj ich citovanosť v databáze SCOPUS (2022 = 37 citácií 2021= 31 citácií , 2019 = 29 ,2018 = 10 2017 = 9, 2016 = 4) (obr. 2).



Obr. 1 Videomanuál: autori a recenzenti <https://jahr.sk/guidefor-authors>; <https://jahr.sk/guide-for-reviewers>

Year	Citations
2023	(1) >
2022	(37) >
2021	(32) >
2020	(28) >
2019	(21) >
2018	(10) >
2017	(9) >
2016	(4) >
2015	(9) >

Document title	Authors	Year	Source	Cited by
1 Coping with floods: impacts, preparedness and resilience capacity of Greek micro-, small- and medium-sized enterprises in flood-affected areas <i>Open Access</i>	Skouloudis, A., Leal Filho, W., Deligiannakis, G., (...), Nikolaou, I., Evangelinos, K.	2023	International Journal of Climate Change Strategies and Management 15(1), pp. 81-103	0
2 Fire-induced changes in soil properties depend on age and type of forests <i>Open Access</i>	Hološ, S., Šurda, P., Lichner, L., Zvala, A., PE, V.	2022	Journal of Hydrology and Hydromechanics 70(4), pp. 442-449	1
3 The effects of large-scale forest disturbances on hydrology – An overview with special emphasis on karst aquifer systems <i>Open Access</i>	Vilhar, U., Kermavnar, J., Kozarnernik, E., Petrič, M., Ravbar, N.	2022	Earth-Science Reviews 235,104243	0
4 Changes in the community structure of epigeic arthropods in the conditions of ecological farming of pea (<i>Pisum sativum</i> L.)	Langraf, V., Petrovičová, K., Schlarmanová, J., Chovanová, Z.	2022	Chilean Journal of Agricultural Research 82(4), pp. 527-536	0

Obr. 2 Prehľad citácií za roky 2015 – 2023 časopisu *Acta horticulturae et regioteecturae* v databáze SCOPUS

8. Prezentácia výsledkov vedeckovýskumnej práce

8.1 Vedecké a odborné podujatia FZKI v roku 2022 – medzinárodné alebo podujatia s medzinárodnou účasťou

Tabuľka: Prehľad realizovaných podujatí v roku 2022 na FZKI SPU v Nitre (medzinárodné)

Druh podujatia	Počet akcií				Spolu
	ÚKI	ÚKA	ÚZ	D-FZKI	
Vedecká konferencia	1	1			2
Seminár			2		2
Workshop		2			2
Výstava					
Festival		1			1
Letná škola	1				1
Súťaž			1		1
Prednáška					
Odborná exkurzia		2			2
Kurz					
Webinar					
Školenie					
Spolu	2	6	3		11

1.

Názov podujatia slovensky:	LE:NOTRE Landscape Forum Rimini
Typ podujatia:	odborná exkurzia
Termín konania:	24.-30.4.2022
Počet dní:	7
Miesto konania:	Rimini, Taliansko
Organizujúci subjekt: ústav/fakulta	Ústav krajiny architektúry FZKI SPU v Nitre (Tóth - koordinátor podujatia a prípravného výboru, zastupovanie Slovenska na fóre) v spolupráci s LE:NOTRE Institute a Regiónom Rimini
Krátky popis	Medzinárodné krajinárske fórum zamerané na udržateľnú víziu pre rozvoj regiónu Rimini, jeho zelenej infraštruktúry, poľnohospodárskej krajiny, kultúrneho a historického dedičstva, turizmu, ekonomiky, demokracie a iných aspektov.

2.

Názov podujatia slovensky:	Súčasná krajinná architektúra Viedne
Typ podujatia:	odborná exkurzia
Termín konania:	24.06.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Viedeň, Rakúsko
Organizujúci subjekt: ústav/fakulta	Ústav krajiny architektúry FZKI SPU v Nitre (Čibik - organizačné zabezpečenie, Tóth - program, sprevádzanie s odborným výkladom)
Krátky popis	Odborná exkurzia do Viedne zameraná na diela súčasnej krajiny architektúry a urbánneho dizajnu – Seestadt Aspern, Viertel 2, Campus WU, Rudolf-Bednar-Park, Helmut-Zilk-Park, Park Monte Laa

3.

Názov podujatia slovensky:	Learning Landscapes of the Bratislava Cross-Border Urban Region
Typ podujatia:	Medzinárodný workshop (Learning, Teaching, Training Event)
Termín konania:	04.-13.07.2022
Počet dní:	10
Miesto konania:	Fakulta architektúry a dizajnu STU v Bratislave
Organizujúci subjekt: ústav/fakulta	Ústav krajiny architektúry FZKI SPU v Nitre v spolupráci s Ústavom urbanizmu FAD STU v Bratislave (Tóth - odborný garant podujatia, hlavný organizátor a lektor, Čibik, Bihuňová - spoluorganizátori a lektori)
Krátky popis	Medzinárodná letná škola pre študentov a pedagógov z Nitry, Bratislavy, Záhrebu a Gdaňsku, ktorí spolu riešili udržateľné stratégie a vízie pre cezhraničnú krajinu bratislavského metropolitného regiónu hraničiaceho s Rakúskom a Maďarskom.

4.

Názov podujatia slovensky:	Deň Architektúry Nitra 2022
Typ podujatia:	Festival, Medzinárodné odborné podujatie propagujúce architektonické hodnoty
Termín konania:	30.09-03.10.2022
Počet dní:	4
Miesto konania:	Kino Lipa a Botanická záhrada SPU v Nitre
Organizujúci subjekt: ústav/fakulta	ÚKA FZKI (Čibik), v spolupráci s OZ ZAN - Združenie architektov Nitry a mestom Nitra.
Krátky popis	Podujatie je súčasťou celorepublikového festivalu Deň Architektúry a vďaka hlavným usporiadateľom, spolku KRUH v spolupráci so Združením architektov Nitry, sa akcia usporiadala aj v meste Nitra. Deň Architektúry sa koná za podpory Mesta Nitry, VMČ Staré mesto. Za realizáciou stojí aj partnerstvo s OZ Nitrianske kultúrne dedičstvo, Botanická záhrada SPU, FZKI SPU a ÚKA. Podujatie sa každoročne koná za medzinárodnej účasti odborníkov z praxe.

5.

Názov podujatia slovensky:	Mestské inžénrství - Karlovarsko 2022, Téma: mesto a priemysel
Typ podujatia:	26. Ročník medzinárodnej konferencie v Karlových Varoch
Termín konania:	7.10.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Kongresová sála hotelu THERMÁL v Karlových Varoch, ČR
Organizujúci subjekt: ústav/fakulta	ÚKA FZKI (Moařavčik, Belléřová) v spolupráci s ČKAIT (Česká komora architektov a technikov),
Krátky popis	26. Mezinárodní konference Městské inženýrství Karlovarsko 2022 je zaradená do programu celoživotného vzdelávania členov ČKAIT a je podporovaná ako vzdelávací akcia Slovenskej, Saskej, Bavorskej a Durynskej inžinierskej komory a ČSSI (Český svaz stavebných inžinierov).

6.

Názov podujatia slovensky:	International Scientific Symposium
Typ podujatia:	Valné zhromaždenie UEAA a Medzinárodné vedecké sympóziu - workshop
Termín konania:	6.-7.10.2022, Bratislava - Nitra
Počet dní:	2
Miesto konania:	Bratislava štátna veterinárna a potravinová správa SR/ Nitra SPU - FEM
Organizujúci subjekt: ústav /fakulta	Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied – SPU Nitra FEM (Kuczman - člen organizačného výboru SAPV)
Krátky popis	V zmysle stanov Únie európskych akadémií pôdohospodárskych vied (UEAA) sa Slovenská republika stáva predsedajúcou krajinou tohto partnerstva na obdobie rokov 2022 – 2024. Prevzatie predsedníctva a prezentácia priorít pre nadchádzajúce obdobie. Plenárne zasadnutie medzinárodného vedeckého sympózia.

7.

Názov podujatia slovensky:	Veda mladých 2022
Typ podujatia:	medzinárodná vedecká konferencia
Termín konania:	1.- 3. 6. 2022
Počet dní:	3
Miesto konania:	Banská Štiavnica
Organizujúci subjekt: ústav/fakulta	ÚKI - FZKI
Krátky popis	Medzinárodná vedecká konferencia je zameraná na témy krajinného inžinierstva, plánovania krajiny, krajinej a záhradnej architektúry, urbanizmu, záhradníctva, ovocinárstva, vinohradníctva, vinárstva, zeleninárstva a kvetinárstva. Už 16. ročník sa konal s medzinárodnou účasťou univerzít a výskumných ústavov zo Slovenska (FZKI SPU, ABT SPU, STU, ÚH SAV), Českej republiky (UK Praha, MU Brno, JČU České Budějovice), Uzbekistanu (National Research University, Tashkent) a Iránu (University of Tehran). Súčasťou bola aj prezentácia partnera konferencie firmy Esprit, ktorá sa venuje výskumnej, prieskumnej a konzultačnej činnosti v oblasti krajinej ekológie, geológie, hydroológie, klimatológie a priestorového modelovania. Okrem vystúpení účastníkov konferencia ponúkla aj odborný sprievodný program v podobe exkurzie do Banského múzea - štôlna Bartolomeja a prehliadky unikátnych vodných stavieb - tajchov.

8.

Názov podujatia slovensky:	Participatívny výskum zlepšenia stavu mokradí
Typ podujatia:	letná škola s medzinárodnou účasťou
Termín konania:	26.6. – 2.7.2022
Počet dní:	7 dní
Miesto konania:	Nitra
Organizujúci subjekt: ústav /fakulta	SPU - ÚKI, University of Novi Sad, Hungarian university of agriculture and life sciences
Krátky popis	Hlavným cieľom bolo naučiť študentov podieľať sa a spolupracovať na participatívnom výskume na praktickom príklade obnovy mokradí; zistiť možné zainteresované strany a viesť s nimi dialóg. Chceli sme zvýšiť povedomie študentov o význame mokradí v krajine ako aj posilniť vzdelávanie a spoluprácu medzi sieťou CASEE.

9.

Názov podujatia slovensky:	Celoslovenská súťaž v reze viniča hroznorodého o Zlaté nožnice BAHCO
Typ podujatia:	Súťaž
Termín konania:	17. 2. 2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Vinárstvo a vinotéka ViaJur, Farná
Organizujúci subjekt: ústav/fakulta	BAHCO Tools s.r.o. + Ústav záhradníctva, FZKI (doc. Paulen, Ing. Pintér)
Krátky popis	Celoslovenská súťaž profesionálnych pestovateľov viniča a odborného dorastu v reze viniča hroznorodého. Účastníkmi súťaže boli zástupcovia komerčných vinohradníckych firiem zo SR a študenti stredných a vysokých škôl zo SR a ČR zabezpečujúcich prípravu odborníkov pre oblasť vinohradníctva.

10.

Názov podujatia slovensky:	Nové trendy v pestovaní jahôd a malín
Typ podujatia:	Medzinárodný odborný seminár
Termín konania:	25. 11.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Ústav záhradníctva
Organizujúci subjekt: ústav /fakulta	Ústav záhradníctva FZKI SPU (doc. Andrejiová, doc. Paulen) + firma PLANASA
Krátky popis	Medzinárodný odborný seminár poskytol informácie o nových odrodách a technológiách pestovania jahôd a malín. Bol určený pre študentov študijného programu záhradníctvo a producentov drobného ovocia.

11.

Názov podujatia slovensky:	Predvianočné ovocinárske dni 2022
Typ podujatia:	Medzinárodný odborný seminár
Termín konania:	14.-15.12.2022
Počet dní:	2
Miesto konania:	Hotel PARK Piešťany
Organizujúci subjekt: ústav /fakulta	OUSR, spolorganizátor Ústav záhradníctva FZKI SPU Nitra (doc. Mezey, doc. Paulen)
Krátky popis	Medzinárodný odborný ovocinársky seminár poskytol priestor pre možnosti rozšírenia najnovších poznatkov v ovocinárstve, stretnutie sa so zástupcami profesionálnych pestovateľov zo Slovenska a zahraničia vrátane poradcov.

8.2 Vedecké a odborné podujatia FZKI SPU v Nitre v roku 2022 – domáce

Tabuľka: Prehľad realizovaných podujatí v roku 2022 na FZKI SPU v Nitre (domáce)

Druh podujatia	Počet akcií				Spolu
	ÚKI	ÚKA	ÚZ	D-FZKI	
Vedecká konferencia	1		5		6
Seminár		6	2		8
Workshop		7	1		8
Výstava		5	2		7
Festival					
Letná škola			1		1
Súťaž	1		1		2
Prednáška		9	6		15
Odborná exkurzia	1	4	10		15
Kurz		6			6
Webinar					
Školenie	1				1
Spolu	4	37	28		69

1.

Názov podujatia slovensky:	OsKAr – Osobnosti krajinej architektúry Slovenska 2022, ročník 1., č. 1-5
Typ podujatia:	Seminár, Odborné diskusie s osobnosťami
Termín konania:	Periodické podujatie: 27.01., 02.02., 16.02., 02.03., 16.03. 2022
Počet dní:	5
Miesto konania:	Nitra, Ústav krajinej architektúry FZKI SPU v Nitre
Organizujúci subjekt: ústav /fakulta	Ústav krajinej architektúry FZKI SPU v Nitre (Attila Tóth, Ľubica Feriancová)
Krátky popis	Odborné diskusie s osobnosťami krajinej architektúry Slovenska s cieľom zvýšiť všeobecné povedomie a osvetu o krajinej architektúre, krajinných architektoch a ich celoživotnom diele.

2.

Názov podujatia slovensky:	Určovanie drevín v bezlistom stave
Typ podujatia:	Terénny seminár
Termín konania:	23.02.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Nitriansky mestský park
Organizujúci subjekt: ústav /fakulta	SZKT v spolupráci s Ústavom krajinej architektúry (prednášajúci Ján Kollár)
Krátky popis	Seminár zameraný na poznávanie drevín v bezlistom stave, na základe morfológických znakov drevín. https://www.szkt.sk/oznamy/pozyvame-vas-na-zazitkovy-terenny-seminar-na-temu-urcovanie-drevin-v-bezlistom-stave/?fbclid=IwAR0yh265RgYjTxz69lloCTjHc1i6IYBWuogzo41EOeTD9o1WikbM9IL1LY

3.

Názov podujatia slovensky:	Identita krajiny súčasnej krajinarskej tvorbe
Typ podujatia:	Výberová prednáška
Termín konania:	15.3.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Ústav krajinej architektúry
Organizujúci subjekt: ústav /fakulta	Ústav krajinej architektúry (Mária Bihuňová)
Krátky popis	Výberová prednáška doc. Dr. Ing. Aleny Salašovej (ZF MENDELU) pre študentov I. a II. stupňa študijného programu Krajinná a záhradná architektúra v rámci predmetu Kultúra a percepcia krajiny. https://www.uniag.sk/sk/vyberove-prednasky-2

4.

Názov podujatia slovensky:	Historické krajinné štruktúry - potenciál v adaptačných stratégiách
Typ podujatia:	Výberová prednáška
Termín konania:	16.3.2022

Počet dní:	1
Miesto konania:	Ústav krajinnej architektúry
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav krajinnej architektúry (Mária Bihuňová)
Krátky popis	Výberová prednáška Ing. Anny Dobruckej, PhD. Autorizovanej krajinnej architektky pre študentov I. a II. stupňa študijného programu Krajinná a záhradná architektúra v rámci predmetu Tvorba priestorov rekreácie. https://www.uniag.sk/sk/vyberove-prednasky-2

5.

Názov podujatia slovensky:	Vínohrady v krajinnom obraze
Typ podujatia:	Výberová prednáška
Termín konania:	22.3.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Ústav krajinnej architektúry
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav krajinnej architektúry (Mária Bihuňová)
Krátky popis	Výberová prednáška Ing. Martiny Verešovej, PhD. BZ SPU v Nitre pre študentov I. a II. stupňa študijného programu Krajinná a záhradná architektúra v rámci predmetu Kultúra a percepcia krajiny. https://www.uniag.sk/sk/vyberove-prednasky-2

6.

Názov podujatia slovensky:	Odborná exkurzia do Botanickej záhrady SOŠL v Banskej Štiavnici
Typ podujatia:	Odborná exkurzia
Termín konania:	18.03.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Banská Štiavnica - Botanická záhrada SOŠL
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav krajinnej architektúry FZKI SPU v Nitre (Attila Tóth, Mária Bihuňová)
Krátky popis	Odborná exkurzia študentov a pedagógov krajinnej architektúry do Botanickej záhrady SOŠL v Banskej Štiavnici s cieľom mapovania súčasného stavu a kultúrnych krajinných štruktúr pre návrh možností obnovy botanickej záhrady.

7.

Názov podujatia slovensky:	Exkurzia v Arboréte Mlyňany SAV
Typ podujatia:	Odborná exkurzia
Termín konania:	01.06.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Areál Arboréta Mlyňany SAV
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav krajinnej architektúry (Katarína Miklášová, Ján Kollár)
Krátky popis	Odborná exkurzia pre účastníkov UTV s odborným výkladom venovaná téme listnatých opadavých, ihličnatých a vřdyzelených drevín v sadovníckej tvorbe.

8.

Názov podujatia slovensky:	Prostriedky proaktívneho manažmentu drevín v sídlach
Typ podujatia:	Odborný seminár
Termín konania:	24.11.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Ústav krajinnej architektúry
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav krajinnej architektúry (Viera Paganová, Marek Hus, Ján Kollár)
Krátky popis	Odborný seminár orientovaný na možnosti efektívnej správy a ochrany drevín v sídlach na princípe proaktívneho manažmentu (strategické plánovanie a riadenie rizík) s prezentáciou praktických skúseností pri uplatňovaní arboristických štandardov.

9.

Názov podujatia slovensky:	Dreviny v legendách a poverách
Typ podujatia:	Výberová prednáška
Termín konania:	26.04.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Ústav krajinnej architektúry
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav krajinnej architektúry (Ján Kollár)
Krátky popis	Odborná prednáška súvisiaca so symbolikou drevín, ich uplatňovaní v legendách a poverách v rôznych historických érach a etnických skupinách. https://www.uniag.sk/sk/vyberove-prednasky-

10.

Názov podujatia slovensky:	Workshop Fulianka – Trnkov
Typ podujatia:	Tvorivý workshop študentov a pedagógov krajinnej architektúry

Termín konania:	05.-09.09.2022
Počet dní:	10
Miesto konania:	Fulianka, Trnkov, Prešovský kraj
Organizujúci subjekt: ústav /fakulta	ÚKA FZKI (Čitáry, Čibik, Hus), v spolupráci s OZ Dubravka-Mlyn, obcou Fulianka, Trnkov a Prešovským samosprávnym krajom
Krátky popis	Kreatívny workshop študentov a pedagógov krajinnej architektúry sa zameraním na návrh exteriérových priestorov rodinnej usadlosti Dubravka – Mlyn vo Fulianke: https://www.fula-mlyn.sk/kopie-projekty

11.

Názov podujatia slovensky:	Výstava k 70. Výročiu SPU v Aule SPU - Architektonické hodnoty objektov SPU v Nitre
Typ podujatia:	Výstava
Termín konania:	22.09.-07.11.2022
Počet dní:	47
Miesto konania:	Nitra, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Organizujúci subjekt: ústav /fakulta	Ústav krajinnej architektúry FZKI SPU v Nitre (Roberta Štěpánková, Miroslav Čibik)
Krátky popis	Výstava prezentujúca výsledky projektu KEGA č. 015SPU-4/2020 UNI:ARCH – Architektonické hodnoty objektov SPU v Nitre. Výstava pozostávala z 25 výstavných panelov umiestnených v priestoroch foyer hlavnej budovy Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre.

12.

Názov podujatia slovensky:	Odborné školenie: Základy projektovania závlahových systémov
Typ podujatia:	Odborné školenie
Termín konania:	30.9.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Ústav krajinného inžinierstva
Organizujúci subjekt: ústav /fakulta	SZKT, PRO RAIN a Ústav krajinného inžinierstva (Mária Bihuňová)
Krátky popis	Odborná školenie pre študentov FZKI a odbornú verejnosť.

13.

Názov podujatia slovensky:	Odborná exkurzia z predmetu Tvorba rekreačných priestorov
Typ podujatia:	Odborná exkurzia
Termín konania:	7.10.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Hronsek, Tále, Vydrovo
Organizujúci subjekt: ústav /fakulta	Ústav krajinnej architektúry (Mária Bihuňová)
Krátky popis	Odborná exkurzia pre študentov I. stupňa študijného programu Krajinná a záhradná architektúra zameraná na plávanie a manažment rôznych typov rekreačných priestorov.

14.

Názov podujatia slovensky:	Urban design - a new point view for city: urban farms, pocket parks etc.
Typ podujatia:	Výberová prednáška
Termín konania:	10.10.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Ústav krajinnej architektúry
Organizujúci subjekt: ústav /fakulta	Ústav krajinnej architektúry (Mária Bihuňová)
Krátky popis	Výberová prednáška Dr. Hab. Beaty Fornal Pieniak z SGGW Poľsko pre študentov I. a II. stupňa študijného programu Krajinná a záhradná architektúra (https://www.uniag.sk/sk/vyberove-prednasky-2)

15.

Názov podujatia slovensky:	Odborná exkurzia z predmetu Ateliér plánovania a tvorby zelenej infraštruktúry
Typ podujatia:	Odborná exkurzia
Termín konania:	14.10.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Bratislava
Organizujúci subjekt: ústav /fakulta	Ústav krajinnej architektúry (Mária Bihuňová, Roberta Štěpánková)
Krátky popis	Odborná exkurzia pre študentov II. stupňa študijného programu Krajinná a záhradná architektúra zameraná na súčasné projekty ZKA.

16.

Názov podujatia slovensky:	Výberov:KA - Krajinná architektúra "Veľkého jablka"
Typ podujatia:	Výberová prednáška
Termín konania:	26.10.2022
Počet dní:	1

Miesto konania:	Nitra, Ústav krajinej architektúry FZKI SPU v Nitre
Organizujúci subjekt: ústav /fakulta	Ústav krajinej architektúry FZKI SPU v Nitre (Attila Tóth)
Krátky popis	Výberová prednáška prof. Ing. Ľubice Feriancovej, PhD. o historickej a súčasnej krajinej architektúre mesta New York

17.

Názov podujatia slovensky:	Výstava v rámci ŠDNU (Študentské dni nitrianskych univerzít) v Aule SPU - Architektonické hodnoty objektov SPU v Nitre
Typ podujatia:	Výstava
Termín konania:	07.11-29.11.2022
Počet dní:	23
Miesto konania:	Nitra, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Organizujúci subjekt: ústav /fakulta	Ústav krajinej architektúry FZKI SPU v Nitre (Roberta Štěpánková, Miroslav Čibík)
Krátky popis	Výstava prezentujúca výsledky projektu KEGA č. 015SPU-4/2020 UNI:ARCH – Architektonické hodnoty objektov SPU v Nitre. Výstava pozostávala z 25 výstavných panelov umiestnených v priestoroch foyer hlavnej budovy Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre.

18.

Názov podujatia slovensky:	Komentovaná prehliadka výstavy SCHEEROVI SÚČASNÍCI
Typ podujatia:	Výstava
Termín konania:	09.11.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Nitra, Ústav krajinej architektúry FZKI SPU v Nitre
Organizujúci subjekt: ústav /fakulta	Ústav krajinej architektúry FZKI SPU v Nitre (Miroslav Čibík)
Krátky popis	Komentovaná prehliadka výstavy skupiny architektov, ktorí prostredníctvom projektu s názvom "Scheerovanie.nr" zbierajú informácie o architektúre a odhaľujú osudy architektonického diania v rámci 50. a 60. rokov v meste Nitra. Výstavou hostí sprevádzal Ing. arch. Milan Csanda. Podujatie je jednou z aktivít projektu UNI:ARCH KEGA č. 015SPU-4/2020 a CVTI NITT SK II.

19.

Názov podujatia slovensky:	Výstava SCHEEROVI SÚČASNÍCI
Typ podujatia:	Výstava
Termín konania:	09.11.2022 - trvá
Počet dní:	1
Miesto konania:	Nitra, Ústav krajinej architektúry FZKI SPU v Nitre
Organizujúci subjekt: ústav /fakulta	Ústav krajinej architektúry FZKI SPU v Nitre (Miroslav Čibík)
Krátky popis	Výstava skupiny architektov, ktorí prostredníctvom projektu s názvom "Scheerovanie.nr" zbierajú informácie o architektúre a odhaľujú osudy architektonického diania v rámci 50. a 60. rokov v meste Nitra. Podujatie je jednou z aktivít projektu UNI:ARCH KEGA č. 015SPU-4/2020 a CVTI NITT SK II. http://www.fzki.uniag.sk/sk/aktualne-informacie-reader/scheerovi-sucasnici/

20.

Názov podujatia slovensky:	ZelObyť - interaktívna výsadba drevín s lokálnou komunitou
Typ podujatia:	Workshop a komunitné podujatie
Termín konania:	12.11.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Nitra, Ústav krajinej architektúry FZKI SPU v Nitre
Organizujúci subjekt: ústav /fakulta	Ústav krajinej architektúry FZKI SPU v Nitre (Attila Tóth, Katarína Slobodníková), v spolupráci s občianskym združením ViZia – Vidiecka zelená infraštruktúra
Krátky popis	Výsadba stromov s lokálnou komunitou v Tvrdošovciach v rámci grantu Nadácie VÚB ako aktivita v rámci projektu Erasmus+ Learning Landscapes.

21.

Názov podujatia slovensky:	Výstava Architektonické hodnoty objektov SPU v Nitre
Typ podujatia:	Výstava
Termín konania:	29.11.2022 - trvá
Počet dní:	
Miesto konania:	Nitra, OC Promenáda Nitra
Organizujúci subjekt: ústav /fakulta	Ústav krajinej architektúry FZKI SPU v Nitre (Roberta Štěpánková, Miroslav Čibík, Tímea Žolobaničová)
Krátky popis	Výstava prezentujúca výsledky projektu KEGA č. 015SPU-4/2020 UNI:ARCH – Architektonické hodnoty objektov SPU v Nitre. Výstava pozostávala z 25 výstavných panelov

	umiestnených v priestoroch obchodného domu Promenáda v Nitre. https://promenadanitra.sk/vystava-uniarch/
--	--

22.

Názov podujatia slovensky:	Komunikácia so zákazníkmi
Typ podujatia:	Workshop
Termín konania:	29.11.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Ústav krajinej architektúry
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav krajinej architektúry (Marcel Raček)
Krátky popis	Workshop k predmetu Manažment a realizácie vegetačných úprav. Lektorka: Mgr. Eva Račková, PhD.

23.

Názov podujatia slovensky:	Využitie akustickej tomografie pri hodnotení zdravotného stavu a stability stromov
Typ podujatia:	Výberová prednáška
Termín konania:	30.11.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Ústav krajinej architektúry
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav krajinej architektúry (Marcel Raček)
Krátky popis	Výberová prednáška k predmetu Metódy hodnotenia a oceňovania drevín. Lektori: Mgr. Marek Kobza, PhD.; Ing. Radovan Ostrovský, PhD. SAV v Nitre

24.

Názov podujatia slovensky:	Tvorba verejného priestoru
Typ podujatia:	Výberová prednáška
Termín konania:	1.12.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Ústav krajinej architektúry
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav krajinej architektúry (Mária Bihuňová)
Krátky popis	Výberová prednáška Ing. Arch Tibora Zelenického pre študentov I. a II. stupňa študijného programu Krajinná a záhradná architektúra.

25.

Názov podujatia slovensky:	Krajinárske úpravy v okolí rieky Váh za vážskymi násypmi v k. ú. Sered'
Typ podujatia:	Výberová prednáška
Termín konania:	21.10.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Mestské múzeum v Seredi
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Mestské múzeum v Seredi a Slovenské združenie Príroda / Ústav krajinej architektúry (doc. Kuczman, Ing. Bechera)
Krátky popis	Výberová prednáška - Krajinárske úpravy v okolí rieky Váh za vážskymi násypmi v k. ú. Sered'. (autori projektu N. Molnárová, S. Polúchová, Ing. D. Bechera, doc. G. Kuczman)

26.

Názov podujatia slovensky:	58. Valné zhromaždenie SAPV - 27.april 2022
Typ podujatia:	Seminár, Zasadnutie členov SAPV
Termín konania:	27.04.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	NPPC Lužianky
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied (doc. Kuczman - člen organizačného výboru VZ SAPV, člen Predsedníctva SAPV)
Krátky popis	Vedecká rozprava k zameraniu pôdohospodárskeho výskumu na Slovensku pod názvom „Konceptia rozvoja pôdohospodárskej vedy a výskumu na roky 2021 – 2027 z pohľadu využitia zdrojov zo štrukturálnych fondov a programu Horizon Europe 2020“.

27.

Názov podujatia slovensky:	Workshop: Interiérové zosadby- mini a maxi mierka
Typ podujatia:	workshop
Termín konania:	27.10.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Slovenská poľnohospodárska knižnica, SPU v Nitre
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav krajinej architektúry (Ing. Hus, Mgr. Bellerová), Kreatívne centrum SPU v Nitre, Slovenská poľnohospodárska knižnica

Krátky popis	Workshop: praktický workshop oddelenia dizajnu Kreativného centra SPU, zameraný na zásady pestovania interiérových rastlín v priestoroch verejných budov
--------------	--

28.

Názov podujatia slovensky:	59. Valné zhromaždenie SAPV
Typ podujatia:	Seminár, Zasadnutie členov SAPV
Termín konania:	30.11.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	NPPC Lužianky
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied (doc. Kuczman - člen organizačného výboru VZ SAPV, člen Predsedníctva SAPV)
Krátky popis	Vedecká rozprava na tému „Vplyv technického a technologického rozvoja na funkciu jednotlivých zložiek rezortu pôdohospodárstva“.

29.

Názov podujatia slovensky:	Prezentácia softvéru Adbian pre analýzu a hodnotenie stability stromov (Jaroslava Šmerdová, Ondřej Kolařík, Viera Paganová)
Typ podujatia:	workshop
Termín konania:	8.12.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	ÚKA, FZKI, SPU v Nitre
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav krajinej architektúry, FZKI (prof. Paganová, Ing. Hus)
Krátky popis	Seminár zameraný na možnosti kvalifikovaného hodnotenia stavu stromov v sídlach s využitím digitalizovaných dát.

30.

Názov podujatia slovensky:	Odborné participačné plánovanie
Typ podujatia:	workshop
Termín konania:	23.4. 2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Tulipánová 7
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Bellérová / FZKI, IN-HABIT
Krátky popis	V spolupráci s krajinou a záhradnou architektkou Denisa Halajová Surgentová z Mesta Nitra, študentmi Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre a aktívnymi občanmi mesta Nitra definovali pôdorys a druhové zloženie lúky

31.

Názov podujatia slovensky:	WORKSHOP / interierové zosadby
Typ podujatia:	workshop
Termín konania:	27.10. 2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Slovenská poľnohospodárska knižnica
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Bellérová, Hus / FZKI, KC-SPU, Knižnica SPU
Krátky popis	Workshop zameraný na zásady pestovania interiérových rastlín formou zosadiet a ich údržbové a ekologické výhody

32.

Názov podujatia slovensky:	Interdisciplinárne Fórum
Typ podujatia:	Seminár, Odborné konzultačno-plánovacie podujatie
Termín konania:	13. 5., 8.12. 2022
Počet dní:	2
Miesto konania:	Slovenská poľnohospodárska knižnica
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Bellérová / FZKI, KC-SPU, Knižnica SPU
Krátky popis	Tvorba interdisciplinárneho odborného Fóra, reflektujúceho na aktuálne problémy dizajnu a verejného priestoru. Odborné plánovanie a konzultácie prepojenia praxe s vedou a výskumom.

33.

Názov podujatia slovensky:	Kurz Arboristika v správe a údržbe zelene – modul rez stromov a krov
Typ podujatia:	Akreditovaný kurz
Termín konania:	17.03.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Ústav krajinej architektúry
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav krajinej architektúry (prof.Paganová, doc.Kollár, Rábeková, Ing. Černá, Kolník, Ing. Ostrovský, Mgr.Kobza, Ing. Režová, Ing. Candráková)

Krátky popis	Akreditovaný špecializovaný kurz zaoberajúci sa vzdelávaním verejnosti, najmä ľudí pracujúcich v oblasti starostlivosti o zeleň v urbanizovanom prostredí.

34.

Názov podujatia slovensky:	Kurz Arboristiky v správe a údržbe zelene - modul Hodnotenie stavu stromov
Typ podujatia:	Akreditovaný kurz
Termín konania:	16.03.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Ústav krajinnej architektúry
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav krajinnej architektúry (prof. Paganová, doc. Kollár, Rábeková, Ing. Černá, Kolník, Ing. Ostrovský, Mgr. Kobza, Ing. Režová, Ing. Candráková)
Krátky popis	Akreditovaný špecializovaný kurz zaoberajúci sa vzdelávaním verejnosti, najmä ľudí pracujúcich v oblasti starostlivosti o zeleň v urbanizovanom prostredí.

35.

Názov podujatia slovensky:	Kurz Arboristiky v správe a údržbe zelene - modul Biologické vlastnosti drevín
Typ podujatia:	Akreditovaný kurz
Termín konania:	09.03.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Ústav krajinnej architektúry
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav krajinnej architektúry (prof. Paganová, doc. Kollár, doc. Miklášová, Ing. Černá, Ing. Režová, Ing. Candráková)
Krátky popis	Akreditovaný špecializovaný kurz zaoberajúci sa vzdelávaním verejnosti, najmä ľudí pracujúcich v oblasti starostlivosti o zeleň v urbanizovanom prostredí.

36.

Názov podujatia slovensky:	Kurz Arboristiky v správe a údržbe zelene - modul Prevádzková bezpečnosť stromov v sídlach
Typ podujatia:	Akreditovaný kurz
Termín konania:	25.10.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Ústav krajinnej architektúry
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav krajinnej architektúry (prof. Paganová, doc. Kollár, Ing. Lančarič, prof. Horáček, Ing. Černá)
Krátky popis	Akreditovaný špecializovaný kurz zaoberajúci sa vzdelávaním verejnosti, najmä ľudí pracujúcich v oblasti starostlivosti o zeleň v urbanizovanom prostredí.

37.

Názov podujatia slovensky:	Kurz Arboristiky v správe a údržbe zelene - modul Ochrana stromov pri stavebnej činnosti
Typ podujatia:	Akreditovaný kurz
Termín konania:	19.10.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Ústav krajinnej architektúry
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav krajinnej architektúry (prof. Paganová, doc. Kollár, doc. Miklášová, Zelenák, Ing. Černá)
Krátky popis	Akreditovaný špecializovaný kurz zaoberajúci sa vzdelávaním verejnosti, najmä ľudí pracujúcich v oblasti starostlivosti o zeleň v urbanizovanom prostredí.

38.

Názov podujatia slovensky:	Kurz Arboristiky v správe a údržbe zelene - modul Biologické vlastnosti drevín
Typ podujatia:	Akreditovaný kurz
Termín konania:	18.10.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Ústav krajinnej architektúry
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav krajinnej architektúry (prof. Paganová, doc. Kollár, doc. Miklášová, Ing. Černá)
Krátky popis	Akreditovaný špecializovaný kurz zaoberajúci sa vzdelávaním verejnosti, najmä ľudí pracujúcich v oblasti starostlivosti o zeleň v urbanizovanom prostredí.

39.

Názov podujatia slovensky:	Svetový deň vody 2022
Typ podujatia:	fotosúťaž
Termín konania:	22.03.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	MS Teams
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	ÚKI – prof. Jurík, Ing. Tárník
Krátky popis	Svetový deň vody sme si pripomenuli fotosúťažou. Do súťaže sa zapojilo 24 autorov. Štvorčlenná porota rozhodla.

	Róbert Straka – Dva brehy – 71 bodov Vladimír Polák – Diaľničný most Sereď – 69 bodov Adam Hozlár – Rybár – 68 bodov
--	--

40.

Názov podujatia slovensky:	GIS DAY 2022 na FZKI
Typ podujatia:	prednáškový online seminár
Termín konania:	14.11.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	MS Teams
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	ÚKI / FZKI
Krátky popis	Prednáškový online seminár venovaný problematike GIS v širokospektrálnom meradle. Webinára sa zúčastnilo 7 prednášajúcich.

41.

Názov podujatia slovensky:	30. konferencia organizovaná online Regionálnou rozvojovou agentúrou pre rozvoj Dolného Zemplína v Trebišove s medzinárodnou účasťou
Typ podujatia:	Konferencia
Termín konania:	25. februára 2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Trebišov
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav záhradníctva FZKI (prof. Kačániová)
Krátky popis	30. ročník konferencie organizovanej online Regionálnou rozvojovou agentúrou pre rozvoj Dolného Zemplína v Trebišove s medzinárodnou účasťou na ústrednú tému „Zo spektra jednotlivých zástupcov úžitkových rastlín pre uplatňovanie i v záhradkárskom pestovateľskom prostredí a k významu konzumných častí rastlín v domácom spotrebiteľskom prostredí“ je zameraný na zdôrazňovanie využívania príkladových reprezentantov tradičných i menej tradičných úžitkových rastlín i v záhradkárskom pestovateľskom prostredí, taktiež napríklad v prostredí prídomových záhrad, pričom sa poukazuje na poznatky z vedy, výskumu a praxe v súvislostiach s pestovateľskými aspektmi a ich nárokmi na prostredie.

42.

Názov podujatia slovensky:	Úprava osív a rozmnožovanie trvaliek
Typ podujatia:	Odborná exkurzia
Termín konania:	18.3.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Sedos s.r.o. Krakovany; Viktoria – trvalková škôlka Čáb
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav záhradníctva FZKI (doc. Andrejiová) + Sedos s.r.o. Krakovany + Viktoria – trvalková škôlka Čáb
Krátky popis	Odborná exkurzia, určená pre študentov predmetu Množiteľské technológie v zeleninárstve a kvetinárstve, bola zameraná na predsejbovú úpravu osív a rozmnožovanie trvaliek.

43.

Názov podujatia slovensky:	31. konferencia organizovaná online Regionálnou rozvojovou agentúrou pre rozvoj Dolného Zemplína v Trebišove s medzinárodnou účasťou
Typ podujatia:	Konferencia
Termín konania:	25.3.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Trebišov
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav záhradníctva FZKI (prof. Kačániová)
Krátky popis	31. ročník konferencie organizovanej online Regionálnou rozvojovou agentúrou pre rozvoj Dolného Zemplína v Trebišove s medzinárodnou účasťou na ústrednú tému „Zo spektra jednotlivých zástupcov úžitkových rastlín pre uplatňovanie i v záhradkárskom pestovateľskom prostredí a k významu konzumných častí rastlín v domácom spotrebiteľskom prostredí“ je zameraný na zdôrazňovanie využívania príkladových reprezentantov tradičných i menej tradičných úžitkových rastlín i v záhradkárskom pestovateľskom prostredí, taktiež napríklad v prostredí prídomových záhrad, pričom sa poukazuje na poznatky z vedy, výskumu a praxe v súvislostiach s pestovateľskými aspektmi a ich nárokmi na prostredie.

44.

Názov podujatia slovensky:	Seminár záverečných prác študentov I. stupňa programu Záhradníctvo
Typ podujatia:	Odborný seminár
Termín konania:	7.4.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	ÚZ FZKI SPU v Nitre

Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav záhradníctva FZKI SPU Nitra (doc. Andrejiová)
Krátky popis	Seminár bol určený pre študentov I. stupňa odboru Záhradníctvo so zameraním na prezentovanie tém a výsledkov bakalárskych prác realizovaných na Ústave záhradníctva FZKI.

45.

Názov podujatia slovensky:	Seminár záverečných prác študentov II. stupňa programu Záhradníctvo
Typ podujatia:	Odborný seminár
Termín konania:	11.4.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	ÚZ FZKI SPU v Nitre
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav záhradníctva FZKI SPU Nitra (prof. Hegedúsová)
Krátky popis	Seminár bol určený pre študentov I. stupňa odboru Záhradníctvo so zameraním na prezentovanie tém a výsledkov bakalárskych prác realizovaných na Ústave záhradníctva FZKI.

