



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 2020

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 2020.....	4
1. Postavenie vedecko-výskumnej práce pracovísk FZKI v národnom meradle.....	7
1.1 Profilácia výskumných pracovísk a ciele výskumu v roku 2020.....	7
1.2 Pracoviská fakulty s exkluzívnym postavením v rámci SR.....	9
1.3 Centrá excelentnosti.....	12
1.4 Aktuálna účasť na štrukturálnych fondov EÚ.....	14
1.5 Súhrn - potreby zvýšenia výkonnosti pracovísk FZKI a zlepšenie kvality výskumu..	18
2. Postavenie vedeckovýskumnej práce katedrií FZKI SPU v Nitre v medzinárodnom meradle.....	19
2.1 Zapojenie do medzinárodných sietí - účasť na medzinárodných projektoch.....	19
2.2 Medzinárodná vedecko-technická spolupráca.....	21
2.3 Aktuálna účasť na rámcových programoch EÚ.....	22
3. Štruktúra vedecko výskumných projektov.....	23
3.1 Grantová úspešnosť – štruktúra riešených projektov.....	24
3.1.1 Projekty domáce a zahraničné v roku 2020.....	24
3.1.2 Súhrn – projekty domáce a zahraničné za roky 2015-2020.....	36
4. Finančné zabezpečenie výskumných projektov.....	47
5. Publikačná činnosť	49
5.1 Publikácie WoS, Scopus a citácie za rok 2020.....	49
5.2 Súhrn - publikácie WoS, Scopus a citácie za roky 2015-2020.....	51
5.3 Hirschov index (WoS) - učitelia FZKI v roku 2020.....	54
6. Personálne zabezpečenie vedy a výskumu, rozvoj ľudských zdrojov.....	56
7. Vydávanie vedeckých časopisov na FZKI SPU v Nitre	58
8. Prezentácia výsledkov vedeckovýskumnej práce.....	59
8.1 Vedecké a odborné podujatia FZKI v roku 2020 – medzinárodné.....	59
8.2 Vedecké a odborné podujatia FZKI SPU v Nitre v roku 2020 – domáce.....	62
9. Aplikácia a overovanie výsledkov vedecko-výskumnej činnosti.....	82
9.1 Najvýznamnejšie aktivity a konkrétne výsledky (patenty, úžitkové vzory, atď.).....	82
9.2 Výskum, aplikácia a overovanie výsledkov VVČ na VPP Kolíňany a BZ SPU.....	82
9.3 Vedecká výchova doktorandov na FZKI SPU v Nitre v akademickom roku 2019/2020 a v roku 2020.....	85
9.3.1 Vzdelávanie v študijných odboroch a programoch v dennej a externej	85

<i>forme štúdia</i>	86
9.3.2 Kvantitatívne ukazovatele.....	89
9.3.3 Prezentovanie prác doktorandov v rámci konferencie Veda mladých.....	89
9.3.4 Prezentovanie prác doktorandov v rámci iných vedeckých aktivít	95
9.3.5 Internacionalizácia vzdelávania.....	97
9.3.6. Doktorandi publikácie WoS a Scopus za rok 2020.....	98
9.3.7 Súhrn doktorandi publikácie WoS, Scopus za roky 2015-2020.....	98
9.3.8 Zhrnutie PhD. štúdia.....	100
10. Habilitačné konanie a vymenúvanie profesorov.....	101
11. Čestné vedecké hodnosti „doctor honoris causa“	101
12. Udelenie čestného titulu „profesor emeritus“.....	101
13. Popularizácia vedy a motivačné aktivity na podporu výskumu.....	101
13.1 Kroky a mechanizmy použité v propagácii VVČ.....	101
13.2 Účasť na výstavách, súťažiach.....	105
13.3 Ocenenia – menný zoznam a typ ocenenia.....	106
14. Záver - SWOT analýza vo vede, výskume a výchove doktorandov.....	107
15. Návrh opatrení (pre rok 2021).....	110
Prílohy.....	111
- Zoznam WoS, Scopus výstupov v roku 2020	
- Doktorandi: zoznam WoS, Scopus výstupov v roku 2020	
- a iné prílohy (viď zoznam príloh)	

Použité skratky pracovísk:

Katedra biometeorológie a hydrológie	KBH
Katedra biotechniky zelene	KBZ
Katedra krajinného inžinierstva	KKI
Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav	KKPPU
Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva	KOVV
Katedra zeleninárstva	KZ
Katedra záhradnej a krajinnej architektúry	KZKA

Hodnotenie plnenia úloh prijatých VR FZKI pre rok 2020

(prijaté VR FZKI dňa 5.6.2020)

Úloha 1

Skvalitňovať výstupy vedeckovýskumnej činnosti vo vedeckých periodikách evidovaných v databázach CCC, WoS a SCOPUS (s vyšším impakt faktorom a kvartilom – Q1, Q2) a naďalej zvyšovať motivačný faktor pre publikujúcich učiteľov. Zároveň zvýšiť motivačný faktor aj pre publikujúcich doktorandov v hore uvedených databázach.

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 platného od roku 2019.

Týmito opatreniami, predovšetkým však zavedením nového systému odmeňovania za publikácie došlo k výraznému skvalitneniu výstupov vedeckovýskumnej činnosti pracovníkov v roku 2020. Zároveň došlo k výraznému nárastu počtu publikácií s vyšším impakt faktorom a kvartilom Q1 a Q2 (podľa WoS-JCR) (viď kap. 5.2):

- Q1 = 22 publikácií (v r. 2019 = 2 x Q1)
- Q2 = 16 publikácií (v r. 2019 = 7 x Q2)

Úloha 2

Prijímať opatrenia s cieľom dosiahnutia stavu, aby každý pedagóg každoročne publikoval minimálne jednu publikáciu vo vedeckom časopise, resp. 1AH v monografii, resp. 1AH v učebnici s podielom 1,0 na autora.

Plnenie:

V senáte bolo schválené opatrenie v tom zmysle, že osobné hodnotenie bude pridelované iba tým zamestnancom, ktorí splnia túto podmienku.

Úloha 3

Podporovať účasť interných doktorandov na mobilitnom pobyte (študijný pobyt, alebo stáž) v zahraničí v dĺžke trvania minimálne jeden mesiac. Neustále systematicky usmerňovať študentov doktorandského štúdia, aby plnili prijaté opatrenie vedenia SPU s účinnosťou od ak.r. 2019/2020 (nariadenie 58/2019/V-SPU) a to, aby do termínu obhajoby publikovali minimálne 1 publikáciu v časopise evidovanom v databáze CCC, WOS alebo SCOPUS zaradeného do kategórie ADC, ADD, ADM, ADN.

Plnenie:

Vedenie fakulty zaviedlo od roku 2019 minimálne kritéria pre absolvovanie obhajoby dizertačnej práce súvisiace s hore uvedeným a to v nasledovnom znení:

- publikovať minimálne jeden vedecký príspevok v časopise evidovanom v databáze CC, WOS, SCOPUS zaradený do kategórie ADC, ADD, ADM, AND (rozhodnutie vedenia SPU, nariadenie 58/2019/V-SPU s účinnosťou od ak.r.2019/2020)
- absolvovať zahraničný študijný pobyt v dĺžke trvania minimálne 1 mesiac súvislého pobytu (platí pre dennú formu štúdia),
- V roku 2020 bol pozorovaný výrazný niekoľkonásobný nárast významných publikácií doktorandov v časopisoch WoS, Scopus (ADC, ADD, ADM, ADN), spolu = 29 výstupov (10 x ADC, 11 x ADM, 8 x ADN) (o 23 viac ako v roku 2019). Rovnako tak bol

zaznamenaný aj výrazný podiel publikácií WoS, Scopus v prvoautorstve, celkovo = 13 výstupov (o 9 viac ako v r.2019) (viď tab. 1 a 2, kap. 9.3.7).

Úloha 4

Podporovať mobilitu vedeckých pracovníkov a aktívnu účasť na významných vedeckých podujatiach. Hľadať možnosti akceptácie v medzinárodných riešiteľských kolektívoch.

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. V roku 2020 však situáciu negatívne ovplyvnila pandemická situácia s COVID-19 a nemožnosťou vycestovať do zahraničia od marca 2020. V hodnotenom období bolo riešených viacero projektov s medzinárodným riešiteľským kolektívom spolu s pracovníkmi FZKI.*

Úloha 5

Získavať významných odborníkov mimo SPU, resp. zo zahraničia na vedecko-výskumné stáže a prednáškové pobyty.

Plnenie: *Na FZKI bolo v roku 2020 realizovaných iba niekoľko vedecko-výskumných stáží a prednáškových pobytov odborníkov zo zahraničia, čo však bolo ovplyvnené pandemickou situáciou s COVID-19 a nemožnosťou vedeckých pracovníkov pricestovať zo zahraničia od marca 2020. V čom má fakulta dlhodobé výrazné rezervy sú dlhodobé pobyty s trvaním viac ako 3 mesiace.*

Úloha 6

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

Plnenie: *Pracovníci fakulty sa intenzívne angažujú v príprave a podávaní nových grantových projektov, pričom v roku 2020 bolo na fakulte (viď. kap. 3.1.2):*

- *začaté riešenie 39 reálne financovaných nových domácich projektov (VEGA, KEGA, APVV, GA SPU, HZ, obj. štúdií). V roku 2019 = 20 projektov.*
- *začaté riešenie 4 zahraničných projektov (1xH2020, 1x Erasmus+, 2xVisegrad fund). V roku 2019=12 projektov.*
- *riešených celkovo 75 domácich projektov a 19 zahraničných projektov. V predošlom roku 2019 = 44 domácich a 12 zahraničných projektov.*
- *bolo podaných 26 domácich a 17 zahraničných projektov. V roku 2019 - 32 domácich a 20 zahraničných projektov).*

Úloha 7

Podporovať organizovanie významných vedeckých akcií.

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 2020 bolo na fakulte organizovaných celkovo 9 medzinárodných podujatí a 63 domácich odborných podujatí (viď kap. 8.1. a 8.2). (V predošlom roku 2019: 10 medzinárodných a 34 domácich podujatí). Väčšina podujatí sa však konala online z dôvodu pandemickej situácie COVID-19 a opatrení od marca 2020.*

Úloha 8

Rozvíjať spoluprácu FZKI s praxou, propagovať výsledky vedeckej práce, zlepšiť vedecko-spoločenský dialóg.

Plnenie: *Vedenie fakulty podporuje a motivuje pedagógov na zintenzívnenie spolupráce s hospodárskou praxou zabezpečovaním poradenskej činnosti, organizáciou odborných a vedeckých podujatí. Zriadením Centra programov a celoživotného vzdelávania sa zlepšila propagácia fakulty navonok, čo prispelo k intenzívnejšiemu vedecko-spoločenskému dialógu na úrovni obcí, miest a VUC. Uvedené je deklarované aj získaním finančných prostriedkov od hore uvedených subjektov v rámci hospodárskych zmlúv (17x) a objednávok (14x) (V predošlom roku 2019: 6 x HZ. a 4 x obj.).*

Úloha 9

Vytvárať podmienky pre neustále skvalitňovanie vedeckého časopisu *Acta horticulturae et regiotecturae* (indexovanie 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.*

- *v roku 2020 sa začala plnohodnotne využívať nová webová stránka časopisu (www.jahr.sk) a nový redakčný systém časopisu (podávanie článkov, recenzné konanie, atď.) na platforme Open Journal Systems (OJS) .*
- *v novembri, 2020 bola podaná žiadosť o indexovanie fakultného časopisu Acta v databáze SCOPUS (v súčasnosti sme v hodnotiacom procese).*

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 – katedrií v roku 2020 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 2020

Katedra biometeorológie a hydrológie (KBH)

V roku 2020 bola KBH výskumne orientovaná na nasledovné oblasti:

- výskum vplyvu aplikácie biouhlia na emisie skleníkových plynov z pôdy, fyzikálne, hydrofyzikálne a chemické vlastnosti pôdy, úrody, modelovanie emisií GHGs,
- riešenie problematiky integrovanej ochrany pôdy a vodných zdrojov v poľnohospodársky využívanej krajine pred znečistením poľnohospodárskou činnosťou a ochrana pôdy pred vodnou eróziou,
- spracovanie metodiky stanovenia zrnitosti pôdy laserovou difrakciou,
- analýzy časových radov klimatických a agroklimatických prvkov so stanovením prognózy vývoja vybraných ukazovateľov v súvislosti s klimatickou zmenou - mapové spracovanie,
- riešenie problematiky zmien vegetačného obdobia základných druhov zelenín, modelovanie predpokladaných zmien v podmienkach meniacej sa klímy,
- analýza a hodnotenie vlhkosťného stavu poľnohospodársky využívaných pôd, matematické modelovanie vodného režimu pôd,
- spracovanie novej agroklimatickej rajonizácie Slovenka.

Katedra krajinného inžinierstva (KKI)

V roku 2020 bola KKI výskumne zameraná na nasledovné oblasti:

- riešenie problematiky integrovanej ochrany pôdy a vodných zdrojov,
- optimalizácia návrhu opatrení k zvýšeniu úrovne protipovodňovej ochrany sídiel,
- výskum súčasného stavu a využitia hydromelioračných stavieb predovšetkým stavu drenážnych kanálov a potrebe ich revitalizácie a rekonštrukcie,
- využitie zelených opatrení v mestách a v krajine pomocou retencie dažďových vôd,
- 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.

Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav (KKPPÚ)

Vedeckovýskumné činnosti katedry v roku 2020 boli zamerané na:

- krajinu a jej zložky vplývajúce na kvalitu prostredia,
- ochranu prírodných zdrojov, získavanie údajov o krajinnom prostredí ako i historický vývoj krajiny,
- výskum vodnej a veternej erózie a následne ochrany voči škodlivým účinkom erózie v krajine, určovanie drsnosti povrchu pôdy, odpadové hospodárstvo,
- zisťovanie potenciálu systému separovaného zberu odpadu prostredníctvom kvantitatívnych analýz zloženia zmesového komunálneho odpadu, možností biodegradácie rôznych druhov bioplastov v podmienkach mestskej kompostárne,
- zber dát pomocou najnovších technológií diaľkovým prieskumom Zeme a fotogrametriou, digitalizáciou objektov na povrchu Zeme,
- budovanie databáz krajinných prvkov, využitie geografických informačných systémov v riešení úloh krajinnoekologického plánovania, optimalizácia procesu pozemkových úprav z hľadiska environmentálnej reorganizácie územia, analýzy procesov udržateľnosti, metódy a nástroje obnovy rozhodujúce pre sociálne spravodlivú, ekologicky obnoviteľnú, kultúrne bohatú a ekonomicky životaschopnú budúcnosť v kontexte klimatických zmien.

Katedra biotechniky zelene (KBZ)

- experimentálne hodnotenie adaptácie autochtónnych druhov drevín na sucho a zasolenie v modelových podmienkach urbánnych ekosystémov,
- hodnotenie fenotypovej štruktúry a modelov rastu netradičných druhov alejových drevín
- 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,
- overovanie technológií zakladania vertikálnych systémov zelene v interiéri,
- hodnotenie vplyvu zavlažovania na poškodenie drevín biotickými činiteľmi,
- analýza cirkadiánnych pohybov rastlín,
- štúdium vlastností a biologickej aktivity rastlinných silíc v bunkovom modeli,
- výskum v oblasti poškodenia drevín nepôvodnými druhmi škodcov v urbanizovanom prostredí a možnosti využitia prirodzených nepriateľov v biologickej ochrane.

Katedra záhradnej a krajinnej architektúry (KZKA)

V roku 2020 bola KZKA výskumne zameraná na nasledovné oblasti:

- zelená infraštruktúra ako adaptačné opatrenie na zmenu klímy a podporu biodiverzity v urbanizovanom prostredí a krajine - jej ekosystémové služby,
- kultúrna krajina – jej hodnotenie, plánovanie a tvorba - historické krajinné štruktúry, vinohradnícka krajina, poľnohosp. krajina a nelesná drevinová vegetácia, krajinná zeleň,
- vidiek – obnova vidieckej krajiny a zelene vo vidieckych sídlach, tvorba verejných a vyhradených priestorov v obciach; história záhradného umenia a krajinnej architektúry - historické záhrady a parky, pamätné a pietne miesta, cintoríny, drobná sakrálna architektúra, kalvárie, pamätníky obetiam svetových vojen a i. ako súčasť kultúrneho dedičstva,
- modelovanie a vizualizácia krajiny - terestrické laserové skenovanie, grafický dátový post-processing, využitie digitálnych nástrojov na dokumentáciu krajiny a modelovanie diel,
- architektonické hodnoty stavebných objektov a príľahlých otvorených priestorov,

- umelecká činnosť - návrh verejných a vyhradených priestorov miest a obcí na Slovensku.

Katedra zeleninárstva (KZ)

V roku 2020 bola KZ výskumne orientovaná na nasledovné oblasti:

- možnosti implementácie pestovania menej známych druhov a odrôd zelenín, koreninových a aromatických rastlín, kmeňov jedlých húb v podmienkach SR,
- sledovanie odrodovej variability na tvorbu fytochemických látok v záhradníckych produktoch a následne v pozberovej technológii (výroba ovocno-zeleninových fortifikovaných štiav),
- overovanie hnojív a pôdnych pomocných látok pri pestovaní záhradníckych plodín,
- výskum bioaktívnych látok a vplyvu skladovania a technologického spracovania na obsah chemoprotektívnych látok v tekvici mošusovej (*Cucurbita moschata* Duch. ex Poir.),
- sledovanie vplyvu biostimulantov na kvalitatívne a kvantitatívne parametre cibule kuchynskej a ľuľku zemiakového a taktiež ich vplyvu na mikrobiálnu aktivitu a fyzikálne parametre pôdy.

Katedra ovocinárstva, vinárstva a vinohradníctva (KOVV)

V roku 2020 bola KOVV výskumne orientovaná na nasledovné oblasti:

- hodnotenie dopadov klimatickej zmeny na ovocné rastliny a vinič,
- analýzy nutričného zloženia širšieho sortimentu druhov a odrôd ovocia a stolových a muštových odrôd viniča hroznorodého v plodoch, muštoch a víne,
- optimalizácia výroby ovocných, hroznových štiav a vína,
- vplyv elektromagnetického poľa na rôzne kvantitatívne a kvalitatívne ukazovatele záhradníckych plodín a ich produktov,
- mikrobiologická kvalita pôdy, hrozna a ich produktov počas technologického spracovania,
- antimikrobiálne, antioxidantné vlastnosti liečivých rastlín a rastlinných silíc,
- manažment prirodzeného potenciálu zrenia bieleho vína aplikáciou špecifických technologických postupov spracovania hrozna.

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

Každá katedra FZKI je svojim spôsobom v národných súvislostiach exkluzívna. 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 záhradnej a krajinej architektúry.

Katedra biometeorológie a hydrológie (KBH) má exkluzívne postavenie v nasledovných oblastiach:

- prevádzkovanie web portálu hydrofyzikálnych charakteristík pôd dostupného pre odbornú i laickú verejnosť (<http://fzki.uniag.sk/hydrophysics/>),
- prevádzkovanie monitorovacej siete s kontinuálnym on-line meraním vodného režimu pôdy (a GSM prenosom meraných dát) v 25 lokalitách v povodí rieky Nitry 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),

- vývoj metodiky stanovenia zrnitosti pôdy laserovou difrakciou,
- kontinuálne meranie a výskum emisií skleníkových plynov (N_2O a CO_2) z poľnohospodárskej pôdy (jediné v SR),
- matematické modelovanie vodného režimu pôd.

Katedra krajinného inžinierstva (KKI) má exkluzívne postavenie v nasledovných oblastiach:

- výskum súčasného stavu a využitia hydromelioračných stavieb predovšetkým stavu drenážnych kanálov a potrebe ich revitalizácie a rekonštrukcie,
- využitie zelených opatrení v mestách a v krajine pomocou retencie dažďových vôd,
- 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,
- riadenie závlah záhradných plodín na základe objemových zmien habitatu rastlín,
- optimalizácia návrhu opatrení k zvýšeniu úrovne protipovodňovej ochrany vidieckych sídiel.

Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav (KKPPÚ) má exkluzívne postavenie v nasledovných oblastiach:

- katedra disponuje oprávnenými osobami na projektové činnosti pozemkových úprav, na vypracovanie dokumentácie ochrany prírody a krajiny, odborne spôsobilými osobami na posudzovanie vplyvov na životné prostredie a odborne spôsobilými osobami pre geodetické činnosti, ako i držiteľom povolenia na lietanie s bezpilotným lietadlom (dronu),
- pracovisko je spracovateľom celoslovenskej metodiky na projektové činnosti v pozemkových úpravách s jej neustálou optimalizáciou,
- katedra pokračuje v budovaní a dopĺňaní meta-dátovej banky informácií o zahájených, ukončených a v katastri nehnuteľnosti zapísaných projektoch na území celého Slovenska (OKTOPUS). V súvislosti s touto úlohou sa navrhli štandardizované postupy pri tvorbe a spracovaní údajov a definovaní štruktúry výstupných dát tak, aby boli projektové výsledky objektívne porovnateľné, verifikovateľné a reprodukovateľné.

Katedra biotechniky zelene (KBZ) má exkluzívne postavenie v nasledovných oblastiach:

- katedra sa venuje štandardizácii v oblasti kvalifikovanej starostlivosti o dreviny v sídlach v podmienkach SR. V roku 2020 bol spracovaný štandard Rez krov, ktorý identifikuje techniky a podmienky kvalifikovaného rezu krovitých drevín
- 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 ich stupňa parazitácie s následnou selekciou druhov vhodných pre potenciálne využitie v biologickej ochrane drevín
- pracovisko prevádzkuje inovatívnu vzdelávaco-výskumnú platformou v oblasti tvorby bylinných spoločenstiev s on-line podporou: Interaktívna experimentálna záhrada.

Katedra záhradnej a krajinnej architektúry (KZKA) má exkluzívne postavenie v nasledovných oblastiach:

- výskume objektov historickej zelene,
- hodnotení kvality a tvorby priestorov zelene v sídelnom a krajinnom prostredí,
- hodnotení kultúrno–historických a vizuálno–estetických znakov vidieckej a mestskej krajiny a jej revitalizácie,
- výskume potenciálu a tvorby zelenej infraštruktúry, ekosystémových služieb a prírode blízkyh riešení,
- tvorby digitálnych 3-D modelov pri výskume a hodnotení kultúrneho dedičstva objektov krajinnej a záhradnej architektúry.

Katedra zeleninárstva (KZ) má exkluzívne postavenie v nasledovných oblastiach:

- koordinácia a realizácia výskumu v oblasti zeleninárstva v SR podľa požiadaviek pestovateľskej praxe,
- zvyšovanie produkčného potenciálu a kvality zeleniny prostredníctvom diferencovanej výživy s dôrazom kladeným na obsah významných bioaktívnych látok v produktoch dopestovaných v podmienkach SR,
- ekologizácia zeleninárskej výroby s využitím biostimulantov,
- overovanie nových, vo veľkovýrobných podmienkach zatiaľ nepestovaných druhov a odrôd zelenín, koreninových rastlín a jedlých húb.

Katedra ovocinárstva, vinárstva a vinohradníctva (KOVV) má exkluzívne postavenie v nasledovných oblastiach:

- katedra spolupracuje s podnikmi prejavujúcimi záujem o výskum v oblasti produkcie ovocia, hrozna a vína, ako aj výroby ovocných štiav. Má vybudovanú vedeckú bázu v najvýznamnejších ovocinárskych, vinohradníckych a vinárskych podnikoch v rámci SR,
- v roku 2020 bol vypracovaný projekt technického riešenia pestovateľského systému ovocného sadu v spolupráci s obcou Rohožník a začaté rokovania o výstavbe mestského ovocného sadu v Trnave,
- katedra spolupracuje na výskumných projektoch so zameraním sa na zhodnotenie rastového a úrodového potenciálu starých a krajových odrôd jabloní (Nadácia Tesco a CEEV Živica) a moderných odrôd jabloní, čerešní, broskýň a čučoriedok (Bonum s.r.o. Dunajská Lužná),
- katedra spolupracuje s vinárstvom Sabo a SOŠ Viničky v oblasti mikrobiologickej kvality hrozna a produktov z hrozna,
- Katedra spolupracuje na výskumných projektoch s domácimi a zahraničnými univerzitami v oblasti antimikrobiálneho testovania liečivých rastlín a rastlinných silíc,
- KOVV získala v roku 2020 akreditáciu od MŠ SR na vzdelávací program celoživotného vzdelávania č. 3257/2020/22/1 Fundamenty enológie.

1.3 Centrá excelentnosti a špičkové vedecké tímy- ich dopad na skvalitnenie výskumnej činnosti fakulty

▪ Centrá excelentnosti

1.

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

Lokalizácia: CEIMP je lokalizované v laboratóriách Fakulty záhradníctva a krajinného inžinierstva na KBH a KKI. 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 Ústav hydrológie SAV v Bratislave a partnermi bola FZKI a Technická univerzita vo Zvolene.

Cieľ: využívanie špičkovej prístrojovej infraštruktúry na realizáciu výskumných úloh oboch katedier.

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

Plynový chromatograf zakúpený z finančných zdrojov tohto projektu sa kontinuálne využíva na výskum priameho merania emisií skleníkových plynov z poľnohospodársky využívaných pôd, ktorý absentoval v podmienkach SR. Pomocou ďalších prístrojov obstaraných v rámci Centra prebieha kontinuálne meranie vplyvov vodného stresu rastlín nástrojmi DPZ, sledovaním zmien habitatu a stanovením fyziologických prejavov. Prístroje na stanovenie vybraných parametrov kvality sú využívané pri riešení projektov APVV a KEGA v rámci sledovania vývoja kvality vody vo vodných útvaroch a dopade využívania poľnohospodárskej pôdy na zdroje vody v krajine.

Týmto sa FZKI stala centrom excelentnosti v SR v tejto oblasti výskumu. Získané zariadenia sa okrem výskumných úloh využívajú aj vo vyučovacom procese na názorné znázornenie stanovenia vybraných hydrofyzikálnych charakteristík pôdy, resp. pri riešení záverečných prác - Bc., Ing., PhD., čím sa výrazne zvýšila kvalita vzdelávania na FZKI a pripravenosť študentov na prax.

2.

Výskumné centrum Agrobiotech

Súčasťou VC AgroBioTech sú katedry **KBZ, KZKA, KOVV** a **KZ** a formálne od r. 2019 je aj CEIMP pod VC AgroBioTech.

KBZ je súčasťou výskumného tímu na *Oddelení 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 2020 realizoval výskum adaptácie autochtónnych druhov drevín na sucho a zasolenie ako aj hodnotenie fenotypovej štruktúry a modelov rastu netradičných druhov alejových drevín (*Pyrus* a *Sorbus*)

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 dynamiku a modely ich 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.

KOVV a KZ sú súčasťou výskumného tímu na *Oddelení biotechniky a modelovania krajiny a Oddelení biotechnológie* vo Výskumnom centre AgroBioTech (regionálne kompetenčné centrum aplikovaného výskumu a vývoja). Pre svoje výskumné aktivity využívali najmä Laboratórium nápojov a Laboratórium aplikovanej bakteriológie.

Cieľ: využívanie prístrojového vybavenia a ostatnej infraštruktúry na realizáciu výskumných úloh KOVV a KZ.

Dopad na skvalitnenie výskumnej činnosti FZKI: v hodnotenom roku bolo laboratórium využívané najmä na FT/IR analýzy ovocných štiav, muštov a vína, na stanovenie vybraných kvalitatívnych parametrov zeleniny (chlorofyl, karotenoidy, vitamín C, lykopen). Ďalej sa v rámci výskumu venovala pozornosť výrobe fortifikovaných ovocných štiav pridaním liečivých, koreninových a najmä aromatických bylín, ich senzoričnému hodnoteniu na základe preferencií konzumentov. Dlhodobo realizujeme skúmanie vplyvu magnetizmu na biologické systémy, konkrétne sa zameriavame na produkty z hrozna (víno a brandy), rast odrezkov viniča hroznorodého a v súčasnej dobe aj vplyv magnetizmu na mikroorganizmy. 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). Ďalej sa riešili úlohy mikrobiologického zhodnotenia kvality rastlinných poľnohospodárskych produktov s využitím hmotnostnej spektrometrie MALDI TOF-MS Biotyper a antimikrobiálne vlastnosti rastlinných extraktov a silíc. Tieto úlohy sa riešili v rámci vlastného výskumu, ako aj v rámci Bc., Ing. a PhD. prác. 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.