46.

Názov podujatia slovensky:	32. konferencia organizovaná online Regionálnou rozvojovou agentúrou pre rozvoj Dolného Zemplína v Trebišove s medzinárodnou účasťou
Typ podujatia:	Konferencia
Termín konania:	22.4.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Trebišov
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav záhradníctva FZKI (prof. Kačániová)
Krátky popis	32. ročník konferencie organizovanej online Regionálnou rozvojovou agentúrou pre rozvoj Dolného Zemplína v Trebišove s medzinárodnou účasťou na ústrednú tému „Zo spektra jednotlivých zástupcov úžitkových rastlín pre uplatňovanie i v záhradkárskom pestovateľskom prostredí a k významu konzumných častí rastlín v domácom spotrebiteľskom prostredí“ je zameraný na zdôrazňovanie využívania príkladových reprezentantov tradičných i menej tradičných úžitkových rastlín i v záhradkárskom pestovateľskom prostredí, taktiež napríklad v prostredí prídomových záhrad, pričom sa poukazuje na poznatky z vedy, výskumu a praxe v súvislostiach s pestovateľskými aspektmi a ich nárokmi na prostredie.

47.

Názov podujatia slovensky:	Hydroponické pestovanie listovej zeleniny
Typ podujatia:	Odborná exkurzia
Termín konania:	22.4.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Farma Holice a. s.
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav záhradníctva FZKI (doc. Šlosár) + Farma Holice a. s.
Krátky popis	Odborná exkurzia, určená pre študentov predmetu Špeciálne zeleninárstvo (1.ZHI), bola zameraná na hydroponické pestovanie listovej zeleniny.

48.

Názov podujatia slovensky:	Garlic production, growth periods and nutrition, cultivation and use
Typ podujatia:	Výberová prednáška
Termín konania:	27.4.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	MS Teams
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav záhradníctva (doc. Mezeyová), prednášajúca: Dr. Missa Immants, Latvia University of Life Sciences and Technologies
Krátky popis	Výberová prednáška bola zameraná na produkciu cesnaku kuchynského (nutričný význam, využitie, pestovanie, problémy pri pestovaní) a prioritne určená pre študentov študijného programu Záhradníctvo.

49.

Názov podujatia slovensky:	Horticulture situation in Latvia - areas, production, development tendencies; Nordic fruits and berries as resource for healthy and innovative food products
Typ podujatia:	Výberová prednáška
Termín konania:	27.4.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	MS Teams
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav záhradníctva (doc. Mezeyová), prednášajúca: Dr Kaspars Kampus, Latvia University of Life Sciences and Technologies

Krátky popis	Výberová prednáška bola zameraná na situáciu v záhradníckom sektore v Lotyšsku a pestovanie bobuľového ovocia a jeho využitie pre výrobu inovatívnych potravinárskych produktov. Prednáška bola prioritne určená pre študentov študijného programu Záhradníctvo.
--------------	--

50.

Názov podujatia slovensky:	Hydroponické pestovanie uhoriek a rýchlénie iných druhov zeleniny
Typ podujatia:	Odborná exkurzia
Termín konania:	29.4.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	VITAZEL Marcelová, s.r.o.
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav záhradníctva FZKI (doc. Šlosár) + VITAZEL Marcelová, s.r.o.
Krátky popis	Odborná exkurzia, určená pre študentov predmetu Špeciálne zeleninárstvo (1.ZHI), bola zameraná na hydroponické pestovanie uhoriek a rýchlénie vybraných druhov zeleniny na pôde.

51.

Názov podujatia slovensky:	Nové trendy v šľachtení zelenín a predsejbová úprava a skladovanie osív
Typ podujatia:	Odborná exkurzia
Termín konania:	29.4.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Zelseed s.r.o. Senec
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav záhradníctva FZKI (doc. Andrejiová) + Zelseed s.r.o. Senec
Krátky popis	Odborná exkurzia pre študentov predmetu Množitelské technológie v zeleninárstve a kvetinárstve bola zameraná na prezentáciu nových trendov v šľachtení zelenín, predsejbovú úpravu osív a skladovanie osív.

52.

Názov podujatia slovensky:	Gruzínske vinohradníctvo a vinárstvo a tradičná metóda výroby vína v amforách
Typ podujatia:	Výberová prednáška
Termín konania:	6.5.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Ústav záhradníctva FZKI
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav záhradníctva FZKI (Ing. Pintér, doc. Paulen) + Dr. Nino Čchartišvili, Lepl Scientific-Research Center of Agriculture, Ministry of Environment and Agriculture, Georgia
Krátky popis	Výberová prednáška bola zameraná na situáciu vo vinohradníckom a vinárskom sektore v Gruzínsku, genofond viniča hroznorodého a tradičnú metódu výroby vína v amforách v Gruzínsku. Prednáška bola prioritne určená pre študentov študijného programu Záhradníctvo.

53.

Názov podujatia slovensky:	Pestovateľské tvary kôstkovín a orecha v intenzívnych výsadbách
Typ podujatia:	Odborná exkurzia
Termín konania:	11.5.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Podunajské orechy, Nové Zámky, Emilove sady, Dvory nad Žitavou.
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav záhradníctva FZKI (doc. Paulen) + Podunajské orechy, Nové Zámky + Emilove sady, Dvory nad Žitavou
Krátky popis	Odborná exkurzia, určená pre študentov predmetu Tvarovanie a rez ovocných drevín (1.ZHI), bola zameraná na moderné pestovateľské tvary a technológie pestovania kôstkovín (čerešne, slivky, broskyne) a orecha kráľovského v najmodernejších výsadbách.

54.

Názov podujatia slovensky:	33. konferencia organizovaná online Regionálnou rozvojovou agentúrou pre rozvoj Dolného Zemplína v Trebišove s medzinárodnou účasťou
Typ podujatia:	Konferencia
Termín konania:	20.5.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Trebišov
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav záhradníctva FZKI (prof. Kačániová)
Krátky popis	33. ročník konferencie organizovanej online Regionálnou rozvojovou agentúrou pre rozvoj Dolného Zemplína v Trebišove s medzinárodnou účasťou na ústrednú tému „Zo spektra jednotlivých zástupcov úžitkových rastlín pre uplatňovanie i v záhradkárskom pestovateľskom prostredí a k významu konzumných častí rastlín v domácom spotrebiteľskom prostredí“ je zameraný na zdôrazňovanie využívania príkladových reprezentantov tradičných i menej tradičných úžitkových rastlín i v záhradkárskom

	pestovateľskom prostredí, taktiež napríklad v prostredí prídomových záhrad, pričom sa poukazuje na poznatky z vedy, výskumu a praxe v súvislostiach s pestovateľskými aspektmi a ich nárokmi na prostredie.
--	---

55.

Názov podujatia slovensky:	Víno SPU
Typ podujatia:	Odborná degustácia a workshop
Termín konania:	26.5.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	ÚZ FZKI SPU v Nitre
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav záhradníctva FZKI (doc. Ailer + Ing. Pintér + Ing. Mankovecký)
Krátky popis	Súťaž vín slovenskej proveniencie s prezentáciou výsledkov pre verejnosť realizovanou formou prehliadky vín. Workshop k problematike klimatickej zmeny a jej vplyvu na pestovanie Viniča hroznorodého.

56.

Názov podujatia slovensky:	Víno SPU
Typ podujatia:	Súťaž, Verejná prehliadka vín
Termín konania:	10.6.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	SPU v Nitre
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav záhradníctva FZKI (doc. Ailer + Ing. Pintér + Ing. Mankovecký)
Krátky popis	Verejná prehliadka vín spojená s ich degustáciou.

57.

Názov podujatia slovensky:	Sledovanie klimatických prvkov v mikroklíme vinohradu za účelom využitia v praxi!
Typ podujatia:	Výberová prednáška
Termín konania:	10.6.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	SPU v Nitre
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav záhradníctva FZKI, prednášajúci: Víno Chudý, Vinohrady nad Váhom
Krátky popis	Odborná prednáška pri príležitosti 13. ročníka celoslovenskej verejnej prehliadky súťažných vín Víno SPU 2022 sa venovala mikroklíme vinohradu pri klimatických zmenách

58.

Názov podujatia slovensky:	Letná škola Viva La Scientia
Typ podujatia:	Letná škola
Termín konania:	1.-31.8.2022
Počet dní:	31
Miesto konania:	Výskumné centrum AgroBioTech
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav aplikovanej biológie FBP (Ing. Eva Tvrďá, PhD.) - prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD. (Ústav záhradníctva, FZKI) pôsobila ako mentorka projektu "Antibiotics or essential oils"
Krátky popis	Počas jedného mesiaca sa študenti venovali svojim projektom, v rámci ktorých vykonávali rôzne analýzy, učili sa metodické postupy, absolvovali prednášky a workshopy. Výsledkom je konferencia, kde odprezentujú svoje výsledky z výskumného projektu, ktorému sa venovali.

59.

Názov podujatia slovensky:	34. konferencia organizovaná online Regionálnou rozvojovou agentúrou pre rozvoj Dolného Zemplína v Trebišove s medzinárodnou účasťou
Typ podujatia:	Konferencia
Termín konania:	19.8.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Trebišov
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav záhradníctva FZKI (prof. Kačániová)
Krátky popis	34. ročník konferencie organizovanej online Regionálnou rozvojovou agentúrou pre rozvoj Dolného Zemplína v Trebišove s medzinárodnou účasťou na ústrednú tému „Zo spektra jednotlivých zástupcov úžitkových rastlín pre uplatňovanie i v záhradkárskom pestovateľskom prostredí a k významu konzumných častí rastlín v domácom spotrebiteľskom prostredí“ je zameraný na zdôrazňovanie využívania príkladových reprezentantov tradičných i menej tradičných úžitkových rastlín i v záhradkárskom pestovateľskom prostredí, taktiež napríklad v prostredí prídomových záhrad, pričom sa poukazuje na poznatky z vedy, výskumu a praxe v súvislostiach s pestovateľskými aspektmi a ich nárokmi na prostredie.

60.

Názov podujatia slovensky:	Prehliadka porastov zeleniny
Typ podujatia:	Odborná exkurzia
Termín konania:	23.9.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Agromačaj s.r.o., Kráľová pri Senci
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav záhradníctva FZKI (doc. Andrejiová, Šlosár) + Agromačaj s.r.o., Kráľová pri Senci
Krátky popis	Odborná exkurzia bola určená pre poslucháčov predmetu Zeleninárstvo. Odborná exkurzia bola zameraná na agrotechniku pestovania vybraných druhov zeleniny.

61.

Názov podujatia slovensky:	Pestovanie a spracovanie koreninovej papriky
Typ podujatia:	Odborná exkurzia
Termín konania:	23.9.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	ÚKSUP, Nové Zámky, firma Mäspoma Dvory nad Žitavou
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav záhradníctva FZKI (doc. Mezeyová) + ÚKSUP, Nové Zámky + Mäspoma Dvory nad Žitavou.
Krátky popis	Odborná exkurzia, určená pre študentov predmetu "Koreninové a aromatické rastliny", bola zameraná na pestovanie a spracovanie koreninovej papriky a i. korenín

62.

Názov podujatia slovensky:	Vrúbľovanie stálozelených drevín a ich uplatnenie
Typ podujatia:	Výberová prednáška
Termín konania:	27.9.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Ústav záhradníctva FZKI (Ing. Golian)
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav záhradníctva FZKI (Ing. Golian), prednášajúci: Bohuš Fančovič, BZ SPU
Krátky popis	Prednáška bola určená prioritne pre poslucháčov voliteľného predmetu Minoritné záhradnícke technológie. Tematicky bola zameraná na technológiu výroby a následne uplatnenie špecifických kultivarov stálozelených drevín v záhradných realizáciách.

63.

Názov podujatia slovensky:	"Jablká roka" - celoslovenská súťaž producentov jabĺk
Typ podujatia:	Súťaž/výstava
Termín konania:	14.-15.10.2022
Počet dní:	2
Miesto konania:	Expo Center Trenčín
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ovocinárska únia SR + Ústav záhradníctva, FZKI (doc. Paulen, doc. Mezey, doc. Andrejiová)
Krátky popis	Celoslovenská súťaž profesionálnych producentov jabĺk, odborných škôl so záhradníckym zameraním o jablko roka, najkrajšiu expozíciu s jablkami a najkrajší sad s prezentáciou pre odbornú a laickú verejnosť.

64.

Názov podujatia slovensky:	„Najkrajšie jablko“
Typ podujatia:	Súťaž/výstava
Termín konania:	14.-15.10.2022
Počet dní:	2
Miesto konania:	Expo Center Trenčín
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Slovenský zväz záhradkárov + Ústav záhradníctva, FZKI (doc. Paulen, doc. Andrejiová)
Krátky popis	Celoslovenská súťaž producentov jabĺk o najkrajšie jablko roka 2022.

65.

Názov podujatia slovensky:	Prehliadka pozberových stredísk ovocia a zeleniny
Typ podujatia:	Odborná exkurzia
Termín konania:	8.11.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Agromačaj s.r.o., Kostolná pri Dunaji, BoniFructi s.r.o., Dunajská Lužná;
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav záhradníctva FZKI (doc. Mezeyová, Ing. Golian) + Agromačaj s.r.o., Kráľová pri Senci + BoniFructi s.r.o., Dunajská Lužná
Krátky popis	Exkurzia bola určená pre poslucháčov predmetov Pozberová technológia záhradníckych plodín. Odborná exkurzia bola zameraná na spracovanie širokého spektra čerstvej zeleniny za použitia najmodernejších technologických procesov.

66.

Názov podujatia slovensky:	Prehliadka pozberových stredísk ovocia
Typ podujatia:	Odborná exkurzia
Termín konania:	14.-15.11.2022
Počet dní:	2
Miesto konania:	TOKAJ & CO, s.r.o., Malá Trňa; Nestville park, Hniezdne; ZAMIO s.r.o., Michalovce
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav záhradníctva FZKI (Ing. Golian, doc. Paulen) + TOKAJ & CO, s.r.o., Malá Trňa + Nestville park, Hniezdne + ZAMIO s.r.o., Michalovce
Krátky popis	Odborná exkurzia bola zameraná na spracovanie záhradníckej produkcie na výrobu ovocných štiav, vína a destilátov.

67.

Názov podujatia slovensky:	Dopestovanie hrozna pre výrobu ľadového vína, sušenie hrozna pre výrobu slamového vína, technologický proces výroby vín (od príjmu hrozna o fľaškovanie, archiváciu a predaj v podnikovej vinotéke), výroba šumivé vína, senzorické hodnotenie vína
Typ podujatia:	Odborná exkurzia
Termín konania:	6.12.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Vinárske závody Topoľčianky
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav záhradníctva FZKI (Ing. Pintér) + VZ Topoľčianky
Krátky popis	Odborná exkurzia, určená pre študentov predmetov "Vinárstvo", "Špeciálne vinohradníctvo" a pre študentov IMHS, bola zameraná na pestovanie viniča a spracovanie hrozna na víno

68.

Názov podujatia slovensky:	Citrusy v záhradníckej praxi
Typ podujatia:	Výberová prednáška
Termín konania:	12.12.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Ústav záhradníctva FZKI
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav záhradníctva FZKI (Ing. Golian), prednášajúci: doc. Paulen, ÚZ FZKI
Krátky popis	Prednáška, realizovaná v rámci podujatia "Párty punč záhradníkov", bola zameraná na význam citrusového ovocia a možnosti jeho pestovania v SR.

69.

Názov podujatia slovensky:	Odborná exkurzia na SHMÚ
Typ podujatia:	exkurzia
Termín konania:	23.11.2022
Počet dní:	1
Miesto konania:	Ústav krajinného inžinierstva FZKI
Organizujúci subjekt: ústav / fakulta	Ústav krajinného inžinierstva FZKI (doc. Horák)
Krátky popis	Prednáška, tvorba predpovede počasia, Meteorologické prístroje v sieti SHMÚ

8.3 Konferencia Veda mladých

Veda mladých je medzinárodná vedecká konferencia, ktorá sa koná pravidelne od roku 2003. V roku 2022 sa uskutočnila v dňoch 1.-3. 6. v Banskej Štiavnici. Súčasťou konferencie bola aj odborná prezentácia firmy Esprit. Konferencia sa konala v rámci projektu Povodne a zmena klímy, podporeného cenou Atlas nadácie VÚB. PS: Nesúladi súčtu čísel je spôsobený, že viacero ľudí (dvaja autori) malo napríklad len 1 článok.

Počet účastníkov konferencie Veda mladých

	Súčet	Poster	Vedecký článok
Počty registrovaných	25	6	15
Slovensko	17	3	13
SPU	13	3	10
ABT	4	1	5
FZKI	9	2	5
Iné SK inštitúcie	4	0	3
ÚH SAV	2	0	2
STU	2	0	1
Zahraničné inštitúcie	8	3	2
ČR	7	2	2
Uzbekistan	1	1	0

*Nesúladi súčtu čísel je spôsobený, že viacero ľudí (dvaja autori) malo napríklad len 1 článok.

9. Aplikácia a overovanie výsledkov vedeckovýskumnej činnosti

9.1 Najvýznamnejšie aktivity a konkrétne výsledky (zavedenie novej metódy, technológie, úžitkový vzor, patent, AO, a pod.).

- **Úžitkový vzor:** v roku 2022 žiadny
- **Zavedenie novej metódy:** v roku 2022 žiadna

9.2 Výskum, aplikácia a overovanie výsledkov VVČ na VPP Koliňany a BZ SPU

Cieľom vedecko-výskumnej činnosti v rámci programov zabezpečovaných VPP Koliňany a BZ SPU je umožniť študentom získať praktické poznatky formou realizácie vedecko-výskumných experimentov v procese transferu do praktickej aplikácie v prevádzkových podmienkach, ktoré cielene zabezpečuje svojou činnosťou VPP. Účelová činnosť vo vzťahu ku zabezpečeniu praktickej výučby študentov (PVŠ) sa na SPU v Nitre riadi Smernicou č. 6/2021 - Zásady plánovania, financovania a realizácie praktickej výučby študentov SPU v Nitre vo Vysokoškolskom poľnohospodárskom podniku SPU, s. r. o., Koliňany. Praktická výučba študentov sa realizuje na základe ročného plánu v nadväznosti na odborný profil absolventa jednotlivých študijných programov.

Podľa Smernice č. 6/2021 sa praktická výučba realizuje prostredníctvom:

- praktických cvičení,
- praktických cvičení a praxe na špecializovaných pracoviskách (kurzy),
- bakalárskej a inžinierskej praxi na pracoviskách VPP,
- praktickej prípravy podkladov pre záverečné práce,
- letných a zimných škôl,
- exkurzií.

Tabuľka: PVŠ sa na SPU v Nitre zabezpečuje prostredníctvom vzorkovníc (rok 2022):

ČÍSLO VZORKOVNICE	NÁZOV VZORKOVNICE	GESTOR ZA FZKI	ÚSTAV	FINANCOVANIE VZORKOVNICE
Vz-5	Vzorkovnica rybného hospodárstva	prof. Ing. Peter Halaj, CSc.	ÚKI	25 000 €
Vz-7	Vzorkovnica vinohradníctva a vinárstva	Ing. Jakub Mankovecký, PhD.	ÚZ	5 000 €
Vz-8	Vzorkovnica záhradníctva	Ing. Jakub Mankovecký, PhD.	ÚKA + ÚZ	16 000 €
Vz-9	Vzorkovnica technologických zariadení stavieb	doc. Ing. Ľuboš Moravčík, PhD.	ÚKA	7 000 €
Vz-10	Vzorkovnica presného poľnohospodárstva	Ing. Mária Tárniková, PhD.	ÚKI	31 500 €
Vz-12	Vzorkovnica meraní a monitoringu zložiek životného prostredia	doc. Ing. Ján Čimo, PhD.	ÚKI	5 000 €

Tabuľka: Aktivity v roku 2022, ktoré boli realizované v rámci vzorkovníc pre potreby FZKI

ČÍSLO VZORKOVNICE	ÚSTAV	PREDMETY S PRAKTICKÝMI CVIČENIA	KURZY	ZÁVEREČNÉ PRÁCE	LETNÉ A ZIMNÉ ŠKOLY	EXKURZIE
Vz-7	ÚZ	1	1			3
Vz-8	ÚZ + ÚKA	13	5	12 – 4 – 1		8
Vz-12	ÚKI	3	2	6 – 3 – 1	1	6

10. Doktorandské štúdium na FZKI

10.1 Vedecká výchova doktorandov na FZKI SPU v Nitre v akademickom roku 2021/2022 a v roku 2022

Organizácia doktorandského štúdia na FZKI je v súlade so Zákonom o vysokých školách 131/2002 Zb. v znení neskorších doplnkov a so Študijným poriadkom SPU v Nitre, Smernicou rektora č./2016 a vnútornými predpismi FZKI a SPU. Vyhláškou MŠ SR č. 505/2004, ktorá sa mení a dopĺňa vyhláška MŠ SR č. 204/2002 o poskytovaní štipendia doktorandom v dennej forme doktorandského štúdia; Vyhláškou MŠ SR č. 614/2002 o kreditovom systéme štúdia (155/2013), ďalej aktuálne platnými Vnútornými predpismi SPU v Nitre o Zriaďovaní odborovej komisie a Organizačným a rokovacím poriadkom odborových komisií pri SPU v Nitre v študijných odboroch doktorandského štúdia.

10.2 Vzdelávanie v študijných odboroch a programoch v dennej a externej forme štúdia

V roku 2022 mala FZKI priznané práva uskutočňovať 3 študijné programy doktorandského štúdia v dennej a externej forme štúdia:

- Študijný odbor:** Poľnohospodárstvo a krajinárstvo
Študijný program: Záhradníctvo, denná a externá forma bez časového obmedzenia.
- Študijný odbor:** Poľnohospodárstvo a krajinárstvo
Študijný program: Krajinné inžinierstvo, denná a externá forma (bez časového obmedzenia).
- Študijný odbor:** Poľnohospodárstvo a krajinárstvo
Študijný program: Krajinná a záhradná architektúra, denná a externá forma bez časového obmedzenia.

10.3 Kvantitatívne ukazovatele

Od roku 2012 bol zaznamenaný pokles počtu PhD. študentov na FZKI, ktorý sa zastavil v roku 2019 a odvtedy rastie, kde aktuálne v roku 2022 evidujeme 29 PhD. študentov.

Stav v predchádzajúcich akademických rokoch bol nasledovný: 2012/2013 (27), 2013/2014 (25), 2014/2015 (25), 2016/2017 (19) 2017/2018 (19), 2018/2019 (19), 2019/20 (21), 2020/2021 (24), 2021/2022 (26), 2022/2023 (29)

Tabuľka: Počty študentov v jednotlivých ročníkoch PhD. štúdia v akademickom roku 2021/2022a 2022/2023 (denná a externá forma štúdia) – stav k 31.10. 2022

Akademický rok/ rok štúdia	2021/2022					2022/2023				
	1.	2.	3.	4.	5.	1.	2.	3.	4.	5.
Denné PhD.	4	7	5	0	0	7	4	6	1	0
Externé PhD.	3	6	0	1	0	4	1	5	0	1
Spolu	7	13	5	1	0	11	5	11	1	1
Spolu	26					29				

Tabuľka: Prehľad o počtoch prijatých a ukončených študentov doktorandského štúdia v rámci jednotlivých študijných programov v akad. roku 2021/2022 a 2022/2023

Študijný program	Rok 2021/2022				Rok 2022/2023	
	Počet prijatých		Počet absolventov		Počet prijatých	
	denné	externé	denné	externé	denné	externé
Záhradníctvo	1	2	1	0	2	1
Krajinné inžinierstvo	2	1	3	0	4	0
Záhradná a krajinná architektúra	1	0	0	0	1	3
Spolu	4	3	4	0	7	4

Tabuľka: Počty študentov v III. stupni štúdia

Riadok	Ukazovateľ		FZKI
1.	Počet doktorandov celkom (súčet riadkov 2. – 8.) (stav k 31. 10. 2021)		26
2.	Denná forma	v dennej forme doktorandského štúdia – štúdium v SJ	12
3.		EVI – externá vzdelávacia inštitúcia	3
4.		zahraniční doktorandi – štúdium v SJ (štípendisti)	1
5.		zahraniční doktorandi – štúdium v AJ (platiaci)	
6.	Externá forma	domáci – štúdium v SJ	10
7.		zahraniční – štúdium v SJ	
8.		zahraniční – štúdium v AJ	
9.	Novoprijatí doktorandi pre ak. r. 2021/2022 celkom (súčet riadkov 10. – 17.)		7
10.	Denná forma	v dennej forme doktorandského štúdia – štúdium v SJ	2
11.		EVI – externá vzdelávacia inštitúcia	1
12.		zahraniční doktorandi – štúdium v SJ (štípendisti)	1
13.		zahraniční doktorandi – štúdium v AJ (platiaci)	
14.		zahraniční doktorandi – vládne štípendium	
15.	Externá forma	domáci – štúdium v SJ	3
16.		zahraniční – štúdium v SJ	
17.		zahraniční – štúdium v AJ	
18.	V ak. r. 2020/2021 štúdium ukončilo do 31. 8. 2022 (súčet riadkov 19. – 22.)		4
19.	Denná forma	v plánovanom termíne	4
20.		v novourčenom termíne (nadštandardná dĺžka štúdia)	
21.	Externá forma	v plánovanom termíne	0
22.		v novourčenom termíne (nadštandardná dĺžka štúdia)	
23.	Počet zrušených miest doktorandského štúdia (vylúčenie, zanechanie štúdia)		0
24.		štúdium v dennej forme	0
25.		štúdium v externej forme	
26.	Novoprijatí doktorandi pre ak. r. 2022/2023 (súčet riadkov 27. – 34.)		11
27.	Denná forma	v dennej forme doktorandského štúdia – štúdium v SJ	5
28.		EVI – externá vzdelávacia inštitúcia	2
29.		zahraniční doktorandi – štúdium v SJ (štípendisti)	01
30.		zahraniční doktorandi – štúdium v AJ (platiaci)	
31.		zahraniční doktorandi – vládne štípendium	
32.	Externá forma	domáci – štúdium v SJ	4
33.		zahraniční – štúdium v SJ	
34.		zahraniční – štúdium v AJ	
35.	Počet doktorandov celkom (súčet riadkov 36. – 42.) (stav k 31. 10. 2022)		29
36.	Denná forma	v dennej forme doktorandského štúdia – štúdium v SJ	12
37.		EVI – externá vzdelávacia inštitúcia	5
38.		zahraniční doktorandi – štúdium v SJ (štípendisti)	1
39.		zahraniční doktorandi – štúdium v AJ (platiaci)	
40.	Externá forma	domáci – štúdium v SJ	11
41.		zahraniční – štúdium v SJ	
42.		zahraniční – štúdium v AJ	

Tabuľka: Prehľad o ŠVK na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva v období 2012 – 2022 (prehľad účasti študentov a doktorandov)

Účastníci		Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015	Rok 2016	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019	Rok 2020*	Rok 2021	Rok 2022
študenti	počet účastníkov	14	27	18	21	28	28	20	16	0	15	21
	z toho domácich	14	27	18	21	27	28	20	16	0	15	20
	zahraničných	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	počet prác	14	27	18	20	28	28	20	16	0	15	21
doktorandi	počet účastníkov	9	11	12	8	7	5	7	8	0	15	6
	z toho domácich	9	10	10	7	7	5	7	8	0	15	6
	zahraničných	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0
	počet prác	9	11	12	8	7	5	7	8	0	15	6
Všetci účastníci spolu	počet účastníkov	23	38	30	29	35	33	27	24	0	30	27
	z toho domácich	23	37	28	28	34	33	27	24	0	30	26
	zahraničných	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	1
	počet prác	23	38	30	28	35	33	27	24	0	30	27

* ŠVK bola v roku 2020 zrušená kvôli pandémie COVID-19

Tabuľka: Prehľad ŠVK na FZKI SPU v Nitre v rokoch 2012-2022 (podľa zamerania)

		Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015	Rok 2016	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019	Rok 2020*	Rok 2021	Rok 2022
Záhradníctvo – študenti	počet účastníkov	9	17	9	10	7	10	5	6	0	9	7
	z toho domácich	9	17	9	10	6	10	5	6	0	9	7
	zahraničných	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	počet prác	9	17	9	10	7	10	5	6	0	9	7
Záhradníctvo – doktorandi	počet účastníkov	0	2	1	2	2	2	1	2	0	3	1
	z toho domácich	0	2	1	1	2	2	1	2	0	3	1
	zahraničných	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	počet prác	0	2	1	2	2	2	1	2	0	3	1
Krajinné inžinierstvo študenti	počet účastníkov	4	2	0	7	7	5	10	5	0	0	4
	z toho domácich	4	2	0	7	7	5	10	5	0	0	4
	zahraničných	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	počet prác	4	2	0	7	7	5	10	5	0	0	4
Krajinné inžinierstvo – doktorandi	počet účastníkov	2	3	7	6	5	2	3	3	0	10	3
	z toho domácich	2	3	7	6	5	2	3	3	0	10	3
	zahraničných	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	počet prác	2	3	7	6	5	2	3	3	0	10	3
Záhradná a krajinná architektúra – študenti	počet účastníkov	1	8	9	4	14	13	5	5	0	6	10
	z toho domácich	1	8	9	4	14	13	5	5	0	6	9
	zahraničných	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	počet prác	1	8	9	4	14	13	5	5	0	6	10
Záhradná a krajinná architektúra - doktorandi	počet účastníkov	7	6	4	0	0	1	3	3	0	2	2
	z toho domácich	7	5	2	0	0	1	3	3	0	2	2
	zahraničných	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	počet prác	7	6	4	0	0	1	3	3	0	2	2
Všetky sekcie spolu	počet účastníkov	23	38	30	29	35	33	27	24	0	30	27
	z toho domácich	23	37	28	28	34	33	27	24	0	30	26
	zahraničných	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	1
	počet prác	23	38	30	28	35	33	27	24	0	30	27

* ŠVK bola v roku 2020 zrušená kvôli pandémie COVID-19

Tabuľka: Prehľad účasti na vedeckej konferencii doktorandov (spoločná konferencia fakúlt FAPZ, FBP, FZKI) v akad. roku 2022/2023. Termín konferencie bol 10.11.2022.

	Súčet	Abstrakt	Vedecký článok
Počty registrovaných	53	49	4
Slovensko	40	36	4
SPU	38		
FAPZ	20	19	1
FZKI	9	8	1
FBP	9	7	2
Iné SK inštitúcie	1	1	0
UKF	1	1	0
Zahraničné inštitúcie	13	13	0
ČR	4	4	0
Maďarsko	5	5	0
Poľsko	2	2	0
Ukrajina	1	1	0
Uzbekistan	1	1	0

10.4 Internacionalizácia vzdelávania

Rozvoj medzinárodných aktivít ako prostriedku internacionalizácie vzdelávania je zameraný aj na mobility študentov za účelom štúdia, spojené s uznávaním výsledkov štúdia a absolvovania stáže v zahraničí ako časti štúdia na materskej fakulte (univerzite) v intenciách ECTS.

Mobility študentov doktorandského štúdia v roku 2022

- Spolu 6 mobilít (z toho 2 v trvaní ≥ 1 mesiac)

Ústav krajinného inžinierstva

1.

Meno:	Ing. Tatijana Kotuš
Inštitúcia:	University of Novi Sad, Srbsko
Kontaktná osoba:	doc. Srdjan Šeremešić
Program:	Zahraničná stáž
Termín pobytu:	15.01.2022 – 15.02.2022
Počet dní spolu:	32 dní
Prínos:	Rozšírenie vedomostí o použití iných metód analýz pôdy.

2.

Meno:	Ing. Alexandra Pagáč Mokrú
Inštitúcia:	Mendelova univerzita v Brne
Kontaktná osoba:	Ing. Ján Sturcz, PhD.
Program:	CEEPUS
Termín pobytu:	02.11.2021 – 02.12.2021
Počet dní spolu:	30 dní
Prínos:	Rozšírenie vedomostí a praktických skúseností v oblasti pozemkových úprav v Českej republike.

Ústav záhradníctva

3.

Meno:	Ing. Lucia Galovičová
Inštitúcia:	Fakultet za Biznis i Turizam, Budva
Kontaktná osoba:	Dr. Mustafa Karaboyaci
Program:	Účasť na medzinárodnej vedeckej konferencii International conference of sciences and technology, Budva, Čierna Hora
Termín pobytu:	7.9.2022-9.9.2022
Počet dní spolu:	5
Prínos:	Získanie skúsenosti prezentácie na zahraničnej konferencii. Aktívna účasť formou posterovej prezentácie: „Antibacterial activity of the vapor phase of <i>Thymus mastichina</i> essential oil“ (Lucia Galovičová, Natália Čmiková, Veronika Valková, Miroslava Kačániová).

4.

Meno:	Ing. Lucia Galovičová a Ing. Natália Čmiková
Inštitúcia:	Migal Galilee Institute
Kontaktná osoba:	Dr. Dorit Avni
Program:	Projektové stretnutie k projektu Horizont 2020
Termín pobytu:	19.9.-23.9.2022
Počet dní spolu:	5
Prínos:	Update informácií o výsledkoch a progrese projektu

5.

Meno:	Ing. Lucia Galovičová a Ing. Natália Čmiková
Inštitúcia:	University of Rzeszow
Kontaktná osoba:	Dr. Maciej Kluz
Program:	Ceepus stáž
Termín pobytu:	10.10.2022-15.11.2022
Počet dní spolu:	5
Prínos:	Získanie nových skúseností a zručností v biologických a chemických analýzach

6.

Meno:	Ing. Lucia Galovičová, Ing. Natália Čmiková
Inštitúcia:	Univerzity prírodných vied v Poznani
Kontaktná osoba:	Dr inž. Zuzanna Sawinska
Program:	Účasť na prednáške prof. Ing. Miroslavy Kačániovej, PhD.; prehliadka laboratórií Fakulty agronómie, záhradníctva a bioinžinierstva, fakulty fyziky, fakulty technológie potravín, medicínskej fakulty
Termín pobytu:	4.12.2022-9.12.2022
Počet dní spolu:	6
Prínos:	Nadviazanie novej spolupráce pri príprave nových projektov

Ústav krajinskej architektúry

- žiadna mobilita doktorandov

10.5 Doktorandi publikácie WoS a SCOPUS za rok 2022 (zoznam publikácií vid' časť prílohy)

Tabuľka 1: Publikácie (ADC, ADD, ADM, ADN) (JCR-WoS, SJR-Scopus) v roku 2022 na ústavoch FZKI (všetky publikácie aj bez IF a kvartilu)

Katégoria publikácie	ÚKI	ÚKA	ÚZ	Doktorandi EVI (ÚKI)	Doktorandi spolu
ADC	3		13	2	18
ADD					
ADM	1		3		4
ADN			2	3	5
Spolu	4	0	18	5	27

* Aktualizované podľa výpisu SLPK dňa 7.3. 2023. Doktorandi (EVI) z externej vzdelávacej inštitúcie – zahrnuté iba publikácie z afiliáciou FZKI, SPU v Nitre. Všetci doktorandi aj končiaci aj začínajúci v r. 2022.

Tabuľka 2: Kvartily (JCR-WoS) publikácií (ADC,ADD,ADM,ADN) v roku 2022 na ústavoch FZKI

Katégoria publikácie	ÚKI	ÚKA	ÚZ	Doktorandi EVI (ÚKI)	doktorandi spolu
Q1	2		16	1	19
Q2			1		1
Q3	1		1	1	3
Q4					0
Spolu	3	0	18	2	23

*Kvartily (JCR-WoS) pre rok 2022 sú uvedené z roku 2021 (pre rok 2022 ešte nebol definovaný v čase prípravy správy). Aktualizované podľa výpisu SLPK dňa 7.3. 2023. Doktorandi (EVI) z externej vzdelávacej inštitúcie – zahrnuté iba publikácie z afiliáciou FZKI, SPU v Nitre. Všetci doktorandi aj končiaci aj začínajúci v r. 2022.

Tabuľka 3: Kvartily (SJR-SCOPUS) publikácií (ADM,ADN) (kde nie je IF určený podľa JCR-WoS) v roku 2022 na ústavoch FZKI

Katégoria publikácie	ÚKI	ÚKA	ÚZ	Doktorandi EVI (ÚKI)	doktorandi spolu
Q1					0
Q2					0
Q3	1		1		2
Q4			4		4
Spolu	1	0	5	0	6

*Kvartily (SJR-Scopus) pre rok 2022 sú uvedené z roku 2021 (pre rok 2022 ešte nebol definovaný v čase prípravy správy) Aktualizované podľa výpisu SLPK dňa 7.3. 2023. Doktorandi (EVI) z externej vzdelávacej inštitúcie – zahrnuté iba publikácie z afiliáciou FZKI, SPU v Nitre. Všetci doktorandi aj končiaci aj začínajúci v r. 2022.

Tabuľka 4: Vedecké monografie resp. kapitoly vo vedeckých monografiách v roku 2022 doktorandi na ústavoch FZKI

Katégoria publikácie	ÚKI	ÚKA	ÚZ	Doktorandi EVI (ÚKI)	FZKI spolu
AAA			2		2
AAB					
ABC					
ABD					
ABA					
ABB					
Spolu	0	0	2	0	2

* Aktualizované podľa výpisu SLPK dňa 7.3. 2023. . Doktorandi (EVI) z externej vzdelávacej inštitúcie – zahrnuté iba publikácie z afiliáciou FZKI, SPU v Nitre. Všetci doktorandi aj končiaci aj začínajúci v r. 2022.

Tabuľka 6: Prehľad citácií doktorandov po ústavoch v roku 2022

Citácie podľa kategórie	ÚKI	ÚKA	ÚZ	FZKI spolu
WoS, SCOPUS zahraničné	17		70	87
WoS, SCOPUS domáce			2	2
Neindexované zahraničné	1	1	2	4
Neindexované domáce	1		0	1
Citácie spolu	19	1	74	91
Počet doktorandov (všetci- vrátane novoprijatých aj končiacich v r. 2022)	17	7	9	33
Počet SCI (WoS,Scopus) citácií na doktoranda	0,9	0	8	2,7
Počet všetkých citácií na doktoranda	1,1	0,1	8,2	2,8

* Aktualizované podľa výpisu SLPK dňa 7.3. 2023. Zarátaní sú všetci doktorandi s (všetci- vrátane novoprijatých aj končiacich v r. 2022).

Tabuľka1: Doktorandi publikácie WoS, SCOPUS (ADC, ADD, ADM, ADN) za rok 20222 (všetky aj bez IF), kvartily prednostne podľa JCR-WoS, inak podľa SJR-SCOPUS

*** prvoautorstvo + monografie**

Ústav	Forma štúdia D/E	Publikácie	ADC					ADD					ADM					ADN					Monografia/ka pitola AAA a iné	Spolu	
			Q1	Q2	Q3	Q4	bez	Q1	Q2	Q3	Q4	bez	Q1	Q2	Q3	Q4	bez	Q1	Q2	Q3	Q4	bez			
ÚKI	D	Ing. Kotuš	1 + 0,5*																						1 + 0,5*
ÚKI	D	Ing. Kováčová																							
ÚKI	D	Ing. Hanzlík																							
ÚKI	D	Ing. Pagáč Mokrý																							
ÚKI	D	Ing. Dežerický												0,5											0,5
ÚKI	D	Ing. Pipišková												0,5*											0,5*
ÚKI	D	Ing. Minárik			1																				1
ÚKI	D	Ing. Ohročník																							
ÚKI	E	Ing. Lukáč																							
ÚKI	E	Ing. Illéš	0,5																						0,5
ÚKI	E	Ing. Michal																							
ÚKI	D	Ing. Varga (UH SAV)																							
ÚKI	D	Ing. Hološ (UH SAV)	1*		1																		1		2+1*
ÚKI	D	Ing. Botková (UH SAV)																					3		3
ÚKI	D	MSc. Sokolchuk (UH SAV)																							
ÚKI	D	MSc. Lincaierová (UH SAV)																							
ÚKI	D	Ing. Chrenek (UH SAV)																							
ÚZ	D	Ing. Mankovecký																							
ÚZ	D	Ing. Galovičová	6+3*	1										2+0,5*								1		1*	9+4,5*
ÚZ	D	Ing. Fabiánová	1*																						1*
ÚZ	D	Ing. Janás																							
ÚZ	D	Ing. Čmiková	0,5+0,5*											0,5										1	1,5+0,5*
ÚZ	E	Mgr. Valková/Šimora	2*																						
ÚZ	E	Ing. Sabo																							2*
ÚZ	E	Mgr. Levická																							
ÚZ	E	Ing. Hegedus																							
ÚKA	D	Ing. Bechera																							
ÚKA	D	Ing. Slobodníková																							
ÚKA	D	Ing. Žolobaničová																							
ÚKA	E	Ing. Pasečný																							
ÚKA	E	Ing. Bartolen																							
ÚKA	E	Ing. Roth																							
ÚKA	E	Ing. Rarbovská																							
		Spolu	15	1	2								3	1							1	4			27

Kvartily (SJR-Scopus) pre rok 2022 sú uvedené z roku 2021 (pre rok 2022 ešte nebol definovaný v čase prípravy správy).

V prípade, že je autorov jednej publikácie viac doktorandov, podiel je rozpočítaný rovnakým podielom. (napr. 2 doktorandi = 0,5+0,5 aj prvoautorstvo)

Aktualizované podľa výpisu SLPK dňa 7.3. 2023. V tabuľke sú uvádzaní všetci doktorandi evidovaní v r. 2022 na FZKI (aj končiaci aj novoprijatí). Doktorandi (EVI) z externej vzdelávacej inštitúcie – zahrnuté iba publikácie z afiliáciou FZKI, SPU v Nitre.

10.6 Súhrn doktorandi publikácie WoS, SCOPUS za roky 2015-2022

Tabuľka 1: Doktorandi publikácie WoS, SCOPUS (ADC, ADD, ADM, ADN), všetky aj bez IF a kvartilu

Kategória publikácie	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ADC	1	2		1		10	14	18
ADD				1			1	
ADM	7	1	6	2	1	11	3	4
ADN	5	4	4	1	5	8	8	5
Spolu	13	7	10	5	6	29	26	27

* Aktualizované podľa výpisu SLPK ku dňu 7.3. 2023.

Tabuľka 2: Z toho doktorandi – **prvoautorstvo (z tab.1)**, publikácie WoS, SCOPUS, (ADC, ADD, ADM, ADN) všetky aj bez IF a kvartilu

Kategória publikácie	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ADC		1				3	5	8
ADD							1	
ADM	4	1	1		1	5	0	3
ADN	2	1	1		3	5	6	
Spolu	6	3	2	0	4	13	12	11

* Aktualizované podľa výpisu SLPK ku dňu 7.3. 2023.

Tabuľka 3: Kvartily (JCR-WoS) publikácií doktorandov(ADC,ADD,ADM,ADN) za roky 2015-2022

Kvartil (JCR - WoS)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Q1						5	9	19
Q2		1		1		2	3	1
Q3						1	2	3
Q4	1	1	1	1		3	2	0
Spolu	1	2	1	2	0	11	16	23

*Kvartily (JCR-WoS) pre rok 2022 sú uvedené z roku 2021 (pre rok 2022 ešte nebol definovaný v čase prípravy správy)

* Aktualizované podľa výpisu SLPK ku dňu 7.3. 2023.

Tabuľka 4: Kvartily (SJR-SCOPUS) publikácií doktorandov (ADM,ADN) (kde nie je IF určený podľa JCR-WoS) za roky 2015-2022

Kvartil (SJR - SCOPUS)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Q1								
Q2						2		
Q3	6	3	4	2	5	7	7	2
Q4	3		2	2	1	6	1	4
Spolu	9	3	6	4	6	15	8	6

*Kvartily (SJR-SCOPUS) pre rok 2022 sú uvedené z roku 2021 (pre rok 2022 ešte nebol definovaný v čase prípravy správy)

* Aktualizované podľa výpisu SLPK ku dňu 7.3. 2023.

10.7 Zhrnutie PhD. štúdia

Informácie spracované v uvedenej časti boli poskytnuté všetkými referátmi fakulty a ústavmi. Časť informácií bola prebraná zo Správ o vzdelávacej činnosti a o vedecko-výskumnej činnosti FZKI SPU v Nitre a aj zo Správy o vzdelávacej činnosti SPU v Nitre. Z uvedeného dôvodu predstavuje predkladaná správa ucelenú informáciu o doktorandskom štúdiu na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre v akademickom roku 2021/2022 a pre vedecko-výskumné aktivity za rok 2022. Poukazuje na kvantitu, kvalitu, ale aj na nedostatky, ktoré je potrebné v budúcom období odstrániť.

Základné nedostatky identifikované v predchádzajúcom hodnotenom období:

- **nízka účasť na zahraničných mobilitách – štúdium** - v hodnotenom období 2022 bolo realizovaných celkovo **6 mobilit v zahraničí, z toho 2 v trvaní min. 1.mesiac**. V roku 2017 = 7 mobilit, 2018 = 7, 2019 = 11 a v roku 2020 = 4 mobility, 2021 = 6.
- **počet doktorandov je limitovaný finančnými prostriedkami ústavov na realizáciu výskumných a prezentačných aktivít doktoranda** - problém s počtom doktorandov je stále aktuálny, zapríčinený ako nedostatkom finančných zdrojov vyčlenených na PhD. študentov, tak aj relatívne nízkym záujmom zo strany študentov o tretí stupeň štúdia a ich kvalitou.
- **slabá spolupráca so súkromným sektorom, overenie si výsledkov v praxi** – naďalej aktuálne, je potrebné neustále dbať, najmä u prác s charakterom aplikovaného výskumu, o aplikovateľnosť výsledkov v praxi.

Pozitíva identifikované v roku 2022

- **neustály nárast významných publikácií doktorandov (spoluautorstvo a prvoautorstvo) v časopisoch WoS a Scopus, predovšetkým v kategórii ADC, ADD od roku 2020 a zároveň skokový nárast v najvyšších kvartiloch Q1 a Q2 (JCR-WoS).**
- **v roku 2022 = 27 publikácií CCC, WoS, SCOPUS publikácií. Z toho 19xQ1, 1xQ2, 3xQ3, 0xQ4 (JCR-WoS), čo je najvyšší počet v porovnaní s predošlými rokmi a najvýraznejší nárast v najvyššom kvartile Q1.** Zároveň je od roku 2020 zaznamenaný nárast publikácií v prvoautorstve v kategórii ADC a ADD (2022= 8 publikácií, 2021=6, 2020 = 3, 2019 = 0, 2018 = 0).
- Pre porovnanie:
 - **v roku 2021 = 26 publikácií CCC, WoS, SCOPUS. Z toho 9xQ1, 3xQ2, 2xQ3, 2xQ4 (JCR-WoS),**
 - **v roku 2020 = 29 publikácií CCC, WoS, SCOPUS. Z toho 5xQ1, 2xQ2, 1xQ3, 3xQ4 (JCR-WoS).**
 - **v roku 2019 = 6 publikácií CCC, WoS, SCOPUS. Z toho žiadny v kvartile Q1-Q4 (JCR-WoS).**

Základné ciele pri zvýšení kvality doktorandského vzdelávania:

1. Zlepšenie podmienok pre doktorandské štúdium - je zabezpečené materiálno-technickým vybavením ústavov, ktoré je reálne na vysokej úrovni, finančným zabezpečením ústavov prostredníctvom grantov a školiteľmi na vysokej úrovni, ktorými fakulta disponuje.
2. Výchova kvalitných doktorandov. Vynikajúci doktorand - má kvalitné výsledky práce (kvalitný výskum, vysoko hodnotené publikácie), dokáže komunikovať a prezentovať svoje výsledky výskumu a aj výsledky práce kolektívu na medzinárodnom fóre, dokáže viesť cvičenia a pokiaľ si takého kvalitného doktoranda vychováme, mal by mať reálnu možnosť svoj potenciál efektívne zúročiť a ostať na ústave, na ktorom bol vychovaný – pokiaľ sú na to reálne možnosti.
3. Umožniť pre doktorandov na pracoviskách krátkodobé prednáškové pobyty významných domácich a zahraničných odborníkov z oblasti výskumu a praxe.
4. Organizovanie pravidelných odborných podujatí pre doktorandov.
5. Organizovanie celouniverzitných seminárov doktorandov s dôrazom na celouniverzitnú dimenziu vzdelávania s cieľom posilnenia väzieb medzi príbuznými odbormi.
6. Podpora vnútorného vedeckého grantového systému doktorandov GA –SPU.
7. Zlepšiť informovanosť o výskume v rámci SPU a prepojenie pracovísk jednotlivých ústavov a fakúlt s Výskumným centrom AgroBioTech, čo umožní predovšetkým doktorandom rozšíriť ich výskumné zameranie a výstupy o výsledky získané pomocou prístrojov aj v iných laboratóriách.

11. Postdoktorandské pracovné miesta

Postdoktorandské pracovné miesta v roku 2022:

1.

Meno a priezvisko:	Dr. Janarul Shaikh
Domovská inštitúcia :	Department of Civil Engineering, C.V. Raman Global University, Bidyanagar, Mahura, Janla, Bhubaneswar, Odisha 752054, India
Kontakt: e-mail	janarul@gmail.com
Ústav FZKI	Ústav krajinného inžinierstva
Téma postdocu:	Vplyv aplikácie biouhľia na emisie skleníkových plynov (N ₂ O, CO ₂), kvalitu pôdy a úrody plodín na poľnohospodárskych pôdach Podunajskej nížiny
Tútor postdoca:	doc. Ing. Ján Horák, PhD.
Výberové konanie	07/2021
Termín pobytu:	1.10.2021 – 30.9.2022 (predčasné ukončenie postdocu 4/2022 zo zdravotných dôvodov)

2.

Meno a priezvisko:	Dr.Narges Hematimatin
Domovská inštitúcia :	Bu-Ali Sina University, Department of Soil Science, Hamadan, Iran
Kontakt: e-mail	nargeshmatimatin@gmail.com
Ústav FZKI	Ústav krajinného inžinierstva
Téma postdocu:	Numerical study of climate change impact on soil temperature variation affecting agricultural productivity of Nitra river basin in Slovakia
Tútor postdoca:	prof. Ing. Dušan Igaz, PhD.
Výberové konanie	06/2022
Termín pobytu:	24. 10. 2022 – 31. 3. 2023

Prijatý postdoktorand v roku 2022 s nástupom v roku 2023

1.

Meno a priezvisko:	Dr. Milena Vukic
Domovská inštitúcia :	Universiy of Karagujevac, Srbsko
Kontakt: e-mail	milena.vukic@pmf.kg.ac.rs
Ústav FZKI	Ústav záhradníctva
Téma postdocu:	Potential of plant essential oils from aromatic plants for medical use and food preservation
Tútor postdoca:	Prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.
Výberové konanie	9/2022
Termín pobytu:	Predpokladaný termín 1/2023-1/2024

12. Habilitačné konanie a vymenúvanie profesorov

Habilitácie:

1.

Ing. Elena Aydin, PhD.

Odbor habilitačného a inauguračného konania : Krajinárstvo

Téma habilitačnej prednášky: Vplyv dlhodobého účinku aplikácie biouhlia a krátkodobého účinku jeho opakovanej aplikácie v kombinácii s hnojením na úrody vybraných plodín

Dátum začatia HK: 24.3.2021

Dátum ukončenia HK: 16.11.2021

Dátum vymenovania: 1.1.2022

2.

Ing. Jozefína Pokrývková, PhD.

Odbor habilitačného a inauguračného konania : Krajinárstvo

Téma habilitačnej prednášky: Stratégie udržateľnosti vodného hospodárstva urbanizovanej a poľnohospodárskej krajiny v súčasných klimatických podmienkach

Dátum začatia HK: 29.10.2021

Dátum ukončenia HK: 6.4.2022

Dátum vymenovania: nevymenovaná

13. Čestné vedecké hodnosti „doctor honoris causa“

- Nerealizované v roku 2022

14. Udelenie čestného titulu „profesor emeritus“

- Nerealizované v roku 2022

15. Popularizácia vedy a motivačné aktivity na podporu výskumu

15.1 Kroky a mechanizmy použité v propagácii VVČ

D-FZKI

Mediálne výstupy (TV, rozhlas):

- **14/04/2022** - Medzi finalistami enviroceny Atlas je aj projekt Fakulty záhradníctva a krajinného inžinierstva: <https://www.uniag.sk/sk/aktualne-informacie/medzi-finalistami-enviroceny-atlas-je-aj-projekt-fakulty-zahradnictva-a-krajinného-inžinierstva>
- **16/04/2022** - Nitrianski študenti obnovujú park v Austrálii: <https://skolske.sk/clanok/58834/nitrianski-studenti-obnovuju-park-vaustralii>
- **22/04/2022** - Dokument: ATLAS – Envirocena Nadácie VÚB 2022: https://www.youtube.com/watch?v=SY1O_0i1L9w
- **22/04/2022** - FZKI získala prestížnu Cenu Atlas. Zvítazili s projektom v oblasti environmentálneho vzdelávania: <https://www.uniag.sk/sk/aktualne-informacie/fzki-ziskala-prestiznu-cenu-atlas-zvitezili-s-projektom-v-oblasti-environmentálneho-vzdelavania>
- **13/05/2022** - Projekt o zmene klímy získal cenu ATLAS: <https://tvnitricka.sk/projekt-o-zmene-klimy-ziskal-cenu-atlas/>

Spolupráca s miestnou samosprávou a/alebo komunitou:

- **26.04.-30.04.2022 Agrokomplex – Gardenia** – prezentácia fakulty vo vlastnom stánku
- **04-05.06.2022 – Festival medu a regionálnych produktov** – prezentácia fakulty a projektu Zmenaklimy.sk v rámci edukatívno-kultúrneho podujatia v Botanickej záhrade SPU v Nitre určeného pre verejnosť. V rámci podujatia mala prednášku o klimatickej zmene doc. Ing. Elena Aydin, PhD.
- **17.-20.08.2022 Agrokomplex – Medzinárodná poľnohospodárska a potravinárska výstava** – prezentácia fakulty v rámci univerzitného stánku

Ústav krajinného inžinierstva

Vyžiadané prednášky:

- **27. 01. 2022** – SPŠ O. Winklera, Lučenec (MS Teams), doc. Horák: Klimatická zmena – ako skladanie puzzle
- **24.2.2022** – Konferencia Kompostovanie 2022 - Výzvy a príležitosti – Ing. Báreková: **Výskumné a vzdelávacie aktivity na FZKI SPU v Nitre v oblasti kompostovania**, prezentácia čiastkových výstupov z projektu Drive4SIFood.
- **24. 02. 2022** – SOŠ PaSV, Levice (MS Teams), doc. Aydin: Erózia pôdy
- **25. 02. 2022** – SOŠ PaSV, Levice (MS Teams), Ing. Kaletová: Voda v krajine
- **21. 04. 2022** – SPŠ stavebná Emila Belluša, Trenčín (MS Teams), Ing. Halva: GIS v krajine
- **21. 04. 2022** – SPŠ OW Lučenec – Ing. Bihuňová, Ing. Pipišková, Ing. Dežerický
- **25. 04. 2022** – SOŠ OV Modra – Ing. Tárník: Klimatická zmena, prof. Hegedušová, doc. Ailer,
- **5. 5. 2022** – Festival medu, BZ SPU v Nitre – doc. Aydin: Klimatická zmena - prednáška: „Prečo miznú včely z krajiny?“
- **18. 05. 2022** – SPŠ stavebná Emila Belluša, Trenčín, Ing. Kaletová: Povodne a protipovodňová ochrana, doc. Horák: Klimatická zmena – ako skladanie puzzle, Ing. Fuska
- **13. 10. 2022** – SOŠ Pruské – doc. Andrejiová, Ing. Tárník
- **24.11.2022** – Agrokonferencia za účasti Ministra pôdohospodárstva: doc. Horák, Klimatická zmena a sucho,
- **09. 12. 2022** – SOŠ PaSV Žilina – doc. Aydin: Erózia pôdy, Ing. Tárník: Klimatická zmena
- **21.11.2022 - INVEST Winter School – doc. Ing. Lenka Lackóová, PhD.** Názov prednášky: “Environmental Impact Assessment of Rural Development on the Example of Tourism Facilities”.

Spolupráca s miestnou samosprávou a/alebo komunitou:

- **29. 9. 2022** (Ing. Kaletová, prof. Muchová) predstavenie analýzy alternatív riešenia následkov povrchovo odtekajúcej vody z poľnohospodárskej pôdy

Ústav krajinej architektúry

Mediálne výstupy (TV, rozhlas):

- **RTVS, Rádio Regina Stred, Banská Bystrica “Večerné reflexie” - hosť relácie doc. Ing. Attila Tóth, PhD.** <https://www.facebook.com/uka.fzki.spu/posts/486380636612436>
- **RTVS, Rádio Regina Západ, Bratislava – doc. Ing. Attila Tóth, PhD. - vyžiadany rozhovor na tému “Mesto Nové Zámky buduje nový park”** <https://reginazapad.rtvsk/clanky/z-regionu/237635/mesto-nove-zamky-buduje-novy-park>
- **TV Nitrička - Ing. Marcel Raček, PhD. - reportáž o zdravotnom stave stromov vysadených v lokalite Brezový Háj -** <https://tvnitricka.sk/brezovy-haj-zdobia-vyschnute-stromy/>
- **TV Central Nitra – Ing. Miroslav Čibik, PhD. - reportáž z medzinárodného festivalu “Deň Architektúry Nitra 2022” -** <http://cetv.sk/region-den-architektury/>

Vyžiadané prednášky:

- **8.1.2022 - “Nature-based Metropolitan Strategies for the Imrahor Valley”, Ankara City Council, Kent-LAB, Turecko** <http://kentlab.org/> - doc. Ing. Attila Tóth, PhD. - pozvaný keynote speaker s vyžiadanou prednáškou s názvom **“Green Infrastructure and Nature Based Solutions for Urban Resilience”** na podujatí.
- **23.3.2022 - ČZU Praha – Ing. Mária Bihuňová, PhD. - vyžiadaná prednáška - Kam smeruje krajinná architektúra na Slovensku?.** Pedagogická mobilita realizovaná v rámci programu CEEPUS.
- **24.3.2022 - ČZU Praha – Ing. Mária Bihuňová, PhD. - vyžiadaná prednáška - Historický vývoj rekreačných priestorov v sídle.** Pedagogická mobilita realizovaná v rámci programu CEEPUS.
- **1.4.2022 - Konferencia k obnove mestského parku na Tajovského ulici v Banskej Bystrici, Aula Ekonomickej fakulty UMB BB - doc. Ing. Attila Tóth, PhD. - pozvaný prednášajúci s vyžiadanou prednáškou s názvom “Park ako zeleň: Význam parkov v systéme mestskej zelene”,** panelový diskutujúci <https://www.facebook.com/uka.fzki.spu/posts/475707424346424>.
- **5.-6.4.2022 - Londýn, OECD konferencia - Food System Resilience Conference v Londýne organizovaná Univerzitou v Oxforde – doc. Ing. Attila Tóth, PhD. - pozvaný prednášajúci s vyžiadanou prednáškou s názvom “How green infrastructure can enhance urban food system resilience”** <https://www.facebook.com/uka.fzki.spu/posts/480680747182425>
- **09.-10.05.2022 - Křtiny, Česká republika – RaOP-Rekreace a ochrana přírody a krajiny - vyžiadané prednášky s názvom “Re-designing a rural park square and churchyard in Poľný Kesov, Slovakia” (doc. Ing. Attila Tóth, PhD.), “Hands on the local green: Community-based projects of green space co-design in Slovakia” (Ing. Katarína Slobodníková, PhD.).**
- **16.-20.05.2022 - Nuoro, Sardínia, Taliansko – 6th European Agroforestry Conference - vyžiadaná prednáška s názvom “Conversion of a Conventional Arable Land to a Multifunctional Landscape through Research by Design” (Ing. Miroslav Čibik, PhD.).**
- **22.-25.5.2022 - Baltic University Programme, Visby, Gotland, Švédsko - vyžiadané prednášky s názvom “Urban Agriculture and Green Infrastructure in Multifunctional Urban Landscapes” (doc. Ing. Attila Tóth, PhD.) a “Conversion of a Conventional Arable Land to a Multifunctional Landscape through Research by Design” (Ing. Miroslav Čibik, PhD.).**
- **4.6.2022 - Bratislava_Národný Trust Múdre stromy – doc. Ing. Attila Tóth, PhD. - vyžiadaná prednáška s názvom “Pamätné stromy a ich kultúrno-historický, krajinný a kompozičný význam v dielach krajinej architektúry”.**
- **23.06.2022 „Múdre stromy 2022“ v Galante – prof. Ing. Viera Paganová, PhD. - vyžiadaná prednáška na tému “Senescentné stromy - biologické princípy ich manažmentu a ochrany”**
- **9.8.2022 - Obec Veľký Kýr - doc. Ing. Attila Tóth, PhD. - vyžiadaná prednáška o obnove námestia vo Veľkom Kýri.**
- **30.9.2022 - ZŠ Tvrdošovce J. A. Komenského - doc. Ing. Attila Tóth, PhD. - vyžiadaná prednáška v teréne pre žiakov základnej školy na tému “Dreviny v našom okolí”.**
- **1.10.2022 - “Deň architektúry Šaľa” - PechaKucha Night Šaľa - doc. Ing. Attila Tóth, PhD. - vyžiadaná prednáška o projektoch krajinej architektúry a spolupráci s komunitou v regióne**

- **7.10.2022** - 26. Medzinárodná konferencia **“Mestské inžénrství Karlovarsko 2022”** - **Téma: Mesto a priemysel** - doc. Ing. Ľuboš Moravčík, PhD. - vyžiadaná prednáška - “Vplyv Jaguar Landrover Slovakia na rozvoj udržateľnej mobility v meste Nitra”
- **4.11.2022** - **Tradiční městské stavitelství 19. a počátku 20. století** - Architektura a urbanismus 19. a počátku 20. Století, medzinárodná konferencia, Fakulty stavební ČVUT v Praze. - doc. Ing. arch. Roberta Štěpánková, PhD. - vyžiadaná prednáška - Architektonicky hodnotné objekty SPU v Nitre
- **21.10.2022** - **Medzinárodná študentská vedecká konferencia “Mezi Krajinami” s podnázvom Prostupnost FA ČVUT Praha** – doc. Ing. Attila Tóth, PhD. - vyžiadaná prednáška na tému **“Zelená infraštruktúra ako strategický nástroj na zvýšenie priestupnosti krajiny”**.
- **26.10.2022** - **ČZU Praha** – Ing. **Mária Bihuňová, PhD.** - **vyžiadaná prednáška** - Súčasná krajinná architektúra na Slovensku. Pedagogická mobilita realizovaná v rámci programu CEEPUS.
- **8.11.2022** - **INVEST Winter School** – doc. Ing. **Attila Tóth, PhD.** - **vyžiadaná prednáška** s názvom “Green Infrastructure in the Rural Landscape Community Involvement in the Local Projects”.
- **22.11.2022** - **INVEST Winter school** – Ing. **Ladislav Bakay**- **vyžiadaná prednáška** - What Impact Can a Local NGO Make on the Landscape? (Case study)
- **25.11.2022** - **INVEST Winter school** – Ing. **Mária Bihuňová, PhD.** - **vyžiadaná prednáška** - Designng of the recreational landscape
- **06.12.2022** - **OECD – Governing Body of the Cooperative Research Programme, Paríž, Francúzsko** - doc. Ing. Attila Tóth, PhD. - vyžiadaná prednáška s názvom “Urban Agriculture and Green Infrastructure in Urban Landscapes” a panelová diskusia o inovatívnych prístupoch k poľnohospodárstvu “New Ways of Doing Agriculture”.
- **13.12.2022** - **RWTH Aachen University, Nemecko** – doc. Ing. Attila Tóth, PhD. - pozvaná účasť na slávnostnom uvedení knižnej publikácie Urban Agricultural Heritage, vyžiadaná účasť v panelovej diskusii na tému “Geschichte - Erbe – Transformation”.
- **14.-15.12.2022** - **Eskişehir, Turecko** – **International Rural Entrepreneurship Summit**, Empowering Rural Tourism through Entrepreneurship with Youth - vyžiadaná prednáška s názvom **“Conversion of a Conventional Arable Land to a Multifunctional Landscape through Research by Design”** (Ing. Miroslav Čibik, PhD.).

Spolupráca s miestnou samosprávou a/alebo komunitou:

- LS 2021/2022 - veľvyslanectvo SR v Austrálii a spolupráca s Dr Julian Raxworth - Registered Landscape Architect, Associate Professor & Discipline Lead: Landscape Architecture; School of Design and the Built Environment, Faculty of Arts and Design, University of Canberra – Ing. Mária Bihuňová, PhD. a doc. Roberta Štěpánková, PhD - spolupráca na krajinnoarchitektonickom riešení parku Jána Janduru v Canbere
- 02.02.2022 - Baexem, Holandsko - Arborétum Baexem - doc. Ing. Attila Tóth, PhD. - Dohoda o spolupráci pri výkone odbornej/bakalárskej a diplomovej praxe s Ing. Wernerovou a Ing. Juhásom
- LS 2022 – Mesto Nitra – Ing. Miroslav Čibik, PhD. - Poskytnutie priestorov mestskej tržnice na inštaláciu malej architektúry vo verejnom priestore v podobe drevenej stavby v štylizácii skleníka.
- LS 2022 - Banská Štiavnica, SOŠL - doc. Ing. Attila Tóth, PhD., Ing. Mária Bihuňová, PhD. - Spracovanie návrhov obnovy Botanickej záhrady SOŠL v Banskej Štiavnici v rámci Ateliérov tvorby vyhradenej zelene.
- ZS 2022 – Mesto Topoľčany – doc. Ing. Attila Tóth, PhD. - Spracovanie návrhu obnovy hlavného námestia v rámci Ateliérov tvorby verejnej zelene
- ZS 2022 - lokálna komunita obyvateľov sídliska Klokočina – doc. Ing. Attila Tóth, PhD. - Spracovanie návrhu obnovy sídliskovej zelene vnútrobloku na Klokočine v rámci Ateliérov tvorby verejnej zelene
- **30.09.-03.10.2022** - Mesto Nitra - Ing. Miroslav Čibik, PhD. - Poskytnutie priestorov a financií na usporiadanie medzinárodného festivalu “Deň Architektúry Nitra 2022” pod záštitou primátora mesta Nitra Marekom Hattasom. <http://cetv.sk/region-den-architektury/>

Ústav záhradníctva

Mediálne výstupy (TV, rozhlas):

- **26.4.2022**, TV Nitrička - doc. Mezey: **Škody spôsobené neskorými jarnými mrazmi** (link je po mesiaci neaktívny)

- **27.9.2022**, podcast TV JOJ – doc. Mezey: **Klimatická zmena a jej vplyv na ovocné dreviny**, link: <https://www.youtube.com/watch?v=Y3CKKXzGryY>
- **28.9.2022**, TV Markíza (hlavné správy) - doc. Mezey: **Vplyv sucha na ovocie** (link je po mesiaci neaktívny)
- **1.10.2022**, TV Markíza (hlavné správy) - doc. Mezey: **Vplyv sucha na ovocie**, link: (<https://tvnoviny.sk/video/91-televizne-noviny/reportaze/38965-aby-uroda-dlhsie-vydrzala>)
- **10.8.2022**, RTVS – Ing. Mankovecký: **Sezóna broskýň aj sliviek je v plnom prúde** (link: <https://fb.watch/hvbKDDRudc/>) Ing. Mankovecký
- **12.8.2022**, TV JOJ – Ing. Mankovecký: **Úroda je, no o čosi drahšia** (link: <https://fb.watch/hvbKDDRudc/>)

Vyžiadané prednášky:

- **17.2.2022** - Via Jur Farná - Ing. Mankovecký: **Vnútro bunkové organizmy poškodzujúce vinič hroznorodý** (podujatie: Celoslovenská súťaž v reze viniča hroznorodého o Zlaté nožnice 2022)
- **4.3.2022** - OZ ViZia Tvrdošovce - doc. Paulen: **Ošetrovanie a rez ovocných drevín**
- **15.3.2022** - OU ČR, Hradec Králové - doc. Paulen: **Možnosti bezreziduálnej ochrany v ovocných sadoch** (podujatie: Ovocnárske dni 2022)
- **27.3.2022** - ZO SZZ Šurany - Ing. Mankovecký: **Novinky v sortimente ovocných druhov, ich výsadba povýsadbový rez**
- **30. 3. 2022** Jaslovské Bohunice; doc. Ing. Andrejiová, PhD - **Nové trendy vo vzdelávaní a výskume v oblasti zeleninárstva** (odborný seminár - Príležitosti rozvoja zeleninárstva a zemiakárstva v novej SPP)
- **14.4.2022** - ZF Mendelu Lednice (online – Teams) - doc. Paulen: **Pestovateľská technológia a rez v intenzívnych výsadbách orecha kráľovského** (Juglans regia)
- **22.9.2022** - SHMÚ - doc. Paulen: **Dopady vlahového deficitu na ovocné rastliny a možnosti ich zmiernovania úpravou technológie pestovania** (odborný seminár “Monitoring a hodnotenie dopadov sucha na Slovensku – stretnutie s reportérmi z praxe”, Topoľčianky)
- **11.10.2022** - Slovenská agrolesnícka asociácia (SAA) - Ing. Mankovecký: **Ovocný strom v agrolesníckych systémoch** (konferencia “Agrolesníctvo ako nástroj adaptácie na zmenu klímy”, Dunajská Streda)
- **16.10.2022** - Bella Gardena - doc. Paulen: **Príprava pôdy, nákup výsadbového materiálu, výsadba a ošetrovanie ovocných drevín po vysadení** (prednáška pre verejnosť, Žitavce)
- **4.11.2022** - Slovenský zväz záhradkárov Nitra - doc. Paulen: **Zásady pestovania, tvarovania a rezu ovocných drevín**
- **11.11.2022** - Slovenský zväz záhradkárov Nitra - doc. Paulen: **Pestovanie jadrovín**
- **18.11.2022** - Slovenský zväz záhradkárov Nitra - doc. Paulen: **Pestovanie kôstkovín**
- **14.12.2022** - Hotel Park Piešťany – doc. Mezey: vyžiadaná prednáška **Výsledky vybraných vlastných výskumných štúdií v ovocinárstve** (podujatie “Predvianočné ovocinárske dni 2022”)
- **14.12.2022** - Hotel Park Piešťany - doc. Paulen: **Technológia intenzívneho pestovania orecha kráľovského** (podujatie “Predvianočné ovocinárske dni 2022”)

15.2 Účasť na výstavách, súťažiach

Ústav krajinného inžinierstva

27. – 30. 4. 2022 – Výstava Gardenia 2022, Nitra - Účasť pedagógov na výstave Gardenia Nitra - prezentácia fakulty, študijných programov

14. – 15. 6. 2022 - Výstava AQUA 2022, Trenčín - Účasť pedagógov (prof. Igaz, prof. Jurík, Ing. Tárnik) na výstave AQUA Trenčín - prezentácia fakulty, študijných programov

Ústav krajinej architektúry

22.09.-07.11.2022 - doc. Ing. arch. **Roberta Štěpánková, PhD., Ing. Miroslav Čibík, PhD.** Výstava k 70. Výročíu SPU v Aule SPU - Architektonické hodnoty objektov SPU v Nitre - Výstava prezentujúca výsledky projektu KEGA č. 015SPU-4/2020 UNI:ARCH – Architektonické hodnoty objektov SPU v Nitre. Výstava pozostávala z 25 výstavných panelov umiestnených v priestoroch foyer hlavnej budovy Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre.

07-29.11.2022 - doc. Ing. arch. **Roberta Štěpánková, PhD., Ing. Miroslav Čibík, PhD.** Výstava v rámci ŠDNU (Študentské dni nitrianskych univerzít) v Aule SPU - Architektonické hodnoty objektov SPU v Nitre - Výstava

prezentujúca výsledky projektu KEGA č. 015SPU-4/2020 UNI:ARCH – Architektonické hodnoty objektov SPU v Nitre. Výstava pozostávala z 25 výstavných panelov umiestnených v priestoroch foyer hlavnej budovy Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre.

09.11.2022 - trvá - Ing. Miroslav Čibík, PhD. Výstava "SCHEEROVI SÚČASNÍCI" - Komentovaná prehliadka výstavy skupiny architektov, ktorí prostredníctvom projektu s názvom "Scheerovanie.nr" zbierajú informácie o architektúre a odhaľujú osudy architektonického diania v rámci 50. a 60. rokov v meste Nitra. Výstavou hostí sprevádzal Ing. arch. Milan Csanda. Podujatie je jednou z aktivít projektu UNI:ARCH KEGA č. 015SPU-4/2020 a CVTI NITT SK II.

29.11.2022 - trvá - doc. Ing. arch. Roberta Štěpánková, PhD., Ing. Miroslav Čibík, PhD., Ing. Tímea Žolobaničová Výstava v OC Promenáda - Architektonické hodnoty objektov SPU v Nitre - Výstava prezentujúca výsledky projektu KEGA č. 015SPU-4/2020 UNI:ARCH – Architektonické hodnoty objektov SPU v Nitre. Výstava pozostávala z 25 výstavných panelov umiestnených v priestoroch foyer hlavnej budovy Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre.

Ústav záhradníctva

17.2.2022 - doc. Paulen a Ing. Pintér členovia /predsedovia hodnotiacich komisií 21. Ročníka celoslovenskej súťaže v reze viniča hroznorodého O Zlaté nožnice BAHCO – ViaJur Farná

14.10.2022 - doc. Mezey, člen hodnotiacej poroty Súťaž o najkrajšie jablko – EXPO Center Trenčín, v spolupráci s OUSR

14.10.2022 - doc. Paulen, predseda hodnotiacej poroty Súťaž o najkrajšie jablko – EXPO Center Trenčín, v spolupráci s OUSR

15.3 Ocenenia – menný zoznam a typ ocenenia

Ústav krajinného inžinierstva

- **Cena dekana za publikáciu s najvyšším impakt faktorom** na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre za rok 2022, cenu udelil dekan FZKI SPU v Nitre, 2022 (**prof. Ing. Viliam Bárek, CSc.**)
- **Cena ATLAS – od nadácie VÚB za projekt „Povodne a zmena klímy“ (manažér projektu: doc. Horák)**

Ústav krajinej architektúry

- **Cena dekana za publikáciu s najvyšším impakt faktorom** na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre za rok 2021, cenu udelil dekan FZKI SPU v Nitre, 2021 (doc. Ing. Ľuboš Moravčík, PhD.)
- **Cena dekana za výnimočnú publikáciu** evidovanú v databáze WoS, alebo SCOPUS, ktorá bola publikovaná v rokoch 2019-2020 a mala najvyšší počet ohlasov v roku 2021 podľa SCI v odbore Krajinná a záhradná architektúra (doc. Ing. Katarína Miklášová, PhD.)
- **Fakulta architektúry ČVUT Praha - Medzinárodná súťaž LAURUS (Praha, 14.4.2022)** – Ing. Anna Kulperová a Ing. Andrea Varga - finalistky v kategórii "Střední měřítko" so súťažným projektom "Connection - Green Center of Poľný Kesov" (Obnova zelene vidieckeho sídla, doc. Ing. Attila Tóth, PhD.) <https://cceamoba.cz/souteze/laurus>.
- **Cena prof. Lacka** - celoštátna súťaž o najlepšiu diplomovú prácu absolventov architektonických škôl - odmena PRO URBIS za riešenie, ktoré je príspevkom pre skvalitnenie mestského prostredia a environmentálny prístup k riešeniu problematiky bola udelená Ing. Tímei Žolobaničovej, za prácu s názvom: Stratené miesta mesta. Vedúcou diplomovej práce bola doc. Ing. arch. Roberta Štěpánková, PhD.
- **Čestné uznanie ZSVTS** - odovzdané ocenenie doc. G. Kuczmanovi v rámci slávnostnej časti programu konferencie Fórum inžinierov a technikov Slovenska 2022 – FITS 2022, za aktívnu a obetavú prácu na poli vedy a techniky, organizátor: ZSVTS v spolupráci s Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR, Ministerstvom hospodárstva SR, Slovenskou akadémiou vied a Strojníckou fakultou Technickej univerzity v Košiciach zorganizovanou dňa 17. marca 2022 (doc. Ing. Gabriel Kuczman, PhD.)
- **Súťaž NAJ UČITEĽ FZKI** za rok 2022 - Pri príležitosti Dňa učiteľov dekan FZKI SPU v Nitre, prof. Ing. Dušan Igaz, PhD., ďakuje všetkým učiteľom fakulty za ich odvedenú prácu a praje všetko dobré, najmä pevné

zdravie. V ankete Naj učiteľ FZKI študenti ocenili prístup a osobnosť učiteľa svojimi hlasmi. Za ÚKA 1.miesto **Ing. Miroslav Čibik, PhD.** <http://www.fzki.uniag.sk/sk/aktualne-informacie-reader/den-ucitelov-2/>

- Medzinárodné ocenenie LEE AWARD v rámci festivalu fotografie OFF 2022 - Cenu LEE udeľuje štvorčlenná odborná porota autorovi za progresívne a invenčné dielo na poli fotografie a nových médií. Laureát Hugo Teixeira (Spojené štáty americké) v spolupráci s **Ing. Miroslav Čibik, PhD.**
- 4.4.2022 **Ocenenie doc. Moravčíka rektorkou SPU pri príležitosti Dňa učiteľov** <https://www.facebook.com/uka.fzki.spu/posts/478621594055007>

Ústav záhradníctva

- **Prof. Kačániová - ESSET** (ESET Science Award oceňuje výnimočné vedecké osobnosti za ich vedeckú prácu a tiež prínos do ďalších oblastí života. Nadácia ESET už po štvrtýkrát vyhlásila laureátov a laureátky ESET Science Award, ocenenia výnimočných vedeckých a pedagogických osobností za ich vedeckú prácu a prínos do ďalších oblastí života. Slávnostné vyhlasovanie sa uskutočnilo 15. októbra 2022 v priestoroch Slovenskej filharmónie v Bratislave. Svoju favoritku si vybrala aj verejnosť, a to prostredníctvom hlasovania Cena verejnosti 2022. Slovenskú verejnosť najviac zaujala mikrobiologička Miroslava Kačániová, ktorá bola jednou z piatich finalistov v kategórii Výnimočná osobnosť vedy na Slovensku.)
- **Cena dekana za publikáciu s najvyšším impakt faktorom** na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre za rok 2022, cenu udelil dekan FZKI SPU v Nitre, 2021 (**doc. Ing. Ivana Mezeyová, PhD.**)
- **Cena dekana za výnimočné publikácie doktorandov v roku 2021 na FZKI**, cenu udelil dekan FZKI SPU v Nitre, dňa 22. 11. 2022 (**Ing. Lucia Galovičová**)
- **Ocenenie Študentská osobnosť Slovenska v akademickom roku 2021/2022 v kategórii Poľnohospodárstvo, lesníctvo, drevárstvo**, cenu udelil Marián Meško – výkonný predseda JCI-Slovensko, dňa 19.12. 2022 (**Ing. Lucia Galovičová**)
- **Špeciálna Cena JCI-Slovensko za dôraz na ekológiu vo svojom odbore**, cenu udelil Patrik Jurčišin - národný predseda JCI-Slovensko, dňa 19.12. 2022 (**Ing. Lucia Galovičová**)

16. Výsledky periodického hodnotenie výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti (publikácie za roky 2014-2019)

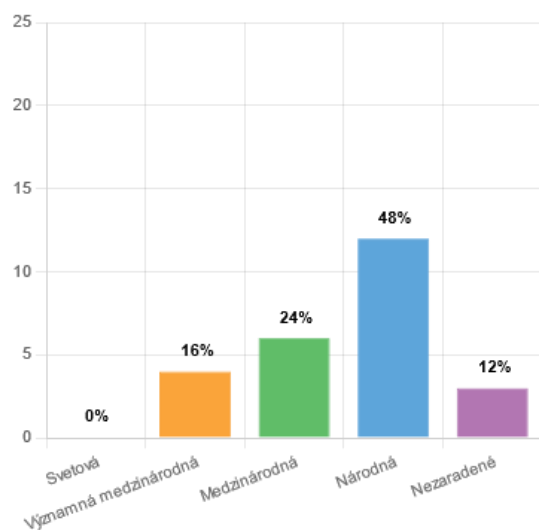
MŠVVaŠ SR vyhlásilo výzvu na podávanie žiadostí o periodické hodnotenie výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti s označením **VER 2022** v oblastiach výskumu podľa prílohy smernice č. 36/2022 o periodickom hodnotení výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti (ďalej len „smernica“).