KZKA je zapojená do univerzitného výskumného centra „AgroBioTech“ prostredníctvom Laboratória modelovania urbanizovaného prostredia a krajiny, ktorého súčasťou je aj Miestnosť digitálneho modelovania krajiny.

Cieľ: využívanie špičkovej prístrojovej infraštruktúry na realizáciu výskumných úloh Katedry záhradnej a krajinnej architektúry a Katedry biotechniky zelene

Dopad na skvalitnenie výskumnej činnosti fakulty: v roku 2020 bolo prístrojové vybavenie laboratória naďalej využívané pri riešení aktuálnych výskumných úloh katedier. Jeho najmodernejšie informačné technológie s využitím terestrického laserového skenovania a počítačového spracovania dát, pomocou ktorých je možné získať priestorové modely komponentov reálneho sveta boli využité pri výskume a tvorbe modelov drevín. Zámerom je oživiť aj technickú funkčnosť prístroja Arbotom pre účely hodnotenia stability stromov v priestoroch zelene. Získané zariadenia sa okrem výskumných úloh využívajú aj pri riešení záverečných prác - PhD., čím sa výrazne zvýšila kvalita vzdelávania na FZKI a pripravenosť študentov na prax.

1.4 Aktuálna účasť na štrukturálnych fondov EÚ

FZKI v roku 2020 riešila nasledovné 2 projekty ako hlavný koordinátor z operačných programov štrukturálnych fondov.

1.

Operačný program: OP Ľudské zdroje

Názov projektu: Zvýšiť kvalitu a efektívnosť celoživotného vzdelávania na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre

Kód projektu v ITMS: 312011D609

Doba riešenia: 04/2018 – 03/2020

Rozpočet projektu: 149 626,66 €

Cieľ projektu: Podpora partnerstiev so zamestnávateľmi a profesijnými organizáciami, zamestnávateľskými zväzmi, asociáciami a komorami pri tvorbe, inovácii a realizácii vzdelávania, čím korešponduje so špecifickým cieľom výzvy 1.4.1 – Zvýšiť kvalitu a efektívnosť celoživotného vzdelávania s dôrazom na rozvoj kľúčových kompetencií, prehĺbovanie a zvyšovanie kvalifikácie. Projekt sa zameriava na rozšírenie vedomostí a kompetencií vzdelávania v študijných programoch krajinné inžinierstvo, záhradná a krajinná architektúra a záhradníctvo.

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

Riešitelia projektu z FZKI: doc. Ing. Klaudia Halászová, PhD.; doc. Ing. Lenka Lackoová, PhD.; doc. Ing. Oleg Paulen, PhD.; doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.; Ing. Attila Tóth, PhD.; Ing. Barbora Čakovská, PhD.; Ing. Denisa Halajová, PhD.; Ing. Eduard Pintér, PhD.; Ing. Hana Zach, PhD.; doc. Ing. Ján Mezey, PhD.; Ing. Katarína Pobudová; Ing. Lubomír Konc, PhD.; Ing. Mária Bihuňová, PhD.; Ing. Mária Tárniková, PhD. ; Ing. Jozef Halva, PhD. od 09-2018; Ing. Kristína Candráková, PhD. od 04-2019; doc. Ing. Štefan Ailer, PhD.; prof. Viera Paganová, PhD.;

Externí riešitelia: Ing. Jarmila Pittnerová; Ing. Zoltán Balko; Ing. András Korpás, PhD.; Ing. Peter Drobňák; Ing. Jozef Urban; Ing. Eva Wernerová; Ing. Martin Kolník; Beáta Vlnková; Ing. Ondrej Celleng; Ing. Marián Varga; Ing. Marián Slovák; Mgr. Edita Križanová; Ing. Renáta Palenčárová; Ing. Eva Stručková; Mgr. Jaroslav Maček; Ing. Marta Vrábelová; Ing. Monika Kisová; Ing. Hyacinta Micháľková; doc. PhDr. Ľubica Libová PhD.; Ľubomír Lőrincz.

Celkovo je do projektu zapojený Dekanát FZKI, Katedra biotechniky zelene (FZKI), Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav (FZKI), Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva (FZKI), Katedra záhradnej a krajinnej architektúry (FZKI).

2.

Operačný program: OP Kvalita životného prostredia

Názov projektu: Podpora informačných aktivít zameraných na zníženie rizika povodní a na objektívne informovanie o nepriaznivých dôsledkoch zmeny klímy

Kód projektu v ITMS 2014+: 310021R571

Doba riešenia: 11/2019 – 06/2021

Rozpočet projektu: 157 725,20€

Cieľ projektu: Cieľom projektu je objektívne informovať cieľovú skupinu o nepriaznivých dôsledkoch zmeny klímy, ako sú vlny horúčav, sucho, privalové dažde, povodne, zosuvy pôdy a erózia pôdy. Projekt zároveň rieši informovanosť cieľovej skupiny v rámci otázky adaptácie na tieto mimoriadne udalosti.

Projektový manažér: doc. Ing. Ján Horák, PhD.

Riešitelia projektu z FZKI: doc. Ing. Ján Horák, PhD., prof. Ing. Dušan Igaz, PhD., Ing. Katarína Pobudová, Mgr. Viera Režová, Ing. Kristína Candráková, PhD., prof. Ing. Ľuboš Jurík, PhD., Ing. Andrej Tárník, PhD., Ing. Jakub Fuska, PhD., Ing. Elena Aydin, PhD., Ing. Jozef Halva, PhD., Ing. Tatiana Kaletová, PhD., doc. Ing. Ján Čimo, PhD., prof. Ing. Viliam Bárek, CSc., Ing. Beáta Novotná, PhD., prof. Ing. Peter Halaj, CSc., Ing. Ľubomír Konc, PhD., Ing. Katarína Drgoňová, PhD., Ing. Karol Šinka, PhD., Ing. Ľubomír Konc, PhD., Ing. Lenka Čimová, PhD., Ing. Jozefína Pokrývková, PhD.

Externí riešitelia: Ing. Barbora Čakovská, PhD. (KVSZK R-SPU), RNDr. Pavla Pekárová, DrSc. (ÚH SAV), Ing. Peter Šurda, PhD. (ÚH SAV), Ing. Jaroslav Čakovský, Mgr. Miriam Jarošová (SHMÚ), Ing. Marián Mikula, Ing. Erika Mikulová, PhD., Ing. Boris Košťál (HMSP), Ing. Boris Kováč (SVP), Ing. Danica Lešková, PhD. (SHMÚ)

Celkovo je do projektu zapojený Dekanát FZKI, Katedra biometeorológie a hydrológie (FZKI), Katedra krajinného inžinierstva (FZKI), Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav (FZKI), Kancelária vnútorného systému zabezpečovania kvality (R-SPU), Ústav hydrológie SAV (ÚH SAV), Slovenský hydrometeorologický ústav (SHMÚ), Slovenský vodohospodársky podnik (SVP) a Hydromeliorácie, štátny podnik (HMSP).

Web projektu: <https://zmenaklimy.sk>

FZKI bola v roku 2020 zapojená ako partner v ďalších 4 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., Ing. Dagmar Dobiášová, PhD., prof. Ing. Peter Halaj, CSc., doc. Ing. Ján Horák, PhD., prof. Ing. Dušan Igaz, PhD., prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD., Ing. Tatiana Kaletová, PhD., Ing. Ľubomír Konc, PhD., doc. Ing. Lenka Lackóová, PhD., doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD., Ing. Beáta Novotná, PhD., Ing. Karol Šinka, PhD., Ing. Andrej Tárnik, PhD., doc. Ing. Lucia Tátošová, PhD., Ing. Dávid Dežerický, Ing. Alexandra Pagáč Mokrý, Ing. Petra Pipíšková,

2.

Operačný program: Program rozvoja vidieka 2014 - 2020

Názov projektu: Základy agropodnikania v špecializovanej rastlinnej a živočíšnej výrobe

Kód projektu v ITMS 2014+: 011NR350002

Doba riešenia: 04/2020 – 07/2021

Rozpočet projektu: 68 541,73 €

Cieľ projektu: Zvyšovanie úrovne ľudských zdrojov formou ďalšieho vzdelávania v poľnohospodárskom sektore so zameraním na začínajúcich poľnohospodárov a mladých poľnohospodárov v oblasti výroby, spracovania a predaja produktov a legislatívy.

Projektový manažér: prof. Ing. Milan Šimko, PhD.

Riešitelia projektu z FZKI: doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD., Ing. Jozef Halva, PhD., Ing. Ľubomír Konc, PhD.,

Ďalší riešitelia: FAPZ, FBP, TF, FEM, FEŠRR

3.

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: Ing. Elena Aydin, PhD., prof. Ing. Viliam Bárek, PhD., doc. Ing. Ján Čimo, PhD., Ing. Katarína Drgoňová, PhD., Ing. Jakub Fуска, PhD., prof. Ing. Peter Halaj, CSc., doc. Ing. Klaudia Halászová, PhD., doc. Ing. Dagmar Hillová, PhD. doc. Ing. Ján Horák, PhD., prof. Ing. Dušan Igaz, PhD., prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD., Ing. Tatiana Kaletová,

PhD., Ing. Vladimír Kišš, PhD., Ing. Ján Kollár, PhD., Ing. Miloslav Mucha, doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD., Ing. Beáta Novotná, PhD., prof. Ing. Viera Paganová, PhD., Ing. Andrej Tárnik, PhD., Ing. Attila Tóth, PhD.

4.

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., doc. Ing. Ján Čimo, PhD., Ing. Marcel Golian, PhD., Ing. Jozef Halva, PhD., prof. RNDr. Alžbeta Hegedúsová, PhD., prof. Ing. Ľuboš Jurík, PhD., prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD., Ing. Tatiana Kaletová, PhD., Ing. Mária Letková, Ing. Ivana Mezeyová, PhD., doc. Ing. Oleg Paulen, PhD., Ing. Eduard Pintér, PhD., Ing. Jozefína Pokrývková, PhD., Ing. Karol Šinka, PhD., doc. Ing. Miroslav Šlosár, PhD., doc. Ing. Lucia Tátošová, PhD.,

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

Všeobecne pre FZKI platí:

- Dobudovať/modernizovať laboratória (infraštruktúru)
- Zvýšiť spoluprácu medzi katedrami v smere realizácie analýz pre komplexný výskum a prípravy spoločných medzinárodných projektov.
- Zvýšiť mieru medzinárodnej spolupráce na spoločných výskumných projektoch a publikáciách. Dôraz sa kladie na projekty Horizon 2020, 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 Regioteecturae“. Systematickou prácou medzinárodnej Redakčnej rady posunúť časopis do databázy SCOPUS a WOS.
- Systematicky zvyšovať kvalitu vedeckých konferencií organizovaných FZKI ako je Veda mladých, Enviro a Plants in Urban Areas and Landscape s cieľom registrácie výstupov konferencie do databáz SCOPUS a WOS.
- Vytvoriť na katedrách 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.
- stále podporovať vytváranie vhodných podmienok na postdoktorandské posty
- Vybudovať experimentálne plochy (exteriér a interiér) pre realizáciu pokusov (napr. v oblasti revitalizácie trávno-bylinných ekosystémov a rastlín v interiéroch inštaláciách v spolupráci s Botanickou záhradou SPU).

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

2.1 Zapojenie do medzinárodných sietí - účasť na medzinárodných projektoch

Katedra biometeorológie a hydrológie (KBH)

- EU COST action CA15113: Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams (SMIRES), 2016-2020 (zástupca člena riadiaceho výboru za SR od r. 2019). Rozvíjanie spolupráce a výmena skúseností. (Ing. Elena Aydin, PhD.).
- Projekt Bezpečnosť vody vo Vyšehradskej oblasti (Visegrad-Water-Security) je medzinárodný vzdelávací projekt zameraný na zvyšovanie povedomia a vodných zdrojoch a potrebe ochrany vody. (Ing. Andrej Tárník, PhD.).
- Projekt Zelené univerzity vo V4 (V4 Green Universities) je medzinárodný vzdelávací projekt zameraný na zvyšovanie povedomia o klimatickej zmene a potrebných opatreniach na jej zmiernenie. (Ing. Andrej Tárník, PhD.).
- Projekt č. CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_053/0016979, Názov: Podpora rozvoje mezinárodních mobilit výskumných, technických a administratívnych pracovníkov ČZU v Praze – fáze II, 3-mesačný výskumný projekt v rámci projektu CZU, mobilita, (doc. Ing. Ján Horák, PhD.).

Katedra krajinného inžinierstva (KKI)

- EU COST action CA15113: Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams (SMIRES), 2016-2020 (členka MC za SR a pracovnej skupiny 2) (Ing. Tatiana Kaletová, PhD.).
- COST Action CA16209 Natural Flood Retention on Private Land, Prírodná retencia povodní a súkromné vlastníctvo pôdy (prof. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.).
- COST Action CA16208 Knowledge conversion for enhancing management of european riparian ecosystems and services. Zmena znalosti pre zlepšovanie riadenia európskych ekosystémov a služieb brehových porastov (prof. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.).
- Erasmus+ KA1 Vzdelávacie mobility jednotlivcov na Western University of Applied Sciences v Sogndal, Nórsko, Výučba, terénne cvičenia a exkurzia v rámci kurzu Run Off Management Course (Ing. Beáta Novotná, PhD.).
- Erasmus SVET - mobility mimo EÚ: International Credit Mobility KA 107 (svet): Projekt na zmiernenie negatívnych dopadov prírodných katastrof, University of San Carlos of Guatemala, Guatemala, Guatemala, Guatemala, Guatemala (Ing. Beáta Novotná, PhD. a Ing. Martin Manina, PhD.).

Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav (KKPPÚ)

- COST Action - REthinking Sustainability TOwards a Regenerative Economy (doc. Ing. Lenka Lackóová, PhD.), spolupráca pokračuje.
- Erasmus+ mobilita školenie na Univerzite v Krakove, mobilita zameraná na rozvoj vedeckovýskumných zručností a získanie nových metód pri výučbe predmetov realizovaných v GIS (doc. Ing. Lenka Lackóová, PhD.).

Katedra biotechniky zelene (KBZ)

- COSTCA16208 Knowledgeconversionforenhancing management of Europeanriparianecosystems and services. Výskum v oblasti identifikácie a regulácie

pririečnych ekosystémov vrátane ekosystémových služieb v povodiach (prof. Ing. Viera Paganová, PhD., MC substitute).

Katedra záhradnej a krajinej architektúry (KZKA)

- COST Action CA15206 Payments for Ecosystem Services (Forests for Water) (doc. Ing. Attila Tóth, PhD. - Secondary Proposer), Representative of Slovakia, Management Committee (MC) Member, Guarantor and Head of the Project in Slovakia, Principal Investigator at the Slovak University of Agriculture in Nitra, MC substitute: Ing. Mária Bihuňová, PhD., Involved researchers: prof. Ing. Ján Supuka, DrSc. KZKA, prof. Ing. Peter Halaj, CSc. KKI, začiatok riešenia 2016.
- 'Green Region Podzoborie – Zelené Podzoborie – Zöldebb Zoboralja' – financovaný z grantu nadácie Gabor Bethlen Fund, Hungary (Ing. Attila Tóth, PhD. KZKA, koordinátor projektu pre vedu a výskum, začiatok riešenia 2016).
- LE:NOTRE Institute - Linking landscape education, research and innovative practice – Ing. Tóth KZKA: predseda a člen riadiaceho výboru inštitútu (LE:NOTRE Institute Chair and Board Member), spolurozhodovanie o činnosti a aktivitách inštitútu, spolupráca na tvorbe databáz a informačných materiálov, organizovanie medzinárodných krajinných fór a tematických kurzov e-vzdelávania, organizovanie medzinárodného online krajinného fóra v Bratislave (apríl 2020).
- Medzinárodný projekt Erasmus+ KA2 Strategické partnerstvá - Learning Landscapes (LeLa) - koordinátor projektu Ing. Tóth, riešitelia z KZKA: Ing. Bihuňová, prof. Supuka, ďalší partneri: Ekopolis, STU Bratislava, Univerzita v Záhrebe, NGO v Záhrebe, Univerzita v Gdansku, NGO v Gdansku, LE:NOTRE Institute.
- G200 Association (predtým G8 & G20 Alumni Association) – (Ing. Tóth, KZKA, člen vedeckej rady Scientific Commission).
- IFLA Europe (International Federation of Landscape Architects): Akreditácia programu Záhradná a krajinná architektúra (2012-2017), reakreditácia programu (2018-2023); delegát za Slovensko (SKA a SAS) Ing. Tóth – KZKA (predseda pracovnej skupiny Zelená infraštruktúra) od roku 2020.
- ELASA (European Landscape Architecture Student Association) (Ing. Čibik - KZKA) - propagačná a osvetová podpora ELASA na Slovensku.
- CEEPUS CIII-CZ-0311-12-1920 - Landscape management - Sustainable land use perspectives in the Central European Region (Ing. Mária Bihuňová, PhD.). od 2019 – do 2020.
- CA COST Action CA17133 Implementácia prírode blízkyh riešení pre tvorbu dômyselných cirkulárnych miest - Management Committee Substitutes (Ing. Mária Bihuňová, PhD. Ing. Attila Tóth, PhD).
- Visegrad fund - GAP - Green-Blue Infrastructure in Post-USSR Cities, exploring legacies and connecting to V4 experience, (Ing. Mária Bihuňová, PhD. KZKA) od 2020 do 2022
- Visegrad fund - Smart plants in the workplace and their impact on work efficiency and stress reduction (Ing. Mária Bihuňová, PhD. KZKA) od 2019 – do 2021

Katedra zeleninárstva (KZ)

- COST - CA 15136 Eurocaroten – členovia katedry sú zapojení do medzinárodného projektu s názvom: „ European network to advance carotenoid research and applications in agro-food and health (EUROCAROTEN)“.

Katedra ovocinárstva, vinárstva a vinohradníctva (KOVV)

- Ceepus CIII-SK-1018-05-1920 s názvom Biológia, biotechnológie a potravinárstvo (prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.).
- Erasmus+ KA2 Budovanie kapacít v oblasti vyššieho vzdelávania, KA202-99ABBF20, Zvyšovanie kvalifikácie zamestnancov v sektore výroby potravín v oblastiach ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci a potravinovej bezpečnosti (prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.).
- Hortivar – cultivar performance database - spolupráca na databáze Hortivar pod záštitou FAO v Ríme. Databáza Hortivar slúži ako zdroj údajov o úrodách poľnohospodárskych plodín (doc. Ing. Ján Mezey, PhD.).

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

V rámci medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce bol v roku 2020 realizovaný 1 bilaterálny projekt APVV a 2 medzinárodné spolupráce 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, katedra:	prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD., KOVV
Zahrančný 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, katedra:	doc. Ing. Ján Horák, PhD., KBH
Zahrančný 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). V roku 2019 nebol podaný ani realizovaný žiadny projekt SAIA.
--	--

2.

Názov projektu:	Medzinárodná spolupráca krajín Vyšehradskej štvorky pri prijímaní nových uchádzačov do hasičského záchranného zboru
Koordinátor, katedra:	doc. PaedDr. Peter Polakovič PhD., Katedra protipožiarnej ochrany, TU Zvolen (za SPU doc. Jedlička)
Zahraničný partner:	Szkola Główna Służby Pożarniczej Warszawa, Generálne riaditeľstvo Hasičského záchranného zboru Praha a Hasičský záchranný zbor Budapešť
Platnosť zmluvy (od – do)	1.1 2019 – 1.7. 2020
Výstupy:	Nová testová batéria V 4 bola skonštruovaná po kinantropologickom rozbere a po analýze profesiogramu štandardných pracovných činností, ktoré hasiči záchranári pri záchrane vykonávajú. Sú to najmä zdvíhanie a prenášanie technických prostriedkov a iných bremien, pohyb po zúženej ploche, pohyb pri výstupe a zostupe po rebríku, vynášanie technických prostriedkov pri výstupe a zostupe po schodoch, pohyb v zníženom postoji, výdrž v zníženom postoji, evakuácia zranenej osoby do bezpečia. Simulácia uvedených pracovných činností je zakomponovaná do obsahu 6 motorických testov, ktoré tvoria testovú batériu. Uchádzači sú testovaní v športovom výstroji so záťažovou vestou vážiacou 20 kg. Intenzita činnosti v testovej batérii V 4 predstavuje „pracovné tempo“ hasiča záchranára, ktorým je rýchla chôdza.

2.3 Aktuálna účasť na rámcových programoch EÚ

V roku 2020 je FZKI riešiteľom 2 projektov Horizont 2020:

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. art. Bellérová (KZKA), Ing. Halajová (KZKA), doc. Ing. Hillová (KBZ).

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

2.

Názov projektu: Biologicky aktívne látky na báze rias pre účely prevencie a zápalových ochorení (napr. IBD)

Rámcový program EÚ: H2020

Kód projektu: SEP-210579659

Doba riešenia: 2020-2025

Koordinátor projektu za SPU: Ing. Lucia Gabríny, PhD. (ABT)

Riešitelia z FZKI: prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD. (KOVV).

3. Štruktúra vedecko-výskumných projektov a najvýznamnejšie dosiahnuté výsledky

Tabuľka 1: Súhrnný prehľad o formách riešených projektov na katedrách FZKI v roku 2020

* katedra sa podieľa ako spoluriešiteľ v spolupráci s iným pracoviskom mimo FZKI – vlastný rozpočet a financie na FZKI v roku 2020

** katedra sa podieľa ako spoluriešiteľ v spolupráci s iným pracoviskom mimo FZKI – bez rozpočtu a financií na FZKI v roku 2020

Typ projektu	KBH	KBZ	KKI	KKPPU	KOVV	KZ	KZKA	D-FZKI	FZKI 2020	FZKI 2019
grantové VEGA	2	0,5**			1+0,5**		1		4+1**	6+2**
grantové KEGA	2	3	1	2		2	5		15	13
APVV – všeobecná výzva	1*		1+1*		4**	1**			1+2*+5**	2+1*+1**
APVV – bilat., multilat.					1				1	2
Projekty ŠF EÚ	1			1+1**				3**	2+4**	2
Hospodárske zmluvy		2	3	2	3	1	6		17	6
Objednávky – návrh, štúdia	1	1	1		1		10		14	4
GA SPU	0,5	1	1	0,5		1	1		5	4
Iné domáce (konkretizujte v tabuľke 2)						1	3		4	2
Rámcové EÚ (napr.H2020)		0,5**			1**		0,5**		2**	1**
V rámci medzivládnej medzinárodnej VTS					1				1	3
Iné medzinárodné vedecké (konkretizujte v tabuľke 3)			1						1	9
Iné zahraničné (konkretizujte v tabuľke 3)	2,5	1	1,5	1	2	1	6		15	13
SPOLU grantov	9+1*	8+1**	9,5+1*	6,5+1**	9+5,5**	6+1**	32+0,5**	3**	80+2*+12**	65+1*+4**
Počet riešiteľov=tvorivých pracovníkov na katedre (t.j. učiteľov + ved-techn. pracovníkov - 100% úväzok)	4	7	7	8	5	5	8		44	47
Podiel riešených projektov na 1 tvorivého pracovníka	2,5	1,3	1,5	0,9	2,9	1,4	4,1		2,1	1,49
SPOLU financií v EUR	51 176	17 102	127 509	19 325	62 675	9 258	163 915	102 099	553 059	357 465
Podiel financií v EUR na 1 tvorivého pracovníka	12 794	2 443	18 216	2 416	12 535	1 852	20 489		12 570	7 606

3.1 Grantová úspešnosť – štruktúra riešených projektov

3.1.1 Projekty domáce a zahraničné v roku 2020

Tabuľka 2: Riešené projekty v roku 2020 - domáce

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

** katedra 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 2020	Garant	Katedra
1	Zvýšiť kvalitu a efektívnosť celoživotného vzdelávania na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre	2018	2020	OP Ľudské zdroje	312011D609	30 245	doc. Halászová	KKPPÚ, D-FZKI
2	Podpora informačných aktivít zameraných na zníženie rizika povodní a na objektívne informovanie o nepriaznivých dôsledkoch zmeny klímy	2019	2020	OP Kvalita životného prostredia	310021R571	35 853	doc. Horák	KBH, D-FZKI
3	Udržateľné systémy inteligentného farmárstva zohľadňujúce výzvy budúcnosti - SMARTFARM	2019	2023	OP Integrovaná infraštruktúra	313011W112	-	doc. Halászová	VC ABT, D-FZKI, KBH, KKI, KKPPÚ, KBZ, KOVV
4	Dopytovo-orientovaný výskum pre udržateľné a inovatívne potraviny, Drive4SiFood	2019	2023	OP Integrovaná infraštruktúra	313011V336	-	doc. Halászová	KZ, KBH, KKI, KKPPÚ, KOVV
5	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	-	doc. Halászová	VC ABT, KKPPÚ, D-FZKI
6	Základy agropodnikania v špecializovanej rastlinnej a živočíšnej výrobe	2020	2021	OP Program rozvoja vidieka	011NR350002	-	prof. Šimko	KKPPÚ, SPU-fakulty
7	Efektívne riadenie závlah, ako nástroj adaptácie na meniacu sa klímu	2016	2020	APVV*	APVV-15-0562	38 842	prof. Bábek	KKI

8	Eliminovanie degradačných procesov v pôde obnovením biodiverzity	2016	2020	APVV*	APVV-15-0160	7 709	doc. Horák	KBH
9	Využitie hydromelioračných stavieb na zmiernenie negatívnych účinkov extrémnych hydrologických javov vplývajúcich na kvalitu vodných útvarov v poľnohospodárskej krajine	2017	2021	APVV	APVV-16-0278	52 089	prof. Jurík	KKI
10	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	40 000	prof. Kačániová	KOVV
11	SakralArch: Zachovanie historického odkazu a architektonickej diverzity drobných sakrálnych stavieb v kultúrnej krajine Slovenska	2018	2020	VEGA	VEGA 1/0371/18	4 419	Ing. Tóth	KZKA
12	Vplyv aplikácie biouhlia na vodný režim pôd a vybrané agro-environmentálne charakteristiky	2019	2021	VEGA	VEGA 1/0064/19	12 310	prof. Igaz	KBH
13	Štúdium vlastností a biologickej aktivity rastlinných silíc v bunkovom modeli	2020	2023	VEGA	VEGA 1/0180/20)	14 275	prof. Kačániová	KOVV
14	Uplatnenie koncepcie konektivity pri riešení problematiky integrovanej ochrany povodí pred účinkami vodnej erózie	2020	2023	VEGA	VEGA 1/0747/20	13 384	Ing. Aydin	KBH
15	Geografické informačné systémy v krajinnom inžinierstve	2018	2020	KEGA	KEGA 046SPU-4/2018	6 556	Ing. Šinka	KKPPÚ
16	Kultúrne historická hodnota vinohradníckej krajiny, vývoj a súčasné využitie	2019	2021	KEGA	KEGA 024SPU-4/2019	4 770	Ing. Verešová	KZKA
17	Pamätané miesta a cintoríny ako súčasť kultúrneho dedičstva v krajinnej a záhradnej architektúre	2019	2021	KEGA	KEGA 009SPU-4/2019	6 201	Ing. Halajová	KZKA
18	Zelená infraštruktúra urbanizovaného prostredia - nové prístupy v tvorbe s ohľadom na adaptačné opatrenia na zmenu klímy	2019	2021	KEGA	KEGA 011SPU-4/2019	5 613	Ing. Bihuňová	KZKA
19	E-learning vo výučbe technológií zakladania a údržby zelene	2019	2021	KEGA	KEGA 021 SPU-4/2019	4 708	Ing. Raček	KBZ
20	Inovatívne študijné materiály pre modul predmetov "Výchova k zdraviu a zdravému životnému štýlu" pre študijný odbor predškolská a elementárna pedagogika	2019	2021	KEGA	KEGA 012UKF-4/2019	576	Ing.Mezeová	KZ
21	Rozvoj teoretických vedomostí a praktických zručností študentov pri výučbe predmetu zeleninárstvo	2020	2022	KEGA	KEGA 018SPU-4/2020	6 882	doc. Andrejiová	KZ