Časové vymedzenie na predkladanie žiadostí bolo od 3. mája 2022 do 15. júla 2022. Okruhom hodnotenia boli výstupy výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti v súlade s článkom 3, ods. (2), písm. a) smernice. Hodnotené boli výhradne výstupy **zo 6-ročného obdobia od 1.1.2014 do 31.12.2019**.

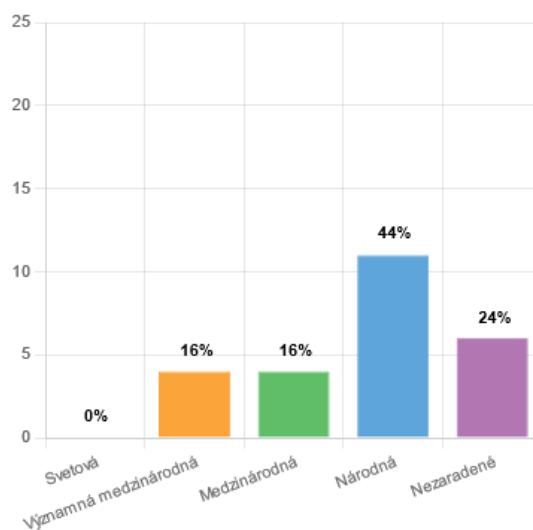
Cieľom periodického hodnotenia výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti (ďalej len „periodické hodnotenie tvorivej činnosti“) je kvalitatívne ohodnotenie tvorivej činnosti slovenských vysokých škôl a verejných výskumných inštitúcií. Spustením periodického hodnotenia tvorivej činnosti ministerstvo akceptuje uznesenie Rady vysokých škôl Slovenskej republiky, ktorá na zasadnutí pléna Rady vysokých škôl SR dňa 14.1.2022, v bode č. 8 žiada: „aby boli v budúcnosti kritériá na identifikáciu excelentných pracovísk nastavené na základe periodického hodnotenia tvorivej činnosti a so zohľadnením medzinárodných štandardov“.

Výzva VER 2022 vymedzuje zoznam oblastí výskumu periodického hodnotenia výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti. Vo výzve VER 2022 sa hodnotili všetky oblasti výskumu. Zoznam všetkých 28 oblastí výskumu je prílohou smernice. Hodnotenie prebiehalo v projektových a odborových hodnotiteľských komisiách, ktorých zloženie navrhla Rada pre periodické hodnotenie v súlade s príkazom ministra č. 11/2022.

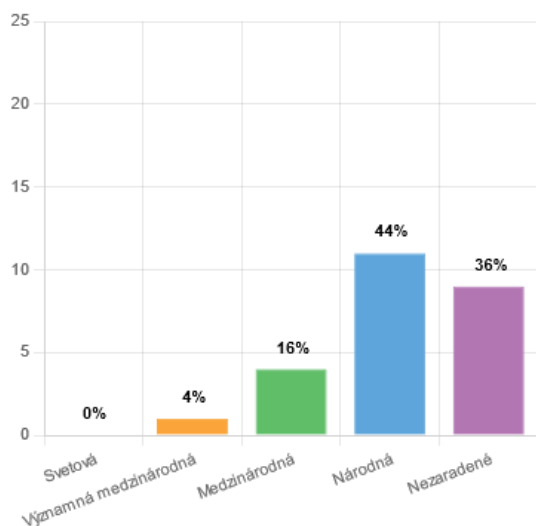
FZKI bola hodnotená v oblasti **Poľnohospodárske, lesnícke a veterinárske vedy**. Výsledky zaradenia 25 vybraných výstupov FZKI do jednotlivých kategórií sú uvedené v grafe (obr.1). Obrázky 2-4 poskytujú výsledky ostatných fakúlt SPU (FAPZ, FBP, TF), ktoré boli tiež hodnotené aj v tejto oblasti výskumu.



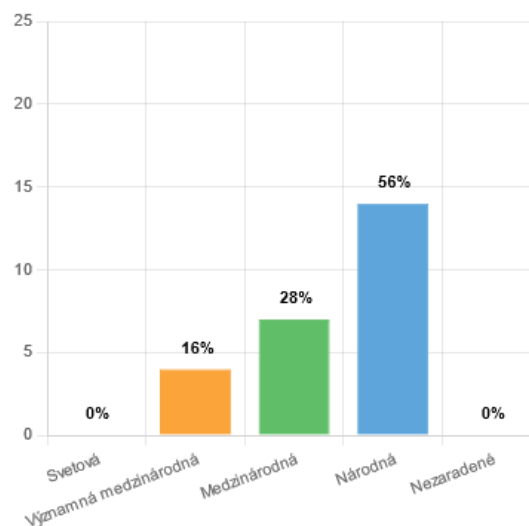
Obr. 1 FZKI: Profil kvality 25 publikácií



Obr. 2 FAPZ: Profil kvality 25 publikácií



Obr. 3 TF: Profil kvality 25 publikácií



Obr. 4 FBP: Profil kvality 25 publikácií

Na základe Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky navrhovaných bonifikačných koeficientov pre jednotlivé úrovne kvality (8-svetová kvalita; 5-významná medzinárodná kvalita; 3-medzinárodná kvalita a 1-národná kvalita) vyzerá umiestnenie jednotlivých fakúlt v oblasti **Poľnohospodárske, lesnícke a veterinárske vedy** nedovne (tabuľka 3.10, zdroj: *Správa Správa o výsledkoch vedeckovýskumnej činnosti na SPU v Nitre za rok 2022*).

Tabuľka 3.10: Celkové umiestnenie FBP SPU, FZKI SPU, FAPZ SPU a TF SPU v oblasti výskumu „Poľnohospodárske, lesnícke a veterinárske vedy“

Oblasť výskumu	Inštitúcia	fakulta/ústav	Kvalit a: svetov á	Kvalita: významná medzinárod ná	Kvalita: medzinárod ná	Kvalita : národná	Skór e
Poľnohospodárske, lesnícke a veterinárske vedy	TUZV	Lesnícka fakulta	32	160	168	8	368
Poľnohospodárske, lesnícke a veterinárske vedy	TUZV	Drevárska fakulta	0	200	132	16	348
Poľnohospodárske, lesnícke a veterinárske vedy	SPU	Fakulta biotechnológie a potravinárstva	0	80	84	56	220
Poľnohospodárske, lesnícke a veterinárske vedy	SPU	Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva	0	80	72	48	200
Poľnohospodárske, lesnícke a veterinárske vedy	SPU	Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov	0	80	48	44	172
Poľnohospodárske, lesnícke a veterinárske vedy	UVLF	Za celú inštitúciu	32	20	36	48	136
Poľnohospodárske, lesnícke a veterinárske vedy	SPU	Technická fakulta	0	20	48	44	112

17. Záver - SWOT analýza vo vede, výskume a výchove

Silné stránky

- Jedinečnosť v možnosti prepojenia výskumných zámerov v odboroch krajinárstvo, krajinná architektúra a záhradníctvo,
- schopnosť pôsobiť v oblasti základného aj aplikovaného výskumu, metodologické zvládnutie exaktného aj experimentálneho výskumu, skúsenosti s riešením vedecko-výskumných projektov, jedinečná a atraktívna oblasť výskumu,
- výrazná finančná motivácia a podpora tvorivých zamestnancov v oblasti vedy (odmeny v členení podľa kvartilov),
- neustále sa zvyšujúci počet prác vo vedeckých periodikách evidovaných v databázach CC, WoS a SCOPUS,
- kontakty a spolupráca na národnej a nadnárodnej úrovni s akademickými inštitúciami, praxou, komorami a združeniami,
- spolupráca so samosprávami obcí na architektonických riešeniach obohacujúcich aj vedecké poznatky a vytvorenie podmienok pre získavanie dát pre výskum,
- dlhodobé pôsobenie pracovníkov fakulty a získané skúsenosti v medzinárodných projektoch COST, LE:NOTRE; NF, Visegrad Fund,
- účasť v medzinárodných profesných združeniach IFLA, ELASA, ECLAS,
- potenciál vzrastu odbornosti, vyhovujúca účasť na medzinárodných konferenciách a seminároch, záujem doktorandov o účasť na rôznych konferenciách, aktivita doktorandov v realizovaní mobilityných zahraničných študijných pobytov a stáží,
- neustále zlepšujúca sa infraštruktúra umožňujúca riešenie komplexných vedecko-výskumných úloh,
- profesná erudovanosť pracovníkov so zameraním sa na priamu implementáciu výsledkov výskumu do praxe,
- veľmi úzka vzájomná spolupráca s najvýznamnejšími podnikmi v oblasti ovocinárstva, vinohradníctva, vinárstva, zeleninárstva a kvetinárstva,
- zlepšujúca sa kvalita fakultného vedeckého časopisu *Acta horticulturae et regiotecturae* a medzinárodnej konferencie Veda mladých,
- jazyková zdatnosť, najmä aktívna znalosť AJ – potrebná pre publikovanie v zahraničných časopisoch, mobility a účasť na medzinárodných projektoch,
- spolupráca so samosprávami pri vypracovaní strategických dokumentov v rôznych oblastiach,
- získané kvalitné Ocenenia na národnej a medzinárodnej úrovni.

Slabé stránky

- absentuje zapojenie sa do väčších medzinárodných projektov,
- nedostatok finančných prostriedkov na výskum – spôsobené neschválením niektorých podaných projektov a redukovaním financií na prijatých projektoch,
- nedostatok financií na špičkové prístrojové a priestorové vybavenie – technologická báza, ako aj IKT zabezpečenie, neúplne vybavené laboratória,
- málo financií na výskum má negatívny vplyv na dĺžku meraní, reálnejšie sú skôr krátkodobé štúdie ako dlhodobé kontinuálne meranie,
- nedostatok kvalifikovaného technického personálu na obsluhu prístrojového a technologického vybavenia,
- nedostatočný záujem niektorých mladých vedeckých pracovníkov o vycestovanie do zahraničia, kde by mohli získať nové skúsenosti a kontakty využiteľné pri riešení svojich dizertačných prác ako aj jazykové kompetencie a skúsenosti s publikovaním v zahraničných publikáciách,
- nedostatočné publikovanie doktorandov v pozícii prvého autora vo vedeckých periodikách evidovaných v databázach CC, WoS a SCOPUS,
- tematický rozptyl výskumu v rámci jednej inštitúcie, nedostatočná spolupráca vo vede medzi katedrami na fakulte, malé riešiteľské kolektívy,
- nedostatok blízkych výskumných plôch, kde by nebol poľný pokus narušovaný poľnými prácami, resp. by bol zabezpečený proti poškodeniu, alebo odcudzeniu použitého zariadenia,
- v niektorých vedeckých témach nedostatočná previazanosť s praxou, slabá miera experimentálneho výskumu,
- slabá práca s ľudskými zdrojmi fakulty,

- slabá kooperácia PhD. študentov,
- nízka účasť zahraničných partnerov na riešených výskumných úlohách.

Ohrozenia

- slabé financovanie vedy v SR, nedostatočné rozpočtové zdroje na vedu a výskum,
- znižovanie počtu pracovníkov,
- limitované riešenie výskumných úloh počas pandemickej situácie,
- rastúca náročnosť získavania výskumných grantov najmä pre mladších pracovníkov, nízka objektivita hodnotiacich procesov v národných agentúrach,
- neschválenie podaných projektov a redukovanie financií na schválených projektoch,
- nízke finančné ohodnotenie vedeckých pracovníkov a pedagógov a s tým spojené riziko ich odchodu do inej sféry,
- nedostatočná univerzitná koordinácia možností zapojiť sa do medzinárodného tímu v riešení medzinárodných výskumných projektov,
- znižovanie počtu študentov 3.stupňa na ústavoch,
- riešené úlohy sa v praxi v porovnaní s minulosťou realizujú vo výrazne nižšej miere,
- stále malý počet vedecko-výskumných a aplikovaných projektov spojených s praxou,
- nezáujem časti pedagogických pracovníkov voči potrebe zvýšenia a skvalitnenia publikačných výstupov, nízka lojalita voči pracovisku,
- prekážky vo výskumnej práci v súvislosti s celosvetovou pandémiou (terénne odbery, laboratórne analýzy, tímová spolupráca).

Príležitosti

- zväčšujúci sa počet rôznych medzinárodných projektových výziev a grantov s potenciálom zvýšenia šance zapojiť sa napr. Horizon 2020, Horizon EURÓPA, INTERREG,
- možnosť účasti pracovníkov na rôznych výskumných stážach a budovanie vzťahov s inštitúciami a odborníkmi z akademickej obce a praxe,
- vytvorenie podmienok na fakulte pre významných vedcov zo zahraničia, následná príprava spoločných projektov a publikácií,
- marginálne oblasti výskumu a témy, ktoré majú nadregionálny charakter,
- zintenzívniť spoluprácu školského systému a zamestnávateľskej sféry, flexibilnejšie sa prispôbiť požiadavkám trhu,
- rozširovanie medzinárodnej spolupráce s relevantnými zahraničnými inštitúciami,
- ponúkané možnosti na jednoduchú realizáciu mobility v zahraničí pre doktorandov, pedagógov a vedeckých pracovníkov, založenú výhradne na aktivite jednotlivcov,
- možnosť zapojenia sa do výskumných projektov v rámci výskumného centra AgroBioTech ako aj Centra programov a celoživotného vzdelávania FZKI,
- možnosť kariérneho rastu,
- zapájanie sa do inštitucionálnych grantových schém (Tatrabanka, luventa, Nitrianska komunitná nadácia a pod.),
- spolupráca s verejnou správou v oblasti zelenej infraštruktúry,
- spolupráca s rôznymi nadáciami, občianskymi združeniami a súkromnými subjektmi, ktoré sú schopné poskytnúť finančné prostriedky, alebo ľudský potenciál pri riešení projektov.

18. Návrh opatrení (pre rok 2023)

Úloha 1

Trvale dbať na priebežné plnenie kritérií v súvislosti s novým nastavením periodického hodnotenia vedy a výskumu (publikačná činnosť, citácie, patenty, úspešnosť pri získavaní finančných zdrojov, účasť na významných medzinárodných projektoch, výchova výskumných pracovníkov).

Úloha 2

Prijímať opatrenia na skvalitňovanie výstupov vedeckovýskumnej činnosti nadväzujúce na výsledky Periodického hodnotenia výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti vedúce k zlepšeniu profilu kvality FZKI.

Úloha 3

Zvyšovať publikačnú aktivitu pracovníkov v indexovaných časopisoch (hlavne WoS: Q1, Q2) so zameraním na renomované vydavateľstvá.

Úloha 4

Prijať opatrenia na zníženie podielu publikácií v MDPI na SPU v Nitre aspoň na priemer SR. Dôvodom sú najmä obavy veľkej časti svetovej vedeckej komunity zo zníženej garancie kvality publikačného procesu v časti časopisov vydávaných vydavateľstvom MDPI.

Úloha 5

Aktívnym výskumníkom skvalitňovať podmienky pre tvorivú činnosť.

Úloha 6

Podporovať a vytvárať podmienky pre neustále skvalitňovanie fakultného vedeckého časopisu *Acta horticulturae et regiotecturae*.

Úloha 7

Poskytovať odborné poradenstvo pri tvorbe a realizácii projektov zo štrukturálnych fondov EÚ ako aj medzinárodných projektov na úrovni fakulty.

Úloha 8

Podporovať zapojenie výskumných kolektívov fakulty do medzinárodných vedeckých konzorcií a do prestížnych európskych projektov.

Úloha 9

Nadalej a sústavne inovovať materiálno-technické vybavenie jednotlivých pracovísk, vytvárať podmienky pre širšie zapojenie pracovísk do medzinárodných výskumných projektov.

Úloha 10

Neustále systematicky usmerňovať študentov doktorandského štúdia tak, aby do termínu obhajoby každý publikoval požadovaný počet výstupov v štruktúre určenej v študijnej príručke pre doktorandov pre daný akad.rok v ktorom boli doktorandi prijatý.

Úloha 11

Každoročne prehodnocovať kvantitatívne a kvalitatívne ukazovatele vzdelávacieho procesu v III. stupni štúdia a výsledky vedeckovýskumnej a publikačnej činnosti doktorandov.

Úloha 12

Nadalej rozvíjať spoluprácu v realizácii doktorandského štúdia s externými vzdelávacími inštitúciami.

Úloha 13

Intenzívnejšie rozvíjať spoluprácu FZKI s hospodárskou praxou, podporovať projekty na základe požiadaviek hospodárskej praxe.

Úloha 14

Propagovať výsledky vedeckej práce pracovníkov FZKI SPU v Nitre nielen u odbornej, ale predovšetkým u laickej verejnosti, rozširovať aktivity spojené s popularizáciou vedy v spolupráci so základnými a strednými školami, širokou verejnosťou, odbornými profesijnými združeniami, komorami a pod. Odporúčame okrem iného systematické vytváranie profilov zamestnancov FZKI SPU v Nitre na Google Scholar a Researchgate.

PRÍLOHY – ZOZNAM PRÍLOH:

- Zoznam WoS, SCOPUS výstupov FZKI v roku 2022
- Doktorandi: zoznam WoS, SCOPUS výstupov v roku 2022
- Personálne zabezpečenie FZKI SPU v Nitre v roku 2022
Tabuľka: Štruktúra pracovníkov na ústavoch FZKI – Evidenčný počet učiteľov FZKI podľa funkcií k 31.10.2022.
Doktorandi na ústavoch FZKI SPU v Nitre (ku 31. 10. 2022)
- Členovia Odborovej komisie v odbore „ Poľnohospodárstvo a krajinárstvo „ pre zabezpečenie študijných programov 3. stupňa vysokoškolského štúdia na FZKI a FAPZ, SPU v Nitre v súlade so Smernicou č. 4/2022 Zriaďovanie a činnosť odborových komisií doktorandského štúdia na SPU v Nitre, účinnou dňom 01. 09. 2022.
- Prehľad o doktorandmi absolvovaných dizertačných skúškach v roku 2022
- Absolventi doktorandského štúdia v roku 2022
- Zloženie štátnicových komisií na dizertačných skúškach a na obhajobách doktorandských dizertačných prác
- Akreditované študijné programy doktorandského štúdia s účinnosťou od 1.9.2022
Tabuľka Personálne zabezpečenie osôb zodpovedných za kvalitu ŠP na III. stupni na FZKI SPU v Nitre - päťice (schválené vo Vedeckej rade FZKI SPU v Nitre dňa 16.11.2021)
- Tabuľka: Zoznam osôb zodpovedných za kvalitu odboru habilitačného a inauguračného konania (schválené vo Vedeckej rade FZKI SPU v Nitre dňa 16.11.2021)
- Minimálne kritériá na získanie titulu docent a titulu profesor na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva, SPU v Nitre s účinnosťou od 1.9.2022
- Prehľad habilitačných a inauguračných konaní v roku 2022 na FZKI SPU v Nitre
- Členovia Vedeckej rady FZKI SPU v Nitre v roku 2022
- Zoznam členov redakčnej rady Acta horticulturae et regiotecturae od roku 2022
- Najvýznamnejší partneri (inštitúcie) pri riešení VVČ
 - a) Spolupráca s vysokými školami na Slovensku
 - b) Spolupráca s vysokými školami a organizáciami v zahraničí
 - c) Spolupráca s ostatnými organizáciami na Slovensku

Zoznam WoS, SCOPUS výstupov v roku 2022

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

počet: 58

V3 / ADC VUKIC, Milena - OBRADOVIC, Ana D. - VUKOVIC, Nenad - KAČANIOVÁ, Miroslava - DJURDJEVIC, Predrag M. - DJELIC, Gorica - MATIC, Milos S. Chemical composition, antitumor potential, and impact on redox homeostasis of the essential oils of *orlaya grandiflora* from two climate localities. In *Molecules*. ISSN 1420-3049, 2022, vol. 27, iss. 18, art. no. 5908 [20 s.] (2021: 4.927 - IF, Q2 - JCR Best Q, 171 - H-index, 4.67 - Cites docs 2 years, 0.705 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/molecules27185908>>. **IF: 4,927 Indexované v: SCOPUS**

V3 / ADC JURIGA, Martin - AYDIN, Elena - HORÁK, Ján - ŠIMANSKÝ, Vladimír. Relationships between soil chemical properties and soil structure in soil after initial application and reapplication of biochar and its combination with N fertilization. In *Communications in soil science and plant analysis*. ISSN 0010-3624, 2022, vol. 53, no. 1, s. 114-128 (2021: 1.580 - IF, Q3 - JCR Best Q, 71 - H-index, 1.61 - Cites docs 2 years, 0.403 - SJR, Q2 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.1080/00103624.2021.1984510>>. **IF: 1,580 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS**

V3 / ADC SIMIC, Dejan - ZARIC, Milan M. - NIKOLIC, Ivana - ZIVKOVIĆ-ZARIĆ, Radica - ČANOVIĆ, Petar - KOČOVIĆ, Aleksandar - RADOJEVIĆ, Ivana - RAKOVIĆ, Ivana - JOVIČIĆ MILIĆ, Sandra - PETROVIĆ, Đorđe - STOJKOVIĆ, Danijela - VUKOVIC, Nenad - KAČANIOVÁ, Miroslava - VUKIC, Milena - JEVTIĆ, Verica. Newly synthesized palladium(II) complexes with aminothiazole derivatives: in vitro study of antimicrobial activity and antitumor activity on the human prostate cancer cell line. In *Dalton Transactions*. ISSN 1477-9226, 2022, vol. 51, no. 3, p. 1191- 1205 (2021: 4.569 - IF, Q1 - JCR Best Q, 193 - H-index, 4.19 - Cites docs 2 years, 0.864 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.1039/d1dt03364f>>. **IF: 4,569 Indexované v: WoS, SCOPUS**

V3 / ADC ŠIMANSKÝ, Vladimír - HORÁK, Ján - BORDOLOI, Sanandam. Improving the soil physical properties and relationships between soil properties in arable soils of contrasting texture enhancement using biochar substrates: Case study in Slovakia. In *Geoderma Regional*. ISSN 2352-0094, 2022, vol. 28, art. no. e00443, [15] s. (2021: 4.201 - IF, Q2 - JCR Best Q, 27 - H-index, 3.79 - Cites docs 2 years, 0.844 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<http://doi.org/10.1016/j.geodrs.2021.e00443>>. **IF: 4,201 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS**

V3 / ADC GOLIAN, Marcel - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - MEZEYOVÁ, Ivana - CHLEBOVÁ, Zuzana - HEGEDŮS, Ondrej - URMINSKÁ, Dana - VOLLMANNOVÁ, Alena - CHLEBO, Peter. Accumulation of selected metal elements in fruiting bodies of oyster mushroom. In *Foods Online*. ISSN 2304-8158, 2022, vol. 11, no. 1, art. no. 76 [20] s. (2021: 5.561 - IF, Q1 - JCR Best Q, 53 - H-index, 5.28 - Cites docs 2 years, 0.726 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/foods11010076>>. **IF: 5,561 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS**

V3 / ADC ŠIMORA, Veronika - ĎŮRANOVÁ, Hana - GALOVIČOVÁ, Lucia - BOROTOVÁ, Petra - VUKOVIC, Nenad - VUKIC, Milena - KAČANIOVÁ, Miroslava. Cymbopogon citratus essential oil: its application as an antimicrobial agent in food preservation. In *Agronomy-Basel*. ISSN 2073-4395 online, 2022, vol. 12, iss. 1, art. no. 155 [24] s. (2021: 3.949 - IF, Q1 - JCR Best Q, 50 - H-index, 3.94 - Cites docs 2 years, 0.654 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/agronomy12010155>>. **IF: 3,949 Indexované v: WoS, SCOPUS, CCC**

V3 / ADC KOLENČÍK, Marek - ERNST, Dávid - KOMÁR, Matej - URÍK, Martin - ŠEBESTA, Martin - ĎURIŠOVÁ, Ľuba - BUJDOŠ, Marek - ČERNÝ, Ivan - CHLPIK, Juraj - JURIGA, Martin - RAMAKANTH, Illa - QIAN, Yu - FENG, Huan - KRATOŠOVÁ, Gabriela - ČECH BARABÁŠOVÁ, Karla - DUCSAY, Ladislav - AYDIN, Elena. Effects of foliar application of ZnO nanoparticles on lentil production, stress level and nutritional seed quality under field conditions. In *Nanomaterials*. ISSN 2079-4991, 2022, vol. 12, no. 1, article number 310 [1-15 s.] (2021: 5.719 - IF, Q1 - JCR Best Q, 80 - H-index, 5.44 - Cites docs 2 years, 0.839 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/nano12030310>>. **IF: 5,719**

V3 / ADC ŠIMANSKÝ, Vladimír - JONCZAK, Jerzy - HORVÁTHOVÁ, Jarmila - IGAZ, Dušan - AYDIN, Elena - KOVÁČIK, Peter. Does long-term application of mineral fertilizers improve physical properties and nutrient regime of sandy soils? In *Soil and tillage research*. ISSN 0167-1987, 2022, vol. 215, art. no. 105224 [9 s.] (2021: 7.366 - IF, Q1 - JCR Best Q, 149 - H-index, 7.42 - Cites docs 2 years, 1.806 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/agronomy12010051>>. **IF: 7,366 Indexované v: WoS, SCOPUS, CCC**

V3 / ADC ŠIMANSKÝ, Vladimír - AYDIN, Elena - HORÁK, Ján. Is It Possible to Control the Nutrient Regime of Soils with Different Texture through Biochar Substrates? In *Agronomy-Basel*. ISSN 2073-4395 online, 2022, vol. 12, iss. 1, art. no. 51, [14 s.] online (2021: 3.949 - IF, Q1 - JCR Best Q, 50 - H-index, 3.94 - Cites docs 2 years, 0.654 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/agronomy12010051>>. **IF: 3,949 Indexované v: WoS, SCOPUS**

V3 / ADC PASTOR, Amandine Valérie - TZORAKI, Ourania - BRUNO, Daniel - KALETOVÁ, Tatiana - MENDOZA-LERA, Clara - ALAMANOS, Angelos - BRUMMER, Mathias - DATRY, Thibault - DE GIROLAMO, Anna Maria - JAKUBÍNSKÝ, Jiří - LOGAR, Ivana - LOURES, Luis - ILHÉU, Maria - KOUNDOURI, Phoebe - NUNES, João Pedro - QUINTAS-SORIANO, Cristina - SYKES, Tim - TRUCHY, Amélie - TSANI, Stella - JORDA-CAPDEVILA, Dídac. Rethinking ecosystem service indicators for their application to intermittent rivers. In *Ecological Indicators*. ISSN 1470-160X, 2022, vol. 137, art. no. 108693, [17] s. (2021: 6.263 - IF, Q1 - JCR Best Q, 145 - H-index, 6.26 - Cites docs 2 years, 1.284 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.108693>>. **IF: 6,263 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS**

V3 / ADC TVRDÁ, Eva - KAČÁNIOVÁ, Miroslava - BALÁŽI, Andrej - VAŠIČEK, Jaromír - VOZAF, Jakub - JURČÍK, Rastislav - ĎURAČKA, Michal - ŽIAROVSKÁ, Jana - KOVÁČ, Ján - CHRENEK, Peter. The impact of bacteriocenes on sperm vitality, immunological and oxidative characteristics of ram ejaculates: Does the breed play a role? In *Animals*. ISSN 2076-2615, 2022, vol. 12, iss. 1, art. no. 54, [22 s.] (2021: 3.231 - IF, Q1 - JCR Best Q, 43 - H-index, 3.14 - Cites docs 2 years, 0.610 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/ani12010054>>.

IF: 3,231

V3 / ADC NOVOTNÁ, Beáta - JURÍK, Luboš - ČIMO, Ján - PALKOVIČ, Jozef - CHVÍLA, Branislav - KIŠŠ, Vladimír. Machine learning for Pan evaporation modeling in different agroclimatic zones of the Slovak Republic (Macro-regions). In *Sustainability*. ISSN 2071-1050, 2022, vol. 14, iss. 6, art. no. 3475, [22] s. (2021: 3.889 - IF, Q2 - JCR Best Q, 109 - H-index, 4.17 - Cites docs 2 years, 0.664 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/su14063475>>.

IF: 3,889 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

V3 / ADC HORÁK, Ján - ŠIMANSKÝ, Vladimír - KOTUŠ, Tatijana - HNÁTKOVÁ, Tereza - TRAKAL, Lukáš - LUKÁČ, Martin. Mitigation of greenhouse gas emissions with biochar application in compacted and uncompacted soil. In *Agronomy-Basel*. ISSN 2073-4395 online, 2022, vol. 12, no. 3, art. no. 546 [13] s. (2021: 3.949 - IF, Q1 - JCR Best Q, 50 - H-index, 3.94 - Cites docs 2 years, 0.654 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/agronomy12030546>>.

IF: 3,949 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

V3 / ADC KAČÁNIOVÁ, Miroslava - GALOVIČOVÁ, Lucia - ŠIMORA, Veronika - ĎURANOVÁ, Hana - ŠTEFÁNIKOVÁ, Jana - ČMIKOVÁ, Natália - VUKIC, Milena - VUKOVIC, Nenad - KOWALCZEWSKI, Przemysław Łukasz. Chemical composition, antioxidant, in vitro and in situ antimicrobial, antibiofilm, and anti-insect activity of Cedar atlantica essential oil. In *Plants-Basel*. ISSN 2223-7747 online, 2022, vol. 11, iss. 3, art. no. 358 [20 s.] (2021: 4.658 - IF, Q1 - JCR Best Q, 47 - H-index, 4.67 - Cites docs 2 years, 0.765 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/plants11030358>>.

IF: 4,658 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

V3 / ADC BOROTOVÁ, Petra - GALOVIČOVÁ, Lucia - VUKOVIC, Nenad - VUKIC, Milena - TVRDÁ, Eva - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Chemical and biological characterization of Melaleuca alternifolia essential oil. In *Plants-Basel*. ISSN 2223-7747 online, 2022, vol. 11, iss. 4, art. no. 558 [17 s.] (2021: 4.658 - IF, Q1 - JCR Best Q, 47 - H-index, 4.67 - Cites docs 2 years, 0.765 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/plants11040558>>.

IF: 4,658 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

V3 / ADC CARVALHO PEDRO, N. - FINGER, David Christian - MASI, Fabio - CIPOLLETTA, Giulia - ORAL, Hasan Volkan - TÓTH, Attila - REGELSBERGER, Martin - EXPOSITO, Alfonso. Nature-based solutions addressing the water-energy-food nexus: Review of theoretical concepts and urban case studies. In *Journal of cleaner production*. ISSN 0959-6526, 2022, vol. 338, march, article number 130652 [1-15 s.] (2021: 11.072 - IF, Q1 - JCR Best Q, 232 - H-index, 10.96 - Cites docs 2 years, 1.921 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.130652>>.

IF: 11,072 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

V3 / ADC KAČÁNIOVÁ, Miroslava - GALOVIČOVÁ, Lucia - BOROTOVÁ, Petra - VUKOVIC, Nenad - VUKIC, Milena - KUNOVÁ, Simona - HANUS, Pawel - BAKAY, Ladislav - ZAGROBELNA, Edyta - KLUZ, Maciej - KOWALCZEWSKI, Przemysław Łukasz. Assessment of Ocimum basilicum essential oil anti-insect activity and antimicrobial protection in fruit and vegetable quality. In *Plants-Basel*. ISSN 2223-7747 online, 2022, vol. 11, iss. 8, art. no. 1030 [14 s.] (2021: 4.658 - IF, Q1 - JCR Best Q, 47 - H-index, 4.67 - Cites docs 2 years, 0.765 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/plants11081030>>.

IF: 4,658 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

V3 / ADC GALOVIČOVÁ, Lucia - BOROTOVÁ, Petra - ŠIMORA, Veronika - ĎURANOVÁ, Hana - ŠTEFÁNIKOVÁ, Jana - VUKOVIC, Nenad - VUKIC, Milena - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Biological activity of Pogostemon cablin essential oil and its potential use for food preservation. In *Agronomy-Basel*. ISSN 2073-4395 online, 2022, vol. 12, iss. 2, art. no. 387 [20] s. (2021: 3.949 - IF, Q1 - JCR Best Q, 50 - H-index, 3.94 - Cites docs 2 years, 0.654 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/agronomy12020387>>.

IF: 3,949 Indexované v: WoS, SCOPUS, CCC

V3 / ADC GALOVIČOVÁ, Lucia - BOROTOVÁ, Petra - VUKOVIC, Nenad - VUKIC, Milena - KUNOVÁ, Simona - HANUS, Pawel - KOWALCZEWSKI, Przemysław Łukasz - BAKAY, Ladislav - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. The potential use of Citrus aurantifolia L. essential oils for decay control, quality preservation of agricultural products, and anti-insect activity. In *Agronomy-Basel*. ISSN 2073-4395 online, 2022, vol. 12, iss. 3, art. no. 735 [12] s. (2021: 3.949 - IF, Q1 - JCR Best Q, 50 - H-index, 3.94 - Cites docs 2 years, 0.654 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/agronomy12030735>>.

IF: 3,949 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

V3 / ADC STANEK-TARKOWSKA, Jadwiga - PASTUSZCZAK, Milosz - SZPUNAR-KROK, Ewa - KAČÁNIOVÁ, Miroslava - KLUZ, Maciej - CZYZ, Ewa Antonina - PIENIAZEK, Rafał - SKROBACZ, Karol - PIETRZYK, Karol. Comparison of the effect of fertilization with ash from wood chips on bacterial community in podzolic and chernozem soils for the cultivation of winter oilseed rape: A preliminary study. In *Agronomy-Basel*. ISSN 2073-4395 online, 2022, vol. 12, iss. 3, art. no. 576, [17 s.] online (2021: 3.949 - IF, Q1 - JCR Best Q, 50 - H-index, 3.94 - Cites docs 2 years, 0.654 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/agronomy12030576>>.

IF: 3,949 Indexované v: WoS, SCOPUS

V3 / ADC DHALIWAL, Salwinder Singh - SHARMA, Vivek - SHUKLA, Arvind Kumar - VERMA, Vibha - KAUR, Manmeet - SHIVAY, Yashbir Singh - NISAR, Shahida - GABER, Ahmed - BRESTIČ, Marián - BÁREK, Viliam - SKALICKÝ, Milan - ONDŘÍŠÍK, Peter - HOSSAIN, Akbar. Biofortification - A frontier novel approach to enrich micronutrients in field crops to encounter the nutritional security. In *Molecules*. ISSN 1420-3049, 2022,

vol. 27, no. 4, art. no. 1340, [37] s. (2021: 4.927 - IF, Q2 - JCR Best Q, 171 - H-index, 4.67 - Cites docs 2 years, 0.705 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/molecules27041340>>.

IF: 4,927 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

V3 / ADC ŠIMORA, Veronika - ĎÚRANOVÁ, Hana - HAVRENTOVÁ, Michaela - IVANIŠOVÁ, Eva - MEZEY, Ján - TÓTHOVÁ, Zuzana - GABRÍNY, Lucia - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Selected physico-chemical, nutritional, antioxidant and sensory properties of wheat bread supplemented with apple pomace powder as a by-product from juice production. In *Plants-Basel*. ISSN 2223-7747 online, 2022, vol. 11, iss. 9, art. no 1256, [11] s. (2021: 4.658 - IF, Q1 - JCR Best Q, 47 - H-index, 4.67 - Cites docs 2 years, 0.765 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/plants11091256>>.

IF: 4,658 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

V3 / ADC TOKOVÁ, Lucia - HOLOŠ, Slavomír - ŠURDA, Peter - KOLLÁR, Jozef - LICHNER, Ľubomír. Impact of duration of land abandonment on infiltration and surface runoff in acidic sandy soil. In *Agriculture-Basel*. ISSN 2077-0472 online, 2022, vol. 12, no. 2, art. no. 168, [15] s. (2021: 3.408 - IF, Q1 - JCR Best Q, 43 - H-index, 3.49 - Cites docs 2 years, 0.525 - SJR, Q2 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/agriculture12020168>>.

IF: 3,408 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

V3 / ADC JOBBÁGY, Ján - BARTÍK, Oliver - KRIŠTOF, Koloman - BÁREK, Viliam - VIRÁGH, Roderik - SLANÝ, Vlastimil. Design of Hardware and Software Equipment for Monitoring Selected Operating Parameters of the Irrigator. In *Sensors*. ISSN 1424-3210, 2022, vol. 22, iss. 9, art. no. 3549 [25] s. (2021: 3.847 - IF, Q2 - JCR Best Q, 196 - H-index, 4.35 - Cites docs 2 years, 0.803 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/s22093549>>.

IF: 3,847 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

V3 / ADC ERTUNÇ, Ela - MUCHOVÁ, Zlatica - TOMIĆ, Hrvoje - JANUS, Jaroslaw. Legal, procedural and social aspects of land valuation in land consolidation: A comparative study for selected Central and Eastern Europe countries and Turkey. In *Land*. ISSN 2073-445X online, 2022, vol. 11, iss. 5, art. no. 636 [22 s.] (2021: 3.905 - IF, Q2 - JCR Best Q, 32 - H-index, 4.02 - Cites docs 2 years, 0.685 - SJR, Q2 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/land11050636>>.

IF: 3,905 Indexované v: WoS, SCOPUS, CCC

V3 / ADC MEZEYOVÁ, Ivana - HEGEDÚSOVÁ, Alžbeta - GOLIAN, Marcel - ANDREJIOVÁ, Alena - ŠLOSÁR, Miroslav - MEZEY, Ján. Influence of microgreens biofortification with selenium on their quantitative and qualitative parameters. In *Agronomy-Basel*. ISSN 2073-4395 online, 2022, vol. 12, no. 5, art. no. 1096 [14] s. (2021: 3.949 - IF, Q1 - JCR Best Q, 50 - H-index, 3.94 - Cites docs 2 years, 0.654 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/agronomy12051096>>.

IF: 3,949 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

V3 / ADC KOTUŠ, Tatijana - ŠIMANSKÝ, Vladimír - DRGOŇOVÁ, Katarína - ILLÉŠ, Marek - WÓJCIK-GRONT, Elżbieta - BALASHOV, Eugene - BUCHKINA, Natalya P. - AYDIN, Elena - HORÁK, Ján. Combination of biochar with N-fertilizer affects properties of soil and N₂O emissions in maize crop. In *Agronomy-Basel*. ISSN 2073-4395 online, 2022, vol. 12, iss. 1, art. no. 1314, [19 s.] online (2021: 3.949 - IF, Q1 - JCR Best Q, 50 - H-index, 3.94 - Cites docs 2 years, 0.654 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/agronomy12061314>>.

IF: 3,949 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

V3 / ADC ŠIMORA, Veronika - ĎÚRANOVÁ, Hana - VUKOVIC, Nenad - VUKIC, Milena - KLUZ, Maciej - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Assessment of chemical composition and anti-penicillium activity of vapours of essential oils from *Abies alba* and two *Melaleuca* species in food model systems. In *Molecules*. ISSN 1420-3049, 2022, vol. 27, no. 10, art. no. 3101, [15] s. (2021: 4.927 - IF, Q2 - JCR Best Q, 171 - H-index, 4.67 - Cites docs 2 years, 0.705 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/molecules27103101>>.

IF: 4,927 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

V3 / ADC PAGANOVÁ, Viera - HUS, Marek - LICHTNEROVÁ, Helena. Effect of salt treatment on the growth, water status, and gas exchange of *Pyrus pyrastrer* L. (Burgsd.) and *Tilia cordata* mill. seedlings. In *Horticulturae*. ISSN 2311-7524 online, 2022, vol. 8, iss. 6, art. no.519, [18] s. (2021: 2.923 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.468 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/horticulturae8060519>>.

IF: 2,923 Indexované v: WoS, SCOPUS

V3 / ADC AUGUSTYŇSKA-PREJSNAR, Anna - ORMIAN, Malgorziata - SOKOŁOWICZ, Zofia - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. The effect of the addition of hemp seeds, amaranth, and golden flaxseed on the nutritional value, physical, sensory characteristics, and safety of poultry pâté. In *Applied Sciences-Basel*. ISSN 2076-3417 online, 2022, vol. 12, no. 10, art. no. 5289 [14] s. (2021: 2.838 - IF, Q2 - JCR Best Q, 75 - H-index, 3.14 - Cites docs 2 years, 0.507 - SJR, Q2 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/app12105289>>.

IF: 2,838 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

V3 / ADC JOVIČIĆ MILIĆ, Sandra - JEVTIĆ, Verica - RADISAVLJEVIĆ, Snežana R. - PETROVIĆ, Biljana V. - RADOJEVIĆ, Ivana - RAKOVIĆ, Ivana - PETROVIĆ, Đorđe - STOJKOVIĆ, Danijela - JURIŠEVIĆ, Milena - GAJOVIĆ, Nevena - PETROVIĆ, Andela - NEBOJŠA, Arsenijević - JOVANOVIĆ, Ivan - KLISURIĆ, Olivera - VUKOVIC, Nenad - VUKIC, Milena - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Synthesis, characterization, DNA interactions and biological activity of new palladium(II) complexes with some derivatives of 2-aminothiazoles. In *Journal of Inorganic Biochemistry*. ISSN 0162-0134, 2022, vol. 233, art. no. 111857, [16] s. (2021: 4.336 - IF, Q1 - JCR Best Q, 135 - H-index, 4 - Cites docs 2 years, 0.571 - SJR, Q2 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2022.111857>>.

IF: 4,336 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

V3 / ADC HIKAL, Wafaa M. - SAID-AL AHL, Hussein A.H. - BRATOVČIC, Amra - TKACHENKO, Kirill G. - SHARIFI-RAD, Javad - KAČÁNIOVÁ, Miroslava - ELHOURRI, Mohammed - ATANASSOVA, Maria. Banana Peels: A Waste Treasure for Human Being. In *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*. ISSN 1741-427X, 2022, vol. 2022, art. no. 7616452 [9]s. , online (2021: 2.650 - IF, Q3 - JCR Best Q, 100 - H-index, 2.61 - Cites docs 2 years, 0.461 - SJR, Q2 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.1155/2022/7616452>>.

IF: 2,650 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

V3 / ADC FRANKOVÁ, Hana - MUSILOVÁ, Janette - ÁRVAY, Július - HARANGOZO, Ľuboš - ŠNIRC, Marek - VOLLMANNOVÁ, Alena - LIDIKOVÁ, Judita - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - JAŠKO, Edina. Variability of bioactive substances in potatoes (*Solanum Tuberosum* L.) depending on variety and maturity. In *Agronomy-Basel*. ISSN 2073-4395 online, 2022, vol. 12, iss. 6, art. no. 1454 [14] s. (2021: 3.949 - IF, Q1 - JCR Best Q, 50 - H-index, 3.94 - Cites docs 2 years, 0.654 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/agronomy12061454>>. **Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS**

V3 / ADC AILER, Štefan - JAKABOVÁ, Silvia - BENEŠOVÁ, Lucia - IVANOVA-PETROPULOS, Violeta. Wine faults: State of knowledge in reductive aromas, oxidation and atypical aging, prevention, and correction methods. In *Molecules*. ISSN 1420-3049, 2022, vol. 27, iss. 11, art. no. 3535, [23] s. (2021: 4.927 - IF, Q2 - JCR Best Q, 171 - H-index, 4.67 - Cites docs 2 years, 0.705 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/molecules27113535>>. **IF: 4,927 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS**

V3 / ADC BALASHOV, Eugene - BUCHKINA, Natalya P. - ŠIMANSKÝ, Vladimír - HORÁK, Ján. Effects of slow pyrolysis biochar on CO2 emissions from two soils under anaerobic conditions. In *Agriculture-Basel*. ISSN 2077-0472 online, 2022, vol. 12, no. 7, art. no. 1028, [12] s. (2021: 3.408 - IF, Q1 - JCR Best Q, 43 - H-index, 3.49 - Cites docs 2 years, 0.525 - SJR, Q2 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/agriculture12071028>>. **IF: 3,408 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS**

V3 / ADC TVRDÁ, Eva - LOVÍŠEK, Daniel - GÁLOVÁ, Eliška - SCHWARZOVÁ, Marianna - KOVÁČIKOVÁ, Eva - KUNOVÁ, Simona - ŽIAROVSKÁ, Jana - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Possible implications of bacteriospermia on the sperm quality, oxidative characteristics, and seminal cytokine network in normozoospermic men. In *International journal of molecular sciences*. ISSN 1661-6596, 2022, vol 23, iss. 15, art. no. 8678, [18] s. (2021: 195 - H-index, 6.01 - Cites docs 2 years, 1.176 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/ijms23158678>>. **IF: 6,208 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS**

V3 / ADC MEZEY, Ján - HEGEDŮS, Ondrej - MEZEYOVÁ, Ivana - SZARKA, Katarína - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta. Thermal treatment influence on selected nutritional values of common sea buckthorn (*Hyppophae rhamnoides*) juice. In *Agronomy-Basel*. ISSN 2073-4395 online, 2022, vol. 12, iss. 8, art. no. 1834, [10] s. (2021: 3.949 - IF, Q1 - JCR Best Q, 50 - H-index, 3.94 - Cites docs 2 years, 0.654 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/agronomy12081834>>. **IF: 3,949 Indexované v: CCC, SCOPUS, WoS**

V3 / ADC DRBAL, Karel - DUMBROVSKÝ, Miroslav - MUCHOVÁ, Zlatica - SOBOTKOVÁ, Veronika - ŠTĚPÁNKOVÁ, Pavla - ŠARAPATKA, Bořivoj. Mitigation of flood risks with the aid of the critical points method. In *Agronomy-Basel*. ISSN 2073-4395 online, 2022, vol. 12, no. 6, art. no. 1300 [17] s. (2021: 3.949 - IF, Q1 - JCR Best Q, 50 - H-index, 3.94 - Cites docs 2 years, 0.654 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/agronomy12061300>>. **IF: 3,949 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS**

V3 / ADC KAČÁNIOVÁ, Miroslava - TERENTJEVA, Margarita - KOWALCZEWSKI, Przemysław Łukasz - BABOŠOVÁ, Mária - IVANIČ PORHAJAŠOVÁ, Jana - HIKAL, Wafaa M. - FEDORIAK, Mariia. Bacteriota and Antibiotic Resistance in Spiders. In *Insects*. ISSN 2075-4450, 2022, vol. 13, iss., art. no. 680 [17 s.] (2021: 3.139 - IF, Q1 - JCR Best Q, 44 - H-index, 3.08 - Cites docs 2 years, 0.707 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/insects13080680>>. **IF: 3,139 Indexované v: WoS, SCOPUS**

V3 / ADC KALÚZOVÁ, Mária - KAČÁNIOVÁ, Miroslava - BÍRO, Daniel - ŠIMKO, Milan - GÁLIK, Branislav - ROLINEC, Michal - HANUŠOVSKÝ, Ondrej - FELŠŤCIOVÁ, Soňa - JURÁČEK, Miroslav. The change in microbial diversity and mycotoxins concentration in corn silage after addition of silage additives. In *Diversity*. ISSN 1424-2818, 2022, vol. 14, iss. 8, art. no 592 [23] s. (2021: 3.029 - IF, Q2 - JCR Best Q, 43 - H-index, 2.88 - Cites docs 2 years, 0.668 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/d14080592>>. **IF: 3,029 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS**

výstupu: článok

V3 / ADC KUNOVÁ, Simona - SENDRA, Esther - HAŠČÍK, Peter - VUKOVIC, Nenad - VUKIC, Milena - HSOUNA, Ben Anis - MNIF, Wissem - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Microbiological quality of deer meat treated with essential oil *Litsea cubeba*. In *Animals*. ISSN 2076-2615, 2022, vol. 12, iss. 18, art. no. 2315 [11] s. (2021: 3.231 - IF, Q1 - JCR Best Q, 43 - H-index, 3.14 - Cites docs 2 years, 0.610 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/ani12182315>>. **IF: 3,231 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS**

V3 / ADC ŠIMANSKÝ, Vladimír - WÓJCIK-GRONT, Elżbieta - HORVÁTHOVÁ, Jarmila - PIKUŁA, Dorota - LOŠÁK, Tomáš - PARZYCH, Agnieszka - LUKAC, Martin - AYDIN, Elena. Changes in relationships between humic substances and soil structure following different mineral fertilization of *Vitis vinifera* L. in Slovakia. In *Agronomy-Basel*. ISSN 2073-4395, 2022, vol. 12, iss. 6, art. no. 1460, [17] s. (2021: 3.949 - IF, Q1 - JCR Best Q, 50 - H-index, 3.94 - Cites docs 2 years, 0.654 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/agronomy12061460>>. **IF: 3,949 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS**

V3 / ADC FABIANOVÁ, Júlia - ŠLOSÁR, Miroslav - KOPTA, Tomáš - VARGOVÁ, Andrea - TIMORACKÁ, Mária - MEZEYOVÁ, Ivana - ANDREJIOVÁ, Alena. Yield, Antioxidant Activity and Total Polyphenol Content of Okra Fruits Grown in Slovak Republic. In *Horticulturae*. ISSN 2311-7524 online, 2022, vol. 8, iss. 10, art. no.966, [14] s. (2021: 2.923 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.468 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/horticulturae8100966>>. **IF: 2,923 Indexované v: SCOPUS**

V3 / ADC BOROTOVÁ, Petra - GALOVIČOVÁ, Lucia - VUKOVIC, Nenad - VUKIC, Milena - KUNOVÁ, Simona - HANUS, Pawel - KOWALCZEWSKI, Przemysław Łukasz - BAKAY, Ladislav - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Role of *Litsea cubeba* Essential Oil in Agricultural Products Safety: Antioxidant and Antimicrobial Applications. In *Plants-Basel*. ISSN 2223-7747 online, 2022, vol. 11, iss. 11, art. no. 1504 [14 s.] (2021: 4.658 - IF, Q1 - JCR Best Q, 47 - H-index, 4.67 - Cites docs 2 years, 0.765 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete:

<<https://doi.org/10.3390/plants11111504>>.

IF: 4,658 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

V3 / ADC ČMIKOVÁ, Natália - GALOVIČOVÁ, Lucia - MIŠKEJE, Michal - BOROTOVÁ, Petra - KLUZ, Maciej - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Determination of antioxidant, antimicrobial activity, heavy metals and elements content of seaweed extracts. In *Plants-Basel*. ISSN 2223-7747, 2022, vol. 11, iss. 11, art. no. 1493 [19] s. (2021: 4.658 - IF, Q1 - JCR Best Q, 47 - H-index, 4.67 - Cites docs 2 years, 0.765 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/plants11111493>>.

IF: 4,658 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

V3 / ADC KIŠŠ, Vladimír - PAGÁČ, Jakub - TÁRNÍK, Andrej - ČIMO, Ján. Changes in vegetation period length in Slovakia under the conditions of climate change for 1931–2110. In *Sustainability*. ISSN 2071-1050, 2022, vol. 14, iss. 19, art. no. 12220 [14] s. (2021: 3.889 - IF, Q2 - JCR Best Q, 109 - H-index, 4.17 - Cites docs 2 years, 0.664 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/su141912220>>.

IF: 3,889 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

V3 / ADC OSOŠ, Agata - JANKOWSKA, Patrycja - DROŽDŽYŃSKA, Agnieszka - RÓŽAŃSKA, Maria Barbara - BARANOWSKA, Hanna Maria - RUSZKOWSKA, Miłlena - KAČÁNIOVÁ, Miroslava - TOMKOWIAK, Agnieszka - KIELISZEK, Marek - KOWALCZEWSKI, Przemysław Łukasz. Pasta with kiwiberry (*Actinidia arguta*): Effect on structure, quality, consumer acceptance, and changes in bioactivity during thermal treatment. In *Foods Online*. ISSN 2304-8158, 2022, vol. 11, iss. 16, art. no. 2456, [16 s.] (2021: 5.561 - IF, Q1 - JCR Best Q, 53 - H-index, 5.28 - Cites docs 2 years, 0.726 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/foods11162456>>.

IF: 5,561 Indexované v: SCOPUS, WoS

V3 / ADC ŠIMORA, Veronika - ĎURANOVÁ, Hana - GALOVIČOVÁ, Lucia - VUKOVIC, Nenad - VUKIC, Milena - KOWALCZEWSKI, Przemysław Łukasz - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Application of Three Types of Cinnamon Essential Oils as Natural Antifungal Preservatives in Wheat Bread. In *Applied Sciences-Basel*. ISSN 2076-3417, 2022, vol. 12, no. 21, art. no. 10888 [18] s. (2021: 2.838 - IF, Q2 - JCR Best Q, 75 - H-index, 3.14 - Cites docs 2 years, 0.507 - SJR, Q2 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/app122110888>>.

IF: 2,838 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

V3 / ADC ČIMO, Ján - KIŠŠ, Vladimír - AYDIN, Elena - PAGÁČ, Jakub - BOŽIKOVÁ, Monika - BILČÍK, Matúš - MINÁRIK, Martin. Climate change impact on the duration of great vegetation period and vegetation period of beetroot and watermelon in Slovakia. In *Atmosphere*. ISSN 2073-4433, 2022, vol. 13, no. 10, art. no. 1641 [14] s. (2021: 3.110 - IF, Q3 - JCR Best Q, 46 - H-index, 3.12 - Cites docs 2 years, 0.692 - SJR, Q2 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/atmos13101641>>.

IF: 3,11 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

V3 / ADC KUDAS, Dawid - WNĘK, Agnieszka - TÁTOŠOVÁ, Lucia. Land use mix in functional urban areas of selected Central European countries from 2006 to 2012. In *International Journal of Environmental Research and Public Health*. ISSN 1661-7827, 2022, vol. 19, iss. 22, art. no. 1523 [17] s. (2021: 4.614 - IF, Q1 - JCR Best Q, 138 - H-index, 4.54 - Cites docs 2 years, 0.814 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/ijerph192215233>>.

IF: 4,613 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

V3 / ADC FOGAŠOVÁ, Mária - FIGALLA, Silvestr - DANIŠOVÁ, Lucia - MEDLENOVÁ, Elena - HLAVÁČIKOVÁ, Slávka - VANOVCANOVÁ, Zuzana - OMANÍKOVÁ, Leona - BACO, Andrej - HORVÁTH, Vojtech - MIKOLAJOVÁ, Mária - FERANC, Jozef - BOČKAJ, Ján - PLAVEC, Roderik - ALEXY, Pavol - REPISKÁ, Martina - PŘIKRYL, Radek - KONTÁROVÁ, Soňa - BÁREKOVÁ, Anna - SLÁVIKOVÁ, Martina - KOUTNÝ, Marek - FAYYAZBAKSH, Ahmad - KADLEČKOVÁ, Markéta. PLA/PHB-based materials fully biodegradable under both industrial and home-composting conditions. In *Polymers*. ISSN 2073-4360, 2022, vol. 14, iss. 19, art. no. 4113 [20 s.] (2021: 4.967 - IF, Q1 - JCR Best Q, 89 - H-index, 4.8 - Cites docs 2 years, 0.726 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/polym14194113>>.

IF: 4,967 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

V3 / ADC HOLOŠ, Slavomír - ŠURDA, Peter - LICHNER, Ľubomír - ZVALA, Anton - PÍŠ, Vladimír. Fire-induced changes in soil properties depend on age and type of forests. In *Journal of hydrology and hydromechanics*. ISSN 0042-790X, 2022, vol. 70, iss. 4, s. 442-449 (2021: 2.329 - IF, Q3 - JCR Best Q, 29 - H-index, 2.2 - Cites docs 2 years, 0.776 - SJR, Q1 - SJR Best Q).

IF: 2,329 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

V3 / ADC PASTUSZCZAK, Milosz - STANEK-TARKOWSKA, Jadwiga - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Impact of soil fertilized with biomass ash on depth-related variability of culturable bacterial diversity and selected physicochemical parameters in spring barley cultivation. In *International Journal of Environmental Research and Public Health*. ISSN 1661-7827, 2022, vol. 19, iss. 21, art. no. 13721 [18] s. (2021: 4.614 - IF, Q1 - JCR Best Q, 138 - H-index, 4.54 - Cites docs 2 years, 0.814 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/ijerph192113721>>.

IF: 4,613 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

V3 / ADC SABO, Jozef - FARKASOVÁ, Silvia - DROPPA, Michal - ŽIAROVSKÁ, Jana - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Molecular fingerprinting and microbiological characterisation of selected *Vitis vinifera* L. varieties. In *Plants-Basel*. ISSN 2223-7747 online, 2022, vol. 11, iss. 23, art. no. 3375 [1-12 s.] (2021: 4.658 - IF, Q1 - JCR Best Q, 47 - H-index, 4.67 - Cites docs 2 years, 0.765 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/plants11233375>>.

IF: 4,658 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

V3 / ADC ZHELJAZKOV, Valtcho D. - SEMERDJEVA, Ivanka B. - YANKOVA-TSVETKOVA, Elina - ASTATKIE, Tess - STANEV, Stanko - DINCHEVA, Ivayla N. - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Chemical Profile and Antimicrobial Activity of the Essential Oils of *Helichrysum arenarium* (L.) Moench. and *Helichrysum italicum* (Roth.) G. Don. In *Plants-Basel*. ISSN 2223-7747 online, 2022, vol. 11, iss. 7, art. no. 951 [14 s.] (2021: 4.658 - IF, Q1 - JCR Best Q, 47 - H-index, 4.67 - Cites docs 2 years, 0.765 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/plants11070951>>.

IF: 4,658 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

V3 / ADC ŠIMORA, Veronika - ĎÚRANOVÁ, Hana - FALCIMAIGNE-CORDIN, Aude - ROSSI, Claire - NADAUD, Frédéric - NESTERENKO, Alla - MONCADA, Marvin - OREL, Mykola - IVANIŠOVÁ, Eva - CHLEBOVÁ, Zuzana - GABRÍNY, Lucia - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Impact of freeze- and spray-drying microencapsulation techniques on β -glucan powder biological activity: A comparative study. In *Foods Online*. ISSN 2304-8158, 2022, vol. 11, iss. 15, art. no. 2267 [16] s. (2021: 5.561 - IF, Q1 - JCR Best Q, 53 - H-index, 5.28 - Cites docs 2 years, 0.726 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/foods11152267>>.

IF: 4,35 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

V3 / ADC PATRA, Sanmay Kumar - PODDAR, Ratneswar - BRESTIČ, Marián - ACHARJEE, Pravat Utpal - BHATTACHARYA, Parijat - SENGUPTA, Sudip - PAL, Payel - BAM, Nyape - BÁREK, Viliam - ONDŘIŠÍK, Peter - SKALICKÝ, Milan - HOSSAIN, Akbar. Prospects of hydrogels in agriculture for enhancing crop and water productivity under water deficit condition. In *International Journal of Polymer Science*. ISSN 1687-9422, 2022, vol. 2022, art. no. 4914836 [1-15 s.] (2021: 2.973 - IF, Q3 - JCR Best Q, 41 - H-index, 2.68 - Cites docs 2 years, 0.480 - SJR, Q2 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.1155/2022/4914836>>.

IF: 2,973 Indexované v: SCOPUS, WoS

V3 / ADC VUKIC, Milena - VUKOVIC, Nenad - OBRADOVIC, Ana D. - GALOVIČOVÁ, Lucia - ČMIKOVÁ, Natália - KAČÁNIOVÁ, Miroslava - MATIC, Milos M. Chemical composition and biological activity of Tanacetum balsamita essential oils obtained from different plant organs. In *Plants-Basel*. ISSN 2223-7747 online, 2022, vol. 11, iss. 24, art. no. 3474 [22 s.] (2021: 4.658 - IF, Q1 - JCR Best Q, 47 - H-index, 4.67 - Cites docs 2 years, 0.765 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/plants11243474>>.

IF: 4,658 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

počet: 1

V3 / ADD BOTYANSZKÁ, Lenka - ŠURDA, Peter - VÍTKOVÁ, Justína - LICHNER, Ľubomír - IGAZ, Dušan. Effect of microplastics on silty loam soil properties and radish growth. In *Journal of hydrology and hydromechanics*. ISSN 0042-790X, 2022, vol. 70, iss. 3, s. 321-329 (2021: 2.329 - IF, Q3 - JCR Best Q, 29 - H-index, 2.2 - Cites docs 2 years, 0.776 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.2478/johh-2022-0018>>.

IF: 2,329 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

počet: 26

V3 / ADM ŠTEFÁNIKOVÁ, Jana - ÁRVAY, Július - KUNOVÁ, Simona - KOWALCZEWSKI, Przemysław Łukasz - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Aroma profile and lactic acid bacteria characteristic of traditional Slovak cheese "May bryndza". In *Food Science and Technology International*. ISSN 1082-0132, 2022, vol. 28, no. 7, s. 580-591 (2021: 2.638 - IF, Q2 - JCR Best Q, 65 - H-index, 2.75 - Cites docs 2 years, 0.508 - SJR, Q2 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.1177/10820132211039916>>.

IF: 2,638 Indexované v: WoS, SCOPUS

V3 / ADM HUSSAIN, Ibrar - ALI, Muqarrab - GHONEIM, Adel., M. - SHAHZAD, Khurram - FAROOQ, Omar - IQBAL, Shahid - NAWAZ, Fahim - AHMAD, Shakeel - BÁREK, Viliam - BRESTIČ, Marián - OBAID, Sami Al - FAHAD, Shah - DANISH, Subhan - TABAN, Suleyman - AKÇA, Hanife - DATTA, Rahul. Improvement in growth and yield attributes of cluster bean through optimization of sowing time and plant spacing under climate change scenario. In *Saudi Journal of Biological Sciences*. ISSN 1319-562X, 2022, vol. 29, iss. 2, s. 781-792 (2021: 4.052 - IF, Q2 - JCR Best Q, 62 - H-index, 4.25 - Cites docs 2 years, 0.656 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2021.11.018>>.

IF: 4,052 Indexované v: SCOPUS, WoS

V3 / ADM ARSHAD, Muhammad - AWAIS, Muhammad - BASHIR, Rohina - AHMAD, Sajid Rashid - ANWAR-UL-HAQ, Muhammad - SENOUSY, Hoda H. - IFTIKHAR, Maryam - ANJUM, Muhammad Umair - RAMZAN, Shahid - ALHARBI, Sulaiman Ali - BÁREK, Viliam - BRESTIČ, Marián - NOMAN, Ali. Assessment of wheat productivity responses and soil health dynamics under brackish ground water. In *Saudi Journal of Biological Sciences*. ISSN 1319-562X, 2022, vol. 29, iss. 2, s. 793-803 (2021: 4.052 - IF, Q2 - JCR Best Q, 62 - H-index, 4.25 - Cites docs 2 years, 0.656 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2021.11.017>>.

IF: 4,052 Indexované v: WoS, SCOPUS

V3 / ADM KALETOVÁ, Tatiana - ARIFJANOV, Aybek M. - SAMIEV, Luqmon N. - BABAJANOV, Farrukh. Importance of river sediments in soil fertility. In *Journal of water and land development*. ISSN 1429-7426, 2022, vol. 49, no. 52, s. 21-26 (2021: 18 - H-index, 1.32 - Cites docs 2 years, 0.290 - SJR, Q2 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.24425/jwld.2021.139939>>.

Indexované v: SCOPUS

V3 / ADM PIPÍŠKOVÁ, Petra - MUCHOVÁ, Zlatica - DEŽERICKÝ, Dávid. Map based information support system on land use: Case of Horná Nitra, Slovakia. In *Journal of Ecological Engineering*. ISSN 2081-139X, 2022, vol. 23, iss. 3, s.162-173 (2021: 22 - H-index, 1.48 - Cites docs 2 years, 0.316 - SJR, Q3 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.12911/22998993/145327>>.

Indexované v: SCOPUS, WoS

V3 / ADM MAITRA, Sagar - BRESTIČ, Marián - BHADRA, Preetha - SHANKAR, Tanmoy - PRAHARAJ, Subhashisa - PALAI, Jnana Bharati - SHAH, Rahman Mostafizur, M. - BÁREK, Viliam - ONDŘIŠÍK, Peter - SKALICKÝ, Milan - HOSSAIN, Akbar. Bioinoculants—natural biological resources for sustainable plant production. In *Microorganisms*. ISSN 2076-2607 online, 2022, vol. 10, iss. 1, art. no. 51 [35 s.] (2021: 4.926 - IF, Q2 - JCR Best Q, 49 - H-index, 4.78 - Cites docs 2 years, 0.862 - SJR, Q2 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/microorganisms10010051>>.

IF: 4,926 Indexované v: WoS, SCOPUS

V3 / ADM SABOVÁ, Zuzana - NÉMETOVÁ, Zuzana - KALETOVÁ, Tatiana - KOHNOVÁ, Silvia. Current state of small water reservoir from technical and ecological viewpoint. In *Pollack periodica*. ISSN 1788-1994. ISSN 1788-3911 online, 2021, vol. 16, no. 3, s. 58-63 (2021: 12 - H-index, 0.75 - Cites docs 2 years, 0.260 - SJR, Q3 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.1556/606.2021.00313>>. **Indexované v: SCOPUS**

V3 / ADM JURÁČEK, Miroslav - FELŠŤCIOVÁ, Soňa - BÍRO, Daniel - ŠIMKO, Milan - GÁLIK, Branislav - ROLINEC, Michal - HANUŠOVSKÝ, Ondrej - BUJKO, Jozef - KALÚZOVÁ, Mária - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. The effect of lactic acid bacteria addition on microbiota and occurrence of mycotoxins in rye silages. In *Journal of Central European Agriculture Online*. ISSN 1332-9049, 2022, vol. 23, no. 2, s. 342-350 (2021: 20 - H-index, 0.83 - Cites docs 2 years, 0.201 - SJR, Q4 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.5513/JCEA01/23.2.3540>>. **Indexované v: WoS, SCOPUS**

V3 / ADM GOLIAN, Marcel - CHLEBOVÁ, Zuzana - ŽIAROVSKÁ, Jana - BENZOVÁ, Lenka - URBANOVÁ, Lucia - HOVAŇÁKOVÁ, Lucia - CHLEBO, Peter - URMINSKÁ, Dana. Analysis of biochemical and genetic variability of *Pleurotus ostreatus* Based on the β -Glucans and CDDP Markers. In *Journal of fungi Online*. ISSN 2309-608X online, 2022, vol.8, no. 6, art. no. 563 [18] s. (2021: 5.724 - IF, Q2 - JCR Best Q, 39 - H-index, 5.39 - Cites docs 2 years, 0.980 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/jof8060563>>. **IF: 5,724 Indexované v: WoS, SCOPUS**

V3 / ADM ŠIMORA, Veronika - ĎÚRANOVÁ, Hana - FALCIMAIGNE-CORDIN, Aude - ROSSI, Claire - NADAUD, Frédéric - NESTERENKO, Alla - MONCADA, Marvin - OREL, Mykola - IVANIŠOVÁ, Eva - CHLEBOVÁ, Zuzana - GABRÍNY, Lucia - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Impact of freeze- and spray-drying microencapsulation techniques on β -glucan powder biological activity: A comparative study. In *Foods Online*. ISSN 2304-8158, 2022, vol. 11, iss. 15, art. no. 2267 [16] s. (2021: 5.561 - IF, Q1 - JCR Best Q, 53 - H-index, 5.28 - Cites docs 2 years, 0.726 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/foods11152267>>. **IF: 4,35 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS**

V3 / ADM KIŠŠ, Vladimír - TÁRNÍK, Andrej - ČIMO, Ján. Comparison of meteorological and agricultural drought in the Nitra River basin in 2014–2020. In *Acta scientiarum Polonorum : Formatio Circumiectus*. ISSN 1644-0765, 2022, vol. 21, no. 1, s. 17-32 (2021). Dostupné na internete: <<http://acta.urk.edu.pl/pdf-146569-77467?filename=Comparison%20of.pdf>>. **Indexované v: WoS**

V3 / ADM RIŽIJA, Elena - BOITSOVA, Larisa V. - VERTEBNYJ, V.E. - HORÁK, Ján - MOSKVIN, M. A. - DUBOVITSKAYA, Viktoriya I. - KHOMYAKOV, Yuriy V. Effect of biochar application on variability of the polyphenoloxidase and peroxidase activity of sod-podzolic soil under low and high fertility. In *Sel'skokhozyaistvennaya Biologiya*. ISSN 0131-6397, 2022, vol. 57, no. 3, s. 476-485 (2021: 13 - H-index, 0.49 - Cites docs 2 years, 0.170 - SJR, Q4 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.15389/AGROBIOLOGY.2022.3.476ENG>>. **Indexované v: SCOPUS**

V3 / ADM KAČÁNIOVÁ, Miroslava - BOROTOVÁ, Petra - GALOVIČOVÁ, Lucia - KUNOVÁ, Simona - ŠTEFÁNIKOVÁ, Jana - KOWALCZEWSKI, Przemysław Łukasz - ŠEDÍK, Peter. Antimicrobial and antioxidant activity of different honey samples from beekeepers and commercial producers. In *Antibiotics-Basel*. ISSN 2079-6382, 2022, vol. 11, iss. 9, art. no. 1163 [26] s. (2021: 5.222 - IF, Q1 - JCR Best Q, 47 - H-index, 4.94 - Cites docs 2 years, 0.785 - SJR, Q1 - SJR Best Q). **IF: 5,222 Indexované v: WoS, SCOPUS**

V3 / ADM SEMERDJEVA, Ivanka B. - RADOUKOVA, Tzenka - CANTRELL, Charles L - ASTATKIE, Tess - KAČÁNIOVÁ, Miroslava - BORISOVÁ, Daniela - ZHELJAZKOV, Valtcho D. Essential oil composition of *Pinus heldreichii* Christ., *P. peuce* Griseb., and *P. mugo* Turra as a function of hydrodistillation time and evaluation of its antimicrobial activity. In *Industrial Crops and Products*. ISSN 0926-6690, 2021, vol. 187, november, art. no. 115484 [11 s.]. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2022.115484>>. **Indexované v: SCOPUS**

V3 / ADM VUKIC, Milena - VUKOVIC, Nenad - MLADENVIČ, Milan - TOMAŠEVIČ, Nevena - MATIC, Sanja D. - STANIČ, Snežana - SAPIENZA, Filippo - RAGNO, Rino - BOŽOVIČ, Mijat - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Chemical composition of various *Nepeta cataria* plant organs' methanol extracts associated with in vivo hepatoprotective and antigenotoxic features as well as molecular modeling investigations. In *Plants-Basel*. ISSN 2223-7747, 2022, vol. 11, iss. 16, art. no. 2114 [35 s.] (2021: 4.658 - IF, Q1 - JCR Best Q, 47 - H-index, 4.67 - Cites docs 2 years, 0.765 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/plants11162114>>. **IF: 4,658 Indexované v: SCOPUS, WoS**

V3 / ADM SLÁVIKOVÁ, Martina - BÁREKOVÁ, Anna - TÁTOŠOVÁ, Lucia - DUCSAY, Ladislav. Phytotoxicity testing of composts from biodegradable municipal waste. In *Journal of Ecological Engineering*. ISSN 2081-139X, 2022, vol. 23, iss. 12, s.083-88 (2021: 22 - H-index, 1.48 - Cites docs 2 years, 0.316 - SJR, Q3 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.12911/22998993/154774>>. **Indexované v: SCOPUS, WoS**

V3 / ADM IMROVIČ, Michal - ORLÍKOVÁ, Monika - ŠEDÍK, Peter - BOČÁKOVÁ, Oľga. Consumer behavior of young people in the context of health and COVID-19 pandemic in Slovakia. In *TEM JOURNAL - technology, education, management, informatics*. ISSN 2217-8309, 2022, vol. 11, iss. 4, s. 1897-1905 (2021: 13 - H-index, 1.17 - Cites docs 2 years, 0.245 - SJR, Q3 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <https://www.temjournal.com/content/114/TEMJournalNovember2022_1897_1905.pdf>. **Indexované v: WoS, SCOPUS**

V3 / ADM ZELENÁKOVÁ, Lucia - JAKABOVÁ, Silvia - ŠNIRC, Marek - ŽIAROVSKÁ, Jana - MEZEYOVÁ, Ivana. Determination of nitrates in lettuce (*Lactuca sativa* var. *Capitata*) from various producers by ion-selective electrode. In *Journal of Hygienic Engineering and Design*. ISSN 1857-8489, 2022, vol. 40, s. 19-26 (2021: 6 - H-index, 0.44 - Cites docs 2 years, 0.158 - SJR, Q4 - SJR Best Q). **Indexované v: SCOPUS**

V3 / ADM HSOUNA, Ben Anis - BOYE, Alex - ACKACHA, Bouthaina Ben - DHIFI, Wissal - SAAD, Rania Ben - BRINI, Faiçal - MNIF, Wissem - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Thiamine demonstrates bio-preservative and anti-microbial effects in minced beef meat storage and lipopolysaccharide (LPS)-stimulated RAW 264.7 macrophages. In *Animals*. ISSN 2076-2615, 2022, vol. 12, iss. 13, art. no. 1646 [20] s. (2021: 3.231 - IF, Q1 - JCR Best Q, 43 - H-index, 3.14 - Cites docs 2 years, 0.610 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/ani12131646>>.

IF: 3,231 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

V3 / ADM GALOVIČOVÁ, Lucia - ČMIKOVÁ, Natália - VUKOVIC, Nenad - VUKIC, Milena - KOWALCZEWSKI, Przemysław Łukasz - BAKAY, Ladislav - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Chemical composition, antioxidant, antimicrobial, antibiofilm and anti-insect activities of *Jasminum grandiflorum* essential oil. In *Horticulturae*. ISSN 2311-7524 online, 2022, vol. 8, iss. 10, art. no.953, [17] s. (2021: 2.923 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.468 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/horticulturae8100953>>.

IF: 2,923 Indexované v: SCOPUS

V3 / ADM AKACHA, Bouthaina Ben - NAJAR, Basma - VENTURI, Francesca - QUARTACCI, Mike Frank - SAAD, Rania Ben - BRINI, Faiçal - MNIF, Wissem - KAČÁNIOVÁ, Miroslava - HSOUNA, Ben Anis. A new approach in meat bio-preservation through the incorporation of a Heteropolysaccharide isolated from *Lobularia maritima* L. In *Foods* Online. ISSN 2304-8158, 2022, vol. 11, iss. 23, art. no. 3935 [1-19 s.] (2021: 5.561 - IF, Q1 - JCR Best Q, 53 - H-index, 5.28 - Cites docs 2 years, 0.726 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/foods11233935>>.

IF: 4,658 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

V3 / ADM VUKOVIC, Nenad - VUKIC, Milena - OBRADOVIC, Ana D. - MATIC, Milos S. - GALOVIČOVÁ, Lucia - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. GC, GC/MS analysis, and biological effects of essential oils from *Thymus mastchina* and *Elettaria cardamomum*. In *Plants-Basel*. ISSN 2223-7747 online, 2022, vol. 11, iss. 23, art. no. 3213 [1-26 s.] (2021: 4.658 - IF, Q1 - JCR Best Q, 47 - H-index, 4.67 - Cites docs 2 years, 0.765 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/plants11233213>>.

IF: 4,658 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

V3 / ADM ŠIMORA, Veronika - ĎURANOVÁ, Hana - FALCIMAIGNE-CORDIN, Aude - ROSSI, Claire - NADAUD, Frédéric - NESTERENKO, Alla - MONCADA, Marvin - OREL, Mykola - IVANIŠOVÁ, Eva - CHLEBOVÁ, Zuzana - GABRÍNY, Lucia - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Impact of freeze- and spray-drying microencapsulation techniques on β -glucan powder biological activity: A comparative study. In *Foods* Online. ISSN 2304-8158, 2022, vol. 11, iss. 15, art. no. 2267 [16] s. (2021: 5.561 - IF, Q1 - JCR Best Q, 53 - H-index, 5.28 - Cites docs 2 years, 0.726 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/foods11152267>>.

IF: 4,35 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

V3 / ADM BOBKOVÁ, Alica - DEMIANOVÁ, Alžbeta - POLÁKOVÁ, Katarína - CAPCAROVÁ, Marcela - LIDIKOVÁ, Judita - ÁRVAY, Július - HEGEDÚSOVÁ, Alžbeta - BOBKO, Marek - JURČAGA, Lukáš - BELEJ, Ľubomír. Variability of caffeine content in green and roasted *Coffea arabica* regarding the origin, post-harvest processing, and altitude, and overview of recommended daily allowance. In *Journal of environmental science and health. Part B*. ISSN 0360-1234, 2022, vol. 57, iss. 12, p. 989-998 (2021: 2.506 - IF, Q3 - JCR Best Q, 55 - H-index, 2.15 - Cites docs 2 years, 0.391 - SJR, Q2 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.1080/03601234.2022.2159739>>.

Indexované v: SCOPUS, WoS

V3 / ADM FATRCOVÁ ŠRAMKOVÁ, Katarína - SCHWARZOVÁ, Marianna - JURÍKOVÁ, Tünde. Changes in selected health and nutritional parameters of preschool aged children influenced by the Covid-19 pandemic. In *Journal of Hygienic Engineering and Design*. ISSN 1857-8489, 2022, vol. 41, s. 23-30 (2021: 6 - H-index, 0.44 - Cites docs 2 years, 0.158 - SJR, Q4 - SJR Best Q).

Indexované v: SCOPUS

V3 / ADM SCHWARZOVÁ, Marianna - FATRCOVÁ ŠRAMKOVÁ, Katarína - JURÍKOVÁ, Tünde. Consequences of the Covid-19 pandemic on the eating habits of school-aged children in Slovakia. In *Journal of Hygienic Engineering and Design*. ISSN 1857-8489, 2022, vol. 41, s. 179-189 (2021: 6 - H-index, 0.44 - Cites docs 2 years, 0.158 - SJR, Q4 - SJR Best Q).

Indexované v: SCOPUS

V3 / ADM FATRCOVÁ ŠRAMKOVÁ, Katarína - SCHWARZOVÁ, Marianna. Eating habits of adults in Slovakia during the Covid-19 pandemic. In *Journal of Hygienic Engineering and Design*. ISSN 1857-8489, 2022, vol. 41, s. 93-102 (2021: 6 - H-index, 0.44 - Cites docs 2 years, 0.158 - SJR, Q4 - SJR Best Q).

Indexované v: SCOPUS

ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

počet: 9

V3 / ADN ŽIAROVSKÁ, Jana - KOVÁČIK, Adam - FARKASOVÁ, Silvia - FIKSELOVÁ, Martina - SABO, Jozef - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Analyse of iPBS length polymorphism in selected group of *Vitis vinifera*, L. varieties. In *Acta fytotechnica et zootechnica* online. ISSN 1336-9245, 2022, vol. 25, no. 2, s. 122-129 (2021: 3 - H-index, 0.45 - Cites docs 2 years, 0.156 - SJR, Q4 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.15414/afz.2022.25.02.122-129>>.