22	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	7 003	doc. Tátošová	KKPPÚ
23	UNI:ARCH - Slovenská poľnohospodárska UNiverzita v Nitre - ARCHitektonické hodnoty objektov	2020	2022	KEGA	KEGA 015SPU-4/2020	5 457	doc. Štěpánková	KZKA
24	ZEL:IN:KA - Integrácia ZELenej INFraštruktúry do Krajinej Architektúry (KEGA 003SPU-4/2020)	2020	2022	KEGA	KEGA 003SPU-4/2020	9 525	Ing. A. Tóth	KZKA
25	Interaktívne vzdelávanie ako nástroj na analýzu a návrhy riešení vo výučbe modelovania vody v krajine	2020	2022	KEGA	KEGA 029SPU-4/2020	6 393	Ing. Novotná	KKI
26	Klimatická zmena a jej dopad na teplotné pomery Slovenska	2020	2023	KEGA	KEGA 026SPU-4/2020	5 351	doc. Čimo	KBH
27	Vzdelávanie v oblasti proaktívneho manažmentu drevín v sídlach	2020	2022	KEGA	KEGA 007SPU-4/2020	6 283	prof. Paganová	KBZ
28	Podpora vo vzdelávaní ochrany okrasných rastlín a jej aplikácia v správe mestskej zelene	2020	2022	KEGA	KEGA 011SPU-4/2020	4 261	Ing. Ján Kollár	KBZ
29	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	11 922	doc. Horák	KBH
30	Hliva ustricovitá – kumulátor a zdroj významne biologicky aktívnych látok	2019	2020	GA SPU	GASPU 07/2018	-	Ing. Golian	KZ
31	Analýza potenciálu využívania krajiny s ohľadom na vlhkosť režim v podmienkach meniacej sa klímy	2019	2020	GA SPU	GASPU 03/2018	-	Ing. Tárníková, Ing. Tárník	KKPPÚ, KBH
32	Plánovanie a implementácia zelenej infraštruktúry vo vybraných krajských mestách Slovenska (GA-SPU 37/2019)	2020	2021	GA SPU	GA-SPU 37/2019	-	Ing. Tóth	KZKA
33	Tvorba a charakteristiky povrchového odtoku vody pri rôznom využívaní územia	2020	2021	GA SPU	GA-SPU 41/2019	-	Ing. Kaletová	KKI
34	Škodlivá činnosť živočíšnych škodcov na drevinách v mestskom prostredí a možnosti ich regulácie	2020	2021	GA SPU	GA-SPU 20/2019	-	Ing. Ján Kollár	KBZ
35	Návrh a realizácia interiérovej zelene v administratívnych priestoroch SE Bordnetze - Slovakia s.r.o	2020	2020	HZ	NI/1-85/2020/SPU	450	doc. Hilová	KBZ

36	Botanický chodník na streche stavby St. Nivy	2019	2020	HZ	-	1 000	doc. Hillová	KBZ
37	PANARA – Výskum rozložiteľnosti vzoriek bioplastu NONOILEN v procese kompostovania	2020	2023	HZ	-	3 900	Ing. Báreková, doc. Tátošová	KKPPÚ
38	SPP – zameranie plynových prípojok rodinných domov.	2020	2021	HZ	-	-	Ing. Kliment	KKPPÚ
39	Krajinárska štúdia vybraných častí mesta Košice	2020	2021	HZ	NI/1-502/2020/SPU	-	Ing. Bihuňová	KZKA
40	Krajinno-architektonická štúdia parkového námestia a kostolnej záhrady v obci Poľný Kesov (NI/1-723/2020/SPU)	2020	2021	HZ	NI/1-723/2020/SPU	-	Ing. Tóth	KZKA
41	Krajinno-architektonické štúdie verejných priestranstiev v obci Ivanka pri Dunaji	2020	2020	HZ	-	1 300	doc. Kuczman	KZKA
42	Pamiatkový výskum architektonicko-historický - Kaštieľ v Petrovanoch, pamiatkový objekt - park, č. ÚZPF 338/2	2020	2020	HZ	-	700	Ing. Halajová	KZKA
43	Meranie a dendrometrické vyhodnotenie vybraných stromov s aplikáciou TLS a 3D grafického postprocesingu v lokalite Šahy	2020	2020	HZ	-	1 000	doc. Moravčík	KZKA
44	Testovanie účinnosti prípravkov Mycohelp®, Ecostern® a Groundfix® na vybrané kvantitatívne a kvalitatívne parametre ľuľku zemiakového (Solanum tuberosum L.)	2020	2020	HZ	NI/1-322/2020/SPU	1 800	doc. Andrejiová	KZ
45	Analýza zadržovania vody v mestských oblastiach Dunajského regiónu – vypracovanie štúdie	2020	2020	HZ	NI/1-625/2020/SPU	19 965	Ing. Pokrývková	KKI
46	Návrhová štúdia – Novosady - Chrenová	2020	2020	HZ	O-20-10/0400-19	1 600	Ing. Pokrývková	KKI
47	Projektová dokumentácia - Hackathon - Svätoplukovo námestie v Nitre	2020	2020	HZ	NI/1-156/2020/SPU	8 500	Ing. Pokrývková	KKI
48	Zhodnotenie rastového a úrodového potenciálu perspektívnych odrôd ovocia	2020	2023	HZ	č. 143/2020	36 000	doc. Mezey, prof. Igaz	KOVV
49	Víno SPU Nitra 2020	2020	2020	HZ	č. 143/2020	1 300	doc. Ailer	KOVV
50	Zhodnotenie rastového potenciálu starých a krajových odrôd ovocia v tvare štíhle vreteno	2020	2021	HZ	NI/1-231/2020/SPU	5 900	doc. Mezey	KOVV

51	Štúdie revitalizácie Hviezdoslavovho parku v Martine	2019	2020	HZ	NI/1-489/2019/SPU	1 000	Ing. Bihuňová	KZKA
52	Architektonická štúdia - Revitalizácia parčíka v obci Tehla	2020	2020	Obj.	-	800	Ing. Halajová	KZKA
53	Výskum možností podpory biodiverzity v obci Čebovce prvkami zelenej infraštruktúry	2020	2020	Obj.	-	500	Ing. Halajová	KZKA
54	Výskum možností podpory biodiverzity v obci Lužany prvkami zelenej infraštruktúry	2020	2020	Obj.	-	600	Ing. Halajová	KZKA
55	Výskum možností podpory biodiverzity v obci Modrany prvkami zelenej infraštruktúry	2020	2020	Obj.	-	800	Ing. Halajová	KZKA
56	Výskum možností podpory biodiverzity v obci Nová Ves nad Žitavou prvkami zelenej infraštruktúry	2020	2020	Obj.	-	800	Ing. Halajová	KZKA
57	Výskum možností podpory biodiverzity v obci Sľažany prvkami zelenej infraštruktúry	2020	2020	Obj.	-	800	Ing. Halajová	KZKA
58	Výskum možností podpory biodiverzity v obci Tehla prvkami zelenej infraštruktúry	2020	2020	Obj.	-	800	Ing. Halajová	KZKA
59	Architektonická štúdia vnútrobloku na sídlisku Východ v Spišskej Novej Vsi	2019	2020	Obj.	-	800	Ing. Halajová	KZKA
60	Vypracovanie projektu zmiešanej ovocnej výsadby v k.ú. Rohožník	2020	2020	Obj.	18/2020/621	1 200	doc. Mezey	KOVV
61	Cyklotrasa v Parku I. Van Beethovena , Trnava, PD.	2020	2020	Obj.	-	400	prof. Paganová	KBZ

62	Vypracovanie krajinno-architektonickej štúdie nábrežia Rybárskej ulice v meste Sliach	2020	2020	Obj.	12/2000148	800	Ing. Bihuňová	KZKA
63	Výskum infiltračnej schopnosti pôd v lokalite Sadová ulica - Združenie Novosady	2020	2020	Obj.	-	500	prof. Igaz	KBH
64	Výskum trendov využitia CAD systémov v praxi	2020	2020	Obj.	-	120	Ing. Fuska	KKI
65	Výskum dendrologického potenciálu a návrh pestovateľských opatrení historického parku v Budmericiach	2019	2020	Obj.	-	15 060	Ing. Halajová	KZKA
66	Nadácia Tatra banky - projekt „MushROOM“ v rámci programu „Kvalita vzdelávania“	2019	2020	Granty nadácií (Tatrabanka)	2019vs041	-	Ing. Golian	KZ
67	Adaptačné opatrenia na zmenu klímy v krajinnom priestore obce Oponice	2019	2020	Domáci projekt - umelecká činnosť	04/2019-04/2020	-	doc. Kuczman	KZKA
68	Krajinno-architektonické riešenie areálu katedry zeleninárstva, vinohradníctva a vinárstva na FZKI SPU v Nitre	2020	2020	Domáci projekt - umelecká činnosť	02/2020-10/2020	-	doc. Kuczman	KZKA
69	Protetivný 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	KZ
70	Syntetická biológia - moderná stratégia zlepšovania kvality živočíšnych spermií (Tvrdá/Kačaniová)	2016	2020	APVV**	APVV-15-0544	-	garant: Ing. Tvrdá, spoluriešiteľ: prof. Kačaniová	FBP, KOVV
71	Kvalitatívne faktory vplyvajúce na výrobu a spotrebu mlieka a syrov. (Nagyová/Kačaniová)	2017	2020	APVV**	APVV-16-0244	-	garant: prof. Nagyová, spoluriešiteľ: prof. Kačaniová	FEM, KOVV
72	Regionálne dôsledky klimatickej zmeny na ekosystémové služby vinohradnícky využívanej krajiny - zmena funkcií v adaptačný potenciál	2017	2020	VEGA**	VEGA 1/0767/17	-	garant: prof. Šiška, spoluriešiteľ: doc. Bernát, Ing. Bakay, Ing. Kollár	FEŠRR, KOVV, KBZ

73	Molekulárny a klinický prejav účinku etnofarmaceutík detegovaný na živočíšnom modeli	2020	2024	APVV**	APVV-19-0243	-	garant: prof. Capcarová, spoluriešiteľ: prof. Kačaniová	FBP, KOVV
74	Modulačné účinky fytonutrientov vo vzťahu k zdraviu konzumenta	2019	2023	APVV**	APVV-18-0312	-	garant: prof. Kolesárová, spoluriešiteľ: prof. Kačaniová	FBP, KOVV
75	Festival Deň Architektúry 2020 (funkcie a funkcionalizmus)	2020	2020	Všeobecné výzvy	-	-	Ing. M. Čibik	KZKA

Spolu financie – domáce projekty = 449 023 EUR

(zdroj: UIS a podklady z Katedier)

Tabuľka 3: Riešené projekty v roku 2020 - zahraničné

P.č.	Názov	Od	Do	Druh	Kód projektu	Financie (€) v roku 2020 na účet SPU	Financie (€) v roku 2020	Garant	Katedra
1	INCLUSIVE HEALTH AND WELLBEING IN SMALL AND MEDIUM SIZE CITIES	2019	2024	Horizont 2020	SEP-210579	-	-	Garant: doc. Pašová Spoluriešiteľ: Mgr. Bellérová, Ing. Halajova, Ing. Hillova	FEŠR, KZKA, KBZ
2	Biologicky aktívne látky na báze rias pre účely prevencie a zápalových ochorení (napr. IBD)	2020	2025	Horizont 2020	SEP-210579659	-	-	Garant: Ing. Gabriny, Spoluriešiteľ: prof. Kačaniová	VC ABT, KOVV
3	Challenges for forest management in eastern Austria: Will we be able to control wind erosion under climate change?	2019	2022	ACRP	KR18AC0K14642	1 866	1 866	doc. Lackóová	KKPPÚ
4	Zvyšovanie kvalifikácie zamestnancov v sektore výroby potravín v oblastiach ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci a potravinovej bezpečnosti	2019	2021	Erasmus+	KA202-99ABBF20	-	-	prof. Kačaniová	KOVV
5	Learning Landscapes (2020-1-SK01-KA203-078379)	2020	2022	Erasmus+ KA2	2020-1-SK01-KA203-078379	97 326	97 326	Ing. Tóth	KZKA
6	Smart plants in the workplace and their impact on work efficiency and stress reduction	2019	2021	Visegrad fund	21910216	4 844	4 844	Ing. Bihuňová	KZKA
7	Visegrad-Water-Security	2019	2020	Visegrad fund	21910129	-	-	prof. Jurík Ing. Tárnik	KKI KBH
8	GAP - Green-Blue Infrastructure in Post-USSR Cities, exploring legacies and connecting to V4 experience	2020	2022	Visegrad fund	22020186	-	-	Ing. Bihuňová	KZKA
9	V4 Green Universities	2020	2021	Visegrad fund	21930029	-	-	Garant: doc.Lančarič, Spoluriešiteľ: Ing. Tárnik	R-SPU, KBH

10	European network to advance carotenoid research and applications in agro-food and health (EUROCAROTEN)	2015	2020	COST	CA15136	-	-	Prof. Valšíková-Frey	KZ
11	Payments for Ecosystem Services (Forests for Water)	2016	2020	COST	CA15206	-	-	Ing. Tóth	KZKA
12	Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams (SMIRES)	2016	2020	COST	CA15113	-	-	Ing. Kaletová	KKI
13	REthinking Sustainability TOwards a Regenerative Economy	2017	2021	COST	CA16114	-	-	doc. Lackóová	KKPPU
14	Knowledge conversion for enhancing management of European riparian ecosystems and services.	2017	2021	COST	CA16208	-	-	prof. Paganová	KBZ
15	Implementing nature based solutions for creating a resourceful circular city	2018	2022	COST	CA17133	-	872	Ing. Tóth, Ing. Bihuňová	KZKA
16	Landscape management - Sustainable land use perspectives in the Central European Region	2019	2020	CEEPUS	CIII-CZ-0311-12-1920	-	-	Ing. Bihuňová	KZKA
17	Biológia, biotechnológia a potravinárstvo	2019	2021	CEEPUS	CIII-SK-1018-05-1920	-	-	prof. Kačániová	KOVV
18	Medzinárodná spolupráca krajín Vyšehradskej štvorky - II. etapa, pri aplikovaní testovej batérie V4 do praxe a jej modifikácia pre potreby súčasných hasičov	2019	2020	MVTS	IVF 21830004	-	18 000	Garant: doc.Polakovič, Spoluriešiteľ: doc. Jedlička	TUZVO, KOVV
19	Podpora rozvoje mezinárodních mobilit výzkumných, technických a administrativních pracovníků ČZU v Praze	2018	2020	OPP Výzkum, vývoj a vzdělávání	CZ.02.2.69/0. 0/0.0/18_05 3/0016979	-	-	Garant: prof. Lošťák, Spoluriešiteľ: doc. Horák	ČZU v Praze, KBH

Spolu financie na účet SPU/FZKI: zahraničné projekty = 104 036 EUR

Tabuľka 4: Podané projekty v roku 2020 so začiatkom riešenia v roku 2021 – **domáce** (zodpovedný riešiteľ z FZKI)

P.č.	Názov	Od	Do	Druh	Kód projektu	Garant	Katedra	Stav
1	Poľnohospodárske a environmentálne benefity aplikácie biouhlia do pôdy: od výskumu po prax	2021	2025	APVV	APVV-20-0005	doc.Horák	KBH	P
2	Vplyv mikroplastov na vlastnosti pôdy a rast plodín a zmiernenie tohto vplyvu mikrobiálnou degradáciou mikroplastov	2021	2025	APVV	APVV-20-0113	doc.Horák	ÚH SAV + KBH	P
3	Potenciál rastlinných silíc z aromatických rastlín na lekárske použitie a na konzerváciu potravín	2021	2025	APVV	APVV-20-0058	prof. Kačániová	KOVV	P
4	Zhodnotenie škodlivosti a vývoj ochranných modelov pre elimináciu a sanáciu patogénov poškodzujúcich kmienky viniča hroznorodého	2021	2025	APVV	APVV-20-0136	doc. Aller	KOVV	P
5	Presné riadenie závlah ako adaptačné opatrenie na klimatickú zmenu	2021	2025	APVV	APVV-20-0071	prof.Bárek	KKI	P
6	Fortification of fruit and vegetable juices with the use of spicy and aromatic plants	2021	2022	APVV	SK-AT-20-0007	Ing. Mezeyová	KZ	P
7	Primeraná kriteriálna selekcia lokalít pre pozemkové úpravy zohľadňujúca environmentálne aspekty	2021	2024	VEGA	VEGA 1/0244/21	doc. Muchová	KKPPU	P
8	Biouhlie ako nástroj trvalo udržateľného poľnohospodárstva	2021	2024	VEGA	VEGA 1/0116/21	doc. Horák	KBH	P
9	Zvýšenie nutričnej hodnoty ovocných a zeleninových štiav selenizovanými záhradníckymi plodinami	2021	2023	VEGA	VEGA 1/0345/21	Ing. Mezeyová	KZ	P
10	Výskum dlhodobého vplyvu degradačných účinkov veternej erózie vplyvom klimatických zmien na zrnitostné zloženie pôd.	2021	2023	VEGA	VEGA 1/0210/21	doc. Lackóová	KKPPÚ	P
11	Efektívne riadenie závlah, ako nástroj adaptácie na meniacu sa klímu	2021	2023	VEGA	VEGA 1/0373/21	prof.Bárek	KKI	P
12	Výskum vysychania drobných vodných tokov, možnosti jeho identifikácie a mitigácie.	2021	2023	VEGA	VEGA 1/0867/21	prof.Halaj	KKI	Z
13	Multikriteriálna analýza interakcie vegetácie a kvality ovzdušia v podmienkach zmeny klímy v rôznych typoch krajiny	2021	2023	VEGA	VEGA 1/0740/21	Ing. Pokrývková	KKI	P
14	Implementácia vedeckých poznatkov z oblasti ochrany pôdy pred degradáciou v edukačnom procese krajiných inžinierov	2021	2023	KEGA	KEGA 040SPU-4/2021	Ing. Šinka	KKPPU	P
15	MushROOM II – implementácia teoretických poznatkov z pestovania jedlých a liečivých húb v praxi	2021	2023	KEGA	KEGA 032SPU-4/2021	Ing. Golian	KZ	P
16	Digitálne modelovanie v krajinnej architektúre s podporou terestrického laserového skenovania (009SPU-4/2021)	2021	2023	KEGA	KEGA 009SPU-4/2021	doc. Moravčík	KZKA	P

17	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	prof. Kačániová	KOVV	P
18	Zvyšovanie digitálnych a prezentačných zručností študentov predmetu Virtuálna krajina	2021	2023	KEGA	KEGA 031SPU-4/2021	Ing. Tárník	KBH	P
19	Tvorba a implementácia predmetu „Zelená infraštruktúra“ do študijných programov odboru Krajinné inžinierstvo	2021	2023	KEGA	KEGA 043SPU-4/2021	prof. Bárek	KKI	P
20	Inovácia vzdelávacieho procesu v odbore záhradníctvo aplikáciou ekologických abiotických faktorov	2021	2023	KEGA	KEGA 021SPU-4/2021	doc. Jedlička	KOVV	P
21	Plánovanie a implementácia zelenej infraštruktúry vo vybraných krajských mestách Slovenska (GA-SPU 37/2019)	2020	2021	GA SPU	GA-SPU 37/2019	Ing. Tóth	KZKA	S
22	Tvorba a charakteristiky povrchového odtoku vody pri rôznom využívaní územia	2020	2021	GA SPU	GA-SPU 41/2019	Ing. Kaletová	KKI	S
23	Škodlivá činnosť živočíšnych škodcov na drevinách v mestskom prostredí a možnosti ich regulácie	2020	2021	GA SPU	GA-SPU 20/2019	Ing. Ján Kollár	KBZ	S
24	Transport sedimentov a látok v kanáloch	2021	2021	SAIA	31397	Ing. Kaletová	KKI	S
25	HYDRUS 2D for simulations of soil water dynamics at scale of Nitra river catchment	2021	2021	SAIA	-	prof. Igaz	KBH	S
26	Víno SPU 2021	2021	2021	Dotácie samosprávnych krajov	-	doc. Aller	KOVV	P

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

Tabuľka 5: Podané projekty v roku 2020 - zahraničné

P.č.	Názov	Od	Do	Druh	Kód projektu	Garant	Katedra	Stav
1	Biologicky aktívne látky na báze rias pre účely prevencie a zápalových ochorení (napr. IBD)	2020	2025	Horizont 2020	SEP-210579659	Ing. Gabríny	Vc ABT, KOVV	S
2	Mestá pre participatívne strategické plánovanie ako živé laboratória potravinových centier (H2020-FNR-2020: SEP-210641998)	2020	2023	Horizont 2020	SEP-210641998	Ing. Tóth	KZKA	P
3	Impact and fate of micro-plastics in soils	2021	2023	Horizont 2020	SEP-210652928	Doc. Horák	KBH	Z
4	EIT Climate-KIC Hub	2020	2021	Horizont 2020		Ing. Aydın	KBH	Z
5	HERITIN - CULTURAL HERITAGE FOR INNOVATIVE SOCIETIES	2021	2025	COST	OC-2020-1-4802	Ing. Tóth	KZKA	P
6	SOIL4FOOD: Agroecology and Sustainable Food Planning for Soil Health and Resilient Landscapes	2021	2025	COST	OC-2020-1-4988	Ing. Tóth	KZKA	P
7	Advancing research and management of freshwater salinisation (SALT-NET)	2021	2025	COST		Ing. Kaletová	KKI	P
8	Small Waterbody networks: knowledge, management & engagement	2021	2025	COST		Ing. Kaletová	KKI	P
9	European Platform on Particle System Characterization	2021	2023	COST	OC-2020-1-881	Ing. Aydın	KBH	P
10	Learning Landscapes (LeLa)	2020	2022	Erasmus+ KA2	2020-1-SK01-KA203-078379	Ing. Tóth	KZKA	S
11	Stratégia zvýšenia kvalifikácie personálu zabezpečujúceho bezpečnosť potravín a hygienické postupy hotelov, reštaurácií a katering	2021	2024	Erasmus		Prof.Kačániová	KOVV	P
12	Odolné nakladanie s bioaktívnymi zlúčeninami z rastlín a organických odpadov v strednej Európe	2021	2022	CEEPUS		prof. Kačániová	KOVV	P
13	Nature-based solutions for urban air quality and climate change towards better quality of life	2020	2025	ACRP: Austrian Climate Research Programme		doc. Lackóová	KKPPÚ	P
14	ADAPTAN II – Integrované prístupy adaptácie krajiny Moravskoslezského kraja na zmenu klímy	2020	2023	Bergen, Nórske fondy		doc. Muchová	KKPPÚ	P
15	Promotion of V4 Biochar Platform	2021	2022	Visegrad fund	22030032	doc. Horák	ČZU + KBH	Z
16	Podpora rozvoje mezinárodných mobilit výzkumných, technických a administratívnych pracovníkov ČZU v Praze	2018	2020	OP Výzkum, vývoj a vzdelávání	CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_053/0016979	doc. Horák	ČZU + KBH	S

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

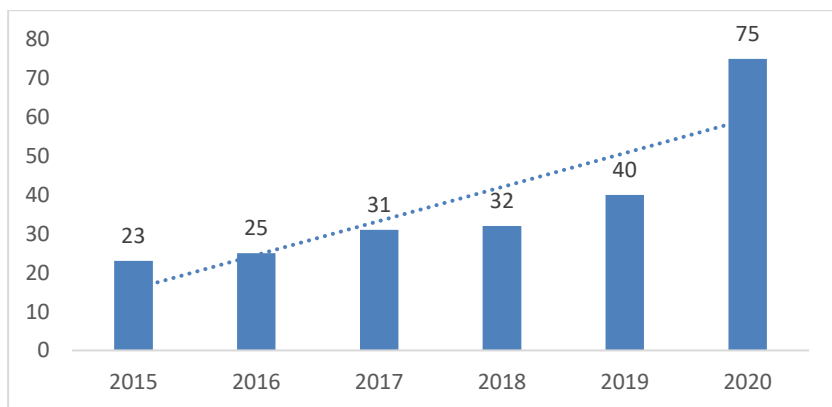
3.1.2 Súhrn – projekty domáce a zahraničné za roky 2015-2020

Tabuľka 6: Počet riešených domácich projektov za obdobie 2015 – 2020

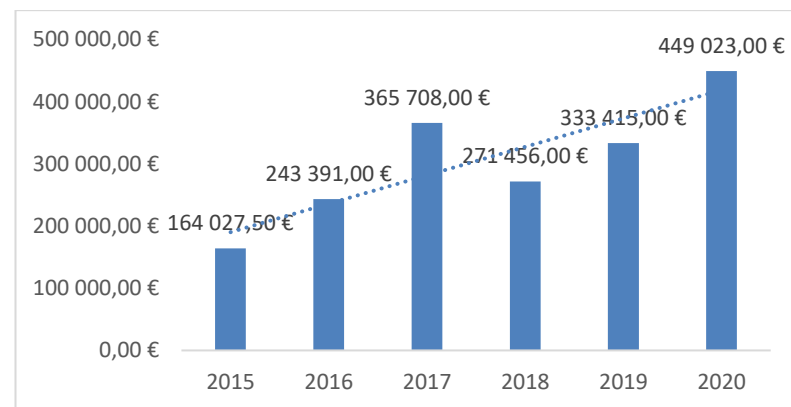
* katedra sa podieľa ako spoluriešiteľ v spolupráci s iným pracoviskom mimo FZKI – vlastný rozpočet a financie na FZKI

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

P.č.	Druh projektu	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	APVV - všeob. výzva		3	4	3	5	8
2	APVV - bilat. spol., multilat.	1	2	2	1	2	1
3	VEGA	9	7	6	5	7	5
4	KEGA	6	10	14	12	13	15
5	GA SPU		2	4	2	4	5
6	Projekty ŠF EÚ (napr. OP KŽP)	1			1	2	6
7	Hosp. zmluvy		1	1	8	6	17
8	Objednávky - návrh, štúdia					4	14
9	Rámcové EÚ (AgroBioTech, EDU, Trive.)	5					
10	Iné: Nadácie, granty Mením svoje mesto, TB	1				2	4
	Spolu	23	25	31	32	44	75
	Financie z projektov spolu	164 027,50 €	243 391,00 €	365 708,00 €	271 456,00 €	333 415,00 €	449 023,00 €



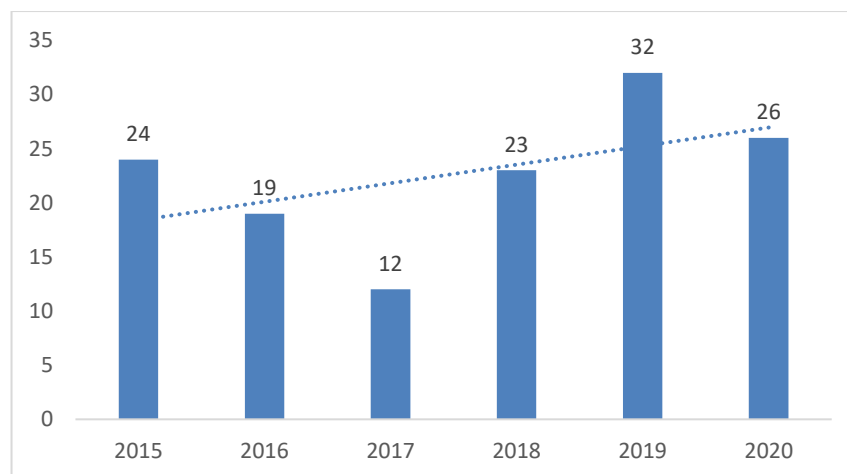
Obr. 1. Trend vývoja počtu domácich projektov za obdobie 2015-2020



Obr. 2 Trend vývoja získaných financií z domácich projektov za obdobie 2015-2020

Tabuľka 7: Počet podaných **domácich** projektov za obdobie 2015 – 2020 (zodpovedný riešiteľ z FZKI)

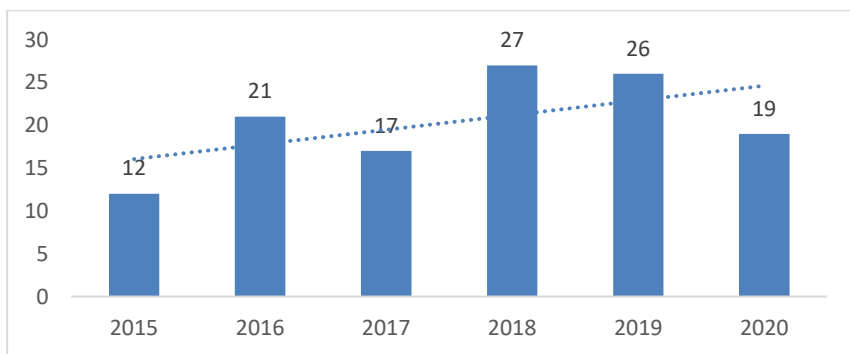
P.č.	Druh projektu	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	APVV - všeob. výzva	5	2	2	1	6	6
2	APVV - bilat. spol., multilat.	1		1	2	1	0
3	VEGA	8	6	4	6	10	7
4	KEGA	7	9	4	9	10	7
5	GA SPU			1	2	5	3
6	Projekty ŠF EÚ (napr. OP KŽP)		1		2		
7	Rámcové EÚ (AgroBioTech, EDU, Trive.)						
8	Iné: Nadácie, granty (napr.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



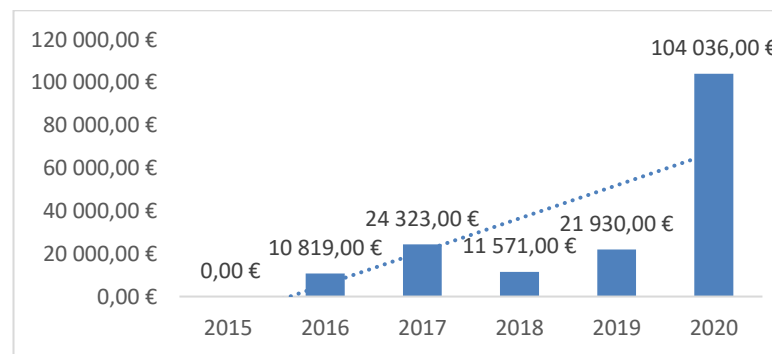
Obr 3. Trend vývoja počtu podaných domácich projektov za obdobie 2015-2020

Tabuľka 8: Počet riešených zahraničných projektov za obdobie 2015 – 2020

P.č.	Druh projektu	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	COST	7	10	8	10	7	6
2	STMS v rámci COST				1	1	
3	Visegrad Fund	1	2	2	4	4	4
4	Visegrad Fund - Small Grants		1		1		
5	CEEPUS	1	2	1	2	4	2
6	ERASMUS +		3			2	1
7	ERASMUS + KA2			1	1		1
8	ERASMUS MUNDUS				1		
9	Green Talents				1		
10	BETHLEN GÁBOR ALAP		1	1	1	1	
11	Akcia Rakúsko			1	1	1	
12	Biostrateg			1	1	1	
13	LE NOTRE				1		
14	Nórske fondy		1	2	1		
15	Horizont 2020	1	1			1	2
16	Iné	2			1	4	3
Spolu		12	21	17	27	26	19



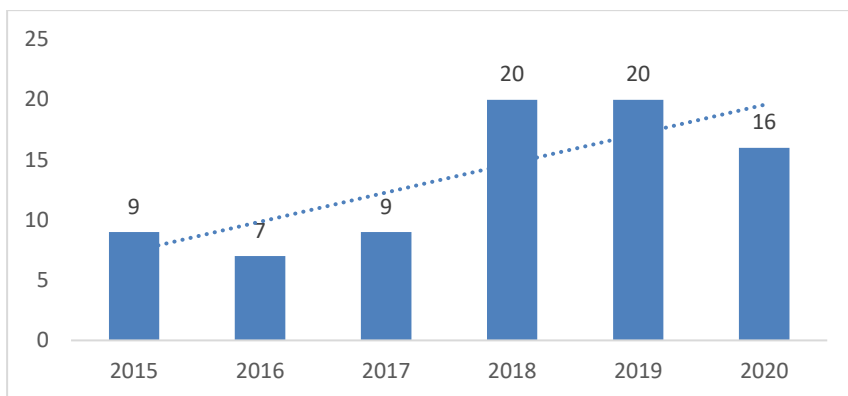
Obr. 4. Trend vývoja počtu zahraničných projektov za obdobie 2015-2020



Obr.5 Trend vývoja získaných financií zo zahraničných projektov za obdobie 2015-2020

Tabuľka 9: Počet podaných zahraničných projektov za obdobie 2015 – 2020

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



Obr 6. Trend vývoja počtu podaných zahraničných projektov za obdobie 2015-2020

Najvýznamnejšie výsledky ukončených domácich a zahraničných projektov

Najvýznamnejšie výsledky ukončených projektov VEGA v roku 2020

- **1 ukončený VEGA projekt**

VEGA 1/0371/18 SakralArch: Zachovanie historického odkazu a architektonickej diverzity drobných sakrálnych stavieb v kultúrnej krajine Slovenska

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Attila Tóth, PhD.

Doba riešenia: 2018-2020, Ukončenie projektu mimoriadne predĺžené do 31.3.2021

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu:

Najvýznamnejším výsledkom projektu SakralArch je dokumentácia drobnej sakrálnej architektúry a drevín vo vybraných kultúrnych regiónoch Slovenska, a to najmä na Dolnom Považí, Dolnom Ponitří, Spiši, Liptove, Podpoľaní, Horehroní a Šariši. Autorský kolektív zmapoval a zdokumentoval výskyt stoviek prvkov drobnej sakrálnej architektúry, zdokumentoval ich výskyt v interaktívnej mape. Medzi najvýznamnejšie výstupy projektu patrí tematické číslo o drobnej sakrálnej architektúre v kultúrnej krajine vo vedeckom časopise Acta Horticulturae et Regioetecturae, tematický článok vo vedeckom časopise Životné prostredie, konferenčné a iné výstupy. Za významný výstup považujeme pripravovanú vedeckú monografiu o drobnej sakrálnej architektúre v kultúrnej krajine Slovenska na príklade vybraných kultúrnych regiónov, ktorá vyjde začiatkom roka 2021.

Najvýznamnejšie výsledky ukončených projektov KEGA v roku 2020

- **1 ukončený KEGA projekt**

KEGA 046SPU-4/2018 Geografické informačné systémy v krajinom inžinierstve

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Karol Šinka, PhD. – KKPPÚ

Doba riešenia: 2018 – 2020

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu:

V zmysle cieľov riešeného projektu boli činnosti sústredené na prípravu a spracovanie edukačného dokumentu pre oblasť geografických informačných systémov, resp. pre jeho

využite v krajinom inžinierstve či v priestorovom plánovaní. Prostredníctvom učebného materiálu, ktorý je hlavným výstupom projektu KEGA poukazujeme na GIS ako na efektívny nástroj pre manažment pôdy a vody v krajine. Prostredníctvom obsahovej náplne dokumentu sú na príklade vzorových území (povodí) demonštrované podrobné postupy spracovania a vizualizácie aktuálne dostupných priestorových dát, vrátane ich analýz a syntéz pre potreby krajinného plánovania a erózo – hydrologického modelovania. Výstupy projektu KEGA: 1x skriptum/učebnica (tlač vo VES SPU: február/marec 2021), 2x nekarentované vedecké publikácie.

Najvýznamnejšie výsledky ukončených projektov APVV v roku 2020

- **2 ukončené APVV projekty**

APVV-15-0160 Eliminovanie degradačných procesov v pôde obnovením biodiverzity

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

Doba riešenia: 2016-2020

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu:

Zistenia za výskumnú časť SPU s biouhlím potvrdili skutočnosť, že po aplikácií biouhlia do pôdy a rovnako tak po reaplikácií po 4 rokov biouhlie zlepšujú fyzikálne vlastnosti pôdy (objemová hmotnosť pôdy, vlhkosť pôdy, retenčné vlastnosti pôdy) a chemické vlastnosti pôdy (Corg, pH) ako aj úrody poľných plodín. Zároveň aplikácia biouhlia do pôdy má potenciál znižovať emisie skleníkových plynov (CO₂ a N₂O) v porovnaní s pôdou bez biouhlia. Výstupy projektu APVV: 18 karentovaných publikácií WoS publikácií (9xQ4, 1xQ3, 5xQ2, 2xQ1).

APVV-15-0562 Efektívne riadenie závlah, ako nástroj adaptácie na meniacu sa klímu

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Viliam Bárek, CSc.

Doba riešenia: 2016-2020

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu:

Na základe merania celého komplexu hydrofyzikálnych vlastností pôd, fyziologických vlastností rastlín a vonkajších prejavov pomocou metód DPZ, si cieľ kladie stanoviť základný parameter prejavov rastlín na vodný stres, ktorý by mal čo najpresnejšie určiť potrebu zvýšenia vlhkosti v pôdnom profile v reálnom čase. Toto je inovatívny prístup, keďže doteraz používané metódy riadenia závlah sú založené len na časovom princípe, prípadne na základe merania vlhkosti pôdy (sacieho tlaku), čo vôbec nemusí korešpondovať s potrebami rastlín. Ďalej bude projekt prínosom v upresnení doteraz známych poznatkov v mechanizmoch regulácie fotosyntézy a realizácie komplexu vzťahov source – sink asimilátov podmienkach environmentálnych stresov v poraste.

Najvýznamnejšie výsledky ukončených projektov GA SPU v roku 2020

- **2 ukončené GA SPU projekty**

07-GASPU-2018 Hliva ustricovitá – kumulátor a zdroj významne biologicky aktívnych látok

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Marcel Golian, PhD.

Doba riešenia: 2019-2020

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu:

V priebehu prvého roku riešenia projektu boli financie použité na vytvorenie rozsiahlej zbierky produkčných kmeňov jedlej a liečivej huby hlivy ustricovitej, ich konzerváciu, rýchlenu a komplexnú genetickú analýzu. V druhom roku riešenia projektu bol rozpočet projektu alokovaný na vybudovanie rýchliarne jedlých a liečivých húb ako priestoru pre produkciu plodníc v kontexte riešených nových vedeckovýskumných úloh. Počas projektu vzniklo niekoľko vedeckých publikácií a vysokoškolská učebnica (Praktická mykológia, ISBN 978-80-228-3231-1).

03-GA SPU-18 Analýza potenciálu využívania krajiny s ohľadom na vlhkosť režim v podmienkach meniacej sa klímy

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Mária Tárniková, PhD. (KKPPU), Ing. Andrej Tárnik, PhD. (KBH)

Doba riešenia: 2019-2020

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu:

Najvýznamnejším výstupom projektu je vytvorená metodika priestorového spracovania a interpretovania vlhkosťného režimu pôd. Pomocou metodiky je zhodnotený vybraný modelový územie - povodie rieky Nitra. V rámci projektu bolo publikovaných niekoľko vedeckých článkov indexovaných v databázach (CCC, WoS, SCOPUS).

Najvýznamnejšie výsledky ostatných domácich ukončených projektov v roku 2020

▪ 17 ukončených ostatných domácich projektov

Zmluva o dielo - Vypracovanie zjednodušenej projektovej dokumentácie výsadby ovocného sadu pre obec Rohožník.

Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Ján Mezey, PhD. – KOVV

Doba riešenia: 2019-2020

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu: bola vypracovaná zjednodušená projektová dokumentácia k výsadbe ovocného sadu na pozemkoch prenajatých od Slovenského pozemkového fondu vrátane nákladových položiek v zmysle Metodického pokynu UKSÚP č. 1/2013. Veľkosť sadu sú 2,66 ha, pôda sa nachádza v katastri obce Rohožník.

2019vs041 - MushROOM

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Marcel Golian, PhD.

Doba riešenia: 2019-2020

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu: Finančné prostriedky získané z grantovej schémy Nadácie Tatra banky boli v plnom rozsahu využité na nákup zariadenia pre úpravu mikroklimy pre pestovanie jedlých a liečivých húb. V novo vybudovanej rýchliarni húb sú súčasne rýchlené huby v kontexte riešeného APVV APVV-19-0598).

NI/1-322/2020/SPU

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

Doba riešenia: 2020

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu: Výsledkom riešenia projektu bolo overenie mikrobiálnych prípravkov (Mycohelp®, Ecostern® a Groundfix®) formou poľnej vegetačnej skúšky pre účely registrácie ako hnojiva na ÚKSÚP v Bratislave.

Adaptačné opatrenia na zmenu klímy v krajinnom priestore obce Oponice

Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Gabriel Kuczman, PhD.

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu: Adaptačné opatrenia na zmenu klímy v krajinnom priestore obce Oponice za pomoci vegetačných úprav. Revitalizácia mokradí a líniových porastov. Prepojenie krajinného priestoru s prepojením na viničné hospodárstvo SPU Nitra.

Krajinno-architektonické riešenie areálu katedry zeleninárstva, vinohradníctva a vinárstva na FZKI SPU

Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Gabriel Kuczman, PhD.

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu: Krajinno-architektonické riešenie areálu katedry zeleninárstva, vinohradníctva a vinárstva na FZKI SPU v Nitre. Alternatívne riešenia exteriéru s okrasno-úžitkovými funkciami rastlín. Praktická realizácia priestoru.

502/2020/SPU Krajinárska štúdia vybraných častí mesta Košice

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Mária Bihuňová, PhD.

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu: Vypracovanie podrobných analýz a krajinno-architektonických návrhov 5 vybraných častí v meste Košice.

O-10/2000108 Krajinno-architektonické štúdie verejných priestranstiev v obci Ivanka pri Dunaji

Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Gabriel Kuczman, PhD.

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu: Vypracovanie podrobných analýz. Krajinno-architektonické návrhy vybraných plôch zelene v centre obce Ivanka pri Dunaji. Prezentácia výsledkov na zastupiteľstve obce.

O-20-104/0400-10 Výskum dendrologického potenciálu a návrh pestovateľských opatrení historického parku v Budmericiach

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Denisa Halajová, PhD.

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu:

Komplexný dendrologický výskum historického parku, geodetické zameranie vybranej časti parku, vypracovanie online aplikácie na hodnotenie drevín, dendrologický prieskum, jeho vyhodnotenie a návrh opatrení a manažmentu údržby parku. Historický prieskum parku a štúdia návrhu obnovy parku.

OBJ 202016 Architektonická štúdia - Revitalizácia parčíka v obci Tehla

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Denisa Halajová, PhD.

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu:

Analýzy súčasného stavu priestoru vnútrobloku, inventarizácia zelene. Štúdia je vypracovaná v 3 variantných riešeniach, ktoré obsahujú grafickú a textovú dokumentáciu, pôdorysy návrhov, program a vybavenosť parku a vizualizácie a technické výkresy: vysadzovanie plány a výkresy spevnených plôch a chodníkov.

O-20-104/0400-04 Pamiatkový výskum architektonicko-historický - Kaštieľ v Petrovanoch, pamiatkový objekt - park, č. ÚZPF 338/2

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Denisa Halajová, PhD.

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu:

Pamiatkový výskum historického parku obsahuje dôsledné analýzy historického vývoja parku na základe archívnych podkladov, dendrologického prieskumu a súčasného stavu. Súčasťou výskumu je textová časť zameraná na definovanie etáp vývoja parku a určenie metódy obnovy parku. Grafická časť obsahuje výkresy analýz, súčasného stavu a návrh ochrany prvkov.

O-20-104/0400-05 Výskum možností podpory biodiverzity v obci Čebovce prvkami zelenej infraštruktúry

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Denisa Halajová, PhD.

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu:

Prieskum súčasného stavu plôch zelene v obci, analýza vybraných plôch zelene, analýza prírodných podmienok, návrh možností zlepšenia a plán výsadby drevín na vybraných lokalitách.

O-20-104/0400-06 Výskum možností podpory biodiverzity v obci Lužany prvkami zelenej infraštruktúry

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Denisa Halajová, PhD.

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu:

Prieskum súčasného stavu plôch zelene v obci, analýza vybraných plôch zelene, analýza prírodných podmienok, návrh možností zlepšenia a plán výsadby drevín na vybraných lokalitách.

O-20-104/0400-07 Výskum možností podpory biodiverzity v obci Modrany prvkami zelenej infraštruktúry

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Denisa Halajová, PhD.

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu:

Prieskum súčasného stavu plôch zelene v obci, analýza vybraných plôch zelene, analýza prírodných podmienok, návrh možností zlepšenia a plán výsadby drevín na vybraných lokalitách.

Výskum možností podpory biodiverzity v obci Nová Ves nad Žitavou prvkami zelenej infraštruktúry

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Denisa Halajová, PhD.

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu:

Prieskum súčasného stavu plôch zelene v obci, analýza vybraných plôch zelene, analýza prírodných podmienok, návrh možností zlepšenia a plán výsadby drevín na vybraných lokalitách.

O-20-104/0400-08 Výskum možností podpory biodiverzity v obci Sľažany prvkami zelenej infraštruktúry

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Denisa Halajová, PhD.

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu:

Prieskum súčasného stavu plôch zelene v obci, analýza vybraných plôch zelene, analýza prírodných podmienok, návrh možností zlepšenia a plán výsadby drevín na vybraných lokalitách.

o-2o-104/o4oo-o3 Výskum možností podpory biodiverzity v obci Tehla prvkami zelenej infraštruktúry

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Denisa Halajová, PhD.

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu:

Prieskum súčasného stavu plôch zelene v obci, analýza vybraných plôch zelene, analýza prírodných podmienok, návrh možností zlepšenia a plán výsadby drevín na vybraných lokalitách.

O-20-104/0400-11 Architektonická štúdia vnútrobloku na sídlisku Východ v Spišskej Novej Vsi

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Denisa Halajová, PhD.

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu:

Analýzy súčasného stavu priestoru vnútrobloku, inventarizácia zelene. Štúdia je vypracovaná v 4 variantných riešeniach, ktoré obsahujú grafickú a textovú dokumentáciu, pôdorysy návrhy, program a vybavenosť parku a vizualizácie.

Najvýznamnejšie výsledky ukončených zahraničných projektov v roku 2020

▪ **4 ukončené zahraničné projekty**

COST Action CA15136 - European network to advance carotenoid research and applications in agro-food and health (EUROCAROTEN)

Zodpovedný riešiteľ: MC member: prof. Ing. Magdaléna Valšíková-Frey, PhD.

Doba riešenia: 2015 – 2020

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu: Anamarija I. Mandić, Antonio J. Meléndez-Martínez, Filippos Bantis, Volker Böhm, Grethe Iren A. Borge, Mladen Brnčić, Anette Bysted, M. Pilar Cano, M. Graça Dias, Anjo Elgersma, Martina Fikselová, Javier García-Alonso, Daniele Giuffrida, Vanessa S. S. Gonçalves, Dámaso Hornero-Méndez, Kristina Kljak, Vera Lavelli, George A. Manganaris, Paula Mapelli-Brahm, Milan Marounek, Begoňa Olmedilla-Alonso, María Jesús Periago-Castón, Adela Pinteá, Jeremiah J. Sheehan, Vesna Tumbas Šaponjac, Magdaléna Valšíková-Frey, Lieven Van Meulebroek & Nora O'Brien (2021) A comprehensive review on carotenoids in foods and feeds: *status quo*, applications, patents, and research needs, Critical Reviews in Food Science and Nutrition, DOI: 10.1080/10408398.2020.1867959

COST Action CA15206 Payments for Ecosystem Services (Forests for Water)

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Attila Tóth, PhD., KZKA

Doba riešenia: 2016-2020, Projektu bolo schválené predĺženie riešenia do roku 2021

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu: Najvýznamnejšími výstupmi projektu budú spoločná knižná publikácia, články v časopisoch a záverečná konferencia online v roku 2021

Visegrad fund - Smart plants in the workplace and their impact on work efficiency and stress reduction

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Mária Bihuňová, PhD. – KZKA

Doba riešenia: 2019 – 2021

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu: Vybavenie 2 učební a priestoru pred študijným oddelením interiérovou zeleňou.

COST Action CA15113 - Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams (SMIRES) Zodpovedný riešiteľ: MC member: Ing. Tatiana Kaletová, PhD.

Doba riešenia: 2016 – 2020

Najvýznamnejšie výstupy a výsledky za celé obdobie riešenia projektu:

Projekt bol zameraný na upevnenie a rozšírenie aktuálnych poznatkov z oblasti občasných vodných tokov a premeniť ich na vedeckú základňu, udržateľný manažment zdrojov občasných vodných tokov a biodiverzity. Pracovníčka KKI bola zapojená do činností zaoberajúcou sa kvantifikáciou funkcií a ekosystémových služieb s cieľom definovania pravidiel pre manažment občasných vodných tokov v krajine. Počas riešenia projektu sa podieľala na príprave príspevkov vo vedeckých časopisoch (táto činnosť naďalej pokračuje) a taktiež technickej správy „Intermittent Rivers and Ephemeral streams: What water managers need to know“ dostupnej na: <https://zenodo.org/record/3888474#.XuiFKjpKg2z>

4. Finančné zabezpečenie výskumných projektov

Tabuľka 5: Pridelené finančné prostriedky z grantov – prehľad katedrií FZKI v roku 2020

Forma projektov	KBH		KBZ		KKI		KKPPU		KOVV		KZ		KZKA		Dekanát Centrum	FZKI	
	BV	KV	BV	KV	BV	KV	BV	KV	BV	KV	BV	KV	BV	KV		BV	KV
a. grantové VEGA	12 310								14 275				4 419			31 004	
	13 384															13 384	
Granty VEGA spolu	25 694								14 275				4 419			44 388	
d. vedecko-technické VTP / projekty APVV	7 709				38 842				40 000							86 551	
					52 089											52 089	
APVV projekty spolu	7 709				90 931				40 000							138 640	
e. rámcové EU																-	
grantové KEGA (j)	5 351		4 708		6 393		6 556				576		4 770			28 354	
	11 922		4 261				7 003				6 882		5 613			35 681	
			6 283										6 201			12 484	
													9 525			9 525	
													5 457			5 457	
granty KEGA spolu	17 273		15 252		6 393		13 559				7 458		31 566			91 501	
SPOLU financií z grantov € BV/KV	50 676		15 252		97 324		13 559		54 275		7 458		35 985			274 529	
Projekty ŠF EÚ															66 099	66 099	
Medzinárodné a edukačné							1 866						102 170			104 036	
Riešené v hosp. činnosti	500		1 850		30 185		3 900		8 400		1 800		25 760		36 000	108 395	
SPOLU financií EUR	51 176		17 102		127 509		19 325		62 675		9 258		163 915		102 099	553 059	
Počet riešiteľov (100% úväzok)= učitelia	4		7		7		8		5		5		8			44	
Podiel financií na jedného riešiteľa=učiteľa	12 794		2 443		18 216		2 416		12 535		1 852		20 489			12 570	

Pridelenie celkových finančných prostriedkov na FZKI v delení na bežné a kapitálové, ako aj porovnania rokov 2014 – 2020 uvádzajú nasledovné tabuľky.

Pridelené finančné prostriedky (VEGA, KEGA, APVV) v roku 2020 boli vo výške (BV a KV): 274 529 € čo je o 2 373 € € menej ako v roku 2019 (rok 2019 – 276 902 €).

Tabuľka 6: Porovnanie pridelených prostriedkov za roky 2014 – 2020 (VEGA, KEGA, APVV)

	2014 (€)	2015 (€)	2016 (€)	2017 (€)	2018 (€)	2019 (€)	2020 (€)
Spolu	189 869	164 027	200 601	305 060	249 402	276 902	274 529
BV	189 869	164 027	200 601	305 060	249 402	276 902	274 529
KV	0	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 2014 – 2020

	2014 (€)	2015 (€)	2016 (€)	2017 (€)	2018 (€)	2019 (€)	2020 (€)
Tvoriví prac. FZKI	57	54	55	54	48	48	45
Učitelia FZKI	57	54	55	54	48	48	45
Fin./tvoriví pracovníci	3 331,03	3 037,55	3 647,29	5 649,26	5 195,88	5 768,79	6 100,64
Fin. /učitelia	3 331,03	3 037,55	3 647,27	5 649,26	5 195,88	5 768,79	6 100,64

Tabuľka 8: Pridelené prostriedky v roku 2020

	VEGA, KEGA, APVV,	(c) hosp. činnosť, (I) rozvojové	Projekty ŠF EU	Medzinárodné a edukačné	Spolu na FZKI
Pridelené Prostriedky spolu	274 529	108 395	66 099	104 036	553 059
BV	274 529	108 395	66 099	104 036	553 059
KV	0	0	0	0	0

5. Publikačná činnosť

5.1 Publikácie WoS a Scopus a citácie za rok 2020 (zoznam publikácií vid' časť prílohy)

Tabuľka 1: Publikácie (ADC, ADD, ADM, ADN) s **IF $\geq 0,4$** (JCR-WoS, SJR-Scopus) v roku 2020 na katedrách FZKI

Kategória publikácie	KBH	KBZ	KKI	KKPPÚ	KOVV	KZ	KZKA	FZKI spolu
ADC	6	2,5	8	2,5	25	1,5	1,5	47
ADD	2,5			0,5	1			4
ADM	3,5	0,5	2	1,5	7,5	1,5	0,5	17
ADN	2			0,5	13	5	0,5	21
Spolu	14	3	10	5	46,5	8	2,5	89
Počet učiteľov (všetci)	5	7	7	9	7	4	11	50
Počet publikácií na učiteľa	2,8	0,4	1,4	0,6	6,6	2	0,2	1,8

* Aktualizované podľa výpisu SLPK dňa 16.3.2021. Zarátaný sú všetci učelia aj z úväzkom nižším ako 100 % (k 31.10.2020)

Tabuľka 2: Kvartily (JCR-WoS) publikácií (ADC,ADD,ADM,ADN) s **IF $\geq 0,4$** v roku 2020 na katedrách FZKI

Kategória publikácie	KBH	KBZ	KKI	KKPPÚ	KOVV	KZ	KZKA	FZKI spolu
Q1	3	1,5	1		13,5	2	1	22
Q2	1	1	5	1,5	7		0,5	16
Q3	1,5			0,5	4,5	0,5		7
Q4	4		2		4			10
Spolu	9,5	2,5	8	2	29	2,5	1,5	55
Počet učiteľov (všetci)	5	7	7	9	7	4	11	50
Počet publikácií na učiteľa	1,9	0,4	1,1	0,2	4,1	0,6	0,1	1,1

*Kvartily (JCR-WoS) pre rok 2020 sú uvedené z roku 2019 (pre rok 2020 ešte nebol definovaný v čase prípravy správy)
Aktualizované podľa výpisu SLPK dňa 16.3.2021. Zarátaný sú všetci učelia aj z úväzkom nižším ako 100 % (k 31.10.2020)

Tabuľka 3: Kvartily (SJR-Scopus) publikácií (ADM,ADN) s **IF $\geq 0,4$** (kde nie je IF určený podľa JCR-WoS) v roku 2020 na katedrách FZKI

Kategória publikácie	KBH	KBZ	KKI	KKPPÚ	KOVV	KZ	KZKA	FZKI spolu
Q1					1			1
Q2	2,5		1	2	3		0,5	9
Q3	2		1	1	7	5		16
Q4					6	2		8
Spolu	4,5		2	3	17	7	0,5	34
Počet učiteľov (všetci)	5	7	7	9	7	4	11	50
Počet publikácií na učiteľa	0,9	0,0	0,3	0,3	2,4	1,8	0,1	0,7

*Kvartily (SJR-Scopus) pre rok 2020 sú uvedené z roku 2019 (pre rok 2020 ešte nebol definovaný v čase prípravy správy)
Aktualizované podľa výpisu SLPK dňa 16.3.2021. Zarátaný sú všetci učelia aj z úväzkom nižším ako 100 % (k 31.10.2020)

Tabuľka 4: Vedecké monografie resp. kapitoly vo vedeckých monografiách v roku 2020