Indexované v: SCOPUS

V3 / ADN ČECH, Matej - HAŠČÍK, Peter - ČUBOŇ, Juraj - HERC, Peter - JURČAGA, Lukáš - BOBKO, Marek - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Internal fats of ROSS 308 broiler chickens after application of grape, flax and pumpkin pomace into their diet. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences* Online. ISSN 1338-5178, 2022, vol. 12, no. 1, e5347 [5] s. (2021: 11 - H-index, 1.03 - Cites docs 2 years, 0.225 - SJR, Q3 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.55251/jmbfs.5347>>.

Indexované v: WoS, SCOPUS

V3 / ADN KOHÚT, Ladislav - BALDOVSKÁ, Simona - PAULEN, Oleg - MIHAL, Michal - KOLESÁROVÁ, Adriana. The assessment of modulatory effects of blackcurrant (*Ribes nigrum* L.) and chokeberry (*Aronia melanocarpa* L.) on ovarian cell functions in vitro. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences* Online. ISSN 1338-5178, 2022, vol. 12, no. 3, art. no. e9671, [5] s. (2021: 11 - H-index, 1.03 - Cites docs 2 years, 0.225 - SJR, Q3 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.55251/jmbfs.9671>>. Typ výstupu: článok

V3 / ADN ARIFJANOV, Aybek M. - SAMIEV, Luqmon N. - ABDULKHAEV, Zokhidjon - ABDURAIMOVA, Dilbar - YUSUPOV, Shodiyor - KALETOVÁ, Tatiana. Model of urban groundwater level management in drainage systems. In *Acta hydrologica slovacca*. ISSN 1335-6291, 2022, vol. 23, no. 2, s. 172–179. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.31577/ahs-2022-0023.02.0019>>.

Indexované v: SCOPUS

V3 / ADN ZVALA, Anton - ŠURDA, Peter - HOLOŠ, Slavomír. The effect of different fire temperatures on the water repellency parameters of forest sandy soil under different types of vegetation. In *Acta hydrologica slovacca*. ISSN 1335-6291, 2022, vol. 23, no. 1, s. 140-146.

Indexované v: SCOPUS

V3 / ADN ĎURAČKA, Michal - LIŠČINSKÁ, Zuzana - ŠPÁNIKOVÁ, Silvia - GALOVIČOVÁ, Lucia - KAČÁNIOVÁ, Miroslava - LUKÁČ, Norbert - TVRDÁ, Eva. Naringenin, curcumin and isoquercitrin mitigate damages in spermatozoa caused by *Staphylococcus aureus* during bacteriospermia in vitro. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences* Online. ISSN 1338-5178, 2022, vol. 12, special iss., art. no. e9489, [5] s. (2021: 11 - H-index, 1.03 - Cites docs 2 years, 0.225 - SJR, Q3 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.55251/jmbfs.9489>>.

V3 / ADN FIKSELOVÁ, Martina - ŠNIRC, Marek - RYBNÍKÁR, Samuel - MEZEY, Ján - JAKABOVÁ, Silvia - ZELENÁKOVÁ, Lucia - VLČKO, Tomáš - BALÁŠKA, Michal. The wine quality description of different origin evaluated by modern chemometric approach. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences* Online. ISSN 1338-5178, 2022, vol. 12, special iss., art. no. e9270, [5] s. (2021: 11 - H-index, 1.03 - Cites docs 2 years, 0.225 - SJR, Q3 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.55251/jmbfs.9270>>.

Indexované v: WoS, SCOPUS

V3 / ADN KOLENČÍK, Marek - URÍK, Martin - LESŇÁK, Michal - ČECH BARABÁŠOVÁ, Karla - BUJDOŠ, Marek - ŠEBESTA, Martin - DOBROČKA, Edmund - AYDIN, Elena - DUBORSKÁ, Eva - ERNST, Dávid - JURIGA, Martin - CHAKVAVARTHI, Jada - QIAN, Yu - FENG, Huan - KRATOŠOVÁ, Gabriela - SUNIL, B. Ratna - RAMAKANTH, Illa. Effect of AC/DC electrical fields on ZnO nanoparticles kinetics. In *Acta fytotechnica et zootechnica* online. ISSN 1336-9245, 2022, vol. 25, no. 4, s. 324-332 (2021: 3 - H-index, 0.45 - Cites docs 2 years, 0.156 - SJR, Q4 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.15414/afz.2022.25.04.324-332>>.

Indexované v: SCOPUS

V3 / ADN VITKOVÁ, Justína - TOKOVÁ, Lucia - BOTKOVÁ, Natália. Modeling of soil water retention curves based on two programs. In *Acta hydrologica slovacca*. ISSN 1335-6291, 2022, vol. 23, no. 2, s. 157-160. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.31577/ahs-2022-0023.02.0017>>.

Indexované v: SCOPUS

AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy

počet: 0

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

počet: 4

O1 / AAA HAŠČÍK, Peter - ČECH, Matej - KAČÁNIOVÁ, Miroslava - ČUBOŇ, Juraj - BOBKO, Marek - ARPÁŠOVÁ, Henrieta. *Effect of supplemental flax and pumpkin pomace on meat performance and quality of Ross 308 broiler chickens meat*. 1. vyd. Český Těšín : 2 Theta, 2022. 148 s. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.15414/2022.9788088279150>>. ISBN 978-80-88279-12-9.

V1 / AAA GALOVIČOVÁ, Lucia - ŠIMORA, Veronika - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. *Biologická aktivita vybraných rastlinných silíc*. 1.vyd. Český Těšín : Ing. Václav HELÁN - 2 THETA, 2022. 112 s. ISBN 978-80-88279-16-7.

V1 / AAA KUNOVÁ, Simona - HAŠČÍK, Peter - ROVNÝ, Patrik - MELLEN, Martin - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. *Mikrobiologická kvalita mäsa kurčiat ošetrovaného rastlinnými silicami*. 1. vyd. Ostrava : Key Publishing, 2022. 64 s. Dostupné na internete: <<http://www.slpk.sk/eldo/2022/dl/9788074183874/9788074183874.html>>. ISBN 978-80-7418-384-3.

V1 / AAA KAČÁNIOVÁ, Miroslava - ČMIKOVÁ, Natália. *Mikrobiologická kvalita sous-vide kuracieho mäsa po aplikácii rastlinných silíc*. 1. vyd. Český Těšín Helán Václav Ing. - 2 THETA 2022. 80 s. ISBN 978-80-88279-18-1.

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

počet: 1

V2 / ABC KALETOVÁ, Tatiana - MEZEYOVÁ, Ivana - MEZEY, Ján - BIHUŇOVÁ, Mária - ŠTĚPÁNKOVÁ, Roberta - TÁRNÍK, Andrej - HORÁK, Ján - CANDRÁKOVÁ, Kristína. Embedding Sustainability into the Education Process in the Faculty of Horticulture and Landscape Engineering, SUA in Nitra, Slovakia. In *The Wiley Handbook of Sustainability in Higher Education Learning and Teaching*. 1st ed. 496 s. ISBN 978-1-119-85282-7 (online). Hoboken : John Wiley & Sons, 2022, s. 353-376. Dostupné na internete: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781119852858.ch18>>.

Doktorandi: zoznam WoS, Scopus výstupov v roku 2022

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

počet: 18

- V3 / ADC TOKOVÁ, Lucia - **HOLOŠ, Slavomír** - ŠURDA, Peter - KOLLÁR, Jozef - LICHNER, Ľubomír. Impact of duration of land abandonment on infiltration and surface runoff in acidic sandy soil. In *Agriculture-Basel*. ISSN 2077-0472 online, 2022, vol. 12, no. 2, art. no. 168, [15] s. (2021: 3.408 - IF, Q1 - JCR Best Q, 43 - H-index, 3.49 - Cites docs 2 years, 0.525 - SJR, Q2 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/agriculture12020168>>. **IF: 3,408 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS**
- V3 / ADC HORÁK, Ján - ŠIMANSKÝ, Vladimír - **KOTUŠ, Tatijana** - HNÁTKOVÁ, Tereza - TRAKAL, Lukáš - LUKÁČ, Martin. Mitigation of greenhouse gas emissions with biochar application in compacted and uncompacted soil. In *Agronomy-Basel*. ISSN 2073-4395 online, 2022, vol. 12, no. 3, art. no. 546 [13] s. (2021: 3.949 - IF, Q1 - JCR Best Q, 50 - H-index, 3.94 - Cites docs 2 years, 0.654 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/agronomy12030546>>. **IF: 3,949 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS**
- V3 / ADC **KOTUŠ, Tatijana** - ŠIMANSKÝ, Vladimír - DRGOŇOVÁ, Katarína - ILLÉŠ, Marek - WÓJCIK-GRONT, Elżbieta - BALASHOV, Eugene - BUCHKINA, Natalya P. - AYDIN, Elena - HORÁK, Ján. Combination of biochar with N-fertilizer affects properties of soil and N₂O emissions in maize crop. In *Agronomy-Basel*. ISSN 2073-4395 online, 2022, vol. 12, iss. 1, art. no.1314, [19 s.] online (2021: 3.949 - IF, Q1 - JCR Best Q, 50 - H-index, 3.94 - Cites docs 2 years, 0.654 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/agronomy12061314>>. **IF: 3,949 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS**
- V3 / ADC ČIMO, Ján - KIŠŠ, Vladimír - AYDIN, Elena - PAGÁČ, Jakub - BOŽIKOVÁ, Monika - BILČÍK, Matúš - **MINÁRIK, Martin**. Climate change impact on the duration of great vegetation period and vegetation period of beetroot and watermelon in Slovakia. In *Atmosphere*. ISSN 2073-4433, 2022, vol. 13, no. 10, art. no. 1641 [14] s. (2021: 3.110 - IF, Q3 - JCR Best Q, 46 - H-index, 3.12 - Cites docs 2 years, 0.692 - SJR, Q2 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/atmos13101641>>. **IF: 3,11 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS**
- V3 / ADC **HOLOŠ, Slavomír** - ŠURDA, Peter - LICHNER, Ľubomír - ZVALA, Anton - PÍŠ, Vladimír. Fire-induced changes in soil properties depend on age and type of forests. In *Journal of hydrology and hydromechanics*. ISSN 0042-790X, 2022, vol. 70, iss. 4, s. 442-449 (2021: 2.329 - IF, Q3 - JCR Best Q, 29 - H-index, 2.2 - Cites docs 2 years, 0.776 - SJR, Q1 - SJR Best Q). **IF: 2,329 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS**
- V3 / ADC ŠIMORA, Veronika - ĎÚRANOVÁ, Hana - **GALOVIČOVÁ, Lucia** - BOROTOVÁ, Petra - VUKOVIC, Nenad - VUKIC, Milena - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Cymbopogon citratus essential oil: its application as an antimicrobial agent in food preservation. In *Agronomy-Basel*. ISSN 2073-4395 online, 2022, vol. 12, iss. 1, art. no. 155 [24] s. (2021: 3.949 - IF, Q1 - JCR Best Q, 50 - H-index, 3.94 - Cites docs 2 years, 0.654 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/agronomy12010155>>. **IF: 3,949 Indexované v: WoS, SCOPUS, CCC**
- V3 / ADC KAČÁNIOVÁ, Miroslava - **GALOVIČOVÁ, Lucia** - ŠIMORA, Veronika - ĎÚRANOVÁ, Hana - ŠTEFÁNIKOVÁ, Jana - **ČMIKOVÁ, Natália** - VUKIC, Milena - VUKOVIC, Nenad - KOWALCZEWSKI, Przemysław Łukasz. Chemical composition, antioxidant, in vitro and in situ antimicrobial, antibiofilm, and anti-insect activity of Cedar atlantica essential oil. In *Plants-Basel*. ISSN 2223-7747 online, 2022, vol. 11, iss. 3, art. no. 358 [20 s.] (2021: 4.658 - IF, Q1 - JCR Best Q, 47 - H-index, 4.67 - Cites docs 2 years, 0.765 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/plants11030358>>. **IF: 4,658 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS**
- V3 / ADC BOROTOVÁ, Petra - **GALOVIČOVÁ, Lucia** - VUKOVIC, Nenad - VUKIC, Milena - TVRDÁ, Eva - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Chemical and biological characterization of Melaleuca alternifolia essential oil. In *Plants-Basel*. ISSN 2223-7747 online, 2022, vol. 11, iss. 4, art. no. 558 [17 s.] (2021: 4.658 - IF, Q1 - JCR Best Q, 47 - H-index, 4.67 - Cites docs 2 years, 0.765 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/plants11040558>>. **IF: 4,658 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS**
- V3 / ADC KAČÁNIOVÁ, Miroslava - **GALOVIČOVÁ, Lucia** - BOROTOVÁ, Petra - VUKOVIC, Nenad - VUKIC, Milena - KUNOVÁ, Simona - HANUS, Pawel - BAKAY, Ladislav - ZAGROBELNA, Edyta - KLUZ, Maciej - KOWALCZEWSKI, Przemysław Łukasz. Assessment of Ocimum basilicum essential oil anti-insect activity and antimicrobial protection in fruit and vegetable quality. In *Plants-Basel*. ISSN 2223-7747 online, 2022, vol. 11, iss. 8, art. no. 1030 [14 s.] (2021: 4.658 - IF, Q1 - JCR Best Q, 47 - H-index, 4.67 - Cites docs 2 years, 0.765 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/plants11081030>>. **IF: 4,658 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS**
- V3 / ADC **GALOVIČOVÁ, Lucia** - BOROTOVÁ, Petra - ŠIMORA, Veronika - ĎÚRANOVÁ, Hana - ŠTEFÁNIKOVÁ, Jana - VUKOVIC, Nenad - VUKIC, Milena - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Biological activity of Pogostemon cablin essential oil and its potential use for food preservation. In *Agronomy-Basel*. ISSN 2073-4395 online, 2022, vol. 12, iss. 2, art. no. 387 [20] s. (2021: 3.949 - IF, Q1 - JCR Best Q, 50 - H-index, 3.94 - Cites docs 2 years, 0.654 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/agronomy12020387>>. **IF: 3,949 Indexované v: WoS, SCOPUS, CCC**

- V3 / ADC **GALOVIČOVÁ, Lucia** - BOROTOVÁ, Petra - VUKOVIC, Nenad - VUKIC, Milena - KUNOVÁ, Simona - HANUS, Pawel - KOWALCZEWSKI, Przemysław Łukasz - BAKAY, Ladislav - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. The potential use of Citrus aurantifolia L. essential oils for decay control, quality preservation of agricultural products, and anti-insect activity. In *Agronomy-Basel*. ISSN 2073-4395 online, 2022, vol. 12, iss. 3, art. no. 735 [12] s. (2021: 3.949 - IF, Q1 - JCR Best Q, 50 - H-index, 3.94 - Cites docs 2 years, 0.654 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/agronomy12030735>>. **IF: 3,949 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS**
- V3 / ADC **FABIANOVÁ, Júlia** - ŠLOSÁR, Miroslav - KOPTA, Tomáš - VARGOVÁ, Andrea - TIMORACKÁ, Mária - MEZEYOVÁ, Ivana - ANDREJIOVÁ, Alena. Yield, Antioxidant Activity and Total Polyphenol Content of Okra Fruits Grown in Slovak Republic. In *Horticulturae*. ISSN 2311-7524 online, 2022, vol. 8, iss. 10, art. no.966, [14] s. (2021: 2.923 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.468 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/horticulturae8100966>>. **IF: 2,923 Indexované v: SCOPUS**
- V3 / ADC BOROTOVÁ, Petra - **GALOVIČOVÁ, Lucia** - VUKOVIC, Nenad - VUKIC, Milena - KUNOVÁ, Simona - HANUS, Pawel - KOWALCZEWSKI, Przemysław Łukasz - BAKAY, Ladislav - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Role of Litsea cubeba Essential Oil in Agricultural Products Safety: Antioxidant and Antimicrobial Applications. In *Plants-Basel*. ISSN 2223-7747 online, 2022, vol. 11, iss. 11, art. no. 1504 [14 s.] (2021: 4.658 - IF, Q1 - JCR Best Q, 47 - H-index, 4.67 - Cites docs 2 years, 0.765 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/plants11111504>>. **IF: 4,658 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS**
- V3 / ADC **ČMIKOVÁ, Natália** - **GALOVIČOVÁ, Lucia** - MIŠKEJE, Michal - BOROTOVÁ, Petra - KLUZ, Maciej - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Determination of antioxidant, antimicrobial activity, heavy metals and elements content of seaweed extracts. In *Plants-Basel*. ISSN 2223-7747, 2022, vol. 11, iss. 11, art. no. 1493 [19] s. (2021: 4.658 - IF, Q1 - JCR Best Q, 47 - H-index, 4.67 - Cites docs 2 years, 0.765 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/plants11111493>>. **IF: 4,658 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS**
- V3 / ADC ŠIMORA, Veronika - ĎURANOVÁ, Hana - **GALOVIČOVÁ, Lucia** - VUKOVIC, Nenad - VUKIC, Milena - KOWALCZEWSKI, Przemysław Łukasz - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Application of Three Types of Cinnamon Essential Oils as Natural Antifungal Preservatives in Wheat Bread. In *Applied Sciences-Basel*. ISSN 2076-3417, 2022, vol. 12, no. 21, art. no. 10888 [18] s. (2021: 2.838 - IF, Q2 - JCR Best Q, 75 - H-index, 3.14 - Cites docs 2 years, 0.507 - SJR, Q2 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/app122110888>>. **IF: 2,838 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS**
- V3 / ADC **SABO, Jozef** - FARKASOVÁ, Silvia - DROPPA, Michal - ŽIAROVSKÁ, Jana - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Molecular fingerprinting and microbiological characterisation of selected Vitis vinifera L. varieties. In *Plants-Basel*. ISSN 2223-7747 online, 2022, vol. 11, iss. 23, art. no. 3375 [1-12 s.] (2021: 4.658 - IF, Q1 - JCR Best Q, 47 - H-index, 4.67 - Cites docs 2 years, 0.765 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/plants11233375>>. **IF: 4,658 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS**
- V3 / ADCV3 / ADC **ŠIMORA, Veronika** - ĎURANOVÁ, Hana - FALCIMAIGNE-CORDIN, Aude - ROSSI, Claire - NADAUD, Frédéric - NESTERENKO, Alla - MONCADA, Marvin - OREL, Mykola - IVANIŠOVÁ, Eva - CHLEBOVÁ, Zuzana - GABRÍŇY, Lucia - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Impact of freeze- and spray-drying microencapsulation techniques on β -glucan powder biological activity: A comparative study. In *Foods Online*. ISSN 2304-8158, 2022, vol. 11, iss. 15, art. no. 2267 [16] s. (2021: 5.561 - IF, Q1 - JCR Best Q, 53 - H-index, 5.28 - Cites docs 2 years, 0.726 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/foods11152267>>. **IF: 4,35 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS**
- V3 / ADC VUKIC, Milena - VUKOVIC, Nenad - OBRADOVIC, Ana D. - **GALOVIČOVÁ, Lucia** - **ČMIKOVÁ, Natália** - KAČÁNIOVÁ, Miroslava - MATIC, Milos M. Chemical composition and biological activity of Tanacetum balsamita essential oils obtained from different plant organs. In *Plants-Basel*. ISSN 2223-7747 online, 2022, vol. 11, iss. 24, art. no. 3474 [22 s.] (2021: 4.658 - IF, Q1 - JCR Best Q, 47 - H-index, 4.67 - Cites docs 2 years, 0.765 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/plants11243474>>. **IF: 4,658 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS**

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch
počet: 0

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS
počet: 4

- V3 / ADM **PIPIŠKOVÁ, Petra** - MUCHOVÁ, Zlatica - **DEŽERICKÝ, Dávid**. Map based information support system on land use: Case of Horná Nitra, Slovakia. In *Journal of Ecological Engineering*. ISSN 2081-139X, 2022, vol. 23, iss. 3, s.162-173 (2021: 22 - H-index, 1.48 - Cites docs 2 years, 0.316 - SJR, Q3 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.12911/22998993/145327>>. **Indexované v: SCOPUS, WoS**
- V3 / ADM KAČÁNIOVÁ, Miroslava - BOROTOVÁ, Petra - **GALOVIČOVÁ, Lucia** - KUNOVÁ, Simona - ŠTEFÁNIKOVÁ, Jana - KOWALCZEWSKI, Przemysław Łukasz - ŠEDÍK, Peter. Antimicrobial and antioxidant activity of different honey samples from beekeepers and commercial producers. In *Antibiotics-Basel*. ISSN 2079-6382, 2022, vol. 11, iss. 9, art. no. 1163 [26] s. (2021: 5.222 - IF, Q1 - JCR Best Q, 47 - H-index, 4.94 - Cites docs 2 years, 0.785 - SJR, Q1 - SJR Best Q).

IF: 5,222 Indexované v: WoS, SCOPUS

- V3 / ADM **GALOVIČOVÁ, Lucia - ČMIKOVÁ, Natália** - VUKOVIC, Nenad - VUKIC, Milena - KOWALCZEWSKI, Przemysław Łukasz - BAKAY, Ladislav - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Chemical composition, antioxidant, antimicrobial, antibiofilm and anti-insect activities of *Jasminum grandiflorum* essential oil. In *Horticulturae*. ISSN 2311-7524 online, 2022, vol. 8, iss. 10, art. no.953, [17] s. (2021: 2.923 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.468 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/horticulturae8100953>>.
IF: 2,923 Indexované v: SCOPUS
- V3 / ADM VUKOVIC, Nenad - VUKIC, Milena - OBRADOVIC, Ana D. - MATIC, Milos S. - **GALOVIČOVÁ, Lucia** - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. GC, GC/MS analysis, and biological effects of essential oils from *Thymus mastchina* and *Elettaria cardamomum*. In *Plants-Basel*. ISSN 2223-7747 online, 2022, vol. 11, iss. 23, art. no. 3213 [1-26 s.] (2021: 4.658 - IF, Q1 - JCR Best Q, 47 - H-index, 4.67 - Cites docs 2 years, 0.765 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/plants1123213>>.
IF: 4,658 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS
- V3 / ADM **ŠIMORA, Veronika** - ĎÚRANOVÁ, Hana - FALCIMAIGNE-CORDIN, Aude - ROSSI, Claire - NADAUD, Frédéric - NESTERENKO, Alla - MONCADA, Marvin - OREL, Mykola - IVANIŠOVÁ, Eva - CHLEBOVÁ, Zuzana - GABRÍNY, Lucia - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Impact of freeze- and spray-drying microencapsulation techniques on β -glucan powder biological activity: A comparative study. In *Foods Online*. ISSN 2304-8158, 2022, vol. 11, iss. 15, art. no. 2267 [16] s. (2021: 5.561 - IF, Q1 - JCR Best Q, 53 - H-index, 5.28 - Cites docs 2 years, 0.726 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/foods11152267>>.
IF: 4,35 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS počet: 5

- V3 / ADN VITKOVÁ, Justína - ŠURDA, Peter - RONČÁK, Peter - **BOTKOVÁ, Natália** - ZVALA, Anton. Statistical analysis of soil water content differences after biochar application and its repeated application during 2020 growing season. In *Acta hydrologica slovacca*. ISSN 1335-6291, 2021, vol. 22, no. 2, s. 320-325. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.31577/ahs-2021-0022.02.0036>>.
Indexované v: SCOPUS
- V3 / ADN ZVALA, Anton - ŠURDA, Peter - **HOLOŠ, Slavomír**. The effect of different fire temperatures on the water repellency parameters of forest sandy soil under different types of vegetation. In *Acta hydrologica slovacca*. ISSN 1335-6291, 2022, vol. 23, no. 1, s. 140-146.
Indexované v: SCOPUS
- V3 / ADN VITKOVÁ, Justína - TOKOVÁ, Lucia - **BOTKOVÁ, Natália**. Modeling of soil water retention curves based on two programs. In *Acta hydrologica slovacca*. ISSN 1335-6291, 2022, vol. 23, no. 2, s. 157-160.
Indexované v: SCOPUS
- V3 / ADN ĎURAČKA, Michal - LIŠČINSKÁ, Zuzana - ŠPÁNIKOVÁ, Silvia - **GALOVIČOVÁ, Lucia** - KAČÁNIOVÁ, Miroslava - LUKÁČ, Norbert - TVRDÁ, Eva. Naringenin, curcumin and isoquercitrin mitigate damages in spermatozoa caused by *Staphylococcus aureus* during bacteriospermia in vitro. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences Online*. ISSN 1338-5178, 2022, vol. 12, special iss., art. no. e9489, [5] s. (2021: 11 - H-index, 1.03 - Cites docs 2 years, 0.225 - SJR, Q3 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.55251/jmbfs.9489>>.
Indexované v: SCOPUS
- V3 / ADN ŽIAROVSKÁ, Jana - KOVÁČIK, Adam - FARKASOVÁ, Silvia - FIKSELOVÁ, Martina - **SABO, Jozef** - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Analyse of iPBS length polymorphism in selected group of *Vitis vinifera*, L. varieties. In *Acta fytotechnica et zootechnica online*. ISSN 1336-9245, 2022, vol. 25, no. 2, s. 122-129 (2021: 3 - H-index, 0.45 - Cites docs 2 years, 0.156 - SJR, Q4 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.15414/afz.2022.25.02.122-129>>.
Indexované v: SCOPUS

Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách počet: 2

- V1 / AAA **GALOVIČOVÁ, Lucia** - ŠIMORA, Veronika - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. *Biologická aktivita vybraných rastlinných silíc*. 1.vyd. Český Těšín : Ing. Václav HELÁN - 2 THETA, 2022. 112 s. ISBN 978-80-88279-16-7.
- V1 / AAA KAČÁNIOVÁ, Miroslava - **ČMIKOVÁ, Natália**. *Mikrobiologická kvalita sous-vide kuracieho mäsa po aplikácii rastlinných silíc*. 1. vyd. Český Těšín Helán Václav Ing. - 2 THETA 2022. 80 s. ISBN 978-80-88279-18-1.

Personálne zabezpečenie FZKI SPU v Nitre v roku 2022

Tabuľka: Štruktúra pracovníkov na ústavoch FZKI – Evidenčný počet učiteľov FZKI podľa funkcií k 31.10.2022

Podľa metodiky ÚIPŠ MŠ september 2008: Učitelia na ustanovený pracovný čas - plný úväzok (viac ako 0,66 úväzku).

Podklad pripravila Mgr. V. Režová.

ÚKI	ÚKA	ÚZ
prof. Ing. Viliam Bárek, CSc. prof. Ing. Peter Halaj, CSc. prof. Ing. Ľuboš Jurík, PhD. prof. Ing. Zlatica Muchová, PhD.	prof. Ing. Ľubica Feriancová, PhD. prof. Ing. Viera Paganová, PhD.	prof. RNDr. Alžbeta Hegedúsová, PhD. prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.
doc. Ing. Elena Aydin, PhD. doc. Ing. Ján Čimo, PhD. doc. Ing. Ján Horák, PhD. doc. Ing. Lenka Lackóová, PhD. doc. Ing. Lucia Tátošová, PhD.	doc. Ing. Gabriel Kuczman, PhD. doc. Ing. Katarína Miklášová, PhD. doc. Ing. Ľuboš Moravčík, PhD. doc. Ing. arch. Roberta Štěpánková, PhD. doc. Ing. Attila Tóth, PhD. doc. Ing. Ján Kollár, PhD.	doc. Ing. Alena Andrejová, PhD. doc. Ing. Štefan Ailer, PhD. doc. Ing. Ivana Mezeyová, PhD. doc. Ing. Ján Mezey, PhD. doc. Ing. Oleg Paulen, PhD. doc. Ing. Miroslav Šlosár, PhD.
Ing. Anna Báreková, PhD. Ing. Tatiana Kaletová, PhD. Ing. Ľubomír Konc, PhD. Ing. Beáta Novotná, PhD. Ing. Karol Šinka, PhD. Ing. Andrej Tárník, PhD. Ing. Mária Tárníková, PhD.	Ing. Ladislav Bakay, PhD. Ing. Mária Bihuňová, PhD. Ing. Miroslav Čibik, PhD. Ing. Marcel Raček, PhD. Mgr. art. Soňa Bellérová	Ing. Marcel Golian, PhD. Ing. Eduard Pintér, PhD.

Pracovníci FZKI na kratší pracovný čas – menej ako 0,66 úväzku

ÚKI	ÚKA	ÚZ
doc. Ing. Klaudia Halászová, PhD. prof. Ing. Dušan Igaz, PhD. Ing. Jozef Halva, PhD.	Ing. arch. Ivan Čitáry, PhD. Ing. Marek Hus, PhD. Ing. Viera Šajbidorová, PhD.	-

5. Ing. Slavomír **HOLOŠ** školiteľ: Ing. Peter Šurda, PhD.
ZMENY POVRCHOVÉHO ODTOKU, INTENZITY VODNEJ ERÓZIE A RETENCIE VODY V PÔDE V PODMIENKACH KLIMATICKEJ ZMENY

6. Ing. Natália **BOTKOVÁ** školiteľ: Ing. Justína Vitková, PhD.
VYUŽITIE ORGANICKÝCH MATERIÁLOV NA ZLEPŠENIE HYDROFYZIKÁLNYCH VLASTNOSTÍ PÔD

7. Konstantyn **SOKOLCHUK** školiteľ: doc. Ing. Marek Sokáč, PhD.
VPLYV ZELENEJ INFRAŠTRUKTÚRY NA ODTOKOVÝ REŽIM URBANIZOVANÉHO POVODIA

8. Ing. Marin **MINÁRIK** školiteľ: doc. Ing. Ján Čimo, PhD.
NÁVRH NOVEJ AGROKLIMATICKEJ RAJONIZÁCIE SLOVENSKA

9. Oliver **OBROČNÍK** školiteľ: prof. Ing. Viliam Bárek, CSc.
PROGRESÍVNE METÓDY RIADENIA ZÁVLAH V PODMIENKACH KLIMATICKEJ ZMENY

10. MSc. Karina **LINCMAIEROVÁ** školiteľ: Ing. Peter Šurda, PhD.
ANALÝZA VPLYVU MIKROPLASTOVEJ ZÁŤAŽE NA VLASTNOSTI PÔDY A RAST RASTLÍN

11. Ing. Michal **CHRENEK** školiteľ: RNDr. Andrej Tall, PhD.
LYZIMETRICKÉ STANOVENIE VPLYVU PÔDNEHO DRUHU NA DENNÝ PRIEBEH VYPAROVANIA

prerušené štúdium

12.9.2022-31.8.2023

1. Ing. Martina **SLÁVIKOVÁ** školiteľ: doc. Ing. Lucia Tátošová, PhD.
VÝSKUM ROZLOŽITEĽNOSTI VZORIEK BIOPLASTU NONOILEN V PROCESE KOMPOSTOVANIA A POSÚDENIE MOŽNOSTÍ APLIKÁCIE VÝSLEDNÉHO KOMPOSTU NA POĽNOHOSPODÁRSKU PÔDU

externá forma

1. RNDr. Peter **LUKÁČ** školiteľ: prof. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.
MOŽNOSTI NÁSLEDNÉHO ODSTRÁŇOVANIA FOSFORU Z ODPADOVÝCH VÔD PO SPRACOVANÍ ČISTIARENSKÉHO KALU

2. Ing. Marek **ILLÉŠ** školiteľ: prof. Ing. Peter Halaj, CSc.
ANALÝZA SÚČASNÉHO STAVU A ZHODNOTENIE PERSPEKTÍVY V ZABEZPEČENOSTI VODNÝCH ZDROJOV V PÔSOBNOSTI ZÁPADOSLOVENSKEJ VODÁRENSKEJ SPOLOČNOSTI, a.s. PRI ZOHĽADNENÍ DOPADOV KLIMATICKEJ ZMENY

3. Ing. Peter **MICHAL** školiteľ: doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.
VPLYV POZEMKOVÝCH ÚPRAV NA DODATOČNÚ POLITIKU EÚ

prerušené štúdium

1.9.2022-31.8.2023

1. Ing. Marek **HAUSMAN** školiteľ: prof. Ing. Peter Halaj, CSc.
ZHODNOTENIE ÚČINNOSTI REVITALIZAČNÝCH OPATRENÍ NA VYBRANÝCH VODNÝCH TOKOCH A ICH VPLYV NA ZMENU BIODIVERZITY ICHTYOCENÓZ

ÚSTAV ZÁHRADNÍCTVA
k 1.9.2022

denná forma

1. Ing. Júlia **FABIANOVÁ** školiteľ: doc. Ing. Miroslav Šlosár, PhD.
HODNOTENIE ÚRODOVÉHO POTENCIÁLU A KVALITY VYBRANÝCH MENEJ ZNÁMYCH DRUHOV KOREŇOVEJ ZELENINY V NADVÄZNOSTI NA ICH VYUŽITIE V POTRAVINÁRSKOM PRIEMYSLE / katedra zeleninárstva /
2. Ing. Lucia **GALOVIČOVÁ** školiteľ: prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.
BIOLOGICKÁ AKTIVITA RASTLINNÝCH SILÍC A ICH APLIKÁCIA V KOMODITÁCH A POTRAVINÁCH RASTLINNÉHO PÔVODU
3. Ing. Martin **JANÁS** školiteľ: doc. Ing. Štefan Ailer, PhD.
ZHODNOTENIE ŠKODLIVOSTI A VÝVOJ OCHRANÁRSKYCH MODELOV PRE ELIMINÁCIU A SANÁCIU PATOGÉNOV POŠKODZUJÚCICH KMIENKY VINIČA HROZNORODÉHO
4. Ing. Natália **ČMIKOVÁ** školiteľ: prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.
BIOLOGICKÁ AKTIVITA EXTRAKTOV Z RIAS A MIKRORIAS

Externá forma

1. Mgr. Veronika **ŠIMORA** školiteľ: prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.
ANTIFUNGÁLNA AKTIVITA RASTLINNÝCH SILÍC A ICH APLIKÁCIA V POTRAVINOVOM MODELI RASTLINNÉHO POVODU
2. Ing. Jozef **SABO** školiteľ: prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.
TVORBA A MODIFIKÁCIA VLASTNOSTÍ VÍNA V TECHNOLÓGII SPRACOVANIA HROZNA Z MALOKARPATSKEJ VINOHRADNÍCKEJ OBLASTI
3. Mgr. Mária **LEVICKÁ** školiteľ: doc. PaedDr. Ing. Jaroslav Jedlička, PhD.
FYTOCHEMIKÁLIE PRE PODPORU ZDRAVIA A VITALITY
4. Ing. Tomas **HEGEDUS** školiteľ: doc. Ing. Alena Andrejiová, PhD.
TECHNOLOGICKÉ PREDPOKLADY INTENZIFIKÁCIE PESTOVANIA A POZBEROVEJ ÚPRAVY PLODOV CHILLI PAPRIKY DRUHU CAPSICUM CHINENSE JACQ.

ÚSTAV KRAJINNEJ ARCHITEKTÚRY
zoznam doktorandov
k 1.9.2022

denná forma

1. Ing. Denis **BECHERA** školiteľ: doc. Ing. Gabriel Kuczman, PhD.
HODNOTENIE VHODNOSTI DRUHOVEJ SKLADBY RASTLÍN PRE FUNKČNÉ KATEGÓRIE PLŔCH ZELENE V PODMIENKACH SLOVENSKEHO VIDIEKA
2. Ing. Katarína **SLOBODNÍKOVÁ** školiteľ: doc. Ing. Attila Tóth, PhD.
IMPLEMENTÁCIA ZELENEJ INFRAŠTRUKTÚRY V STRATEGICKÝCH PLÁNOCH URBANIZOVANÉHO PROSTREDIA A KRAJINY
3. Ing. Tímea **ŽOLOBANIČOVÁ** školiteľ: doc. Ing. arch. Roberta Štěpánková, PhD.
POTENCIÁL PRIELUK A VNÚTROBLOKOV

externá forma

1. Ing. Barbara **RARBOVSKÁ** školiteľ: doc. Ing. Gabriel Kuczman, PhD.
UPLATNENIE DOMÁČICH DRUHOV KVITNÚCICH BYLÍN V PODMIENKACH SLOVENSKEHO VIDIEKA

2. Ing. Peter **PASEČNÝ** školiteľ: doc. Ing. Attila Tóth, PhD.
CERTIFIKAČNÉ SYSTÉMY PRE HODNOTENIE, PLÁNOVANIE A TVORBU ZELENEJ INFRAŠTRUKTÚRY V PROJEKTOCH ADMINISTRATÍVNYCH A REZIDENČNÝCH OBJEKTOV

3. Ing. Róbert **ROTH** školiteľ: doc. Ing. Attila Tóth, PhD.
VÝVOJ METODIKY HODNOTENIA A TVORBY ZELENEJ A ZELENEJ INFRAŠTRUKTÚRY V ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCII

4. Ing. Róbert **BARTOLEN** školiteľ: doc. Ing. Attila Tóth, PhD.
SLOVENSKÁ FLORISTIKA - HISTÓRIA, IDENTITA, VÝVOJ

Členovia Odborovej komisie v odbore „ Poľnohospodárstvo a krajinárstvo „ pre zabezpečenie študijných programov 3. stupňa vysokoškolského štúdia na FZKI a FAPZ, SPU v Nitre v súlade so Smernicou č. 4/2022 Zriaďovanie a činnosť odborových komisií doktorandského štúdia na SPU v Nitre, účinnou dňom 01. 09. 2022.