Kategória publikácie	KBH	KBZ	KKI	KKPPÚ	KOVV	KZ	KZKA	FZKI spolu
AAA					4			4
AAB			1		1			2
ABC					1			1
ABA								
ABD								
Spolu			1		6			7
Počet učiteľov (všetci)	5	7	7	9	7	4	11	50
Počet publikácií na učiteľa	0	0	0,1	0	0,9	0	0	0,1

* Aktualizované podľa výpisu SLPK dňa 16.3.2021. Zarátaný sú všetci učelia aj z úväzkom nižším ako 100 % (k 31.10.2020)

Tabuľka 5: Autorské osvedčenia, patenty objavy v roku 2020

Kategória publikácie	KBH	KBZ	KKI	KKPPÚ	KOVV	KZ	KZKA	FZKI spolu
AGJ								-

* Aktualizované podľa výpisu SLPK dňa 16.3.2021

Tabuľka 6: Prehľad citácií na katedrách v roku 2020

Citácie podľa kategórie	KBH	KBZ	KKI	KKPPÚ	KOVV	KZ	KZKA	FZKI spolu
WoS, SCOPUS zahraničné	102	93	72	75	52	81	64	491
WoS, SCOPUS domáce	2	1	2	2	3	3	2	17
Neindexované zahraničné	6	5	6	4	8	25	18	67
Neindexované domáce	12	12	15	21	26	14	12	106
Citácie spolu	122	111	95	102	89	123	96	681
Počet učiteľov (všetci)	5	7	7	9	7	4	11	50
Počet SCI (WoS,Scopus) citácií na učiteľa	21	13	11	9	8	21	6	10
Počet všetkých citácií na učiteľa	24	16	14	11	13	31	9	14

* Aktualizované podľa výpisu SLPK dňa 16.3.2021. Zarátaný sú všetci učelia aj z úväzkom nižším ako 100 % (k 31.10.2020)

5.2 Súhrn publikácie WoS, Scopus a citácie za roky 2015-2020

Tabuľka 1: Publikácie (ADC, ADD, ADM, ADN) s IF $\geq 0,4$ (JCR-WoS, SJR-Scopus) za roky 2015-2020

Kategória publikácie	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Rozdiel 2020 vs. 2019
ADC	5	8	6	9	13	47	+34
ADD	0	2	1	3	2	4	+2
ADM	0	3	12	5	6	17	+11
ADN	0	3	6	4	8	21	+13
Spolu	5	16	25	21	29	89	+60
Počet učiteľov (všetci)	57	57	55	55	54	50	
Počet publikácií na učiteľa	0,1	0,3	0,5	0,4	0,5	1,8	+1,5

* Aktualizované podľa výpisu SLPK ku dňu 16.3.2021. Zarátaný sú všetci učители aj z úväzkom nižším ako 100 %

Tabuľka 2: Kvartily (JCR-WoS) publikácií (ADC,ADD,ADM,ADN) s IF $\geq 0,4$ za roky 2015-2020

Kvartil (JCR - WoS)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Rozdiel 2020 vs. 2019
Q1	1	1	1	2	2	22	+20
Q2	1	3	2	5	7	16	+9
Q3	2	5	2	3	4	7	+3
Q4	0	2	5	4	4	10	+6
Spolu	4	11	11	14	17	55	+38
Počet učiteľov (všetci)	57	57	55	55	54	50	
Počet publikácií na učiteľa	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	1,1	+0,8

*Kvartily (JCR-WoS) pre rok 2020 sú uvedené z roku 2019 (pre rok 2020 ešte nebol definovaný v čase prípravy správy)
Aktualizované podľa výpisu SLPK ku dňu 16.3.2021. Zarátaný sú všetci učители aj z úväzkom nižším ako 100 %

Tabuľka 3 : Celkový počet publikácií v časopisoch WoS s IF (JCR-WoS) vyšším ako 0 za roky 2015-2020

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

*IF (JCR-WoS) pre rok 2020 sú uvedené z roku 2019 (pre rok 2020 ešte nebol definovaný v čase prípravy správy)
Aktualizované podľa výpisu SLPK ku dňu 16.3.2021

Tabuľka 4: Kvartily (SJR-Scopus) publikácií (ADM,ADN) s IF $\geq 0,4$ (kde nie je IF určený podľa JCR-WoS) za roky 2015-2020

Kvartil (SJR -SCOPUS)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Rozdiel 2020 vs. 2019
Q1	1	0	0	0	0	1	+1
Q2	0	0	1	0	0	9	+9
Q3	0	4	10	6	12	16	+4
Q4	0	1	0	1	0	8	+8
Spolu	1	5	14	7	12	34	+22
Počet učiteľov (všetci)	57	57	55	55	54	50	
Počet publikácií na učiteľa	0,02	0,09	0,3	0,1	0,2	0,7	+0,5

* Aktualizované podľa výpisu SLPK ku dňu 16.3.2021. Zarátaný sú všetci učители aj z úväzkom nižším ako 100 %

Tabuľka 5: Celkový počet publikácií v časopisoch Scopus s IF (SJR-Scopus) **vyšším ako 0** za roky 2015-2020

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

*IF (SJR-Scopus) pre rok 2020 sú uvedené z roku 2019 (pre rok 2020 ešte nebol definovaný v čase prípravy správy)
Aktualizované podľa výpisu SLPK ku dňu 16.3.2021

Tabuľka 6: Vedecké monografie resp. kapitoly vo vedeckých monografiách za roky 2015-2020

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

* Aktualizované podľa výpisu SLPK ku dňu 16.3.2021. Zarátaný sú všetci učители aj z úväzkom nižším ako 100 %

Tabuľka 7: Autorské osvedčenia, patenty objavy za roky 2015-2020

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

* Aktualizované podľa výpisu SLPK ku dňu 16.3.2021. Zarátaný sú všetci učители aj z úväzkom nižším ako 100 %

Tabuľka 8: Prehľad citácií za roky 2015-2020

Citácie podľa kategórie	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Rozdiel 2020 vs. 2019
WoS, SCOPUS zahraničné	253	233	312	440	491	491	0
WoS, SCOPUS domáce	22	38	34	27	15	17	+2
Neindexované zahraničné	94	113	104	71	69	67	-2
Neindexované domáce	180	144	163	150	58	106	+48
Citácie spolu	549	528	613	688	633	681	+48
Počet učiteľov (všetci)	57	57	55	55	54	50	
Počet SCI (WoS,Scopus) citácií na učiteľa FZKI	5	5	6	9	9	10	+1
Počet všetkých citácií na učiteľa FZKI	10	9	11	13	12	14	+2

* Aktualizované podľa výpisu SLPK ku dňu 16.3.2021. Zarátaný sú všetci učiteľia aj z úväzkom nižším ako 100 %

5.3 Hirschov index (WoS) - učítelia FZKI v roku 2020

Tab. 1 Hirschov index (WoS) - učítelia FZKI v roku 2020

Por.č.	Učítelia FZKI	2020
1	Kačániová Miroslava prof. Ing. PhD.	18
2	Horák Ján doc. Ing. PhD.	8
3	Muchová Zlatica doc. Ing. PhD.	8
4	Miklášová Katarína Ing. PhD.	8
5	Aydin Elena Ing. PhD.	7
6	Igaz Dušan prof. Ing. PhD.	7
7	Halaj Peter prof. Ing. CSc.	5
8	Jurík Ľuboš prof. Ing. PhD.	4
9	Tóth Attila Ing. PhD.	4
10	Paganová Viera prof. Ing. PhD.	4
11	Hegedúsová Alžbeta prof. RNDr. PhD.	4
12	Šlosár Miroslav doc. Ing. PhD.	4
13	Bárek Viliam prof. Ing. CSc.	3
14	Čimo Ján doc. Ing. PhD.	3
15	Tárník Andrej Ing. PhD.	3
16	Šinka Karol Ing. PhD.	3
17	Tárníková Mária Ing. PhD.	3
18	Tátošová Lucia doc. Ing. PhD.	3
19	Kollár Ján Ing. PhD.	3
20	Andrejiová Alena doc. Ing. PhD.	3
21	Mezeyová Ivana Ing. PhD.	3
22	Mezey Ján doc. Ing. PhD.	3
23	Fuska Jakub Ing. PhD.	2
24	Kaletová Tatiana Ing. PhD.	2
25	Pokrývková Jozefína Ing. PhD.	2
26	Báreková Anna Ing. PhD.	2
27	Halászová Klaudia doc. Ing. PhD.	2
28	Kliment Marcel Ing. PhD.	2
29	Bihuňová Mária Ing. PhD.	2
30	Feriancová Ľubica prof. Ing. PhD.	2
31	Halajová Denisa Ing. PhD.	2
32	Supuka Ján prof. Dr. h. c. Ing. DrSc.	2
33	Štěpánková Roberta doc. Ing. arch. PhD.	2
34	Bakay Ladislav Ing. PhD.	2
35	Jedlička Jaroslav doc. PaedDr. Ing. PhD.	2
36	Konc Ľubomír Ing. PhD.	1
37	Novotná Beáta Ing. PhD., Ing.-Paed.IGIP	1
38	Lackóová Lenka doc. Ing. PhD.	1
39	Kuczman Gabriel doc. Ing. PhD.	1
40	Moravčík Ľuboš doc. Ing. PhD.	1
41	Hillová Dagmar doc. Ing. PhD.	1

42	Raček Marcel Ing. PhD.	1
43	Golian Marcel Ing. PhD.	1
44	Ailer Štefan doc. Ing. PhD.	1
45	Paulen Oleg doc. Ing. PhD.	1
46	Halva Jozef Ing. PhD.	0
47	Bellérová Soňa Mgr. art.	0
48	Čitáry Ivan Ing.arch. PhD.	0
49	Flóriš Roman Ing. PhD.	0
50	Verešová Martina Ing. PhD.	0
51	Šajbidorová Viera Ing. PhD.	0
52	Bernáth Slavko doc. Ing. PhD.	0
53	Pintér Eduard Ing. PhD.	0

* k 31.10.2020 spolu 50 učiteľov na FZKI + 3 učitelia na materskej dovolenke sú tiež zarátaní

6. Personálne zabezpečenie vedy a výskumu, rozvoj ľudských zdrojov

Tabuľka 11: Počet všetkých učiteľov a ich kvalifikačná štruktúra (k 31.10.2020); pripravila Mgr. V. Režová)

FZKI	Profesori				Docenti				Odborní asistenti				Asistenti		Učelia		Podiel z celkového počtu (fyzicky)						
	DrSc	CSc.	Spolu		DrSc	CSc.	Spolu		CSc.	BVT	Spolu		Spolu		Spolu		DrSc	%	CSc.	%	BVT	%	
		PhD.	F	PPČ		PhD.	F	PPČ			PhD.	F	PPČ	F	PPČ	F			PPČ				PhD
KBH		1	1	0,5		1	1	1	3		3	3			5	4,5			5	10			
KBZ		1	1	1		0	0	0	6		6	5,8			7	6,8			7	14			
KZKA	1	1	2	1,5		3	3	3	6		6	5,2			11	9,7	1	2	10	20			
KKI		1	1	1		2	2	2	4		4	3,8			7	6,8			7	14			
KKPPÚ						4	4	3,5	5		5	4,8			9	8,3			9	18			
KZ		1	1	1		1	1	1	2		2	2			4	4			4	8			
KOVV		1	1	1		5	5	4,8	1		1	1			7	6,8			7	14			
Spolu FZKI	1	6	7	6,0		16	16	15,3	27		27	25,6			50	46,9	1	2	49	98			

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 katedrách.

Tabuľka 12: Prehľad o štruktúre pracovníkov jednotlivých katedier FZKI v roku 2020 stav k 31. 10. 2020. Pracovníci na ustanovený pracovný čas (t.j. úväzok viac ako 0,66). Podklad pripravila Mgr. V. Režová. Doktorandi: Ing. Matušková

Kategória pracovníkov	KBH	KBZ	KKI	KKPPU	KOVV	KZ	KZKA	FZKI
Učitelia spolu	4	7	7	8	7	4	8	45
z toho profesori	0	1	1	0	1	1	1	5
docenti	1	0	2	3	5	1	3	15
DrSc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Odborní asistenti s CSc./PhD.	3	6	4	5	1	2	4	25
Odborní asistenti bez vedeckého titulu	-	-	-	-	-	-	-	-
Vedecko-technickí pracovníci na vedu a výskum - tvoriví	-	-	-	-	-	-	-	-
Študenti FZKI v rámci ŠVK	0	0	0	0	0	0	0	0
Počet školiteľov (doc. a prof.)**	2	1	3	3	2	2	3	16
Počet doktorandov D/E	2/0*	1/0	2/3*	4/0	2/2	2/0	3/1	18/6

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

- Na KBH je doktorand Ing. Hološ Slavomír /školiteľ Ing. Peter Šurda, PhD. UH SAV v Bratislave
- Na KKI je doktorand Ing. Adrián Varga /školiteľ Ing. Y. Velísková, PhD. UH SAV v Bratislave

7. Vydávanie vedeckých časopisov na FZKI SPU v Nitre

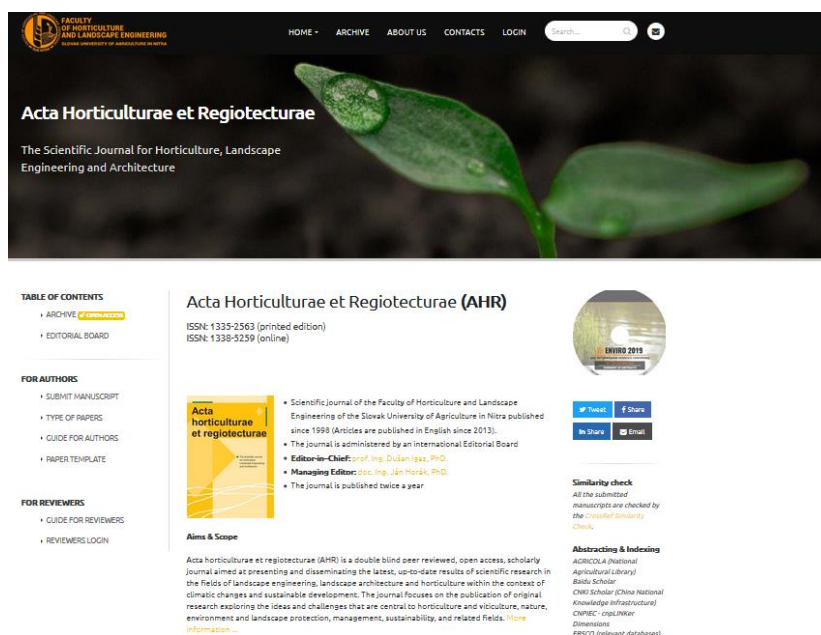
Acta horticulturae et regioteecturae – vedecký časopis pre záhradníctvo, krajinné inžinierstvo, architektúru a ekológiu. Publikujú sa v ňom pôvodné práce tematicky orientované na uvedené a príbuzné oblasti vedy a výskumu. Periodicita vydávania je 2x ročne (máj, november). Od roku 2014 bola ustanovená nová medzinárodná redakčná rada a v časopise je už možné publikovať články len v anglickom jazyku. Časopis je zverejňovaný na webe prostredníctvom Sciendo (obr. 1) - súčasť spoločnosti De Gruyter (<https://content.sciendo.com/view/journals/ahr/ahr-overview.xml>).

Aktivity v roku 2020:

- V roku 2020 sa začala plnohodnotne využívať nová webová stránka a redakčný systém časopisu (podávanie článkov, recenzné konanie, atď.) na platforme *Open Journal Systems* (OJS) www.jahr.sk,
- November, 2020 - podaná žiadosť o indexovanie v databáze SCOPUS (v súčasnosti sme v hodnotiacom procese).



Obr. 1 Zverejnenie časopisu *Acta horticulturae et regioteecturae* na webe prostredníctvom Sciendo (<https://content.sciendo.com/view/journals/ahr/ahr-overview.xml>)



Obr. 2 Náhľad novej webovej stránky *Acta horticulturae et regioteecturae* www.jahr.sk

8. Prezentácia výsledkov vedeckovýskumnej práce

8.1 Vedecké a odborné podujatia FZKI v roku 2020 – medzinárodné alebo podujatia s medzinárodnou účasťou

▪ Spolu 9 medzinárodných podujatí

1.

Názov podujatia slovensky:	Vedecká konferencia doktorandov FAPZ, FBP a FZKI SPU v Nitre s medzinárodnou účasťou
Typ podujatia:	konferencia
Termín konania:	11.11.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	Nitra (online)
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	SPU - FAPZ, FBP a FZKI
Krátky popis	Prezentácia čiastkových a celkových výsledkov vedeckých prác doktorandov.

2.

Názov podujatia slovensky:	Medzinárodná študentská konferencia
Typ podujatia:	konferencia
Termín konania:	19-20.11.2020
Počet dní:	2
Miesto konania:	Komárno (online)
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	Univerzita J. Selyeho v Komárne v spolupráci s KZ FZKI SPU v Nitre
Krátky popis	Prezentácia výsledkov študentov zo slovenských, českých, maďarských univerzít

3.

Názov podujatia slovensky:	PIETNE MIESTA : MIESTA IDENTITY
Typ podujatia:	Online séria prednášok s medzinárodnou účasťou
Termín konania:	23.11. - 27. 11. 2020
Počet dní:	5
Miesto konania:	online
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KZKA Spoločnosť pre záhradnú a krajinnú tvorbu
Krátky popis	Cyklus online prednášok a diskusií s cieľom priblížiť študentom a odbornej verejnosti význam pietnych miest ako diel krajinskej architektúry, a to najmä vojenských cintorínov a pamätníkov v rámci projektu KEGA 009SPU-4/2019 Pamätné miesta a cintoríny ako súčasť kultúrneho dedičstva v krajinskej a záhradnej architektúre. http://www.fzki.uniag.sk/sk/aktualne-informacie-reader/pietne-miesta-miesta-identity/

4.

Názov podujatia slovensky:	Večerné rozhovory s krajinnými architektmi (VeRKA) 2020
Typ podujatia:	Online séria prednášok a diskusií s krajinnými architektmi s medzinárodnou účasťou
Termín konania:	19.10. - 15.12. 2020
Počet dní:	10
Miesto konania:	KZKA (online)
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KZKA, FZKI Ing. Attila Tóth, PhD.
Krátky popis	10 online diskusných večerov s krajinnými architektmi sa uskutočnilo každý utorok večer o 17:00 v aplikácii MS Teams. Séria online prednášok a diskusií bola súčasťou predmetu Ateliér parkovej tvorby (ZS 2020/2021)

	<p>a vzdelávacou aktivitou podporenou Kultúrnou a edukačnou grantovou agentúrou MŠVVŠ SR v rámci projektu KEGA 003SPU-4/2020 ZEL:IN:KA Integrácia ZELenej INFraštruktúry do Krajinnej Architektúry.</p> <p>Organizátorom a moderátorom periodického podujatia je Attila Tóth, koordinátor projektu KEGA ZEL:IN:KA. Harmonogram večerných rozhovorov s krajinnými architektmi 2020:</p> <p>19.10. Michal Marcinov, Ateliér L A B A K 20.10. Peter Pasečný, Ateliér 2ka 27.10. Zuzana Ambrožová, ZF MENDELU 03.11. Zuzana Jančovičová, L A A R C Landscape & Architecture Collective 10.11. Eva Wernerová, AWE Ateliér, Slovenská komora architektov 17.11. Přemysl Krejčířík, ZF MENDELU & Ateliér Krejčíříkovi 24.11. Eugen Guldan, Ateliér New Garden Design, Slovenská komora architektov 01.12. Ferdinand Leffler, Ateliér Flera 08.12. Klára Salzmann, FA ČVUT 15.12. Jitka Trevisan, Ateliér Trevisan & FA ČVUT Praha</p>
--	---

5.

Názov podujatia slovensky:	Global Design Studio 2020 - Agrokomplex
Typ podujatia:	Medzinárodný študentský tvorivý workshop
Termín konania:	30.03.-03.04.2020
Počet dní:	5
Miesto konania:	Nitra - Viedeň (online)
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KZKA, FZKI, doc. Ing. Attila Tóth, PhD. BOKU Wien, ILA, prof. Dagmar Grimm-Pretner
Krátky popis	Tvorivý online workshop za účasti študentov a pedagógov BOKU Wien a SPU v Nitre. Študenti pracovali na návrhu riešenia areálu Agrokomplex z hľadiska dlhodobej vízie vývoja a premien priestoru. Hlavnými strategickými scenármi boli mestské poľnohospodárstvo, udržateľný manažment vody a obnoviteľné zdroje energie

6.

Názov podujatia slovensky:	LE:NOTRE Landscape Forum: Cross-Border Landscapes
Typ podujatia:	Medzinárodné krajinné fórum, konferencia
Termín konania:	22.04.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	Nitra – Bratislava - Viedeň (online)
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KZKA, FZKI, Ing. Attila Tóth, PhD. FA STU, Ing. arch. Katarína Kristiánová, PhD. TU WIEN, prof. Richard Stiles
Krátky popis	V roku 2020 sa od 21. do 25. apríla malo v Bratislave uskutočniť 9. medzinárodné krajinné fórum na tému cezhraničnej krajiny (9th LE:NOTRE Landscape Forum 2020: Cross-Border Landscapes). Vzhľadom na pandemickú situáciu sa podujatie presunulo do virtuálneho priestoru. Do virtuálnej prednáškovej miestnosti Zoom sa 22. apríla prihlásilo vyše 170 odborníkov z rôznych kútov Európy a sveta. Organizátormi podujatia boli Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Slovenská technická univerzita v Bratislave a Technická univerzita vo Viedni v spolupráci s LE:NOTRE Institute , medzinárodnou neziskovou organizáciou so sídlom v holandskom Wageningene zameranou na prepájanie vzdelávania, výskumu a inovatívnej praxe v oblasti krajiny, jej plánovania, tvorby a manažmentu. Záštitu nad podujatím prevzali Matúš Vallo, primátor hlavného mesta SR Bratislavy a Slovenská komora architektov . Hlavnými partnermi podujatia boli Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka a projekt cezhraničnej spolupráce medzi Slovenskom a Rakúskom - BAUM2020 .

7.

Názov podujatia slovensky:	Learning Landscapes - Organisational Kick-Off Meeting
Typ podujatia:	Medzinárodné pracovné stretnutie, seminár
Termín konania:	15.10.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	Nitra (online)
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KZKA, FZKI, Ing. Attila Tóth, PhD.
Krátky popis	Úvodné organizačné stretnutie nového medzinárodného projektu Erasmus+ KA2 Strategické partnerstvá Learning Landscapes pod koordináciou KZKA (doc. Tóth) s medzinárodnou účasťou

8.

Názov podujatia slovensky:	Learning Landscapes – Thematic Kick-Off Meeting
Typ podujatia:	Medzinárodné pracovné stretnutie, seminar
Termín konania:	5.11.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	Nitra (online)
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KZKA, FZKI, doc. Ing. Attila Tóth, PhD.
Krátky popis	1. tematické stretnutie nového medzinárodného projektu Erasmus+ KA2 Strategické partnerstvá Learning Landscapes pod koordináciou KZKA (doc. Tóth) s medzinárodnou účasťou

9.

Názov podujatia slovensky:	Papranno 2020 - 13. medzinárodný odborný ovocinársky seminár
Typ podujatia:	Seminár
Termín konania:	21.-23.1.2020
Počet dní:	3
Miesto konania:	Dolná Strehová
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	Kohaplant Levice, časopis Sady a vinice, KOVV FZKI SPU v Nitre
Krátky popis	medzinárodný odborný ovocinársky seminár, 13. ročník

8.2 Vedecké a odborné podujatia FZKI SPU v Nitre v roku 2020 – domáce

▪ Spolu 63 domácich podujatí

1.

Názov podujatia slovensky:	Kompostovanie
Typ podujatia:	online webinár, seminár
Termín konania:	13.10.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	MS Teams
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KKPPÚ – Ing. Anna Báreková, PhD.
Krátky popis	Webinár pripravený v spolupráci s národným rozvojovým projektom Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu AZU - Aktivita zvyšuje úspech. Paulína Kuricová zo spoločnosti JRK Waste Management, ktorá sa venuje riešeniam v odpadovom hospodárstve, predstaví možnosti spracovania bioodpadov v procese kompostovania z najrôznejších uhlov pohľadu.

2.

Názov podujatia slovensky:	Cirkulárna ekonomika v praxi - energetické a materiálové zhodnocovanie odpadov v procese výroby cementu
Typ podujatia:	Výberová prednáška
Termín konania:	2.12.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	MS Teams
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KKPPÚ – Ing. Anna Báreková, PhD.
Krátky popis	Výberová prednáška zástupcu spoločnosti ecorec, Lukáša Haršányho, ktorý je absolventom Krajinného inžinierstva na FZKI. Hlavným cieľom spoločnosti je úprava odpadu a jeho ekologické spracovanie na odpadové palivá, ktoré sa ďalej energeticky zhodnocujú v cementárskom priemysle.

3.

Názov podujatia slovensky:	HERE - možnosti nepriameho mapovania využitím Map Creatoru
Typ podujatia:	Výberová prednáška
Termín konania:	28.9.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	MS Teams
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KKPPÚ – Ing. Jozef Halva, PhD.
Krátky popis	Mgr. Soňa Verešová, Ing. Martin Švec, HERE Technologies. Spoločnosť HERE Technologies, vyvíja mapové aplikácie na zber priestorových a atribútových dát pre potreby navigácie. Pomocou priamych a nepriamych metód mapuje územia a podklady dodáva pre rôzne spoločnosti. Študenti budú mať možnosť naučiť sa a používať v prebiehajúcej kampani mapovaciu aplikáciu Map Creator a zbierať dáta pre spoločnosť HERE.

4.

Názov podujatia slovensky:	HERE – kampaň accommodation Prague
Typ podujatia:	Súťaž pre študentov
Termín konania:	28.9. – 15.10. 2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	Online - MS Teams, MapCreator
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	HERE (KKPPÚ – Ing. Jozef Halva, PhD.)
Krátky popis	Spoločnosť HERE Technologies v prebiehajúcej kampani predstavuje mapovaciu aplikáciu Map Creator a umožňuje študentom zapojiť sa do súťaže pri zbere a aktualizácií dát pre spoločnosť HERE. Najlepší budú odmenení cenami venovanými spoločnosťou HERE.

5.

Názov podujatia slovensky:	Čo robí projektant pozemkových úprav - RNDr. Anton Julény
Typ podujatia:	Výberová prednáška z predmetu Základy pozemkových úprav
Termín konania:	30.11.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	On-line, Teams,
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KKPPU
Krátky popis	Prezentácia RNDr. Anton Julény – ppu.sk s.r.o., autorizovaný projektant pozemkových úprav, ktorý sa venuje spracovaniu pozemkových úprav na Slovensku.

6.

Názov podujatia slovensky:	Ako začať pozemkové úpravy a aký je ich zmysel - RNDr. Anton Julény
Typ podujatia:	Výberová prednáška z predmetu Pozemkové úpravy
Termín konania:	3.12.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	On-line, Teams,
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KKPPU
Krátky popis	Prezentácia RNDr. Anton Julény – ppu.sk s.r.o., autorizovaný projektant pozemkových úprav, ktorý sa venuje spracovaniu pozemkových úprav na Slovensku.

7.

Názov podujatia slovensky:	Ing. Milota Sidorová, PhD. - Verejný priestor. Skúmanie vs. interpretácia
Typ podujatia:	Výberová prednáška - on-line
Termín konania:	5.10.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	On-line
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KZKA - Ing. Mária Bihuňová, PhD.
Krátky popis	Mesto je viac než iba systémom prírodných a človekom vytvorených prvkov. Je živým organizmom v neustálom procese sebarealizácie. Je zhmotnením nespočetných vzťahov, ktoré ako vlákna tkajú materiálnu látku mesta. Verejný priestor, s ich intenzitou interakcií, sú najvýznamnejšími príkladmi tejto heterogénnej materiality mestského priestoru. Samotná definícia verejného priestoru je pritom jednou z najkomplikovanejších tém súčasného urbanizmu. V závislosti od regiónu, obdobia, či teoretickej školy, pohľad na verejný priestor sa neustále mení a vyvíja. Úlohou miest by preto malo byť podnecovanie jeho inkluzívnosti a otvorenosti.

8.

Názov podujatia slovensky:	Michal Marcinov: motivácia
Typ podujatia:	Výberová prednáška ONLINE
Termín konania:	19.10.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	Nitra (online)
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KZKA - Ing. Attila Tóth, PhD.
Krátky popis	Prednáška a diskusia o skúsenostiach z praxe, ktoré nadobudol od absolvovania vysokej školy po dnes. Ponúkne autentický exkurz do zákulisia svojej práce a na "šuplíkových" i reálnych projektoch predstaví, čo tvorivá práca krajinného architekta prináša.

9.

Názov podujatia slovensky:	Peter Pasečný: dvojka
Typ podujatia:	Výberová prednáška ONLINE
Termín konania:	20.10.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	Nitra (online)
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KZKA - Ing. Attila Tóth, PhD.
Krátky popis	Prednáška a diskusia o príbehu ateliéru 2ka a jeho doterajšej tvorbe. Venovať sa bude najmä verejným priestorom a parkom. Predstaví princípy a metódy ich tvorby na príklade vlastných diel, ako aj overené postupy súčasnej krajino-architektonickej tvorby v podmienkach Slovenska.

10.

Názov podujatia slovensky:	Zuzana Ambrožová: Krajinná architektúra v USA
Typ podujatia:	Výberová prednáška ONLINE
Termín konania:	27.10.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	Nitra (online)
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KZKA - Ing. Attila Tóth, PhD.
Krátky popis	Prednáška a diskusia o krajinskej architektúre v americkom priestore. Krajinná architektúra sa v USA stala jedným z najprogressívnejších odborov súčasnosti. Osobnosti ako Peter Walker, Michael Van Valkenburgh, James Corner, Kathryn Gustafson či Laurie Olin pracujú vo svojich ateliéroch s historickými, kultúrnymi a ekologickými aspektmi súvisiacimi s plánovaním a tvorbou súčasných amerických miest.

11.

Názov podujatia slovensky:	Zuzana Jančovičová: HET LANDSCHAP: O práci a štúdiu v Holandsku
Typ podujatia:	Výberová prednáška ONLINE
Termín konania:	03.11.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	Nitra (online)
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KZKA - Ing. Attila Tóth, PhD.
Krátky popis	Premena a rekultivácia krajiny je po celé stáročia holandskou špecialitou, a to od vysušovania jazier, až po výstavbu hrádzí a priehrad ako ochrany pred povodňami. Holandsko je súčasťou najväčšej európskej delty, kde je každý centimeter starostlivo naplánovaný a navrhnutý. Dokonca aj slovo „landscape“ má holandský pôvod. Podobne ako iné štáty, aj Holandsko čelí globálnym výzvam ako zmena podnebia, pokles biodiverzity, prechod na udržateľné zdroje energie alebo zmena sociálno-ekonomických

	podmienok. Zuzana Jančovičová v rámci svojej prednášky vyhodnotí 10 rokov strávených štúdiom a prácou v Holandsku. Predstaví viacero súťaží a projektov rôznych typov a mierok.
--	---

12.

Názov podujatia slovensky:	Eva Wernerová: AWE strom a krajina
Typ podujatia:	Výberová prednáška ONLINE
Termín konania:	10.11.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	Nitra (online)
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KZKA - Ing. Attila Tóth, PhD.
Krátky popis	Eva Wernerová vo svojej prednáške urobí exkurz do histórie profesie krajinného architekta v slovenských podmienkach. Predstaví typologickú rôznorodosť zadaní, riešených priestorov a charakteru diel, na ktorých ateliér pracoval - od detailu až po krajinný segment. Pozornosť poslucháčov upriami na dosiaľ neriešenú problematiku slovenskej krajiny v komplexnom ponímaní a nastolí otázky nad budúcim smerovaním profesie slovenského krajinného architekta.

13.

Názov podujatia slovensky:	Přemysl Krejčířík: Dávame miestam zmysel
Typ podujatia:	Výberová prednáška ONLINE
Termín konania:	17.11.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	Nitra (online)
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KZKA - Ing. Attila Tóth, PhD.
Krátky popis	V Ateliéri Krejčíříkovi sa špecializujeme na obnovu historických objektov, kde s pokorou hľadáme príbehy a myšlienky tých, čo tu boli pred nami. Vraciame život známym aj zabudnutým záhradám. Nebojíme sa ani moderných, inovatívnych prístupov - vždy ale v súlade s daným priestorom a ľuďmi, ktorí ho užívajú. Naša práca spája človeka s históriou, budúcnosťou a prírodou. Rozmanité projekty majú jedno spoločné: nadčasovosť a komplexnosť riešenia, spolu s láskou k miestu. Prednáška Přemysla Krejčíříka bude mať motto "Dávame miestam zmysel" a bude pozostávať z troch tematických blokov - 1) prečo študujeme krajinnú architektúru, 2) čo sme vytvorili - výber z tvorby ateliéru, 3) ako pracovať v tíme.

14.

Názov podujatia slovensky:	Zelená infraštruktúra ako adaptačné opatrenie na zmiernenie dopadov klimatickej zmeny
Typ podujatia:	Online prednáška a diskusia
Termín konania:	17.11.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	Nitra (Instagram - online)
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	Študentský parlament UKF, KZKA - Ing. Attila Tóth, PhD.
Krátky popis	Online prednáška a diskusia o zelenej infraštruktúre a jej dopadoch na klimatické zmeny počas Študentských dní nitrianskych univerzít 2020.

15.

Názov podujatia slovensky:	Eugen Guldán: Záhradná architektúra nie je len doplnkom stavby
Typ podujatia:	Výberová prednáška ONLINE
Termín konania:	24.11.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	Nitra (online)
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KZKA - Ing. Attila Tóth, PhD.
Krátky popis	Prednáška ponúka prierez tvorbou autora od začiatkov po súčasnosť. Získavanie skúseností v zahraničí a následne práca na pozícii projektanta v realizačnej firme viedli k vzniku vlastného ateliéru a realizačnej spoločnosti. Postupnými krokmi cez realizáciu vlastných projektov a aplikáciu získaných skúseností vstúpil aj na pole verejných a developerských projektov a zákaziek. Súčasťou práce v ateliéri je účasť v krajinárskych súťažiach. Eugen Guldán nás vo svojej prednáške prevedie od prvých skúseností s projekciou, cez vytváranie vlastných postupov práce, až po získavanie podnetných skúseností prostredníctvom tvorby privátnych záhrad realizovaných na Slovensku a v blízkom zahraničí. Súčasťou prezentácie bude spolupráca s architektonickými ateliérmi na developerských projektoch, postupy práce a získavanie zákaziek, spolupráca s verejným sektorom a účasť v súťažiach.

16.

Názov podujatia slovensky:	Ferdinand Leffler: Krajinný architekt, povolanie snov a poslaní
Typ podujatia:	Výberová prednáška ONLINE
Termín konania:	1.12.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	Nitra (online)
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KZKA - Ing. Attila Tóth, PhD.
Krátky popis	Ferdinand Leffler predstaví zopár realizovaných projektov, na príklade ktorých porozpráva o priebehu projektovania a realizácie a pokúsi sa budúcim a súčasným kolegom pripomenúť, akú významnú úlohu hrá práca s každou záhradou v kontexte mestského životného prostredia. Ferdinand je známy aj televíznou reláciou <i>Ferdinandovy zahrady</i> , osemdielnym televíznym cyklom dokumentov o modernom prístupe k súčasnej záhradnej architektúre, ktorý odvysielala Česká televízia v roku 2017. Vďaka kladným ohlasom pribudla v roku 2019 druhá séria. V súčasnosti má ateliér aj svoj vlastný Youtube kanál Flera TV.

17.

Názov podujatia slovensky:	Klára Salzmán: KRAJINA...
Typ podujatia:	Výberová prednáška ONLINE
Termín konania:	8.12.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	Nitra (online)
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KZKA - Ing. Attila Tóth, PhD.
Krátky popis	Krajina, vzťah krajiny a mesta, miesto človeka a všetkých ďalších bytostí v krajine sú skutočným predmetom činnosti krajinárskeho architekta v rozsahu štúdia, ktoré ponúka Fakulta architektúry ČVUT v Prahe. Československá krajina bola po roku 1948 tragicky zmenená. Zo zmeny vlastníckych vzťahov a následných zásahov sa nevylicila do dnešných dní. Ďalšie zmeny po roku 1989 krajine tiež veľmi nepomohli. Územné plánovanie sa krajinou zaoberá vo svojej základnej komunikačnej úrovni, ale na riešenie dôležitých detailov krajiny tu nie je priestor. Vzťah medzi záujmami jednotlivých sídiel, developermi krajiny, mnohými architektmi

	<p>na strane jednej a krajinárskymi architektmi, ochranármi, obyvateľmi a krajinou na strane druhej je stále nevyrovnaný. Stále prevláda pocit, že krajina je nekonečná a že ju môžeme na základe našich potrieb ľubovoľne organizovať. Posledné roky nám naznačujú, že krajina stráca dych, neznesie všetky ľudské zásahy a aktivity. Prichádza doba bilancie, v akom stave krajina je a ako naložiť s tým, čo ostalo a zamyslieť sa nad možnosťou udržateľnosti nášho života na zemi. A nie je to len náš problém, ale problém celého sveta. Novodobá krajinná architektúra na mnohé z týchto otázok pozná odpovede. Súčasne to ale znamená zmenu myslenia nás, krajinných architektov a dobrú spoluprácu s mnohými ďalšími profesiami a komunikáciu s verejnosťou. Krajina – vec verejná.</p>
--	--

18.

Názov podujatia slovensky:	Jitka Trevisan: Cesty - cykly - križovatky
Typ podujatia:	Výberová prednáška ONLINE
Termín konania:	15.12.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	Nitra (online)
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KZKA - Ing. Attila Tóth, PhD.
Krátky popis	<p>Ateliér Trevisan sa venuje projektom záhrad, verejných priestorov, krajiny a rieši aj urbanisticko-architektonické a územné štúdie či diela landartu. Ateliér svojím návrhom regenerácie Námestia Mieru a Masarykovej ulice v meste Mšeno získal cenu Stavba roka Stredočeského kraja 2013. Pracovali taktiež na obnove historickej časti Podmokel, so zameraním na uličné verejné priestory v meste Děčín. Z autorskej dielne ateliéru vyšiel aj návrh „srdce Smržovky“, ktorý rieši obnovu 10-hektárového lesoparku v meste Smržovce. Jitka Trevisan sa autorsky podpísala pod návrh prírodného ihriska a voľnočasového centra pri ulici Jamská v Prahe, ako aj voľnočasového parku Tehov. Navrhla obnovu Mělnickej ulice a Boleslavskej ulice v meste Mšeno. Ateliér riešil aj krajinárske návrhy v okolí mesta Mšeno, a to obnovu Františkovej aleje, cesty a aleje z Jezevčí stezky do rokliny Kačina a historickej cesty do Velkého Újezda „přes Šibenec“. Jitka pracovala aj na urbanisticko-architektonických a územných štúdiách v mestách Semily, Klatovy, Děčín a na koncepcii infraštruktúry pre cyklodopravu a cykloturistiku v mikroregióne Ladův kraj.</p>

19.

Názov podujatia slovensky:	Ing. Peter Pasečný AKA - Tvorba verejných priestorov moderných obytných zón
Typ podujatia:	Výberová prednáška - on-line
Termín konania:	7.12.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	On-line
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KZKA - Ing. Mária Bihuňová, PhD.
Krátky popis	<p>Prednáška bude náhľadom na tvorbu verejných priestorov rezidenčných zón v podmienkach Slovenska. Priblíži ako vzniká návrh od prvotných myšlienok, cez analýzy, skice, modely až po finálnu projektovú dokumentáciu s dôrazom na základné kvalitatívne kritériá priestorov tohto typu a praktické skúsenosti z pohľadu krajinného architekta.</p>

20.

Názov podujatia slovensky:	doc. Ing. arch. Lea Rollová, PhD. - Design for All - navrhovanie bezbariérového prostredia
Typ podujatia:	Výberová prednáška - online
Termín konania:	19.10.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	On-line
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KZKA – doc. Ing. arch. R. Štěpánková, PhD.
Krátky popis	Vedúca Ústavu architektúry občianskych budov na FAD STU v Bratislave a Výskumného a školiaceho centra bezbariérového navrhovania CEDA. V študijnom programe architektúra a urbanizmus garantuje predmety občianske budovy I a občianske budovy II. Vo svojej výskumnej práci sa dlhodobo venuje problematike tvorby inkluzívneho prostredia. Riešila domáce i zahraničné výskumné projekty zamerané na hodnotenie prístupnosti architektonického prostredia a identifikáciu architektonických bariér v prostredí vysokých škôl, hotelov, objektov sociálnych služieb na Slovensku i v zahraničí a je odborníčkou v uvedenej oblasti.

21.

Názov podujatia slovensky:	Historické parky a záhrady
Typ podujatia:	Výberové prednášky , seminár v spolupráci so SZKT
Termín konania:	10.12.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	On-line
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KZKA - Ing. Mária Bihuňová, PhD.
Krátky popis	Seminár na tému revitalizácie a rekonštrukcie historických objektov v spolupráci so Spoločnosťou pre záhradnú a krajinnú tvorbu. Prednášajúci: doc. Ing. Přemysl Krejčířik, PhD., Ing. Júlia Straňáková, Ing. Denisa Halajová, PhD.

22.

Názov podujatia slovensky:	Ing. Eugen Lipka - Verejné priestory - potenciál a limity, Park Jama v BA
Typ podujatia:	Výberová prednáška - on-line
Termín konania:	14.12.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	On-line
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KZKA - Ing. Mária Bihuňová, PhD.
Krátky popis	Ako sa dá premeniť zdevastovaný cyklistický štadión na moderný park 21. storočia? Ktoré sú určujúce analýzy priestoru potrebné pre vypracovanie krajinnno-architektonického návrhu? Čo obsahujú jednotlivé stupne projektovej dokumentácie? Čomu musí čeliť krajinný architekt pri samotnej realizácii parku? Ako sa park vyvinul počas troch rokov od realizácie a ako sa na ňom odzrkadlila súčasná správa a údržba? Na tieto, ale aj ďalšie otázky odpovie krajinný architekt Ing. Eugen Lipka.

23.

Názov podujatia slovensky:	Ing. arch. Katarína Kristiánová, PhD. - Verejné priestory a genius loci
Typ podujatia:	výberová online prednáška
Termín konania:	23. 11. 2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	On-line
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	Doc. Ing. arch. R. Štěpánková - KZKA

Krátky popis	Katarína Kristiánová vyštudovala architektúru a urbanizmus, urbánny manažment a krajinárstvo na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave a na Erazmovej univerzite v Rotterdame. V roku 2013 získala prestížne štipendium Getty Foundation a hosťovala v Getty Conservation Institute v Los Angeles. Venuje sa krajinnej architektúre a krajinnému plánovaniu, ochrane a zachovaniu hodnôt kultúrneho a prírodného dedičstva, zelenej infraštruktúre, udržateľnosti rozvoja miesta a využívaniu riešení blízkych prírode. Zastupuje STU v Bratislave v ECLAS - Európskej rade škôl krajinnej architektúry a v LE: NOTRE Institute. Prednáška je realizovaná aj vďaka projektu KEGA 015SPU-4/2020 UNI:ARCH.
--------------	---

24.

Názov podujatia slovensky:	Park 4Dvory České Budějovice - uplatnenie princípov riadenej sukcesie v architektonickom koncepte Markéta a Petr Veličkovi, M&P Architekti, ČR
Typ podujatia:	Výberová prednáška
Termín konania:	13.02.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	FZKI, KZKA
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KZKA - Ing. Denisa Halajová, PhD.
Krátky popis	Vzhľadom ke geologickým podmímkám územia byl jako vůdčí koncept práce s vegetací zvolen princip řízené sukcesie. Park je navržen jako nástup do krajiny. Krajina - prostor s neřízenou sukcesí - je logickým a přirozeným pokračováním sukcesních ploch parku. Park 4Dvory se z krajiny nevymezuje, ale do krajiny se postupně „noří“. Park na místě bývalého vojenského prostoru je zvoleným konceptem přirozeně propojen s bezprostředním i vzdálenějším prostorem přírodě blízkých společenstev i ekosystémem nedalekých rybníků. Prednáška realizovaná v rámci projektu KEGA 09SPU-4/2019 Pamätné miesta a cintoríny ako súčasť kultúrneho dedičstva v krajinnej a záhradnej architektúre. http://www.fzki.uniag.sk/sk/aktualne-informacie-reader/park-4dvory-ceske-budejovice-uplatnenie-principov-riadenej-sukcesie-v-architektonickom-koncepte/

25.

Názov podujatia slovensky:	Hydroosev - možnosti a limity jeho použitia Ing. Tomáš Gabriel, Gabriel s. r. o. , ČR
Typ podujatia:	Výberová prednáška
Termín konania:	13.02.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	FZKI, KZKA
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KZKA - Ing. Denisa Halajová, PhD.
Krátky popis	Hydroosev je speciální způsob osévání ploch, při kterém se rovnoměrně nanáší směs osiva, vody, umělého hnojiva, organické hmoty a protierozních přísad na určenou plochu. S touto metodou má firma bohaté zkušenosti, byli jedni z prvních v České republice, když v roce 1995 začali tuto metodu využívat pro zakládání travníků. http://www.fzki.uniag.sk/sk/aktualne-informacie-reader/hydroosev-moznosti-a-limity-jeho-pouzitia/

26.

Názov podujatia slovensky:	Monument v Majeri. doc. Mgr. Art. Vít Halada, ArtD. (VŠVU Bratislava)
Typ podujatia:	Výberová prednáška
Termín konania:	23.11.2020

Počet dní:	1
Miesto konania:	On line
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KZKA - Ing. Denisa Halajová, PhD. Spoločnosť pre záhradnú a krajinnú tvorbu
Krátky popis	Monument v Banskej Bystrici - Majeri vznikol na mieste vojnového cintorína z prvej svetovej vojny. V snahe o záchranu zvyšku cintorína bola v roku 2016 vypísaná architektonicko-urbanistická súťaž, ktorej víťazom sa stal kolektív autorov Ing. arch. Benjamín Brádnanský, Mgr. art. Vít Halada, ArtD. a Mgr. Art. Maroš Greš s návrhom Monumentu. Návrh bol zrealizovaný a sprístupnený bol v roku 2018 pri príležitosti stého výročia ukončenia prvej svetovej vojny. Autori za návrh Monumentu získali v roku 2019 Cenu Duša Jurkoviča a v roku 2020 cenu CE ZA AR. Prednáška realizovaná v rámci projektu KEGA 09SPU-4/2019 Pamätné miesta a cintoríny ako súčasť kultúrneho dedičstva v krajinej a záhradnej architektúre http://www.fzki.uniag.sk/files/fzki/documents/2020-11/majer.pdf

27.

Názov podujatia slovensky:	PAMÄTNÍK HOLOKAUSTU RÓMOV A SINTOV V ČECHÁCH Ing. Jan Sulzer (Terra Florida, Praha)
Typ podujatia:	Výberová prednáška
Termín konania:	24.11.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	On-line
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KZKA - Ing. Denisa Halajová, PhD. Spoločnosť pre záhradnú a krajinnú tvorbu
Krátky popis	Návrh Pamätníka holokaustu Rómov a Sintov v Čechách (Lety u Písku) vzišiel z medzinárodnej krajinársko-architektonickej súťaže pre Múzeum rómskej kultúry v r. 2019. Súťaže sa zúčastnilo v prvom kole 41 návrhov. Autormi víťazného návrhu sú Ing. Jan Sulzer, Ing. arch. Lucie Vogelová — TERRA FLORIDA v.o.s., MgA. Jan Světlík, Ing. arch. Vojtěch Šedý, Ing. arch. Filip Šefl — Atelier Světlík. Prednáška realizovaná v rámci projektu KEGA 09SPU-4/2019 Pamätné miesta a cintoríny ako súčasť kultúrneho dedičstva v krajinej a záhradnej architektúre http://www.fzki.uniag.sk/files/fzki/documents/2020-11/Sulzer.pdf

28.

Názov podujatia slovensky:	OBNOVA VOJNOVÝCH CINTORÍNOV 1. SVETOVEJ VOJNY NA SEVEROVÝCHODNOM SLOVENSKU Mgr. Mgr. Martin Drobňák, predseda a zakladateľ Klubu vojenskej histórie Beskydy,
Typ podujatia:	Výberová prednáška
Termín konania:	25.11.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	On-line
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KZKA - Ing. Denisa Halajová, PhD. Spoločnosť pre záhradnú a krajinnú tvorbu
Krátky popis	Severovýchodne Slovensko bolo jediné miesto dnešnej Slovenskej republiky, kde sa počas prvej svetovej vojny bojovalo a od novembra 1914 do mája 1915 zahynulo viac ako 50 000 vojakov rakúsko-uhorskej, ruskej a nemeckej armády. O vojnových cintorínoch na území Prešovského sa však donedávna veľa nevedelo. Až vďaka projektu mapovania a obnovy vojnových cintorínov na severovýchodnom Slovensku, ktorý realizovali nadšenci z Klubu vojenskej histórie od roku 2007, je dnes na území Prešovského kraja zmapovaných, popísaných a presne lokalizovaných vyše 200 vojnových cintorínov. Prednáška realizovaná v rámci projektu KEGA 09SPU-4/2019 Pamätné miesta a

	cintoríny ako súčasť kultúrneho dedičstva v krajinnej a záhradnej architektúre http://www.fzki.uniag.sk/files/fzki/documents/2020-11/drobnak.pdf
--	---

29.

Názov podujatia slovensky:	VOJNOVÉ POMNÍKY MESTA NITRY. ČO MY S TÝM? Mgr. Richard Pročka, PhD. , Krajský pamiatkový úrad v Nitre
Typ podujatia:	Výberová prednáška
Termín konania:	26.11.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	On-line
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KZKA - Ing. Denisa Halajová, PhD. Spoločnosť pre záhradnú a krajinnú tvorbu
Krátky popis	Prečo v Nitre vznikli hneď tri pomníky obetí Veľkej vojny? Prečo vojnové pomníky vo verejnom priestore mesta mnohí ľudia prehliadajú, akoby v ňom ani neboli? Aké by vlastne mohlo byť miesto a funkcie vojnových pomníkov v súčasnom verejnom priestore a kto by s tým mohol niečo urobiť? Cieľom prednášky nie je „len“ predstaviť súbor vojnových pomníkov, ktoré v priebehu 20. storočia na území mesta Nitra vznikli, ale aj načrtnúť možné odpovede na rad otázok, ktoré si v súvislosti so súčasným stavom vojnových pomníkov (v Nitre) kladieme, a tiež zvážiť, kto pri riešení tejto situácie môže pomôcť. Prednáška realizovaná v rámci projektu KEGA 09SPU-4/2019 Pamätné miesta a cintoríny ako súčasť kultúrneho dedičstva v krajinnej a záhradnej architektúre http://www.fzki.uniag.sk/files/fzki/documents/2020-11/Procka4.pdf

30.

Názov podujatia slovensky:	Rampolyná : Príbeh malej veľkej stavby Mgr. art. Danica Pišteková, ArtD., Mgr. Katarína Janíčková, Ing. Miroslav Čibik
Typ podujatia:	Výberová prednáška
Termín konania:	2.11.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	On-line
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KZKA - Ing. Miroslav Čibik
Krátky popis	Dielo, ktoré pod vedením dánskeho stolára a architekta Tobiasa Foged Permina a architektky Danici Pištekovéj z ateliéru Woven navrhli a zrealizovali nádejní mladí architekti z rôznych miest a krajín, získalo prestížne medzinárodné ocenenie BigSEE Architecture Award 2020 a BigSEE Wood Design Award. Nadnárodné ocenenie BigSEE Architecture Award každoročne vyberá najkvalitnejšie architektonické projekty a realizácie z osemnástich krajín Európy v kategóriách: komerčná architektúra, rezidenčná architektúra, krajinný a urbánny priestor.

31.

Názov podujatia slovensky:	Objekt FZKI SPU v Nitre na Hospodárskej
Typ podujatia:	Výstava
Termín konania:	8. – 22.9.2020
Počet dní:	15 dní
Miesto konania:	ŠD A. Bernoláka
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KZKA – doc. Ing. arch. R. Štěpánková, PhD., Ing. Miroslav Čibik
Krátky popis	Výstava posterov vznikla v rámci projektu UNI:ARCH - Architektonické hodnoty objektov SPU v Nitre a priblížila zdôvodnenie výberu objektov zaradených do projektu, ich vzťah ku SPU v Nitre a okolnosti vzniku funkcionalistického objektu architekta J. Grossmanna na Hospodárskej

	ulici v Nitre, jeho vývoj. Konala sa v rámci Dní európskeho kultúrneho dedičstva 2020.
--	--

32.

Názov podujatia slovensky:	Objekt FZKI SPU v Nitre na Hospodárskej
Typ podujatia:	Výstava
Termín konania:	23.9. – 30.10.2020
Počet dní:	35 dní
Miesto konania:	ŠD A. Bernoláka
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KZKA – doc. Ing. arch. R. Štěpánková, PhD., Ing. Miroslav Čibík
Krátky popis	Výstava posterov vznikla v rámci projektu UNI:ARCH - Architektonické hodnoty objektov SPU v Nitre a priblížila zdôvodnenie výberu objektov a okolnosti vzniku funkcionalistického objektu architekta J. Grossmanna na Hospodárskej ulici v Nitre, jeho vývoj. Konala sa v rámci Dní európskeho kultúrneho dedičstva 2020.

33.

Názov podujatia slovensky:	Objekt FZKI SPU v Nitre na Hospodárskej
Typ podujatia:	Prednáška a komentovaná prehliadka
Termín konania:	23.9.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	Hospodárska 7, Nitra
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KZKA – doc. Ing. arch. R. Štěpánková, KPÚ Nitra – Ing. arch. Z. Holičková
Krátky popis	Prednáška v rámci projektu UNI:ARCH - Architektonické hodnoty objektov SPU v Nitre zameraná na hodnoty objektu Hospodárskej školy architekta J. Grossmanna. Konala sa v rámci Dní európskeho kultúrneho dedičstva 2020.

34.

Názov podujatia slovensky:	Víno SPU 2020
Typ podujatia:	súťažná prehliadka vín
Termín konania:	27.11.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	Nitra
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KOVV FZKI SPU v Nitre, NSK
Krátky popis	odborné posudzovanie vín

35.

Názov podujatia slovensky:	Súťaž v reze viniča hroznorodého „O zlaté nožnice“
Typ podujatia:	Súťaž
Termín konania:	6.2.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	Valice
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	BS Vinárske potreby, s.r.o, BAHCO, s.r.o KOVV FZKI SPU Nitra
Krátky popis	Odborné posudzovanie rezu viniča hroznorodého

36.

Názov podujatia slovensky:	Zelené opatrenia v krajine - krajina a voda
Typ podujatia:	Výberová prednáška
Termín konania:	05.11.2020 o 17:30
Počet dní:	1
Miesto konania:	MS Teams – on-line
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	Národný rozvojový projekt MŠVVaŠ AZU - Aktivita zvyšuje úspech a KKI FZKI - prof. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.
Krátky popis	Čo sú to "zelené opatrenia v krajine"? O čo sa vlastne jedná? Zadržujeme na Slovensku dažďovú vodu správne? A v akých množstvách, postačuje

	to? Čo funguje, čo by sme mali naopak zlepšiť? Prednáška prof. Ing. Ľuboš Juríka, PhD. spojená s diskusiou sa uskutoční v spolupráci s Národným rozvojovým projektom MŠVVaŠ AZU - Aktivita zvyšuje úspech.
--	--

37.