Predseda:

1. prof. Ing. Branislav Gálik, PhD. FAPZ SPU v Nitre

Členovia:

Za FZKI

2. prof. Ing. Dušan Igaz, PhD. FZKI SPU v Nitre
3. prof. Ing. Viera Paganová , PhD. FZKI SPU v Nitre
4. prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD. FZKI SPU v Nitre.
5. doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. ÚKE SAV, v.v.i. Bratislava
6. doc. Ing. Martin Koudela, Ph.D. FAPPZ ČZU Praha
7. Ing. Yveta Velísková, PhD. ÚH SAV, v.v.i. Bratislava
8. Ing. Peter Šurda, PhD. ÚH SAV, v.v.i. Bratislava

Za FAPZ

9. prof. Ing. Vladimír Tančín, DrSc. FAPZ SPU v Nitre
10. prof. Ing. Peter Strapák, PhD. FAPZ SPU v Nitre
11. prof. Ing. Erika Tobiašová, PhD. FAPZ SPU v Nitre
12. prof. Ing. Vladimír Pačuta, PhD. FAPZ SPU v Nitre
13. prof. Ing. Peter Kováčik, CSc. FAPZ SPU v Nitre
14. prof. Ing. Marián Brestič, CSc. FAPZ SPU v Nitre
15. prof. Ing. Ľudovít Cagáň, CSc. FAPZ SPU v Nitre
16. Ing. Pavol Hauptvogel, PhD. NPPC VÚRV Piešťany
17. doc. Ing. Pavel Ryant, Ph.D. MENDELU Brno
18. Ing. Ján Huba, PhD. NPPC VÚŽV Nitra

Prehľad o doktorandmi absolvovaných dizertačných skúškach v roku 2022

Por. čís.	Študijný program, resp. špecializácia	odbor	Meno, priezvisko, titul doktoranda	Meno, priezvisko, titl. školiteľa	Forma štúdia (D, E)	Dátum konania DS
1.	Krajinné inžinierstvo	Poľnohospodárstvo a krajinárstvo	Richard Hanzlík, Ing.	Ľuboš Jurík, prof. Ing.,PhD.	D	23.2.2022
2.	Krajinné inžinierstvo	Poľnohospodárstvo a krajinárstvo	Martina Sláviková,Ing.	Lucia Tátošová, doc. Ing.,PhD..	D	23.2.2022
3.	Krajinné inžinierstvo	Poľnohospodárstvo a krajinárstvo	Petra Pipíšková, Ing.	Zlatica Muchová, prof.Ing.,PhD.	D	23.2.2022
4.	Krajinné inžinierstvo	Poľnohospodárstvo a krajinárstvo	David Dežerický, Ing.	Klaudia Halászová, doc.Ing., PhD,.	D	23.2.2022
5.	Krajinné inžinierstvo	Poľnohospodárstvo a krajinárstvo	Slavomír Hološ, Ing.	Peter Šurda, Ing.,PhD.	D	24.2.2022
6.	Krajinné inžinierstvo	Poľnohospodárstvo a krajinárstvo	Adrián Varga, Ing.	Yveta Velísková, Ing., PhD.	D	24.2.2022
7.	Krajinné inžinierstvo	Poľnohospodárstvo a krajinárstvo	Peter Lukáč, RNDr.	Ľuboš Jurík, prof.Ing., PhD.	E	24.2.2022
8.	Záhradníctvo	Poľnohospodárstvo a krajinárstvo	Lucia Galovičová,Ing.	Miroslava Kačániová, prof.Ing.,PhD.	D	28.2.2022
9.	Záhradníctvo	Poľnohospodárstvo a krajinárstvo	Veronika Valková, Mgr.	Miroslava Kačániová, prof.Ing.,PhD.	E	28.2.2022

Absolventi doktorandského štúdia v roku 2022

	Meno	Školiteľ	program / forma	Téma	Dátum obhajoby
1.	Ing. Martina Kováčová	prof. Ing. Viliam Bárek, CSc.	Krajinné inžinierstvo / denná	Výskum procesov synergie metód DPZ a dendrologických zmien rastlín pre riadenie závlahy	22.6.2022
2.	Ing. Tatijana Kotuš	doc. Ing. Ján Horák,PhD.	Krajinné inžinierstvo /denná	Vplyv aplikácie biouhľia na emisie oxidu dusného (N2O)	22.6.2022
3.	Ing. Alexandra Pagáč Mokrú	prof. Ing. Zlatica Muchová, PhD.	Krajinné inžinierstvo /denná	Návrh metodiky výberu katastrálnych území pre zadávanie projektov pozemkových úprav	22.6.2022
4.	Ing. Jakub Mankovecký	doc.Ing. Štefan Ailer,PhD.	Záhradníctvo	Manažment prirodzeného potenciálu zrenia bieleho vína aplikáciou špecifických technologických postupov spracovania hrozna	7.07.2022

Zloženie komisií na štátnych dizertačných skúškach doktorandov v roku 2022

Študijný program: Krajinné inžinierstvo

Por. čís.	Štátnicová komisia	Meno, priezvisko, titul doktoranda	Meno, priezvisko, titl. školiteľa	Forma štúdia (D, E)	Dátum konania DS
1.	<p>Predseda: prof. Ing. Peter Halaj, CSc.- SPU v Nitre</p> <p>Členovia : prof. Ing. Viliam Bárek, CSc. – SPU Nitra Dr.h.c.prof.Ing.Dušan Húska, PhD.-emeritný profesor prof.Ing. Zlatica Muchová, PhD. – SPU v Nitre prof. Ing.Viliam Macura, PhD.- STU Bratislava doc. Ing. Ján Horák, PhD. SPU v Nitre prof. Ing.Andrej Šoltész,PhD.</p>	Richard Hanzlík ,Ing.	prof.Ing. Ľuboš Jurík, PhD.	D	23.2.2022
2.	<p>Predseda: prof. Ing. Viliam Bárek, CSc. – SPU Nitra</p> <p>Členovia : Dr.h.c.prof.Ing.Dušan Húska, PhD.-emeritný profesor prof.Ing. Zlatica Muchová, PhD. – SPU v Nitre prof. Ing.Viliam Macura, PhD.- STU Bratislava doc. Ing. Ján Horák, PhD. SPU v Nitre prof. Ing. Ľuboš Jurík, PhD. prof. Ing.Peter Halaj, CSc.- SPU v Nitre</p>	Martina Sláviková, Ing.	doc. Ing. Lucia Tátošová, PhD.	D	23.2.2022
3.	<p>Predseda: doc. Ing. Lucia Tátošová, PhD. – SPU Nitra</p> <p>Členovia : prof. Ing. Viliam Bárek,CSc. – SPU v Nitre doc.Ing. Ján Horák, PhD. – SPU Nitra Ing. Peter Šurda, PhD. – UH SAV Bratislava prof. Ing.Peter Halaj, CSc.- SPU v Nitre prof. Ing.Viliam Macura, PhD.- STU Bratislava prof.RNDR.František Petrovič,PhD. -UKF Nitra</p>	Petra Pipišková,Ing.	prof. Ing. Zlatica Muchová, PhD.	D	23.2.2022
4.	<p>Predseda: doc. Ing. Lucia Tátošová, PhD. – SPU Nitra</p> <p>Členovia : prof. Ing. Viliam Bárek,CSc. – SPU v Nitre Ing. Peter Šurda, PhD. – UH SAV Bratislava prof. Ing.Peter Halaj, CSc.- SPU v Nitre prof.RNDR.František Petrovič,PhD. -UKF Nitra prof.Ing. Zlatica Muchová, PhD. – SPU v Nitre prof. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.</p>	Dávid Dežerický,Ing.	doc. Ing.Klaudia Halászová,PhD.	D	23.2.2022

5.	<p>Predseda: Prof. Ing. Dušan Igaz, PhD. – SPU Nitra</p> <p>Členovia : prof. Ing. Viliam Bárek, CSc. – SPU v Nitre Ing. Yvetta Velísková, PhD. – UH SAV Bratislava prof. Ing. Zlatica Muchová, PhD. – SPU v Nitre prof. Ing. Ľuboš Jurík, PhD. doc. Ing. Lucia Tátošová, PhD. – SPU Nitra doc. Ing. Ján Horák, PhD. -SPU v Nitre doc. Ing. Jaroslav Vido, PhD.</p>	Slavomír Hološ, Ing.	Ing. Peter Šurda, PhD.	D	24.2.2022
6.	<p>Predseda: doc. Ing. Ján Horák, PhD. -SPU v Nitre Prof. Ing. Dušan Igaz, PhD. – SPU Nitra</p> <p>Členovia : Prof. Ing. Dušan Igaz, PhD. – SPU Nitra prof. Ing. Ľuboš Jurík, PhD. Ing. Peter Šurda, PhD. -UH SAV Bratislava Dr. h.c. prof. Ing. Dušan Húska, PhD. -emeritný profesor prof. RNDr. Ing. Tomáš Tóth, PhD. -SPU v Nitre prof. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.</p>	Adrián Varga, Ing.	Ing. Yvetta Velísková, PhD.	D	24.2.2022
7.	<p>Predseda: Prof. Ing. Peter Halaj, CSc. -SPU v Nitre</p> <p>Členovia : Ing. Peter Šurda, PhD. -UH SAV Bratislava Dr. h.c. prof. Ing. Dušan Húska, PhD. -emeritný profesor prof. RNDr. Ing. Tomáš Tóth, PhD. -SPU v Nitre prof. Ing. Martina Zeleňáková, PhD. doc. Ing. Lucia Tátošová, PhD. - SPU v Nitre Ing. Yvetta Velísková, PhD. -UH SAV Bratislava</p>	Peter Lukáč, RNDr.	Prof. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.	E	24.2.2022

Študijný program: Záhradníctvo

Por. čís.	Štátnicová komisia	Meno, priezvisko, titul doktoranda	Meno, priezvisko, titl. školiteľa	Forma štúdia (D, E)	Dátum konania DS
1.	<p>Predseda: prof. RNDr. Alžbeta Hegedúsová, PhD. – SPU v Nitre</p> <p>Členovia : doc. Ing. Alena Andrejiová, PhD. – SPU v Nitre doc. Ing. Ján Mezey, PhD. – SPU v Nitre doc. Ing. Oleg Paulen, PhD. – SPU v Nitre doc. Ing. Simona Kunová, PhD. - SPU v Nitre</p>	Lucia Galovičová, Ing.	Prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.	D	28.2.2022

	doc. RNDr. Tunde Juríková, PhD. – UKF Nitra				
2.	Predseda: prof. RNDr. Alžbeta Hegedúsová, PhD. – SPU v Nitre Členovia : doc. Ing. Alena Andrejiová, PhD. – SPU v Nitre doc. Ing. Štefan Ailer, PhD. – SPU v Nitre doc. Ing. Oleg Paulen, PhD. – SPU v Nitre doc. Ing. Simona Kunová, PhD. - SPU v Nitre doc. RNDr. Tunde Juríková, PhD. – UKF Nitra	Veronika Valková, Mgr.	Prof. Ing. Miroslava Kačániiová, PhD.	E	28.2.2022

Zloženie štátnicových komisií na obhajobách doktorandskej dizertačnej práce v roku 2022

Študijný program: Krajinné inžinierstvo

	Meno	Školiteľ	Štátnicová komisia a oponenti	Téma	Dátum obhajoby
1.	Ing.Martina Kováčová	prof. Ing.Viliam Bárek, CSc. SPU v Nitre	Predseda: prof. Ing. Ľuboš Jurík, PhD. – SPU v Nitre Členovia : doc. Ing. Lucia Tátošová, PhD. – SPU v Nitre doc. Ing. Ján Horák, PhD. – SPU v Nitre prof. Ing. Viliam Macura, PhD. – STU Bratislava prof. Ing. Zlatica Muchová , PhD. SPU Nitra doc. Ing. Lucia Tátošová, PhD. – SPU v Nitre Oponenti : prof. Ing. Ján Jobbágy, PhD. SPU v Nitre prof. Ing. Milan Čistý, PhD. STU Bratislava doc. Ing. Marek Sokáč, PhD.-UH SAV,v.v.i. Bratislava	Výskum procesov synergie metód DPZ a dendrologických zmien rastlín pre riadenie závlahy	22.6.2022
2.	Ing.Tatijana Kotuš	doc. Ing. Ján Horák, PhD.	Predseda: prof. Ing. Dušan Igaz, PhD. – SPU v Nitre Členovia : doc. Ing. Lucia Tátošová, PhD. – SPU v Nitre prof. Ing. Zlatica Muchová , PhD. SPU Nitra doc. Ing. Lenka Lackóová, PhD.-SPU v Nitre prof. RNDr. František Petrovič, PhD.-SPU v Nitre Oponenti : doc. Ing. Juraj Chlpík, PhD.- SPU v Nitre prof. Ing. Viliam Macura, PhD.- STU Bratislava Ing. Peter Šurda, PhD.-UH SAV,v.v.i. Bratislava	Vplyv aplikácie biouhlia na emisie oxidu dusného (N ₂ O)	22.6.2022
3.	Ing.Alexandra Pagáč Mokrá	prof. Ing. Zlatica Muchová, PhD.	Predseda: prof. Ing. Viliam Macura, PhD. – STU Bratislava Členovia : doc. Ing. Lucia Tátošová, PhD. – SPU v Nitre doc. Ing. Ján Horák, PhD.-SPU v Nitre prof. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.-SPU v Nitre prof. Ing. Viliam Bárek, CSc.-SPU v Nitre prof. Ing. Peter Halaj, CSc.-SPU v Nitre Oponenti : prof. RNDr. František Petrovič, PhD.UKF Nitra prof. Ing. Miroslav Dumbrovský, PhD. VUT Brno doc. Ing. Zuzana Štefunková, PhD. STU Bratislava	Návrh metodiky výberu katastrálnych území pre zadávanie projektov pozemkových úprav	22.6.2022

Študijný program: Záhradníctvo

	Meno	Školiteľ	Štátnicová komisia a oponenti	Téma	Dátum obhajoby
1.	Ing. Jakub Mankovecký	doc. Ing. Štefan Ailer, PhD. - SPU v Nitre	Predseda: prof. RNDr. Alžbeta Hegedúsova, PhD. - SPU v Nitre Členovia : doc. Ing. Alena Andrejiová, PhD. - SPU v Nitre doc. Ing. Juraj Chlpík, PhD. - SPU v Nitre doc. RNDr. Tunde Juríková, PhD. - UKF Nitra doc. Ing. Ján Mezey, PhD. - SPU v Nitre doc. Ing. Oleg Paulen, PhD. - SPU v Nitre doc. Ing. Miroslav Šlosár, PhD. - SPU v Nitre Oponenti : prof. Ing. Patrik Burg, Ph.D. - ZF MENDELU doc. Ing. Andrea Mendelová, PhD. - SPU v Nitre doc. Ing. Jiří Sochor, Ph.D. - UVV ZF MENDELU	Manažment prirodzeného potenciálu zrenia bieleho vína aplikáciou špecifických technologických postupov spracovania hrozna	7.7.2022

Akreditované študijné programy doktorandského štúdia s účinnosťou od 1.9.2022

Tabuľka Personálne zabezpečenie osôb zodpovedných za kvalitu ŠP na III. stupni na FZKI SPU v Nitre - päťice (schválené vo Vedeckej rade FZKI SPU v Nitre dňa 16.11.2021)

Študijný program	Názov garantujúceho ústavu	Päťic osôb zodpovedných za ŠP
Krajinné inžinierstvo	Ústav krajinného inžinierstva	prof. Ing. Dušan Igaz, PhD. (hlavná osoba zodpovedná za ŠP)
		prof. Ing. Peter Halaj, CSc.
		prof. Ing. Zlatica Muchová, PhD.
		doc. Ing. Ján Horák, PhD.
		doc. Ing. Elena Aydin, PhD.
Záhradníctvo	Ústav záhradníctva	prof. Ing. Miroslava Kačaniova, PhD. (hlavná osoba zodpovedná za ŠP)
		prof. RNDr. Alžbeta Hegedúsová, PhD.
		prof. Ing. Viliam Bárek, CSc.
		doc. Ing. Miroslav Šlosár, PhD.
		doc. Ing. Alena Andrejiová, PhD.
Krajinná a záhradná Architektúra*	Ústav krajinej architektúry	prof. Ing. Viera Paganová, PhD.
		prof. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.
		doc. Ing. Attila Tóth, PhD.
		doc. Ing. Katarína Miklášová, PhD.
		doc. Ing. Ján Kollár, PhD.

*Aktualizované: 1.septembra 2022 z dôvodu zmeny názvu študijného programu (pôvodne Záhradná a krajinná architektúra)

Tabuľka: Zoznam osôb zodpovedných za kvalitu odboru habilitačného a inauguračného konania (schválené vo Vedeckej rade FZKI SPU v Nitre dňa 16.11.2021)

Odbor Hal	Názov garantujúceho ústavu	Päť osôb zodpovedných za ŠP
Krajinné inžinierstvo	Ústav krajinného inžinierstva	prof. Ing. Dušan Igaz, PhD. (hlavná osoba zodpovedná za ŠP)
		prof. Ing. Peter Halaj, CSc.
		prof. Ing. Zlatica Muchová, PhD.
		doc. Ing. Ján Horák, PhD.
		doc. Ing. Elena Aydin, PhD.
Záhradníctvo	Ústav záhradníctva	prof. Ing. Miroslava Kačaniová, PhD. (hlavná osoba zodpovedná za ŠP)
		prof. RNDr. Alžbeta Hegedúsová, PhD.
		prof. Ing. Viliam Bárek, CSc.
		doc. Ing. Miroslav Šlosár, PhD.
		doc. Ing. Alena Andrejiová, PhD.
Krajinná a záhradná architektúra	Ústav krajinej architektúry	prof. Ing. Viera Paganová, PhD.
		prof. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.
		doc. Ing. Attila Tóth, PhD.
		doc. Ing. Katarína Miklášová, PhD.
		doc. Ing. Ján Kollár, PhD.

**Minimálne kritériá na získanie titulu docent a titulu profesor
na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva, SPU v Nitre s účinnosťou od 1.9.2022**

Názov odboru habilitačného a inauguračného konania:
Krajinárstvo, záhradníctvo, Krajinná a záhradná architektúra

Schválené Vedeckou radou FZKI SPU v Nitre dňa 16.11.2021

Schválené Vedeckou radou SPU v Nitre dňa 21.04.2022

A	Pedagogická činnosť	doc.	prof.
A1	Časový interval (PhD. – doc.; doc. – prof.) (roky)	3	3
A2	Pedagogická činnosť na vysokej škole (roky)	3	3
A3	Vysokoškolské učebnice - ks/AH	0/0	1/3
A4	Skriptá a učebné texty (možno nahradiť A2) - ks/AH	1/5	2/10
A5	Vedenie záverečných prác (obhájené) 1. a 2. stupeň	10	20

B	Vedecká škola/Projekty	doc.	prof.
B1	Počet ukončených doktorandov (skončení / po dizertačnej skúške)	-	1/1
B2	Účasť na riešení úspešne ukončených projektov (výskumné, výskumno-edukačné, umelecké) / z toho zodpovedný riešiteľ	5/1	7/2
B3	Účasť na riešení medzinárodných projektov (výskumné, výskumno-edukačné, umelecké), alebo ukončený medzinárodný projekt		1

C	Výstupy vedeckej a umeleckej činnosti – publikácie	doc.	prof.
C1	Výstupy v kategóriách A+, A, A- a B / z toho výstupy v kategóriách A+ a A (poľnohospodárstvo a krajinárstvo)	30/5	60/10

D	Ohlasy na publikačnú činnosť (vylučujú sa autocitácie)	doc.	prof.
D1	Citácie / z toho registrované vo WoS alebo Scopus	30/15	60/30

Vysvetlivky:

V prípade uchádzača mimo FZKI SPU v Nitre musí mať uchádzač preukázateľnú spoluprácu s FZKI SPU v Nitre, a to v pedagogickej alebo vedecko-výskumnej činnosti – posúdi VR FZKI SPU v Nitre.

Uchádzač v čase podania žiadosti aktuálne vedecky alebo pedagogicky pôsobí v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania na vysokej škole.

- (prof) - Na preukázanie medzinárodného uznania sa vyžadujú písomné referencie od popredných zahraničných odborníkov z aspoň troch rozličných štátov mimo Slovenskej republiky, pričom v referenciách musí byť potvrdené, že uchádzač spĺňa požiadavky na pôsobenie vo funkcii profesora v medzinárodnom kontexte.

K bodu B2: väčšina projektov má mať výskumný charakter

K bodu C1: najmenej 2 (doc)/4 (prof) je uchádzač hlavným alebo korešpondujúcim autorom

K bodu C1: z toho výstupy A+ a A (doc. 5 / prof. 10) sa započítavajú len publikácie v časopisoch WOS, SCOPUS pričom sú minimálne:

- **doc.:** 2 publikácie WOS a Scopus s IF > 0,4 a z toho minimálne 1 publikácia v CCC s prvým autorstvom žiadateľa (možný ekvivalent závažné umelecké dielo s prvým alebo výlučným autorstvom).
- **prof.:** 5 publikácií WOS a Scopus s IF > 0,4 a z toho minimálne 2 publikácie s prvým autorstvom žiadateľa kde minimálne 1 publikácia je v CCC s prvým autorstvom žiadateľa (možný ekvivalent závažné umelecké dielo s prvým alebo výlučným autorstvom).
- ak nie určený IF podľa WoS – JCR, určí sa podľa SCOPUS - SJR (Cites/Doc.2years)

Príloha 1: Zaradenie výstupov A+,A, A-,B

Príloha 1: Zaradenie výstupov A+,A, A-,B

Študijný odbor	Zaradenie výstupov		
poľnohospodárstvo a krajinárstvo	A+	špičková medzinárodná úroveň	Publikácie v časopisoch Q1, Q2 WOS a Q1, Q2 SCOPUS
			Publikácie v časopisoch Q3 WOS a Q3 SCOPUS (akceptuje sa len pri garantovaní ŠP a Hal Krajinná a záhradná architektúra)
			Vedecká monografia a kapitola v monografii vo WoS alebo SCOPUS
			Ostatné vedecké publikácie vo WoS alebo SCOPUS1
			Medzinárodný patent
			ZUD uvedené v renomovaných inštitúciách a na renomovaných podujatiach medzinárodného významu
	A	významná medzinárodná úroveň	Publikácie v časopisoch WoS a SCOPUS Q3, Q4
			Ostatné vedecké publikácie vo WoS alebo SCOPUS2
			Vedecká monografia a kapitola v monografii vydaná v zahraničnom vydavateľstve vo svetovom jazyku
			Realizované inžinierske dielo ocenené na medzinárodnej úrovni
			Medzinárodný úžitkový vzor
			ZUD uvedené v renomovaných inštitúciách a na renomovaných podujatiach v domácom prostredí
	A-	medzinárodne uznávaná úroveň	ZUD uvedené v ostatných inštitúciách a podujatiach v zahraničí
			Ostatné vedecké publikácie vo WoS alebo SCOPUS
			Vedecké práce recenzované ²
			Národný patent
			Vedecká monografia a kapitola v monografii
			menej ZUD uvedené v renomovaných inštitúciách v zahraničí
	B	národne uznávaná úroveň	ZUD uvedené v ostatných inštitúciách a podujatiach s minimálne 2 ohlasmi/ocenieniami
Ostatné recenzované publikácie v časopisoch a v zborníkoch z medzinárodných konferencií			
Vedecká monografia a kapitola v monografii			
Úžitkový vzor			
ZUD uvedené v ostatných domácich inštitúciách a podujatiach			
menej ZUD uvedené v renomovaných inštitúciách a podujatiach v domácom prostredí			
menej ZUD uvedené v ostatných inštitúciách a podujatiach s minimálne 2 ohlasmi/ocenieniami			

Vysvetlivky:

ZUD - závažné umelecké dielo uvedené premiérovu (zoznam renomovaných podujatí a inštitúcií podľa CREUČ)

¹ aspoň 10 citácií (bez autocitácií) vo WoS alebo SCOPUS

² aspoň 5 citácií (bez autocitácií) vo WoS alebo SCOPUS

Tabuľka: Prehľad o habilitačných konaniach na FZKI v roku 2022

Odbor habilitačného a inauguračného konania	Meno, priezvisko a titul. Habilitanta	Dátum Začatia habilitačného konania – podanie žiadosti	Mená členov habilitačnej komisie	Mená oponentov - inštitúcia	P -Téma habilitačnej prednášky O- Téma habilitačnej práce	Dátum uskutočnenia habilitačnej prednášky a obhajoby	Dátum rozhodnutia vedeckej rady FZKI	Dátum menovania
habilitačné konanie - zamestnanci fakulty								
Krajinárstvo	Elena Aydin , Ing.,PhD. KBH	24.3.2021	Predseda: prof.Ing.Dušan Igaz, PhD. SPU v Nitre Členovia: Prof.RNDr. František Petrovič,PhD. – UKF Nitra Prof.Ing. Viliam Macura,PhD. -STU Bratislava	prof. Ing. Peter Halaj, CSc. SPU v Nitre prof. Ing.Danica Fazekašová, CSc. – PU Prešov doc. Ing. Hana Středová, Ph.D. – MENDELU Brno	P- Klimatická zmena, výzva pre poľnohospodárstvo a mitigačné opatrenia O- Vplyv dlhodobého účinku aplikácie biouhlia a krátkodobého účinku jeho opakovanej aplikácie v kombinácii s hnojením na úrody vybraných plodín	21.10.2021	16.11.2021	1.1.2022
Krajinárstvo	Jozefína Pokrývková, Ing., PhD. ABT	29.10.2021	Predseda: prof.Ing.Ľuboš Jurík, PhD. SPU v Nitre Členovia: Prof.Ing. Viliam Macura,PhD. -STU Bratislava doc.RNDr. Štafan Reháč,CSC.-VUVH Bratislava	Prof.Ing.Peter Halaj,CSc.- SPU v Nitre Doc.Ing.Marek Sokáč, PhD.-UH SAV Bratislava Prof.Ing. Miroslav Dumbrovský,CSc.- VUT Brno	P-„ Stratégie udržateľnosti vodného hospodárstva urbanizovanej a poľnohospodárskej krajiny v súčasných klimatických podmienkach O- Hospodárenie s dažďovou vodou v urbanizovanej krajine v súčasných klimatických podmienkach,,	31.3.2022	6.4.2022	nevymeno vaná

Tabuľka: Prehľad o inauguračných konaniach na FZKI v roku 2022

Študijný (vedný) odbor (číslo a názov)	Meno, priezvisko a titl. inauguranta	Dátum Začatia inauguračného konania – podanie žiadosti	Mená členov inauguračnej komisie	Mená oponentov - inštitúcia	Téma inauguračnej prednášky	Dátum uskutočnenia inauguračnej prednášky	Dátum rozhodnutia vedeckej rady FZKI	Dátum rozhodnutia VR SPU	Dátum menovania
Inauguračné konanie - zamestnanci fakulty									
nerealizované									

VEDECKÁ RADA FZKI
(od novembra 2022)

Členovia AO

1.	prof. Ing. Dušan IGAZ , PhD.	FZKI	- predseda VR
2.	doc. Ing. Ján HORÁK , PhD.	FZKI	
3.	doc. Ing. Alena ANDREJIOVÁ , PhD.	FZKI	
4.	prof. Ing. Viliam BÁREK , CSc.	FZKI	
5.	prof. Ing. Miroslava KAČÁNIOVÁ , PhD.	FZKI	
6.	doc. Ing. Attila TÓTH , PhD.	FZKI	
7.	prof. Ing. Peter HALAJ , CSc.	FZKI	
8.	prof. Ing. Ľuboš JURÍK , PhD.	FZKI	
9.	prof. RNDr. Alžbeta HEGEDŮSOVÁ , PhD.	FZKI	
10.	prof. Ing. Zlatica MUCHOVÁ , PhD.	FZKI	
11.	prof. Ing. Viera PAGANOVÁ , PhD.	FZKI	
12.	doc. Ing. Oleg PAULEN , PhD.	FZKI	
13.	doc. Ing. arch. Roberta ŠTĚPÁNKOVÁ , PhD.	FZKI	
14.	prof. Ing. Marko HALO , PhD.	FAPZ	
15.	prof. Ing. Roman GÁLIK , PhD.	TF	

Ostatní členovia

16.	prof. Ing. Viliam MACURA , PhD.	SvF STU Bratislava
17.	Ing. Yvetta VELÍSKOVÁ , PhD.	Ústav hydrológie SAV Bratislava - riaditeľka
18.	prof. Ing. Robert POKLUDA , Ph.D.	ZF MENDELU Brno, Lednice - prorektor
19.	Ing. Miroslav GLASA , DrSc.	Virologický ústav BMC SAV Bratislava
20.	prof. RNDr. František PETROVIČ , PhD.	FPV UKF Nitra - dekan
21.	doc. Ing. Ivan LUKÁČIK , CSc.	TU Zvolen, Arborétum Borová hora - riaditeľ

Zoznam členov redakčnej rady Acta horticulturae et regiotecturae

Šéfredaktor

prof. Ing. Dušan Igaz, PhD., Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Výkonný redaktor

doc. Ing. Ján Horák, PhD., Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Redakčná rada

prof. Ing. Ján Supuka, DrSc., Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovakia
prof. Ing. Magdaléna Valšíková-Frey, PhD., Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovakia
prof. Ing. Peter Halaj, CSc., Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovakia
prof. Ing. Ľubica Feriancová, PhD., Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovakia
prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD. Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovakia
prof. Ing. Zlatica Muchová, PhD., Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovakia
doc. Ing. arch. Roberta Štěpánková, PhD., Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovakia
doc. Ing. Attila Tóth, PhD., Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovakia
prof. RNDr. Juraj Hreško, PhD., Constantine the Philosopher University in Nitra, Slovakia
prof. Ing. Viliam Macura, PhD., Slovak University of Technology in Bratislava, Slovakia
doc. Ing. Daniela Benediková, CSc., The Plant Production Research Center Piešťany, Slovakia
prof. Dr hab. inž. Józef Mosiej, Warsaw University of Life Sciences- SGGW, Poland
Assoc. prof. Evgeny Balashov, PhD., Agrophysical Research Institute, Russia
prof. Dr. Oner Cetin, Dicle University, Turkey
prof. Ing. Róbert Pokluda, PhD., Mendel university in Brno, Czech Republic
prof. Dr. Ing. Libor Jankovský, Mendel university in Brno, Czech Republic
prof. Wayne S. Meyer, University of Adelaide, Australia
Assoc. prof. DI Dr. Walter Seher, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austria
Dr. Mohamed Asheesh, Oulu University of Applied Sciences, Finland
Dr. Albert Fekete, Szent István University, Hungary
Dr. BHM Birgit Elands, Wageningen University and Research, Netherland
Dr Agata Cieszewska, Warsaw University Of Life Sciences, Poland
Dipl.-Ing. Dr. Peter Cepuder, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austria
Assoc. prof. Ing. Mojmír Baroň, Ph.D., Mendel university in Brno, Czech Republic
Dr. Mike Hardman, University of Salford, United Kingdom
prof. Thomas Panagopoulos, Algarve University, Portugal
Ing. arch. Aurel Fabri, The University of Nottingham, Ningbo, China
prof. Angel Antonio Carbonell Barachina, Universidad Miguel Hernandez de Elche, Spain
prof. Martin Lukac, University of Reading, United Kingdom

Jazyková korektúra

Ing. Marián Hamada, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Technická podpora

Ing. Barbora Čakovská, PhD., Kancelária vnútorného systému zabezpečovania kvality vzdelávania, rektorát SPU v Nitre
Ing. Beata Novotná, Ústav krajinného inžinierstva, FZKI SPU v Nitre
Ing. Katarína Drábiková, vydavateľstvo SPU v Nitre
Tatiana Šmehilová, vydavateľstvo SPU v Nitre

Najvýznamnejší partneri (inštitúcie) pri riešení VVČ

Deklarovaná spolupráca je založená na tradičných vzťahoch a ich dlhoročnom rozvíjaní. Nie je na úrovni fakulty riešená zmluvne.

Spolupráca FZKI vo vedecko-výskumnej oblasti v roku 2022

a) Spolupráca s vysokými školami na Slovensku

Ústav krajinného inžinierstva

- **Prešovská univerzita v Prešove**, Katedra environmentálneho manažmentu – prof. Ing. Danica Fazekašová, CSc.: posudzovanie kvalifikačných prác, účasť v komisiách, spolupráca na výskume, príprava spoločných publikácií (prof. Ing. Igaz, PhD.).
- **UKF Nitra**, Katedra ekológie a environmentalistiky – prof. RNDr. Juraj Hreško, PhD., prof. František Petrovič, PhD., Mgr. Imrich Jakab, PhD., Mgr. Henrich Grežo, PhD.: výmena vedeckých skúseností a poznatkov, posudzovanie kvalifikačných prác, spoločná publikačná činnosť, účasť v komisiách (prof. Ing. Muchová, PhD.).
- **TU Košice**, Ústav environmentálneho inžinierstva – prof. Ing. Martina Zelenáková, PhD.: spoločný výskum a publikačná činnosť v oblasti vodného hospodárstva (prof. Ing. Jurík, PhD., Ing. Kaletová, PhD.).
- **STU Bratislava**:
 - Katedra vodného hospodárstva krajiny – prof. Ing. Viliam Macura, PhD.: člen vedeckej rady FZKI; prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD.: posudky záverečných prác, spoločná publikačná činnosť, spolupráca na výskume (prof. Ing. Halaj, CSc., prof. Ing. Jurík, PhD., Ing. Kaletová, PhD.).
 - Katedra hydrotechniky – prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD.: spolupráca na projektoch z oblasti využitia hydromelioračných kanálov v poľnohospodárskej krajine (prof. Ing. Jurík, PhD., Ing. Kaletová, PhD.).
 - Oddelenie plastov, kaučuku a vlákien – prof. Ing. Pavel Alexy, PhD.: výskum v oblasti biodegradácie polymérov z obnoviteľných zdrojov (Ing. Bábeková, PhD.).

Ústav krajinej architektúry

- **Slovenská technická univerzita v Bratislave** (STU Bratislava), Fakulta architektúry a dizajnu, **Ústav urbanizmu a územného plánovania** (doc. Ing. arch. Katarína Kristianová, PhD., prof. Ing. Arch. Bohuslav Kováč, PhD.) - vedecko-výskumná, projektová, publikačná spolupráca (doc. Tóth, doc. Štěpánková, prof. Em. Supuka), **Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb** (Ing. arch. Vladimír Hain, PhD.) - vedecko-výskumná spolupráca, oponovanie záverečných prác, členstvo v komisiách (doc. Tóth); posudzovanie prác, účasť v komisiách (doc. Štěpánková)
- **Technická univerzita vo Zvolene** (TUZVO), **Lesnícka fakulta, Arborétum Borová hora** (doc. Ing. Ivan Lukáčik, CSc.) - lektorovanie výstupov projektovej činnosti, účasť v komisiách; **Katedra ekonomiky a riadenia lesného hospodárstva** (prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka; Mgr. JUDr. Zuzana Dobšínská, PhD.; Ing. Martina Štěrbová, PhD.; Ing. Klára Bálíková, PhD.) - vedeckovýskumná spolupráca, lektorovanie vedeckovýskumných výstupov (doc. Tóth); **Fakulta ekológie a environmentalistiky, Katedra plánovania a tvorby krajiny** (prof. V. Pichler, PhD., prof. T. Benčať, Ing. M. Pichlerová, PhD., Mgr. B. Jakubec, PhD., Ing. J. Modranský, PhD., Ing. Martina Slámová, PhD. a kol.), - výskum, vzdelávanie, posudzovanie výskumných a kvalifikačných prác, spolupráca v rámci SAPV, vedeckovýskumná spolupráca (prof. Em. Supuka, doc. Tóth); **Katedra dizajnu nábytku interiéru** (doc. akad. soch. René Baďura) - externé doktorandské štúdium (Mgr. Art. Soňa Bellérová)
- **Univerzita Komenského v Bratislave**, **Katedra ekológie** (RNDr. Jozef Lukáš, CSc.) – spolupráca v determinácii parazitoidov škodcov na drevinách (doc. Kollár); **Katedra krajinej ekológie** (prof. Kozová, doc. RNDr. Pauditsová) - výskum, posudzovanie kvalifikačných prác, spoločná publikačná činnosť (prof. Em. Supuka).
- **Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre** (UKF), **Fakulta prírodných vied, Katedra ekológie a environmentalistiky** (prof. Ing. Z. Rózová, CSc., prof. RNDr. J. Hreško, PhD., prof. RNDr. F. Petrovič, PhD., Mgr. Z. Pucherová, PhD., doc. RNDr. Peter Mederly, PhD., Mgr. Simeon Vaňo, Ing. Anna Pástorová) – vedeckovýskumná spolupráca (KEGA ZEL:IN:KA, Výskum ZI v mestách Slovenska, vzdelávanie, posudzovanie prác, účasť v komisiách (doc. Tóth a i.)
- **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach UPJŠ**, **Botanická záhrada UPJŠ** (Dr. Ing. Peter Kelbel) - spolupráca v oblasti predsedníctva v štátnicových komisiách, posudzovanie knižných a publikačných prác (doc. Kollár, prof. Paganová)

Ústav záhradníctva

- **Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre**, Fakulta stredoeurópskych štúdií, Ústav pre vzdelávanie pedagógov, doc. RNDr. T. Juriková, PhD., RNDr. Š. Balla, PhD., výskumná spolupráca, vzdelávanie, posudzovanie prác, účasť v komisiách, spoločná publikačná činnosť (celý ústav)
- **Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave** - odborová komisia VR (prof. Hegedúsová)
- **Univerzita Jánosa Selyeho v Komárne**, Fakulta prírodných vied, Katedra chémie, doc. Ing. Ondrej Hegedús, PhD., Mgr. Katarína Szarka, PhD., výskumná spolupráca, posudzovanie kvalifikačných prác, spoločná publikačná činnosť (celý ústav)
- **Technická univerzita Zvolen**, Lesnícka fakulta, Katedra integrovanej ochrany lesa a krajiny, Ing. Pavlík, PhD., výskumná spolupráca, vzdelávanie, spoločné publikácie (Ing. Golian)
- **Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave**, členstvo v odborevej komisii Environmentalistika, posudzovanie dizertačných a habilitačných prác (prof. Hegedúsová)
- **Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach**, Katedra hygieny, technológie a zdravotnej bezpečnosti potravín, prof. Marcinčák, spolupráca pri štúdií o biogénnych aminiach v nápojoch. (doc. Mezey)

b) Spolupráca s vysokými školami a organizáciami v zahraničí

Ústav krajinného inžinierstva

- **Agrophysical Research Institute**, Department of Soil Physics, Physical Chemistry and Biophysics, (St. Petersburg, Rusko) – Assoc. Prof. Eugene V. Balashov, PhD., Dr. Natalya Buchkina: výskumná spolupráca, spoločné publikácie (doc. Ing. Horák PhD).
 - **Bu-Ali Sina University**, Department of Soil Science (Hamadan, Irán) – Dr. Narges Hematimatin: príprava projektových žiadostí a spoločnej publikácie (doc. Ing. Aydin, PhD., prof. Ing. Igaz, doc. Ing. Horák, PhD.).
 - **C. V. Raman Global University**, Department of Civil Engineering (Bhubaneswar, India) – Dr. Janarul Shaikh – spolupráca na projekte a spoločných publikáciách (prof. Ing. Igaz, PhD., doc. Ing. Horák, PhD., Ing. Tárník, PhD., Ing. Aydin, PhD.)
 - **University of Reading**, School of Agriculture, Policy and Development (Reading, Veľká Británia) – Prof. Martin Lukac: výskumná spolupráca (doc. Ing. Horák, PhD.), spoločné publikácie.
 - **Warsaw University of Life Sciences**, Department of Soil Environment Sciences (Warsaw, Poľsko), Dr. J. Jonczak: výskumná spolupráca, práca na spoločných publikáciách (doc. Ing. Horák, PhD., doc. Aydin, PhD.).
 - **Agricultural University of Kraków** (Kraków, Poľsko):
 - Department of Land Reclamation and Environmental Management – Dr. Łukasz Borek: vzájomná výmena poznatkov a spolupráca na výskume (Ing. Tárník, PhD.).
 - Department of Spatial Management and Landscape Architecture – Dr. Karol Król: vzájomná výmena poznatkov (Ing. Halva, PhD.).
 - Department of Geodesy – Dawid Kudas vzájomná výmena poznatkov (Ing. Halva, PhD.).
 - **Plant and Food Research**, Cropping Systems & Environment Group (Palmerston North, Nový Zéland), Dr. Brent Clothier: výmena skúseností (doc. Ing. Aydin, PhD.).
 - **University of Novi Sad**, Department of Water Management (Novi Sad, Srbsko) – prof. Jasna Grabic, prof. Pavel Benka: pozemkové úpravy, problematika kvality a kvantity vody v poľnohospodárskej krajine, organizácia letnej školy (prof. Ing. Muchová, PhD., Ing. Kaletová, PhD.).
 - **Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Mechanization Engineers**, Department of Hydraulics and Hydromechanics (Tashkent, Uzbekistan) – Aybek M. Arifjanov: spolupráca vo výuke a publikačnej činnosti v oblasti melioračných kanálov a prúdenia vody v kanáloch (Ing. Kaletová, PhD.); Dinislam Atakulov: rozvíjanie spolupráce v oblasti výučby GIS (Ing. Šinka, PhD.).
 - **Mendelova univerzita v Brně** (Brno, ČR):
 - Ústav agrosystémů a bioklimatologie – prof. Ing. Zdeněk Žalud, Ph.D., Ing. Milan Fischer, Ph.D.: spolupráca pri výskume a publikačnej činnosti v oblasti protipovodňovej ochrany, malých vodných nádrží a kvality vody, spolupráca s Eddy-kovariančnou metódou (Ing. Novotná, PhD.);
 - Ústav aplikované a krajinné ekologie – doc. Ing. Hana Středová, Ph.D.: posudzovanie kvalifikačných prác, účasť v komisiách (prof. Ing. Igaz, PhD.). Ing. Věra Hubačková, Ph.D.: spolupráca na medzinárodných letných školách, vybrané prednášky pre študentov, výskum kvality vody vo vodných tokoch, spoločná publikačná činnosť (Ing. Kaletová, PhD., prof. Ing. Jurík, PhD.).
 - Ústav inženýrských staveb, tvorby a ochrany krajiny – prof. Dr. Ing. Miloslav Šlezinger, Ing. Petr Pelikán, Ph.D., Ing. Jana Marková, Ph.D.: spolupráca pri výskume retencie vody v krajine, spoločná publikačná a posudková činnosť, spolupráca na projektoch, vybrané prednášky pre študentov oboch univerzít (Ing. Novotná, PhD., Ing. Kaletová, PhD., prof. Ing. Jurík, PhD.); Ing. Lenka Ševelová, PhD.: výmena skúseností, práca na spoločnej publikácii (doc. Ing. Aydin, PhD.).
 - **Vysoké učení technické v Brně**, Ústav vodního hospodářství krajiny (Brno, ČR) – prof. Ing. Miroslav Dumbrovský, CSc.: výskum, posudzovanie kvalifikačných prác, spoločná publikačná činnosť v problematike pozemkové úpravy (prof. Ing. Muchová, PhD.).
 - **GzechGlobe**, Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i. (Brno, ČR) – Mgr. Marián Pavelka, Ph.D.: konzultovanie Eddy-kovariančnej metódy (Ing. Novotná, PhD.).
 - **University of Bergen**, Geophysical Institute (Bergen, Nórsko) – prof. Dr. Joachim Reuder: spolupráca týkajúca sa Eddy-kovariančnej metódy a príprava spoločného projektu (Ing. Novotná, PhD.).
- AMBIS vysoká škola, a.s.**, Katedra ekonomie a manažmentu (ČR) – Ing. Renata Skýpalová, Ph.D.: príprava spoločného projektu a publikovanie článku ohľadom Environmental, social, and governance (ESG) (Environmentálna, sociálna a verejná správa) (Ing. Novotná, PhD.).