Názov podujatia slovensky:	Tvorba algoritmov a analýza dát v prostredí MATLAB
Typ podujatia:	Výberová prednáška v rámci predmetu Matematické modelovanie vodného režimu pôdy
Termín konania:	03.12.2019 o 13:00
Počet dní:	1
Miesto konania:	Hospodárska ulica 7, 949 76 Nitra, číslo miestnosti ZM
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	Firma HUMUSOFT a FZKI - KKI
Krátky popis	MATLAB je nástroj pre vedecké a technické výpočty. Pomocou MATLABu môžete načítať dáta z viacerých zdrojov, načítané dáta analyzovať a vizualizovať. Vstavané funkcie vám uľahčia tvorbu algoritmov a vývoj vlastných aplikácií. Na tomto seminári si ukážeme základné možnosti MATLABu a predstavíme niekoľko zaujímavých nadstavieb.

38.

Názov podujatia slovensky:	Čerpacie stanice, alternatívne stokové systémy - tlakový, podtlakový systém
Typ podujatia:	Výberová prednáška v rámci predmetu Odvádzanie a čistenie odpadových vôd
Termín konania:	24.11.2020 o 13,30
Počet dní:	1
Miesto konania:	Ústav hydrológie SAV Bratislava, FZKI - KKI
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	FZKI – KKI: Ing. Beáta Novotná, PhD. a Ústav hydrológie SAV Bratislava: doc. Ing. Marek Sokáč, PhD.
Krátky popis	Cieľom je zvýšiť kvalitu vzdelávania s pracovníkmi z praxe a zvýšenie informovanosti študentov o praktických informáciách z oblasti čerpacích staníc, alternatívnych stokových systémov - tlakových, podtlakových systémov.

39.

Názov podujatia slovensky:	Vodná bilancia, stres sucha a výnosy poľných plodín za súčasného a budúceho vývoja klímy
Typ podujatia:	Výberová prednáška v rámci projektu Povodne a zmena klímy
Termín konania:	4.12.2020 o 16:00
Počet dní:	1
Miesto konania:	MS Teams: on-line
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	FZKI – KKI: Ing. Beáta Novotná, PhD. a Fakulta ekonomiky a manažmentu SPU v Nitre – KF: prednášajúci doc. Ivan Holúbek, PhD.
Krátky popis	Prednáška o vodnej bilancii a strese zo sucha. Podujatie sa konalo v rámci projektu "Podpora informačných aktivít zameraných na zníženie rizika povodní a na objektívne informovanie o nepriaznivých dôsledkoch zmeny klímy."

40.

Názov podujatia slovensky:	Arboristika v správe a údržbe zelene
Typ podujatia:	Špecializovaný kurz
Termín konania:	15.01., 22.01., 29.01., 08.9., 09.9. a 10.9.2020
Počet dní:	6
Miesto konania:	FZKI SPU
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KBZ – prof. Ing. Viera Paganová, PhD., Ing. Marcel Raček, PhD.
Krátky popis	Kurz ponúka pre pracovníkov miestnej územnej samosprávy v oblasti správy a údržby drevín. Vzdelávanie je zostavené do piatich tematických modulov: Biologické vlastnosti drevín; Hodnotenie stavu stromov;

	Prevádzková bezpečnosť stromov v sídlach; Rez stromov a krov; Ochrana stromov pri stavebnej činnosti. Výučba prebieha blokovo. Účastníci absolvujú modul v priebehu jedného dňa. Absolventi získajú súhrnné aktuálne poznatky a osvedčenie o absolvovaní akreditovaného vzdelávacieho programu (príloha vyhlášky č. 97/2010 Z. z.), ktoré sa vydáva po absolvovaní vzdelávacích programov ďalšieho vzdelávania, ktoré boli akreditované podľa zákona č. 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní.
--	---

41.

Názov podujatia slovensky:	Ako znižovať emisie skleníkových plynov
Typ podujatia:	Online prednáška a diskusia
Termín konania:	17.11.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	Nitra (Instagram - online)
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	Študentský parlament UKF, KBH- doc. Ing. Ján Horák, PhD.
Krátky popis	Online prednáška a diskusia o emisiách skleníkových plynov a jej dopadoch na klimatické zmeny počas Študentských dní nitrianskych univerzít 2020.

42.

Názov podujatia slovensky:	Informačné dni a súťaž na stredných školách
Typ podujatia:	Informačná aktivita, odborné prednášky
Termín konania:	21.02.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	SPŠS Žilina
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KBH - Ing. Andrej Tárník, PhD., DEK FZKI
Krátky popis	<p>Naši traja odborníci (prof. Ing. Ľuboš Jurík PhD. (KKI), Ing. Jozef Halva (KKPPÚ), Ing. Andrej Tárník, PhD., (KBH)) navštívili Strednú priemyselnú školu v Žiline, aby študentom povedali o dopadoch klimatických zmien na Slovensko a svet. Bližšie im predstavili reálne skutočnosti, dopady ale aj možnosti ako klimatickú zmenu zvládnuť.</p> <p>Vo svojich prednáškach sa zamerali na vodu v krajine, možnosti ako môže aj jednotlivec prispieť k opatreniam proti dopadom klimatických zmien a nových moderných technológiách, ktoré sa pri tom dajú využiť. Študentom tiež odprezentovali vyhlásenú súťaž na tému "Dopad klimatickej zmeny na naše okolie", kde môžu navrhnúť aj svoje vlastné riešenia a zapoja sa tak do súťaže.</p> <p>Podujatie sa konalo v rámci projektu "Podpora informačných aktivít zameraných na zníženie rizika povodní a na objektívne informovanie o nepriaznivých dôsledkoch zmeny klímy."</p>

43.

Názov podujatia slovensky:	Informačné dni a súťaž na stredných školách
Typ podujatia:	Informačná aktivita, odborné prednášky
Termín konania:	04.03.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	SPŠS Trnava
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KBH - Ing. Andrej Tárník, PhD., DEK FZKI
Krátky popis	Naši odborníci (KKI – prof. Ing. Ľuboš Jurík, PhD., Ing. Tatiana Kaletová, PhD., KBH - Ing. Elena Aydin, PhD., KKI - Ing. Jakub Fuska, PhD., KKPPÚ - Ing. Jozef Halva, PhD.) zavítali na Strednú priemyselnú školu stavebnú D. S. Jurkoviča v Trnave. Ich cieľom bolo študentom predstaviť realitu klimatickej zmeny. Hovorili spolu o vode v krajine, o kvalite vody, protipovodňových a protierózných opatreniach. Ako stavbárov ich zaujal

	<p>blok prednášok o využití geografických informačných systémov a CAD systémov pri plánovaní opatrení v krajine.</p> <p>Podujatie sa konalo v rámci projektu "Podpora informačných aktivít zameraných na zníženie rizika povodní a na objektívne informovanie o nepriaznivých dôsledkoch zmeny klímy."</p>
--	--

44.

Názov podujatia slovensky:	Informačné dni a súťaž na stredných školách
Typ podujatia:	Informačná aktivita, odborné prednášky
Termín konania:	09.03.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	Obchodná akadémia, Stará Ľubovňa
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KBH - Ing. Andrej Tárnik, PhD., DEK FZKI
Krátky popis	<p>Naši odborníci (KKI – prof. Ing. Ľuboš Jurík, PhD., Ing. Tatiana Kaletová, PhD., KKI - Ing. Jakub Fuska, PhD.) navštívili Obchodnú akadémiu v Starej Ľubovni. Naším cieľom bolo stredoškólakom predstaviť ciele projektu a upozorniť ich na klimatické zmeny. V rámci prednášok a diskusie získali žiaci informácie o nepriaznivých dôsledkoch zmeny klímy, ako sú vlny horúčav, sucho, privalové dažde, povodne, zosuvy pôdy a erózia pôdy, a informácie o adaptácii človeka na tieto mimoriadne udalosti.</p> <p>Podujatie sa konalo v rámci projektu "Podpora informačných aktivít zameraných na zníženie rizika povodní a na objektívne informovanie o nepriaznivých dôsledkoch zmeny klímy."</p>

45.

Názov podujatia slovensky:	Informačné dni a súťaž na stredných školách
Typ podujatia:	Informačná aktivita, odborné prednášky
Termín konania:	09.03.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	SOŠ Jarmočná 108, Stará Ľubovňa
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KBH - Ing. Andrej Tárnik, PhD., DEK FZKI
Krátky popis	<p>Naši odborníci (KKI – prof. Ing. Ľuboš Jurík, PhD., Ing. Tatiana Kaletová, PhD., KKI - Ing. Jakub Fuska, PhD.) navštívili aj Strednú odbornú školu Jarmočná v Starej Ľubovni. Študentov prvého až tretieho ročníka oboznámili s projektom a klimatickými zmenami. Predstavili sme im súčasnú situáciu, pravdepodobný vývoj a možnosti na zmiernenie dopadov. Záujem mladých ľudí o svoju budúcnosť a klimatické zmeny je potešujúci.</p> <p>Podujatie sa konalo v rámci projektu "Podpora informačných aktivít zameraných na zníženie rizika povodní a na objektívne informovanie o nepriaznivých dôsledkoch zmeny klímy."</p>

46.

Názov podujatia slovensky:	Informačné dni a súťaž na stredných školách
Typ podujatia:	Informačná aktivita, odborné prednášky
Termín konania:	10.03.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	Gymnázium T. Vansovej, Stará Ľubovňa
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KBH - Ing. Andrej Tárnik, PhD., DEK FZKI
Krátky popis	<p>Naši odborníci (KKI – prof. Ing. Ľuboš Jurík, PhD., Ing. Tatiana Kaletová, PhD., KKI - Ing. Jakub Fuska, PhD.) zorganizovali informačný deň pre študentov Gymnázia T. Vansovej v Starej Ľubovni. V prednáškach pre študentov sa zamerali hlavne na vodu v krajine, jej význam a úlohu v procese klimatických zmien.</p>

	Podujatie sa konalo v rámci projektu "Podpora informačných aktivít zameraných na zníženie rizika povodní a na objektívne informovanie o nepriaznivých dôsledkoch zmeny klímy."
--	--

47.

Názov podujatia slovensky:	Informačné dni a súťaž na stredných školách
Typ podujatia:	Informačná aktivita, odborné prednášky
Termín konania:	10.03.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	SOŠ Veterinárna, Nitra
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KBH - Ing. Andrej Tárnik, PhD., DEK FZKI
Krátky popis	Naši odborníci (KKI - Ing. Tatiana Kaletová, PhD., KBH - Ing. Elena Aydin, PhD., KKPPÚ - Ing. Jozef Halva, PhD.) zavítali na Strednú odbornú školu veterinárnu v Nitre. Hovorili sme spolu o vode v krajine, protipovodňových a protierózných opatreniach. Ako budúcich agropodnikateľov ich zaujal blok prednášok o využití geografických informačných systémov a CAD systémov pri plánovaní opatrení v krajine. V spoločnej diskusii sme sa zamýšľali nad možnými riešeniami a opatreniami. Predstavili sme im tiež ďalšie súčasti projektu a súťaž, v ktorej stredoškóľáci môžu svoje inovatívne nápady prezentovať. Podujatie sa konalo v rámci projektu "Podpora informačných aktivít zameraných na zníženie rizika povodní a na objektívne informovanie o nepriaznivých dôsledkoch zmeny klímy."

48.

Názov podujatia slovensky:	Historické povodňové značky na Slovensku
Typ podujatia:	Výberová prednáška a výstava
Termín konania:	29.06.2020 – 03.07.2020
Počet dní:	5
Miesto konania:	SAV Bratislava, Dúbravská cesta 9
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	UH SAV BA - RNDr. Pavla Pekárová, DrSc, DEK FZKI
Krátky popis	Pri príležitosti Medzinárodného dňa Dunaja bola otvorená výstava na tému Povodňové značky na Slovensku s úvodnou prednáškou RNDr. Pavla Pekárová, DrSc. o historických povodňových značkách na Slovensku, histórii povodní a ich mapovania na Slovensku. Podujatie sa konalo v rámci projektu "Podpora informačných aktivít zameraných na zníženie rizika povodní a na objektívne informovanie o nepriaznivých dôsledkoch zmeny klímy."

49.

Názov podujatia slovensky:	Historické povodňové značky na Slovensku
Typ podujatia:	Výberová prednáška a výstava
Termín konania:	08.09. – 11.09.2020
Počet dní:	4
Miesto konania:	SPU - vestibul pod aulou
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	UH SAV BA - RNDr. Pavla Pekárová, DrSc, FZKI
Krátky popis	Výstava o Historických povodňových značkách. Výstava na niekoľkých baneroch zaznamenáva výskyt a dopady povodní na Slovensku. Podujatie sa konalo v rámci projektu "Podpora informačných aktivít zameraných na zníženie rizika povodní a na objektívne informovanie o nepriaznivých dôsledkoch zmeny klímy."

50.

Názov podujatia slovensky:	Historické povodňové značky na Slovensku
Typ podujatia:	Výberová prednáška a výstava
Termín konania:	24.09.2020 – 02.10.2020
Počet dní:	7

Miesto konania:	Hospodárska 7, FZKI SPU
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	UH SAV BA - RNDr. Pavla Pekárová, DrSc, FZKI
Krátky popis	Výstava o Historických povodňových značkách. Výstava na niekoľkých baneroch zaznamenáva výskyt a dopady povodní na Slovensku. Podujatie sa konalo v rámci projektu "Podpora informačných aktivít zameraných na zníženie rizika povodní a na objektívne informovanie o nepriaznivých dôsledkoch zmeny klímy."

51.

Názov podujatia slovensky:	Klimatizačné závlahy ako adaptačné opatrenia na extrémny klimatickej zmeny
Typ podujatia:	Výberová prednáška v rámci súboru prednášok o negatívnych dopadoch klimatických zmien
Termín konania:	25.11.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	MS Teams - ONLINE
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KKI - prof. Ing. Viliam Bárek, CSc., DEK FZKI
Krátky popis	Prednáška prof. Ing. Viliama Bára, CSc. (KKI) bola určená vysokoškolským študentom a verejnosti. Venovala sa použitiu klimatizačných závlah ako adaptačnému opatreniu na extrémny klímy. Podujatie sa konalo v rámci projektu "Podpora informačných aktivít zameraných na zníženie rizika povodní a na objektívne informovanie o nepriaznivých dôsledkoch zmeny klímy."

52.

Názov podujatia slovensky:	Nové techniky zavlažovania verejnej zelene v mestských sídlach na zmiernenie extrémov klímy
Typ podujatia:	Výberová prednáška v rámci súboru prednášok o negatívnych dopadoch klimatických zmien
Termín konania:	26.11.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	MS Teams – ONLINE
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KKI - prof. Ing. Viliam Bárek, PhD., DEK
Krátky popis	Prednáška prof. Ing. Viliama Bára, CSc. (KKI) bola určená vysokoškolským študentom a verejnosti. Venovala sa novým technikám zavlažovania verejnej zelene v mestských sídlach proti zabráneniu extrémov klímy. Podujatie sa konalo v rámci projektu "Podpora informačných aktivít zameraných na zníženie rizika povodní a na objektívne informovanie o nepriaznivých dôsledkoch zmeny klímy."

53.

Názov podujatia slovensky:	Informačné dni a súťaž na stredných školách – Gymnázium Janka Kráľa, Zlaté Moravce
Typ podujatia:	Informačná aktivita
Termín konania:	02.12.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	MS Teams - ONLINE
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KBH/FZKI Ing. Andrej Tárnik, PhD.
Krátky popis	Zorganizovali sme informačný deň pre Gymnázium J.Kráľa v Zlatých Moravciach, na ktorom sa zúčastnili naši odborníci: KBH - Ing. Elena Aydin, PhD., KKI - prof. Ľuboš Jurík, PhD., Ing. Tatiana Kaletová, PhD., Študentov sme informovali o príčinách a dôsledkoch klimatickej zmeny, o význame a ohrozenosti pôdy, o význame vody v krajine. Študentom tiež odprezentovali vyhlásenú súťaž na tému "Dopad

	<p>klimatickej zmeny na naše okolie”, kde môžu navrhnuť aj svoje vlastné riešenia a zapoja sa tak do súťaže.</p> <p>Podujatie sa konalo v rámci projektu “Podpora informačných aktivít zameraných na zníženie rizika povodní a na objektívne informovanie o nepriaznivých dôsledkoch zmeny klímy.”</p>
--	--

54.

Názov podujatia slovensky:	Meteorologické sucho, jeho prejavy a adaptácia
Typ podujatia:	Výberová prednáška v rámci súboru prednášok o negatívnych dopadoch klimatických zmien
Termín konania:	07.12.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	MS Teams - ONLINE
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KBH – doc. Ing. Ján Horák, PhD., DEK FZKI
Krátky popis	<p>Prednáška Mgr. Miriam Jarošovej, PhD. (SHMÚ) bola určená vysokoškolským študentom a verejnosti. Venovala sa meteorologickému suchu a jeho dopadu na klimatické zmeny osobitne a hlbšie rozobrala ich príčiny a dôsledky.</p> <p>Podujatie sa konalo v rámci projektu “Podpora informačných aktivít zameraných na zníženie rizika povodní a na objektívne informovanie o nepriaznivých dôsledkoch zmeny klímy.”</p>

55.

Názov podujatia slovensky:	Klimatická zmena, jej príčiny, prejavy a dôsledky (so zameraním sa na horúčavy, prognóza letných a tropických dní)
Typ podujatia:	Výberová prednáška v rámci súboru prednášok o negatívnych dopadoch klimatických zmien
Termín konania:	07.12.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	MS Teams - ONLINE
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KBH – doc. Ing. Ján Čimo, PhD.- DEK FZKI
Krátky popis	<p>Prednáška doc. Ing. Jána Čima PhD. (KBH) bola určená vysokoškolským študentom a verejnosti. Venovala sa klimatickej zmene, ich celkovej príčine a dôsledkami, ako aj následnému vplyvu na horúčavy.</p> <p>Podujatie sa konalo v rámci projektu “Podpora informačných aktivít zameraných na zníženie rizika povodní a na objektívne informovanie o nepriaznivých dôsledkoch zmeny klímy.”</p>

56.

Názov podujatia slovensky:	Faktor sucha v manažmente krajiny z aspektu klimatických zmien
Typ podujatia:	Výberová prednáška v rámci súboru prednášok o negatívnych dopadoch klimatických zmien
Termín konania:	08.12.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	MS Teams - ONLINE
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KBH - Ing. Elena Aydin, PhD., DEK FZKI
Krátky popis	<p>Prednáška Mgr. Miriam Jarošovej, PhD. (SHMÚ) bola určená vysokoškolským študentom a verejnosti, ktorá sa venovala faktoru sucha v manažmente krajiny a ich oblasti dopadu na klimatické zmeny osobitne a hlbšie rozobrala ich príčiny a dôsledky.</p> <p>Podujatie sa konalo v rámci projektu “Podpora informačných aktivít zameraných na zníženie rizika povodní a na objektívne informovanie o nepriaznivých dôsledkoch zmeny klímy.”</p>

57.

Názov podujatia slovensky:	Integrovaný manažment povodia: využívanie prírodných zdrojov v kultúrnej krajine v kontexte klimatickej zmeny
Typ podujatia:	Výberová prednáška v rámci súboru prednášok o negatívnych dopadoch klimatických zmien
Termín konania:	08.12.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	MS Teams - ONLINE
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KBH – Ing. Elena Aydin, PhD., DEK FZKI
Krátky popis	Prednáška Ing. Eleny Aydin, PhD. (KBH) bola určená vysokoškolským študentom a verejnosti. Venovala sa integrovanému manažmentu povodia, ako aj celkovému využívaniu prírodných zdrojov v krajine. Podujatie sa konalo v rámci projektu “Podpora informačných aktivít zameraných na zníženie rizika povodní a na objektívne informovanie o nepriaznivých dôsledkoch zmeny klímy.”

58.

Názov podujatia slovensky:	Informačné dni a súťaž na stredných školách – Gymnázium Párovská 1, Nitra
Typ podujatia:	Informačná aktivita
Termín konania:	08.12.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	MS Teams - ONLINE
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KBH – Ing. Andrej Tárník, PhD., DEK FZKI
Krátky popis	Zorganizovali sme informačný deň pre študentov Gymnázia Párovská, Nitra, na ktorom sa zúčastnili naši odborníci - Ing. Elena Aydin, PhD., prof. Ľuboš Jurík, PhD., Ing. Jakub Fuska, PhD., Ing. Jozef Halva, PhD. Gymnazistov sme informovali o príčinách a dôsledkoch klimatickej zmeny, o význame a ohrozenosti pôdy, o význame vody v krajine ako aj o mapovaní krajiny pomocou moderných dronov. Študentom tiež odprezentovali vyhlásenú súťaž na tému “Dopad klimatickej zmeny na naše okolie”, kde môžu navrhnúť aj svoje vlastné riešenia a zapoja sa tak do súťaže. Podujatie sa konalo v rámci projektu “Podpora informačných aktivít zameraných na zníženie rizika povodní a na objektívne informovanie o nepriaznivých dôsledkoch zmeny klímy.”

59.

Názov podujatia slovensky:	Informačné dni a súťaž na stredných školách – SPŠ S. Mikovíniho, Banská Štiavnica
Typ podujatia:	Informačná aktivita
Termín konania:	14.12.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	MS Teams - ONLINE
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KBH – Ing. Andrej Tárník, PhD., DEK FZKI
Krátky popis	Zorganizovali sme informačný deň pre študentov SŠ v Banskej Štiavnici, na ktorom sa zúčastnili naši odborníci: KBH - Ing. Elena Aydin, PhD., KKI - Ing. Jakub Fuska, PhD., Ing. Tatiana Kaletová, PhD., KKPPÚ – Ing. Jozef Halva, PhD. Študentov sme informovali o príčinách a dôsledkoch klimatickej zmeny, o význame a ohrozenosti pôdy, o význame vody v krajine ako aj o mapovaní krajiny pomocou moderných dronov. Študentom tiež odprezentovali vyhlásenú súťaž na tému “Dopad klimatickej zmeny na naše okolie”, kde môžu navrhnúť aj svoje vlastné riešenia a zapoja sa tak do súťaže. Podujatie sa konalo v rámci projektu “Podpora informačných

	aktivít zameraných na zníženie rizika povodní a na objektívne informovanie o nepriaznivých dôsledkoch zmeny klímy.”
--	---

60.

Názov podujatia slovensky:	Extrémne zrážky a klimatická zmena
Typ podujatia:	Výberová prednáška v rámci súboru prednášok o negatívnych dopadoch klimatických zmien
Termín konania:	14.12.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	MS Teams - ONLINE
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	KBH – doc. Ing. Ján Horák, PhD., DEK FZKI
Krátky popis	Prednáška doc. Ing. Jána Horáka PhD. (KBH) bola určená vysokoškolským študentom a verejnosti, ktorá sa venovala extrémnym zrážkam a ich oblasti dopadu na klimatické zmeny osobitne a hlbšie rozobrala ich príčiny a dôsledky. Podujatie sa konalo v rámci projektu “Podpora informačných aktivít zameraných na zníženie rizika povodní a na objektívne informovanie o nepriaznivých dôsledkoch zmeny klímy.”

61.

Názov podujatia slovensky:	Medzinárodné organizácie v oblasti tvorby noriem kvality pre ovocie a zeleninu, ich vzťah k EÚ
Typ podujatia:	výberová online prednáška
Termín konania:	23. 11. 2020, 9.00 h
Počet dní:	-
Miesto konania:	MS Teams – on line
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	Katedra zeleninárstva / FZKI
Krátky popis	Prednáška Ing. Viery Baričičovej, PhD. zameraná na problematiku kvality záhradníckych produktov, tvorbu nových štandardov a ich zavádzanie do praxe na národnej aj medzinárodnej úrovni.

62.

Názov podujatia slovensky:	Zmena klímy vyžaduje nový prístup
Typ podujatia:	odborný seminár
Termín konania:	30.1 – 31.1.2020
Počet dní:	2
Miesto konania:	Liptovská Teplička
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	Organix, s.r.o. v spolupráci s Katedrou zeleninárstva FZKI
Krátky popis	Odborný seminár zameraný na možnosti riešenia problematiky súvisiacej so zmenou klímy v rámci ekologickej poľnohospodárskej výroby v SR.

63.

Názov podujatia slovensky:	Biostimulanty
Typ podujatia:	odborný seminár
Termín konania:	27.2.2020
Počet dní:	1
Miesto konania:	Nitra
Organizujúci subjekt: katedra/fakulta	Ecophyta, s.r.o. v spolupráci s Katedrou zeleninárstva FZKI a Organix, s.r.o.
Krátky popis	Odborný seminár zameraný na možnosti využitia biostimulantov za účelom ekologizácie záhradníckej produkcie.

Prehľad realizovaných podujatí v roku 2020 na FZKI SPU v Nitre

Druh podujatia	Počet akcií							D-FZKI	Spolu
	KBH	KBZ	KKI	KKPPU	KOVV	KZ	KZKA		
Vedecká konferencia						1	1	1	3
Seminár				1	1	2	3		6
Workshop							1		1
Výstava							2	3	5
Festival									
Letná škola									
Súťaž				1	2				3
Prednáška	11		10	4		1	29		53
Odborná exkurzia									
Kurz		1							1
Spolu	11	1	10	6	3	1	36	4	72

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 2020 žiadny
- **Zavedenie novej metódy:** v roku 2020 žiadna

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

Cieľom vedecko-výskumnej činnosti v rámci programov zabezpečovaných VPP Kolíňany 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. V rámci týchto činností sa jednotlivé katedry FZKI zameriavali na nasledovné aktivity:

- **Vzorkovnice FZKI: spolu 5 financovaných vzorkovnic v roku 2020**
 - Alokácia financií v roku 2020 FZKI **30 710,37 EUR**
 - Skutočné čerpanie v roku 2020 FZKI **28 139,34 EUR**

1.

VZ-5: Vzorkovnica rybného hospodárstva (zodpovedný: Ing. Andrej, prof. Halaj, Ing. Kováčik)

- **Financie alokované v roku 2020: 5 200 EUR**
- **Reálne čerpanie v roku 2020: 4 306,06 EUR**

Cieľ programu PVŠ: Zabezpečenie praktickej výučby disciplín študijného programov FZKI. Podpora riešenia výskumných úloh, záverečných prác a realizácia kurzov v rámci odbornej a diplomovej praxe.

Študijný program, v ktorom sa PVŠ využíva: Krajinné inžinierstvo

Zameranie vzorkovnice: Realizácia kontinuálnych a bodových meraní, kvantitatívnych aj kvalitatívnych ukazovateľov vody na prítoku do VN Kolíňany, ktoré ovplyvňujú produkčné parametre rybníka. Získavanie údajov o aktuálnom stave akumuláčného objemu vodnej nádrže znižovaného prítokom splavenín. Odbery vzoriek na kontrolu parametrov zaústených odpadových vôd z miestnej čistiarne odpadových vôd.

Aktivity v roku 2020:

- **Nákup tovarov a služieb:**
 - VARTA pre čln na geodet, merania 127,50 €
 - Reagenty Hach Lange 1 520,16 €
 - Servis a aktualizácia geodetických prístrojov 2 486,40 €
 - Modernizácia geodetických prístrojov 1 272,00 €

SPOLU: 4 306,06 €
- Terénne merania na vodnej nádrži Kolíňany.
- Údržba vodomerného profilu.
- Realizácia geodetickým meraní na vodnom toku Bocegaj.

2.

VZ-9: Vzorkovnica presného poľnohospodárstva (zodpovedný: prof. Rataj, doc. Tátošová)

- **Financie alokované v roku 2020: 1 600 EUR**
- **Reálne čerpanie v roku 2020: 0 EUR** - finančné prostriedky vzorkovnice neboli čerpané. Kúpa plánovaných prístrojov ALTA II Spectrometer sa nerealizovala z dôvodu nedostupnosti a nebolo možné zakúpiť iné vybavenie, ako bolo plánované (príkaz rektorky SPU).

Cieľ programu PVŠ: Zabezpečenie praktickej výučby disciplín študijného programu FZKI. Podpora riešenia výskumných úloh, záverečných prác a realizácia kurzov v rámci odbornej a diplomovej praxe.