Ústav krajinej architektúry

- **IFLA Europe – International Federation of Landscape Architects** - spolupráca ako delegát za Slovenskú republiku, vedeckovýskumná spolupráca na projekte InnoLAND a Common Training Framework (doc. Tóth)
- **Federal University of Rio Grande do Sul in Porto Alegre, Brazil** - Dr. Simone Back Prochnow - vzdelávanie, veda, výskum (Ing. Miroslav Čibik, PhD).
- **Agentura ochrany Přírody a Krajiny ČR** – Ing. Brigita Neumannová, spolupráca v oblasti vývoja arboristických štandardov v ČR a SR (prof. Paganová).
- **České vysoké učení technické v Praze** (ČVUT Praha, Česko), Fakulta architektury, **Ústav krajinné architektúry** (Ing. Vladimír Sitta, Ing. Radmila Fingerová, Ing. Romana Michalková, Ph.D.) - spolupráca v rámci československej súťaže LAURUS (doc. Tóth, doc. Štěpánková), publikačná spolupráca (doc. Tóth, prof. Em. Supuka); posudzovanie habilitačných prác (doc. Štěpánková)
- **Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě** (ČKAIT) - Ing. Róbert Špalek - spolupráca v oblasti legislatívy, vzdelávania a uznávania spôsobilosti (doc. Ing. Ľuboš Moravčík, PhD.).
- **Česká zemědělská univerzita v Praze** (ČZU Praha, Česko), Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, **Katedra zahradní a krajinné architektúry** (doc. Jan Vaněk) - spolupráca v rámci československej súťaže LAURUS (doc. Tóth, doc. Štěpánková), publikačná spolupráca (doc. Tóth, prof. Em. Supuka), (Ing. Miroslav Kunt, Ing. Jana Halamová) - spolupráca v rámci siete CEEPUS a medzinárodných projektov (Ing. Bihuňová)
- **Czechglobe ČAV** – prof. Petr Horáček, spolupráca na projekte odborného vzdelávania v oblasti prevádzkovej bezpečnosti drevín v sídlach (prof. Paganová).
- **Mendelova univerzita v Brně** (MENDELU Brno, Česko), Zahradnická fakulta, **Ústav biotechniky zeleně** (prof. Šimek, doc. Krejčířik, doc. Kuřtková, Dr. Zámečník, prof. Pejchal), **Ústav plánování krajiny** (doc. Alena Salašová; doc. Kučera; Dr. Barbora Dohnalová), **Ústav inženýrských staveb, tvorby a ochrany krajiny** (Dr. Jitka Fialová) - publikačná spolupráca (doc. Tóth, prof. Em. Supuka); spolupráca v rámci siete CEEPUS (Ing. Bihuňová); účasť vo vedeckej a odborovej rade ZKA, posudzovanie výskumných projektov, dizertačných a

- habilitačných prác, členstvo a predsedníctvo komisií pre obhajoby PhD., doc. a prof. v odbore ZKA (prof. Feriancová, prof. Em. Supuka, doc. Štěpánková); členka odborovej rady Zahradnícké inženýrství, členstvo v komisiách pre obhajoby PhD. V odbore ZI (prof. Paganová).
- **Ministerstvo kultúry Českej republiky** - Člen zboru expertov pre hodnotenie projektov NAKI (Národná Kultúrna Identita), špecializácia na kultúrne dedičstvo pamiatok krajinskej architektúry a kultúrnej krajiny na území Českej republiky (prof. Ing. Ján Supuka, DrSc.)
 - **Výskumný ústav okrasného záhradníctví Průhonice** – doc. Ivo Tábora, lektorovanie výstupov výskumu a účasť v komisiách a pre štátne skúšky.
 - **INRA The Research Institute on Horticulture and Seeds** (Beaucouzé, Francúzsko) (Clovis Pawula) – vedecko-výskumná spolupráca (Ing. Bakay)
 - **ECLAS – European Council of Landscape Architecture Schools** (prezidentka Ellen Fetzer) - networkingová, vedeckovýskumná, edukačná a publikačná spolupráca (doc. Tóth, 1. kontaktná osoba na SPU v Nitre)
 - **LE:NOTRE Institute** (prezident doc. Attila Tóth) - spolupráca na príprave spoločných vedecko-výskumných, vzdelávacích a praktických podujatí, projektová spolupráca (doc. Tóth, predseda a zakladajúci člen inštitútu, člen riadiaceho výboru)
 - **University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Department of Ornamental Plants, Landscape Architecture and Garden Art** (assist. Prof. Monika Kamenečki, mag.ing.prosp.arch. Helena Miholić) - vedeckovýskumná spolupráca v rámci projektu Erasmus+ 2020-1-SK01-KA203-078379 Learning Landscapes (LeLa) (doc. Tóth, Ing. Čibik)
 - **Udruga zelene i plave Sesevete** (Marijo Spajić) - vedeckovýskumná spolupráca v rámci projektu Erasmus+ 2020-1-SK01-KA203-078379 Learning Landscapes (LeLa) (doc. Tóth, Ing. Čibik)
 - **Hungarian University of Agriculture and Life Sciences (MATE) (Budapest, Maďarsko) - Institute of Landscape Architecture, Urban Planning and Ornamental Horticulture** (Dr. Albert Fekete – head, Dr. István Valánszki) - spolupráca v rámci siete CEEPUS (Ing. Bihuňová), vedecko-výskumná a publikačná spolupráca, projektová spolupráca (doc. Tóth); **Department of Garden Art and Garden Architecture** (Dr. Máté Sárosipataki - head) - vedeckovýskumná spolupráca (doc. Tóth); **Department of Urbanism and Urban Green Infrastructure** (Dr. Ildikó Réka Báthoryné Nagy – head) - projektová spolupráca (doc. Tóth).
 - **Plant Protection Institute (Budapest, Maďarsko)** (Jenő Kontschán) - vedecko-výskumná spolupráca (Dr. Bakay)
 - **Nürtingen-Geislingen University (HfWU) (Nemecko)** - Faculty of Environment Design Therapy (Dr.-Ing. Ellen Fetzer) - vzdelávanie, veda, výskum (doc. Ing. Attila Tóth, PhD.)
 - **RWTH Aachen University (Nemecko)**, Institute of Landscape Architecture (Prof. Dr. Frank Lohrberg, Dr. Axel Timpe) - veda, výskum, publikačná spolupráca (doc. Ing. Attila Tóth, PhD.)
 - **University of Hildesheim (Nemecko)**, Institute of Geography (Prof. Dr. Martin Sauerwein) - vedeckovýskumná spolupráca (doc. Ing. Attila Tóth, PhD.)
 - **Academy of Fine Arts in Gdańsk (Poľsko), Faculty of Architecture and Design** (dr Rafał Setlak, dr inž.arch Marek Barański, dr inž. arch. kraj. Dominika Gołębiewska) - vedeckovýskumná spolupráca v rámci projektu Erasmus+ 2020-1-SK01-KA203-078379 Learning Landscapes (LeLa) (doc. Tóth, Ing. Čibik)
 - **FRAG – Forum Rozwoju Aglomeracji Gdanskiej** (Karol Spieglanin, Paweł Mrozek) - vedeckovýskumná spolupráca v rámci projektu Erasmus+ 2020-1-SK01-KA203-078379 Learning Landscapes (LeLa) (doc. Tóth, Ing. Čibik)
 - **Rzeszów University (Rzeszów, Poľsko)**, Department of agroecology and Forest Utilization (dr. inz. Tomasz Olbrycht) - pravidelná spolupráca pri determinácii a výmeny vzoriek škodcov drevín v urbanizovanom prostredí (doc. Kollár)
 - **Warsaw University of Life Sciences (Warszawa, Poľsko), Department of Landscape Architecture** (dr.hab. Agata Cieszevska) - spolupráca v rámci vyučovacieho procesu (Ing. Bihuňová); **Department of Environmental Protection and Dendrology** (dr.hab. Beata Fornal-Pienak) - spolupráca na výskume a publikáciách (Ing. Bihuňová); **Department of Plantphysiology** (Dr. Hazem M. Kalaji, Dr. Tatiana Swocyzna) - spolupráca na výskume adaptácií rastlín, lektorovanie vedeckých prác (prof. Paganová).
 - **West Pomeranian University of Technology in Szczecin, Poľsko** – dr. hab. M Kubus, dr. hab. Ireneusz Ochmian, vedecko-výskumná spolupráca v oblasti arboristiky a dendrobiológie, príprava spoločných publikácií. (Ing. Raček)
 - **Wrocław University of Environmental and Life Sciences (Wrocław, Poľsko)** - Institute of Landscape Architecture (Dr.inz. Marta Weber Siwirska) - spolupráca v rámci medzinárodného projektu (Ing. Bihuňová)
 - **University of Natural Resources and Life Sciences (BOKU Wien, Rakúsko)**, Department of Landscape, Spatial and Infrastructure Sciences, **Institute of Landscape Architecture** (prof. Lilli Lička, Ass.prof. Dagmar Grimm Pretner, Dr. Ulrike Krippner) - vedecko-výskumná spolupráca, príprava spoločných projektov, akademická výmena (doc. Tóth); **Institute of Landscape Planning** (Assoc. Prof. Doris Damyanovic, Dr. Florian Reinwald) - vedecko-výskumná spolupráca, publikačná spolupráca, akademická výmena (doc. Tóth);
 - **Vienna University of Technology (TU Wien)** - prof. Dr. Richard Stiles – vedeckovýskumná spolupráca v rámci projektu InnoLAND, práca na Common Training Framework (doc. Ing. Attila Tóth, PhD.).
 - **University of Novi Sad (Srbsko)**, Faculty of Agriculture, Department for Fruit Growing, Viticulture, Horticulture and Landscape Architecture (Prof. Dr. Saša Orlović, Dr. Lazar Pavlović a kol.) - spolupráca z pozície hosťujúceho profesora a spolugaranta študijného programu krajinná architektúra (pejzažna arhitektura) (doc. Ing. Attila Tóth, PhD.)
 - **VN Karazin Kharkiv National University (Kharkiv, Ukrajina)**, Department of environmental Monitoring and Protected Area (prof. Nadiya Maksymenko) - spolupráca v rámci medzinárodného projektu (Ing. Bihuňová)
 - **Uverzita di Pisa** – spolupráca týkajúca sa metodologickej podpory interakcii vo verejnom priestore (Bellérová)
 - **University of Reading** – spolupráca týkajúca sa metodologickej podpory projektu IN-HABIT (Bellérová)
 - **Tesseræ** – spolupráca týkajúca sa podpory a plikácie participatívnych metodológií vo verejnom priestore (Bellérová)

Ústav záhradníctva

- Zahradnícká fakulta v Lednici, Mendelova univerzita v Brne (ČR)
 - **Ústav zelinárství a květinárství** - prof. Ing. Róbert Pokluda, Ph.D.; doc. Ing. Jarmila Neugebauerová, Ph.D.; doc. Ing. Tomáš Kopta, Ph.D., výskumná spolupráca, spoločné publikácie, realizácia spoločného študijného programu IMHS, účasť v komisiách pre obhajoby dizertačných prác, skúšobných komisiách – dizertačné skúšky, štátne záverečné skúšky (doc. Andrejiová, prof. Hegedúsová, doc. Mezeyová, doc. Šlosár)
 - **Ústav posklizňové technologie**, dr. Soural, spoločný výskum v oblasti nutričného zloženia rakytníka rešetliakovitého a multidruhových štiav (doc. Mezey)
 - Zahradnícká fakulta - členstvo v komisií pre obhajoby dizertačných prác (doc. Paulen), posudky dizertačných prác, členstvo v komisii pre ŠZS (doc. Ailer)

- **Katedra zahradnictví, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, Česká zemědělská univerzita v Praze (ČR)**, doc. Ing. Martin Koudela, Ph.D., Ing. Ivan Jablonský, CSc., výzkumná spolupráca, vzdelávanie, posudková činnosť (doc. Andrejiová, prof. Hegedúsová, doc. Mezeyová, doc. Šlosár, Ing. Golian)
- **Ústav organickej chémie a biochémie, Akadémia vied ČR (ČR)**, doc. RNDr. PhDr. Ing. Jana Jaklová Dytrtová, Ph.D., výzkumná spolupráca, vzdelávanie (prof. Hegedúsová)
- **University of Pécs, Faculty of Sciences, Institute of Chemistry, Department of Analytical and Environmental Chemistry (Maďarsko)**, dr. Tímea Pernyeszi, výzkumná spolupráca, vzdelávanie (prof. Hegedúsová)
- **National Research Insitute in Cairo (Egypt)**, assoc. prof. Sami Shehata, výzkumná činnosť, spoločné publikácie (doc. Andrejiová, doc. Šlosár, doc. Mezeyová)
- **University of Agriculture of Krakow**, Faculty of Biotechnology and Horticulture, Department of Horticulture, dr hab. Agnieszka Sękara, dr hab. inž. Andrzej Kalisz, výzkumná činnosť, členstvo v redakčnej rade časopisu: Folia Horticulturae (doc. Mezeyová), spoločné publikácie, vzdelávanie (doc. Andrejiová, doc. Mezeyová, doc. Šlosár)
- **Institute of Agriculture and Horticulture, Faculty of Agrobiotechnology and Animal Husbandry, Siedlce University of Natural Sciences and Humanities (Poľsko)**, dr hab. inž. Robert Rosa, Dr hab. Anna Zaniewicz-Bajkowska - prof. nadzw., Dr hab. Jolanta Franczuk - prof. Nadzw, výzkumná činnosť, vzdelávanie (doc. Andrejiová, prof. Hegedúsová, doc. Paulen, Ing. Golian)
- **Department of Crop Sciences, Division of Vegetables and Ornamentals, BOKU Viedeň (Rakúsko)** Anna Keutgen, Univ.Prof. Dipl.-Ing.sc.agr. Dr.sc.agr. , výzkumná činnosť, vzdelávanie (doc. Šlosár, doc. Mezeyová)
- **Výzkumný Ústav Rostlinné Výroby, Olomouc (Česká Republika)**, RNDr. David Novotný, Ph.D., RNDr. Petřelová Irena, Ph.D., výzkumná spolupráca, získavanie genofondu liečivých, aromatických a koreninových rastlín (doc. Mezeyová, Ing. Golian)
- **Czech Academy of Agricultural Science Prague (Česká Republika)**, členstvo v redakčnej rade časopisu: Horticultural Science – International peer-reviewed journal (doc. Andrejiová)
- **Profi Press , s.r.o. Praha, (Česká Republika)** Vydavateľstvo poľnohospodárskych kníh, časopisov a týždenníkov, členstvo v redakčnej rade časopisu Zahradníci (doc. Paulen)
- **Karpacka Państwowa Uczelnia w Krośnie (Poľsko)**, členstvo vo vedeckej rade časopisu: Herbalism Journal (doc. Šlosár)
- **NAIK (HU)**, dr. Bujdosó, spolupráca pri podávaní výskumných projektov, podnikové a odrodové poradenstvo a pestovateľské technológie čerešní a orechov (doc. Mezey)
- **OÚČR (ČR)**, Ing. Martin Ludvík, Ing. Roman Chaloupka – spolupráca s producentmi ovocia v ČR, (doc. Mezey, doc. Paulen)
- **Katedra mikrobiologie, výživy a dietetiky, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, Česká zemědělská univerzita v Praze (ČR)**, prof. Ing. Eva Vlková, PhD a i., spolupráca v oblasti oponovania habilitačných prác, inauguračné pokračovania, výmena skúseností v oblasti pedagogickej a vedecko-výskumnej (prof. Kačániová)
- **Ústav živočišné fyziologie a genetiky, Česká akademie věd (ČR)**, Ing. Jiří Killer, Ph.D., spolupráca v oblasti oponovania habilitačných prác, inauguračné pokračovania, výmena skúseností v oblasti pedagogickej a vedecko-výskumnej (prof. Kačániová)
- **Ústav inž. ochrany životního prostředí, Fakulta technologická, Univerzita Tomáše Bati v Zlíne (ČR)**, doc. RNDr. Leona Buňková, Ph.D., doc. Ing. František Buňka, Ph.D. (ČR), spolupráca v oblasti oponovania habilitačných prác, inauguračné pokračovania, výmena skúseností v oblasti pedagogickej a vedecko-výskumnej (prof. Kačániová)
- **Ústav analýzy a chémie potravin, Fakulta technologická, Univerzita Tomáše Baťu ve Zlíne (ČR)**, doc. Ing. Jiří Mlček, Ph.D. spoločný výskum v oblasti nutričného zloženia rakytníka rešetliakovitého a zeleniny (viacerí členovia ÚZ),
- **College of Natural Sciences, Univerzita of Rzeszów (Poľsko)**, Mgr. Macej Kluz, doc. Ing. Malgorzata Dzugan, Ph.D., spolupráca v oblasti oponovania habilitačných prác, inauguračné pokračovania, výmena skúseností v oblasti pedagogickej a vedecko-výskumnej, spoločné publikácie a analýza vzoriek (prof. Kačániová)
- **Department of Environment Hygiene and Animal Welfare, Wroclaw University of Enviromental and Life Sciences (Poľsko)**, doc. Ing. Adam Roman, Ph.D., prof. Jozefa Chrzanowska, výmena skúseností v oblasti pedagogickej a vedecko-výskumnej (prof. Kačániová)
- **Universitas Miguel Hernández in Alicante (Španielsko)**, prof. Angel Antonio Carbonell Barrachina, výmena skúseností v oblasti pedagogickej a vedecko-výskumnej a spoločné publikácie (prof. Kačániová)
- **Faculty of Science, University of Kragujevac (Srbsko)**, prof. Srecko Trifunovic, Ph.D., doc. Ing. Nenad Vuković, Ph.D., prof. Džjan Baskic, Ph.D., výmena skúseností v oblasti pedagogickej a vedecko-výskumnej, spoločné publikácie (prof. Kačániová)
- **Faculty of Bioengineering of Animal Resources, Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "King Michael I of Romania" in Timisoara (Rumunsko)**, výmena skúseností v oblasti pedagogickej a vedecko-výskumnej (prof. Kačániová)
- **Institute of Food and Environmental Hygiene, Faculty of Veterinary Medicine, Latvia University of Agriculture in Jelgava (Lotyšsko)**, doc. MVDr. Margarita Terentjeva, Ph.D., výmena skúseností v oblasti pedagogickej a vedecko-výskumnej, spoločný medzinárodný projekt TEMPUS, spoločné publikácie (prof. Kačániová)
- **Department of Field and Vegetable Crops, Faculty of Agriculture, University of Novy Sad**, prof. Gejan Prvulovic, Spoločný projekt CEEPUS, (prof. Kačániová)
- **Moravoseed CZ a.s. (ČR)**, spoločný výskum (doc. Andrejiová)
- **MDPI - impaktovaný časopis Agronomy (JCR – Q1)** - editori špeciálneho čísla Bioactive substances with Antioxidant Properties in Agricultural Products - prof. Alžbeta Hegedúsová; prof. Miroslava Kačániová

c) Spolupráca s ostatnými organizáciami na Slovensku

Ústav krajinného inžinierstva

- **Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky** – Ing. Vladimír Raškovič: spoločná publikačná a vedecká činnosť (prof. Ing. Muchová, PhD.).
- **Komora pozemkových úprav SR** – Ing. Jozef Urban, výmena vedeckých skúseností a poznatkov, posudková činnosť (prof. Ing. Muchová, PhD.).
- **PPU s.r.o.** (geodetická firma) – Ing. Anton Julény: výberové prednášky, výmena vedeckých skúseností a poznatkov, posudková činnosť (prof. Ing. Muchová, PhD.).
- **SVP Banská Štiavnica** – Ing. Andrej Lipták, Ing. Silvester Varga, Ing. Začko, Ing. Monika Supeková: historické nádrže, voda v krajine, vodné nádrže a zdrže, protipovodňová ochrana a úprava vodných tokov, projektová spolupráca a posudková činnosť; (Ing. Kaletová, PhD., prof. Ing. Jurík, PhD., prof. Halaj, CSc.), spolupráca pri organizovaní exkurzií (Ing. Tárník).
- **HUMUSOFT s.r.o.** – Ing. Martin Foltin, PhD., Ing. Michal Blaho, PhD.: koordinácia a konzultácie projektu KEGA o tvorbe algoritmov a analýze dát v prostredí MATLAB (Ing. Novotná, PhD.).
- **ENVI-GEOS, s.r.o. Nitra** – doc. Ing. Štefan Sklenár, CSc.: spolupráca v rámci výskumu, pri vypracovávaní záverečných prác a pri zabezpečovaní vyučovacieho procesu v oblasti odpadového hospodárstva (Ing. Báreková, PhD.).
- **Nitrianske komunálne služby, s.r.o.** – kompostáreň Krškany – Ondrej Smerek: spolupráca v rámci výskumu, pri vypracovávaní záverečných prác a pri zabezpečovaní vyučovacieho procesu (Ing. Báreková, PhD.).
- **Ponitrianske združenie obcí pre separovaný zber a nakladanie s odpadmi** – Mgr. Michal Bakyta: spolupráca v rámci implementácie výsledkov výskumu do praxe a pri vypracovávaní záverečných prác (Ing. Báreková, PhD.).
- **JRK Waste Management s.r.o. Bratislava** – Mgr. Martina Gaislová: spolupráca v rámci výskumu, pri vypracovávaní záverečných prác a pri zabezpečovaní vyučovacieho procesu v oblasti odpadového hospodárstva (Ing. Báreková, PhD.).
- **MÚ Nitra**, Odbor komunálnych činností a životného prostredia – Mgr. Martin Pavelka: spolupráca pri vypracovávaní záverečných prác v oblasti odpadového hospodárstva (Ing. Báreková, PhD.).
- **Priatelja Zeme – SPZ** – Branislav Moňok: spolupráca pri vypracovávaní záverečných prác a pri zabezpečovaní vyučovacieho procesu v oblasti odpadového hospodárstva (Ing. Báreková, PhD.).
- **Ecorec Slovensko, s.r.o.** – Ing. Lukáš Haršány: spolupráca pri vypracovávaní záverečných prác a pri zabezpečovaní vyučovacieho procesu (exkurzia, výberová prednáška) v oblasti odpadového hospodárstva (Ing. Báreková, PhD.).
- **Panara, s.r.o. Nitra** – Ing. Miroslav Galamboš: spolupráca na výskume rozložiteľnosti vzoriek bioplastu NONOILEN v procese kompostovania a aplikácie výsledného kompostu na poľnohospodársku pôdu (Ing. Báreková, PhD.).
- **Envirocare, s.r.o. Nitra** – prof. Ing. Pavol Alexy, PhD.: spolupráca pri podávaní výskumného projektu (Ing. Báreková, PhD.).
- **Cyrkl, s.r.o. Bratislava** – Ing. Zuzana Špuntová: výberová prednáška z oblasti odpadového hospodárstva (Ing. Báreková, PhD.).
- **OZ PedaVita** – PhDr. Lucia Baľák Lukášňová: spolupráca pri podávaní výskumného projektu, pri vypracovávaní záverečných prác a pri zabezpečovaní vyučovacieho procesu v oblasti odpadového hospodárstva (Ing. Báreková, PhD.).
- **Družstvo Agrokrh Slovakia** – Ing. Marian Beniač: spolupráca na výskume aplikácie kompostov a pri podávaní projektov (Ing. Báreková, PhD.).
- **VÚVH Bratislava** – doc. RNDr. Štefan Rehák CSc.: člen vedeckej rady FZKI + Ing. Peter Stradiot, CSc.: spoločné publikovanie, posudková činnosť (Ing. Kaletová, PhD., prof. Ing. Jurík, PhD.).
- **SHMÚ** – spolupráca na spoločných projektoch a publikáciách.
- **Hydromelióracie, š.p.** – Ing. Róbert Lenárt, PhD.; Ing. Boris Košťál, Ing. Ján Alena, Ing. Mária Ondrušová: spolupráca a posudková činnosť; (Ing. Kaletová, PhD.).
- **ÚH SAV Bratislava** – Ing. Yveta Velísková, CSc.: členka programovej komisie ŠP Krajinného inžinierstva + Ing. Justína Vítková: posudková činnosť, členstvo v komisiách; Ing. Ľubomír Lichner CSc.; Ing. Milan Gomboš, CSc., Ing. Viliam Nagy, PhD., spoločná participácia na projektoch VEGA a APVV, udržiavanie Excelentného centra pre integrovaný manažment povodí v meniacich sa podmienkach prostredia - CEIMP, spoluautorstvo na vedeckých publikáciách, posudková činnosť, výmena skúseností v problematike Podzemnej vody – kvalita a kvantita a biouhľia na hydrofyzikálne vlastnosti pôdy; doc. Marek Sokáč, PhD.: výberová prednáška pre študentov (prof. Ing. Igaz, PhD., doc. Ing. Horák, PhD., prof. Ing. Jurík, PhD., doc. Ing. Aydin, PhD., Ing. Novotná, PhD.).
- **GWP CEE** – Dr. Anna Smetanová, Jerguš Semko: spolupráca pri organizácii letnej školy a pri podávaní projektov (Ing. Tatiana Kaletová, PhD.).
- **Obec Trenčianske Stankovce** – JUDr. Martin Markech: spolupráca pri riešení projektov v oblasti erózie pôdy a protipovodňovej ochrany (Prof. Ing. Zlatica Muchová, PhD., Ing. Tatiana Kaletová, PhD.).

Ústav krajinej architektúry

- **Arborétum Mlyňany SAV, Vieska nad Žitavou** (Ing. Peter Hoľka, PhD., Ing. Jana Konôpková, PhD.) - výskum, vedecké podujatia, (prof. Ing. Ján Supuka, DrSc. - člen VR AM, prof. Ing. Ľubica Feriancová, PhD. – členka Poradného zboru riaditeľa AM.);
- **Inšpekcia životného prostredia** – RNDr. Sylvia Huťková, spolupráca na vývoji arboristických štandardov (prof. Paganová, Ing. Raček)
- **ISA Slovensko** – p. Tomáš Fraňo, spolupráca na vývoji arboristických štandardov (prof. Paganová, Ing. Raček).
- **Magistrát hlavného mesta SR Bratislava, Oddelenie tvorby mestskej zelene** (Ing. Tomáš Pavelka) - publikačná, vedeckovýskumná a projektová spolupráca (doc. Tóth), **Referát údržby a tvorby zelene** (Kol' Ján, Ing., Daniela Krempaská, Ing.); **Referát zelene pri cestných komunikáciách** (Pšenáková Zuzana, Ing. PhD.; Surrňák Štefan, Ing.); **Referát projektov a plánovania** (Bali Peter, Ing., PhD., Búran Korpová Michaela, Ing., Foltinovičová Natália, Ing.) - vedeckovýskumná a projektová spolupráca (doc. Tóth);
- **Mesto Bratislava, Útvar hlavnej architektky** (Ing. Ingrid Konrad) - projektová spolupráca (doc. Tóth)

- **Mesto Košice** - návrh dizajnu mobiliáru a výtvarného objektu "brány" pre projekt Lesný cintorín - "Les spomienok", v spolupráci s OZ Živica - (Mgr. Art. Soňa Bellérová)
- **Mesto Nitra**, Útvar hlavného architekta (Ing. arch. Viktor Šabík, AA; Ing. arch. Anton Kondrla, Ing. Soňa Minárechová) - projektová spolupráca, spolupráca na príprave nového územného plánu, spolupráca na príprave EHMK 2026, vyžiadaná účasť v porotách architektonických súťaží (doc. Tóth); Ing. Š. Lančarič, PhD. - spolupráca pri vypracovávaní bakalárskych a diplomových prác; vypracovávanie posudkov; účasť na štátnicových komisiách, spolupráca pri lektorovaní arboristických štandardov (Ing. Bihuňová, prof. Paganová)
- **Nadácia Ekopolis, Bratislava** (Martina Paulíková) - projektová spolupráca (doc. Tóth, Ing. Čibík)
- **Národné lesnícke centrum (Zvolen), Odbor pestovania a produkcie lesa** (Ing. Michal Pástor, PhD.) - spolupráca v oblasti publikačných výstupov, riešenia vedeckých projektov (doc. Kollár, Ing. Bakay); **Lesnícky výskumný ústav Zvolen** (Ing. Zuzana Sarvašová, PhD.) - vedeckovýskumná spolupráca (doc. Tóth)
- **Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied** (Dr. h. c. prof. mpx. h. c. prof. Ing. Vladimír Gozora, PhD. MBA - predseda SAPV) - člen predsedníctva SAPV doc. G. Kuczman, participácia členov UKA v Odbore rozvoj a revitalizácia vidieka SAPV – riadny členovia SAPV prof. Supuka, Ing. Tóth, doc. Štěpánková, doc. G. Kuczman
- **Slovenská akadémia vied (SAV), Bratislava - Slovenská botanická spoločnosť** (prof. Paganová, doc. Kuczman - členovia); **Ústav krajinej ekológie SAV, Bratislava** (doc. Izakovičová, Ing. Oszlányi, prof. Hrnčiarová, Ing. Štefunková) - výskum, vzdelávanie, účasť v komisiách, posudzovanie prác, publikačná činnosť, vedecká rada, redakčné rady: Ekológia, Životné prostredie (prof. Supuka, doc. Tóth); **Slovenská agentúra životného prostredia (SAŽP)**, Banská Bystrica - spolupráca vo forme vyžiadanych prednášok, publikačnej a osvetovej činnosti (doc. Tóth, prof. Supuka)
- **Slovenská komora architektov (SKA), Bratislava** – Výbor pre krajinných architektov (doc. Tóth - člen);
- **Slovenská komora stavebných inžinierov (SKSI), Bratislava** (doc. Moravčík - podpredseda komory, člen predstavenstva komory)
- **Slovenské národné múzeum v Bratislave – Prírodovedné múzeum** (Vladimír Janský, Martin Sečanský) - spolupráca na diagnostike nepôvodných druhov škodcov a publikačných výstupoch (doc. Kollár)
- **Spoločnosť pre záhradnú a krajinnú tvorbu (SZKT)** - člen Správnej rady (Ing. Bihuňová),
- **Slovenská spoločnosť pre životné prostredie Bratislava** (doc. RNDr. M. Rusko, PhD.) - (prof. Supuka, doc. Kuczman), redakčné rady: Manažérstvo životného prostredia, Nástroje environmentálnej politiky
- **Štátna ochrana prírody**– Ing. Milan Krištof, spolupráca na vývoji arboristických štandardov (prof. Paganová).
- **Trvalková firma Victoria** – participácia na vymedzení výskumných problémov v oblasti škôlkarskej produkcie sortimentu bylín a aplikovaní nových trendov v uplatnení trvaliek v mestskom prostredí, zakladanie pokusov, vedenie záverečných prác, účasť v hodnotiacich komisiách semestrálnych prác. (doc. Hillová)
- **Ústav ekológie lesa, Arborétum Mlyňany SAV (Vieska nad Žitavou)** (Ing. Peter Hočka, PhD., Ing. Jana Konôpková, PhD.) - participácia na výskumných projektoch, participácia v rámci vyučovacieho procesu – poskytovateľ rastlinného materiálu v rámci výučby predmetu aranžovanie a viazanie kvetín (doc. Kollár, doc. Miklášová)
- **Ústav ekológie lesa, Oddelenie fytopatológie a mykológie v Nitre (Nitra)** (Ing. Marek Barta, PhD. Ing. Katarína Adamčíková, PhD., Ing. Marek Kobza, PhD., Ing. Radovan Ostrovský, PhD.) - spolupráca na publikačných výstupoch, projektovej činnosti, lektorovaní akreditovaného kurzu a výberových prednášok (doc. Kollár, prof. Paganová, Ing. Bakay, Ing. Raček)
- **Ústav ekológie lesa (Zvolen)** (RNDr. Ján Kulfan, CSc.) - spolupráca v oblasti oponovania prác, determinácie škodlivej entomofauny, poskytovania údajov a odbornej pomoci v oblasti publikačných výstupov (doc. Kollár); (Ing. Válka) - výskum, účasť v komisiách, vedecké podujatia, redakčná rada FO, publikácie (prof. Supuka)
- **Zóny bez pesticídov n.o.** (Mgr. Ivan Ilko) – spolupráca v oblasti eliminovania sekundárneho stresu drevín z nedostatku vody (Ing. Raček)
- **Združenie architektov Nitry (ZAN)** - spolupráca na organizovaní podujatí a networking (doc. Štěpánková, Ing. Čibík)
- **Zväz urbanistov a územných plánovačov Slovenska ZUUPS** (doc. Roberta Štěpánková)

Ústav záhradníctva

- **VÚRV Piešťany**, Génová banka, odborné exkurzie študentov – riešenie zhromažďovania, uchovávanie genofondu kultúrnych rastlín pre budúce generácie, hodnotenie genetických zdrojov
- **RÚVZ v Nitre**, odborné exkurzie, výskumná spolupráca (prof. Hegedúsová),
- **ÚKSÚP** kontrolná stanica Nové Zámky, odborné exkurzie (doc. Mezeyová)
- **Ústav polymérov SAV**, Mgr. Jozef Kollár, výskumná spolupráca - overovanie biodegradovateľnej fólie pri pestovaní zeleniny v poľných podmienkach (doc. Šlosár),
- **semenárske firmy – Agritar** - RNDr. J. Tárnok, Sedos Krakovany, Zelseed Senec, zabezpečovanie osív pre potreby jednotlivých výskumných úloh, ale aj pre zabezpečenie vyučovacieho procesu, odborné exkurzie študentov (doc. Andrejiová),
- **Viktória trvalková škôlka Čab** – odborné exkurzie študentov, výskumná spolupráca (doc. Andrejiová),
- **Mäspoma spol. s r.o.**, Dvory nad Žitavou, odborné exkurzie, poradenstvo v rámci vedecko-výskumnej činnosti pri stanovovaní vybraných kvalitatívnych parametrov papriky koreninovej (doc. Mezeyová),
- **Boni Fructi** Dunajská Lužná, odborné exkurzie (doc. Mezeyová, Ing. Golian)
- **Chladfruct Nitra** – Mlynárce, odborné exkurzie (doc. Mezeyová, Ing. Golian)
- **ORGANIX, s.r.o.**, Lužianky, výskumná spolupráca - overovanie biostimulantov, hnojív a prípravkov na ochranu rastlín pre ekologickú poľnohospodársku výrobu (viacerí členovia ÚZ),
- **Ecophyta, s.r.o.**, Nitra - výberové prednášky a spoločný výskum (doc. Andrejiová),
- **Bonsai Slovakia**, Nitra, odborné exkurzie a výskumná spolupráca (doc. Mezeyová),
- **Agrokomplex NÁRODNÉ VÝSTAVISKO**, štátny podnik, Nitra, odborné exkurzie a výmena rastlinného materiálu (doc. Mezeyová),
- **VITA - ZEL & company, spol. s r.o.**, Marcelová, odborné exkurzie (doc. Šlosár)
- **Birken, s.r.o.**, Rastislavice – odborné exkurzie (doc. Andrejiová, doc. Šlosár),

- **Farma Babindol, s.r.o.**, odborné exkurzie a výskumná spolupráca (doc. Šlosár)
- **GreenCoop, Zlatná na Ostrove**, odborné exkurzie (doc. Šlosár)
- **Agromačaj s.r.o.**, Kráľová pri Senci, odborné exkurzie, výskumná spolupráca (doc. Andrejiová)
- **Zväz zeleninárov a zemiakárov Slovenska**, Ing. Oliver Šiatkovský, výskumná spolupráca, výberové prednášky (doc. Andrejiová)
- **Ovocinárska únia Slovenskej republiky**, Ing. Marián Varga, spolupráca v rámci poradenských činností, výskumu, transferu informácií, organizácií súťaží a výstav, mediálnej komunikácie (doc. Mezey, doc. Paulen)).
- **Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky** – Odbor ovocinárstva a ekologického poľnohospodárstva, Veľké Ripňany, Ing. Sivčáková, Ing. Vargová, spracovanie záverečných prác, informácie z registra ovocných sádov pre výučbu, organizácie seminárov, výstav, súťaží (doc. Mezey, doc. Paulen).
- Spolupráca s producentmi ovocia: **Bioplant Ostratice, Danubius Fruct Dunajská Lužná, Emilove Sady Dvory nad Žitavou, Ovosad Myjava, PD Čachtice, PD Tvrdošovce, Plantex sro. Veselé pri Piešťanoch, Zsided Viliam shr, Chateau Marco, Strekov, Pivnica Radošina, Vínidi Báb, Podunajské orechy Nové Zámky** (doc. Mezey, doc. Paulen).
- **Mesto Trnava**, projekt ovocného sadu (doc. Mezey),
- **CEEV Živica**, spoločný projekt starých krajových odrôd jabloní (doc. Mezey),
- **Bonum, s.r.o.** - spoločný projekt výsadby odrôd jabloní, čerešní, broskýň a čučoriedok (doc. Mezey),
- **ŠVPV SR** (Štátna veterinárna a potravinová správa SR) – odborné konzultácie (Ing. Golian, doc. Ailer)
- **Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV**, Košice, prof. MVDr. Vladimír Kmeť, DrSc., výskumná spolupráca - identifikácia mikroorganizmov za pomoci MALDI TOF a BIOTIPER (prof. Kačániová),
- **Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR**, členstvo v komisii pre tvorbu legislatívy o vinohradníctve a vinárstve; členstvo v Komoditnej rade pre víno (doc. Ailer); členstvo v štátnej certifikačnej komisii pre víno a vinárske produkty (doc. Ailer); členstvo v Komoditnej rade pre ovocie, zeleninu a zemiaky (doc. Paulen)
- **BioEconomyCluster** - spolupráca pri vypracovaní, podávaní a riešení výskumných projektov (doc. Mezey),
- **Nadácia Tesco** - spolupráca pri riešení výsadby jabloňového sadu (doc. Mezey).
- **NPPC VÚP Biocentrum Modra** – uplatnenie odpadov potravinárstva pri pestovaní hlivy ustricovitej, spolupráca vo vede a výskume (Ing. Golian)
- **ENERGEN SK, s.r.o.** - overovanie účinnosti vybraných prípravkov pri produkcii zeleninových druhov (Ing. Golian, doc. Andrejiová, doc. Mezeyová, doc. Paulen)
- **AGROCULTUR BIO s.r.o.** - overovanie účinnosti vybraných prípravkov pri produkcii zeleninových druhov (Ing. Golian, doc. Andrejiová, doc. Mezeyová, doc. Paulen, prof. Hegedúsová)
- **Kvety.sk s.r.o.** - výskum v oblasti stabilizácie vybraných druhov kvetov - záverečné práce (Ing. Golian)
- **Zeleninárska s.r.o.** - odborné exkurzie (Ing. Golian)
- **Farma Holice a. s.**, odborné exkurzie (doc. Šlosár)
- **Slovenská akadémia poľnohospodárskych vied**, členstvo (doc. Ailer)
- **Cech vinohradníkov a vinárov Slovenska**, členstvo (doc. Ailer)