Študijný program, v ktorom sa PVŠ využíva: Krajinné inžinierstvo

Zameranie vzorkovnice: Vzorkovnica sa zameriava na modelovanie a projektovanie zásahov v krajine. Vzorkovnica rozširuje Laboratórium diaľkového prieskumu Zeme a GIS na katedre KKPPU. Dôležitou technológiou umožňujúcou presné poľnohospodárstvo v praxi je globálny pozičný systém (GPS), ktorý poskytuje on-line informácie o pozícii na pozemku. Zber dát počas celého vegetačného obdobia a vyhodnotenie výsledku hospodárenia (úrody), vhodnosti navrhnutých protierózných opatrení, rozmiestnenie pozemkov, monitorovanie je vhodné v rámci presného poľnohospodárstva realizovať pomocou bezpilotných leteckých systémov a spracovať pomocou technológií GIS.

Aktivity v roku 2020:

V rámci laboratória DPZ a GIS sa uskutočnilo vedenie cvičení z DPZ, GIS, Geodézie a Informačných zdrojov o území

- Vybavenia laboratória bolo použité na realizáciu BP a DP prác (2xBP, 3xDP)
- Boli realizované terénne mapovania eróznej ryhy dronom v Kolíňanoch
- Praktické terénne využitie vzorkovnice pre výuku a kurzy študentov neprebehlo, nakoľko nebola možná kontaktná výučba

3.

VZ-13: Vzorkovnica Dolná Malanta (zodpovedný: doc. Černý, doc. Horák)

- **Financie alokované v roku 2020: 3500 EUR**
- **Reálne čerpanie v roku 2020: 3 427,51 EUR**

Cieľ programu PVŠ: Vytvorenie infraštruktúry a databáz pre zabezpečenie praktickej výučby disciplín študijného programu krajinné inžinierstvo. Podpora riešenia výskumných úloh, záverečných prác a realizácia kurzov v rámci špecializovanej odbornej a diplomovej praxe.

Študijný program, v ktorom sa PVŠ využíva: Krajinné inžinierstvo

Zameranie vzorkovnice: Overovanie vlastností aplikácie biouhlia do pôdy na:

1. Emisie skleníkových plynov (N_2O , CO_2).
2. Kvalitu pôdy - fyzikálne, hydrofyzikálne, chemické, mikrobiologické vlastnosti pôdy.
3. Úrody poľných plodín.

Aktivity v roku 2020:

- nákup materiálu pre prevádzku poľného experimentu z biouhlím na Malante vo výške 3 500 EUR
- pokusné plochy slúžili na výučbu v predmete Klimatológia. Konkrétne k prednáške „Možnosti znižovania emisií skleníkových plynov z poľnohospodárstva – aplikácia biouhlia“.
- Využitie poľného experimentu s biouhlím na realizáciu záverečných prác študentov FZKI (4xDP, 3xBP)

4.

VZ-14: Vzorkovnica meraní a monitoringu zložiek životného prostredia (zodpovedný: doc. Čimo a Ing.Tóth, doc. Chlpík)

- **Financie alokované v roku 2020: 4 784 EUR**
- **Reálne čerpanie v roku 2020: za KBH 4 782,40 EUR**

Študijný program, v ktorom sa PVŠ využíva: Krajinné inžinierstvo

Zameranie vzorkovnice: V oblasti meraní a monitoringu meteorologických a hydrologických zložiek prostredia v daných lokalitách boli aktivity zamerané na kontinuálne merania fyzikálnych prvkov a javov. Okrem toho sa na vzorkovnici vykonávala praktická výučba predmetov, ktorá umožnila študentom (SPU a iných stredných škôl) poznávať jednotlivé typy agrometeorologických a hydrologických zariadení a zoznámiť sa s ich praktickým využitím priamo v teréne (VZ 14 – doc. Čimo) .

Aktivity v roku 2020:

- V oblasti meraní a monitoringu meteorologických a hydrologických zložiek prostredia v daných lokalitách boli aktivity zamerané na kontinuálne merania fyzikálnych prvkov a javov.
- Okrem toho sa na vzorkovnici vykonávala praktická výučba predmetov, ktorá umožnila študentom (SPU a iných stredných škôl) poznávať jednotlivé typy agrometeorologických a hydrologických zariadení a zoznámiť sa s ich praktickým využitím priamo v teréne (VZ 14 – doc. Čimo) .

5.

VZ-15: Vzorkovnica Demonštračná záhrada (zodpovedný: Ing. Mankovecký, doc. Mezey, doc. Hillová, doc. Vozár, Ing. Árvay, Ing. Gabríny).

- **Financie alokované v roku 2020: 15 623,37 EUR**
- **Reálne čerpanie v roku 2020: 15 623,37 EUR**

Študijný program, v ktorom sa PVŠ využíva: záhradníctvo, záhradná a krajinná architektúra

Cieľ programu PVŠ: Cieľom Demonštračnej záhrady je prezentovať študentom v blízkosti univerzity rastliny počas ich vchádzania, kvitnutia, dozrievania. DZ je určená nielen na dopestovanie rastlinného materiálu na vedecko-výskumné účely, ale aj samotnú prax a realizáciu záverečných prác študentov SPU.

Zameranie vzorkovnice: Demonštračná záhrada sa rozkladá na ploche viac ako 9 ha a je súčasťou areálu Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre.

Rozdelenie a zastúpenie katedier v rámci Fakulty záhradníctva a krajinného inžinierstva na prevádzkovaní Demonštračnej záhrady a ich vzorkovníc.

KOVV – Pomologická vzorkovnica

- Kolekcia jabloní, hrušiek na konštrukcii
- Kolekcia marhúľ
- Kolekcia višní, marhúľ, čerešne
- Kolekcia zemolezu
- Kolekcia menej známych druhov ovocia

KZ – Vzorkovnica zelenín

- Vzorkovnica zelenín
- Vzorkovnica koreninových a aromatických rastlín

KBZ – Vzorkovnica alejových drevín

Aktivity v roku 2020:

- Ostatné pokusné plochy slúžiace na výučbu a dopestovanie rastlinného materiálu pre účely Výskumného centra AgroBioTech a realizáciu záverečných prác študentov FZKI, FAPZ a FBP Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre.
- Predmety vyučované v spolupráci so vzorkovnicou číslo 15- Demonštračnou záhradou v roku 2020.
 - KOVV - Technológie ovocinárskeho škôlkárstva, Kurz rezu ovocných drevín, Tvarovanie a rez ovocných drevín, Ovocinárstvo, Špeciálne ovocinárstvo, Integrované systémy pestovania v ovoc. a vinohr.
 - KZ - Koreninové a aromatické rastliny, Zeleninárstvo, Záhradníctvo, Základy záhradníctva, Poľné a záhradné plodiny, Jedlé a liečivé huby, Kurz intenzívneho pestovania zeleniny, Integrovaný a ekologický systém v zeleninárstve, Špeciálne zeleninárstvo, Pozberová technológia záhradníckych plodín, Semenárstvo zelenín, Množiteľské tech. v zeleninárstve a kvetinárstve,
 - KBZ - Tvorba v sadovníckom kvetinárstve, Sadovnícke kvetinárstvo, Produkcia trvaliek a cibuľovín, Kurz kvetinárstva, Interiérové kvetinárstvo, Biotechnika krajinskej zelene, Dendrológia Listnaté dreviny, Záhradnícka dendrológia, Špeciálne sadovnícke úpravy, Dendrológia - Ihličnaté dreviny, Viazáčstvo a aranžovanie kvetín.

9.3 Vedecká výchova doktorandov na FZKI SPU v Nitre v akademickom roku 2019/2020 a v roku 2020

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.

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

V roku 2020 mala FZKI priznané práva uskutočňovať 3 študijné programy doktorandského štúdia v dennej a externej forme štúdia:

1.

Študijný odbor: Poľnohospodárstvo a krajinárstvo

Študijný program: Záhradníctvo, denná a externá forma, bez časového obmedzenia.

2.

Študijný odbor: Poľnohospodárstvo a krajinárstvo

Študijný program: Krajinné inžinierstvo, denná a externá forma (bez časového obmedzenia).

3.

Študijný odbor: Poľnohospodárstvo a krajinárstvo

Študijný program: Záhradná a krajinná architektúra, denná a externá forma, bez časového obmedzenia.

9.3.2 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 2020 evidujeme 24 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).

Tabuľka 14: Počty študentov v jednotlivých ročníkoch PhD. štúdia v akademickom roku 2019/2020 a 2020/2021 (denná a externá forma štúdia) – stav k 31.10. 2020

Akademický rok/ rok štúdia	2019/2020					2020/2021				
	1.	2.	3.	4.	5.	1.	2.	3.	4.	5.
Denné PhD.	5	4	4	1	0	7	5	4	2	0
Externé PhD.	1	2	1	2	1	4	1	1	0	0
Spolu	6	6	5	3	1	11	6	5	2	0
Spolu	21					24				

Tabuľka 15: Prehľad o počtoch prijatých a ukončených študentov doktorandského štúdia v rámci jednotlivých vedných odborov, resp. študijných programov v akad. roku 2019/2020 a 2020/2021

Študijný program	Rok 2019/2020				Rok 2020/2021	
	Počet prijatých		Počet absolventov		Počet prijatých	
	denné	externé	denné	externé	denné	externé
Záhradníctvo	1	0	1	1	1	2
Krajinné inžinierstvo	3	1	1	1	6	2
Záhradná a krajinná architektúra	1	1	1	0	0	0
Spolu	5	1	3	2	7	4

Tabuľka 16: Počty študentov v III. stupni štúdia

Riadok	Ukazovateľ		FZKI
1.	Počet doktorandov celkom (súčet riadkov 2. – 8.) (stav k 31. 10. 2019)		21
2.	Denná forma	v dennej forme doktorandského štúdia – štúdium v SJ	13
3.		EVI – externá vzdelávacia inštitúcia	
4.		zahraniční doktorandi – štúdium v SJ (štípendisti)	1
5.		zahraniční doktorandi – štúdium v AJ (platiaci)	
6.		domáci – štúdium v SJ	7
7.	Externá forma	zahraniční – štúdium v SJ	
8.		zahraniční – štúdium v AJ	
9.	Novopriatí doktorandi pre ak. r. 2019/2020 celkom (súčet riadkov 10. – 17.)		6
10.	Denná forma	v dennej forme doktorandského štúdia – štúdium v SJ	4
11.		EVI – externá vzdelávacia inštitúcia	
12.		zahraniční doktorandi – štúdium v SJ (štípendisti)	1
13.		zahraniční doktorandi – štúdium v AJ (platiaci)	
14.		zahraniční doktorandi – vládne štipendium	
15.	Externá forma	domáci – štúdium v SJ	1
16.		zahraniční – štúdium v SJ	
17.		zahraniční – štúdium v AJ	
18.	V ak. r. 2018/2019 štúdium ukončilo do 31. 8. 2020 (súčet riadkov 19. – 22.)		5
19.	Denná forma	v plánovanom termíne	3
20.		v novourčenom termíne (nadštandardná dĺžka štúdia)	
21.	Externá forma	v plánovanom termíne	2
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.	Novopriatí doktorandi pre ak. r. 2020/2021 (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)	
30.		zahraniční doktorandi – štúdium v AJ (platiaci)	
31.		zahraniční doktorandi – vládne štipendium	
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. 2020)		24
36.	Denná forma	v dennej forme doktorandského štúdia – štúdium v SJ	15
37.		EVI – externá vzdelávacia inštitúcia	2
38.		zahraniční doktorandi – štúdium v SJ (štípendisti)	1
39.		zahraniční doktorandi – štúdium v AJ (platiaci)	
40.	Externá forma	domáci – štúdium v SJ	6
41.		zahraniční – štúdium v SJ	
42.		zahraniční – štúdium v AJ	

Tabuľka 17: Prehľad o ŠVK na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva v období 2012 – 2020 (prehľad účasti študentov a doktorandov)

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

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

Tabuľka 18: Prehľad ŠVK na FZKI SPU v Nitre v rokoch 2012-2020 (podľa zamerania)

Ukazovatele o sekciách		Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015	Rok 2016	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019	Rok 2020*
6.1.10 Záhradníctvo – študenti	počet účastníkov	9	17	9	10	7	10	5	6	0
	z toho domácich	9	17	9	10	6	10	5	6	0
	zahranických	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	počet prác	9	17	9	10	7	10	5	6	0
6.1.10 Záhradníctvo – doktorandi	počet účastníkov	0	2	1	2	2	2	1	2	0
	z toho domácich	0	2	1	1	2	2	1	2	0
	zahranických	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	počet prác	0	2	1	2	2	2	1	2	0
6.1.11 Krajinárstvo – študenti	počet účastníkov	4	2	0	7	7	5	10	5	0
	z toho domácich	4	2	0	7	7	5	10	5	0
	zahranických	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	počet prác	4	2	0	7	7	5	10	5	0
6.1.11 Krajinárstvo – doktorandi	počet účastníkov	2	3	7	6	5	2	3	3	0
	z toho domácich	2	3	7	6	5	2	3	3	0
	zahranických	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	počet prác	2	3	7	6	5	2	3	3	0
6.1.17 Krajinná a záhradná architektúra – študenti	počet účastníkov	1	8	9	4	14	13	5	5	0
	z toho domácich	1	8	9	4	14	13	5	5	0
	zahranických	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	počet prác	1	8	9	4	14	13	5	5	0
6.1.17 Krajinná a záhradná architektúra - doktorandi	počet účastníkov	7	6	4	0	0	1	3	3	0
	z toho domácich	7	5	2	0	0	1	3	3	0
	zahranických	0	1	2	0	0	0	0	0	0
	počet prác	7	6	4	0	0	1	3	3	0
Všetky sekcie spolu	počet účastníkov	23	38	30	29	35	33	27	24	0
	z toho domácich	23	37	28	28	34	33	27	24	0
	zahranických	0	1	2	1	1	0	0	0	0
	počet prác	23	38	30	28	35	33	27	24	0

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

Tabuľka 19: Prehľad účasti na vedeckej konferencii doktorandov (spoločná konferencia fakúlt FAPZ, FBP, FZKI) v akad. roku 2020/2021

Doktorandi	Rok 2020/2021		
	Súčet	Abstrakt	Vedecký článok
počet doktorandov	82	61	21
z toho počet doktorandov SPU	58	42	16
FAPZ	25	18	7
FEM	1	1	0
FBP	18	11	7
TF			
FZKI	14	12	2
FEŠRR			
z toho doktorandi z iných SK inštitúcií	11	11	0
z toho zahraničných doktorandov	13	8	5

9.3.3 Prezentovanie prác doktorandov v rámci konferencie Veda mladých

Veda mladých je tradičná vedecká konferencia prioritne určená na prezentovanie vedeckých prác autorov veku do 35 rokov. V roku 2020 bol konferencia zrušená z dôvodu COVID-19 pandémie a epidemiologických opatrení vlády SR.

9.3.4 Prezentovanie prác doktorandov v rámci iných vedeckých aktivít

Katedra biometeorológie a hydrológie (KBH)

Ing. Lucia Toková

- Hlavný autor príspevku – ADC TOKOVÁ, Lucia - IGAZ, Dušan - HORÁK, Ján - AYDIN, Elena. Effect of biochar application and re-application on soil bulk density, porosity, saturated hydraulic conductivity, water content and soil water availability in a silty loam haplic luvisol. In *Agronomy-Basel*. ISSN 2073-4395 online, 2020, vol. 10, iss. 7, article number 1005 [17 s.]. **IF: 2,603, Q1, CC**
- Hlavný autor príspevku – ADN TOKOVÁ, Lucia - IGAZ, Dušan - AYDIN, Elena - ČIMO, Ján - HORÁK, Ján. The effect of fertilization on time domain reflectometry probe measurement accuracy in the field experiment in Slovakia. In *Acta technologica agriculturae*. ISSN 1335-2555, 2020, vol. 23, iss. 3, s. 144-149., **Registrované: SCOPUS**.
- Spoluautor príspevku – ADM ČIMO, Ján - ŠINKA, Karol - NOVOTNÁ, Beáta - TÁRNÍK, Andrej - AYDIN, Elena - TOKOVÁ, Lucia - KIŠŠ, Vladimír - KOTUŠ, Tatijana. Change in temperature conditions of Slovakia to the reference period 1961-2010 and their expected changes to time horizons years 2035, 2050, 2075 and 2100 under the conditions of changing climate. In *Journal of Ecological Engineering*. ISSN 2081-139X, 2020, vol. 21, iss. 7, s. 232-240. **IF: Cites/Doc. 2 years 2019 = 1,270; Q3**
- Spoluautor príspevku – ADC ČIMO, Ján - AYDIN, Elena - ŠINKA, Karol - TÁRNÍK, Andrej - KIŠŠ, Vladimír - HALAJ, Peter - TOKOVÁ, Lucia - KOTUŠ, Tatijana. Change in the Length of the

Vegetation Period of Tomato (*Solanum lycopersicum* L.), White Cabbage (*Brassica oleracea* L. var. *capitata*) and Carrot (*Daucus carota* L.) Due to Climate Change in Slovakia. In *Agronomy-BaseI*. ISSN 2073-4395 online, 2020, vol. 10, iss. 8, article number 1110, [14 s.]. **IF: 2,603, Q1, CC**

- Spoluautor príspevku – ADM ČIMO, Ján - ŠINKA, Karol - TÁRNÍK, Andrej - AYDIN, Elena - KIŠŠ, Vladimír - TOKOVÁ, Lucia. Impact of climate change on vegetation period of basic species of vegetables in Slovakia. In *Journal of water and land development*. ISSN 1429-7426, 2020, vol.47, iss. 4, s. 38-46. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.24425/jwld.2020.135030>>. **IF: Cites/Doc. 2 years 2019 = 1,370, Q2**
- Prezentácia rozšíreného abstraktu - AFH TOKOVÁ, Lucia. Impact of biochar application and re-application on the selected physical and hydro-physical properties of the soil. In *Scientific Conference of PhD. Students of FAFR, FBFS and FHLE SUA in Nitra*. 1. vyd. ISBN 978-80-552-2242-4. Scientific Conference of PhD. Students of FAFR, FBFS and FHLE SUA in Nitra. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2020, s. 62. Dostupné na internete: <<http://www.slpk.sk/eldo/2020/zborniky/9788055222424.pdf>>.

Ing. Tatijana Kotuš

- Spoluautor príspevku - Change in the Length of the Vegetation Period of Tomato (*Solanum lycopersicum* L.), White Cabbage (*Brassica oleracea* L. var. *capitata*) and Carrot (*Daucus carota* L.) Due to Climate Change in Slovakia. ČIMO, Ján - AYDIN, Elena - ŠINKA, Karol - TÁRNÍK, Andrej - KIŠŠ, Vladimír - HALAJ, Peter - TOKOVÁ, Lucia - **KOTUŠ, Tatijana**. Change in the Length of the Vegetation Period of Tomato (*Solanum lycopersicum* L.), White Cabbage (*Brassica oleracea* L. var. *capitata*) and Carrot (*Daucus carota* L.) Due to Climate Change in Slovakia. In *Agronomy-BaseI*. ISSN 2073-4395 online, 2020, vol. 10, iss. 8, article number 1110, [14 s.]. **Q1; IF (2019): 2,603, Q1**
- Spoluautor príspevku – ADM ČIMO, Ján - ŠINKA, Karol - NOVOTNÁ, Beáta - TÁRNÍK, Andrej - AYDIN, Elena - TOKOVÁ, Lucia - KIŠŠ, Vladimír - **KOTUŠ, Tatijana**. Change in temperature conditions of Slovakia to the reference period 1961-2010 and their expected changes to time horizons years 2035, 2050, 2075 and 2100 under the conditions of changing climate. In *Journal of Ecological Engineering*. ISSN 2081-139X, 2020, vol. 21, iss. 7, s. 232-240. **IF: Cites/Doc. 2 years 2019 = 1,270; Q3**
- Prezentácia rozšíreného abstraktu na konferencii „Scientific Conference of PhD. Students of FAFR, FBFS and FHLE SUA in Nitra 2020“ – The effect of biochar addition on CO₂ soil greenhouse gas emission
- Prezentácia postera na konferencii “44. Conference for Students of Agriculture and Veterinary Medicine with international participation (online)” – Effect of biochar addition with or without N-fertilizer on soil pH
- Prezentácia postera na konferencii “Preveda – Interaktívna Konferencia Mladých vedcov / Interactive Conference of Young Scientist” - Effect of water turbidity on temperature of water in the stream

Katedra krajinného inžinierstva (KKI)

Ing. Richard Hanzlík

- Príspevok na Študentskej vedeckej konferencii 2020 - Use of the Web GIS tools for publishing water reservoir data. Príspevok bol prezentovaný na konferencii 11.11.2020.

Ing. Martina Kováčová

- Prezentácia rozšíreného abstraktu na konferencii Scientific Conference of PhD. students 2020 – Influence of water stress to the dendrometric changes of Sunflower (*Helianthus Annus L.*) under controlled conditions.
- Prezentácia príspevku na vedeckej konferencii SGEM Vienna Green 2020 – The impact of soil water storage on the radial changes of the Roza walnut (*Juglans Regia L.*).
- Spoluautor článku – Dendrometric changes as water stress indicator for sunflower (*Helianthus annus L.*) and maize (*Zea mays L.*) – basic research in laboratory conditions
- Spoluautor článku – Composition of the separate green waste in rural and urban area
- Spoluautor článku – Climate conditions impact on the sap flow into plants and their dendrometric changes

Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav (KKPPÚ)

Ing. Petra Pipíšková

- 14. október - 28. medzinárodná geografická konferencia (ONLINE) - GEOGRAFICKÉ ASPEKTY STREDOEURÓPSKEHO PRIESTORU – KREATIVITA REGIÓNOV pod záštitou Katedry geografie a regionálneho rozvoja FPV UKF v Nitre, sekcia Fyzická geografia - ZHODNOTENIE ERÓZNEJ OHROZENOSTI PÔDNYCH CELKOV OBHOSPODAROVANÝCH POĽNOHOSPODÁRSKYM DRUŽSTVOM HORNÁ NITRA.
- 11.11.2020 / Nitra / online - Scientific Conference of PhD. Students of FAFR, FBFS and FHLE SUA in Nitra. Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre - ONLINE VEDECKÁ KONFERENCIA DOKTORANDOV pod záštitou FAPZ, FBP a FZKI SPU v Nitre, sekcia Multifunctional Agriculture, Environment, Landscape Architecture and Rural Development - IDENTIFICATION AND PROPOSAL OF MEASURES IN LOCALITIES ENDANGERED BY WATER EROSION - HORNÁ NITRA AGRICULTURAL COOPERATIVE CASE STUDY. V tejto sekcii som sa s príspevkom umiestnila na prvom mieste.
- 11.11.2020 / Nitra / online - Scientific Conference of PhD. Students of FAFR, FBFS and FHLE SUA in Nitra. Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre - ONLINE VEDECKÁ KONFERENCIA DOKTORANDOV pod záštitou FAPZ, FBP a FZKI SPU v Nitre, sekcia Multifunctional Agriculture, Environment, Landscape Architecture and Rural Development - IDENTIFICATION OF DIFFERENCES IN SLOVAK AND CZECH METHODOLOGICAL PROCEDURES, TIME AND FINANCIAL DEMANDS RELATED TO LAND ADJUSTMENT PROJECT.
- 11.11.2020 / Nitra / online - Scientific Conference of PhD. Students of FAFR, FBFS and FHLE SUA in Nitra. Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre - ONLINE VEDECKÁ KONFERENCIA DOKTORANDOV pod záštitou FAPZ, FBP a FZKI SPU v Nitre, sekcia Multifunctional Agriculture, Environment, Landscape Architecture and Rural Development - VPLYV VYUŽÍVANIA ÚZEMIA NA INTENZITU VODNEJ ERÓZIE V KATASTRÁLNOHOM ÚZEMÍ VEĽKÉ JANÍKOVCE.

Ing. Alexandra Pagáč-Mokrá

- 14. október - 28. medzinárodná geografická konferencia (ONLINE) - GEOGRAFICKÉ ASPEKTY STREDOEURÓPSKEHO PRIESTORU – KREATIVITA REGIÓNOV pod záštitou Katedry geografie a regionálneho rozvoja FPV UKF v Nitre.
- 11.11.2020 / Nitra / online - Scientific Conference of PhD. Students of FAFR, FBFS and FHLE SUA in Nitra. Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre - ONLINE VEDECKÁ KONFERENCIA DOKTORANDOV pod záštitou FAPZ, FBP a FZKI SPU v Nitre, sekcia Multifunctional Agriculture, Environment, Landscape Architecture and Rural Development

- IDENTIFICATION OF DIFFERENCES IN SLOVAK AND CZECH METHODOLOGICAL PROCEDURES, TIME AND FINANCIAL DEMANDS RELATED TO LAND ADJUSTMENT PROJECT.
- 11.11.2020 / Nitra / online - Scientific Conference of PhD. Students of FAFR, FBFS and FHLE SUA in Nitra. Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre - ONLINE VEDECKÁ KONFERENCIA DOKTORANDOV pod záštitou FAPZ, FBP a FZKI SPU v Nitre, sekcia Multifunctional Agriculture, Environment, Landscape Architecture and Rural Development - VPLYV VYUŽÍVANIA ÚZEMIA NA INTENZITU VODNEJ ERÓZIE V KATASTRÁLNOM ÚZEMÍ VEĽKÉ JANÍKOVCE.
- KRÓL, Karol - HALVA, Jozef - PAGÁČ MOKRÁ, Alexandra. Performance of map applications on mobile devices: case study. In Geomatics, landmanagement and landscape. ISSN 2300-1496, 2020, vol. 8, no. 3, s. 55-64. Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.15576/GLL/2020.3.55>>.
- PAGÁČ MOKRÁ, Alexandra - MUCHOVÁ, Zlatica - PAGÁČ, Jakub. Mišljenje vlasnika o završenim projektima okrupnjavanja zemljišta u Slovačkoj: Izabrani slučajevi. In Geodetski list. ISSN 0016-710X, 2020, vol. 74, iss. 3, s. 297-314. Dostupné na internete: <<https://hrcak.srce.hr/247842>>.
- Aktívna účasť a ocenenie 3. miesta v otvorenej kategórii vo finále súťaže PRE VODU 2020 - Nadácia Ekopolis. (10.12.2020 / Online)

Ing. Dávid Dežerický

- 14. október - 28. medzinárodná geografická konferencia (ONLINE) - GEOGRAFICKÉ ASPEKTY STREDOEURÓPSKEHO PRIESTORU – KREATIVITA REGIÓNOV pod záštitou Katedry geografie a regionálneho rozvoja FPV UKF v Nitre.
- 11.11.2020 / Nitra / online - Scientific Conference of PhD. Students of FAFR, FBFS and FHLE SUA in Nitra. Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre - ONLINE VEDECKÁ KONFERENCIA DOKTORANDOV pod záštitou FAPZ, FBP a FZKI SPU v Nitre, sekcia Multifunctional Agriculture, Environment, Landscape Architecture and Rural Development - IDENTIFICATION AND PROPOSAL OF MEASURES IN LOCALITIES ENDANGERED BY WATER EROSION - HORNÁ NITRA AGRICULTURAL COOPERATIVE CASE STUDY.
- 11.11.2020 / Nitra / online - Scientific Conference of PhD. Students of FAFR, FBFS and FHLE SUA in Nitra. Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre - ONLINE VEDECKÁ KONFERENCIA DOKTORANDOV pod záštitou FAPZ, FBP a FZKI SPU v Nitre, sekcia Multifunctional Agriculture, Environment, Landscape Architecture and Rural Development - IDENTIFICATION OF DIFFERENCES IN SLOVAK AND CZECH METHODOLOGICAL PROCEDURES, TIME AND FINANCIAL DEMANDS RELATED TO LAND ADJUSTMENT PROJECT.
- 11.11.2020 / Nitra / online - Scientific Conference of PhD. Students of FAFR, FBFS and FHLE SUA in Nitra. Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre - ONLINE VEDECKÁ KONFERENCIA DOKTORANDOV pod záštitou FAPZ, FBP a FZKI SPU v Nitre, sekcia Multifunctional Agriculture, Environment, Landscape Architecture and Rural Development - VPLYV VYUŽÍVANIA ÚZEMIA NA INTENZITU VODNEJ ERÓZIE V KATASTRÁLNOM ÚZEMÍ VEĽKÉ JANÍKOVCE

Katedra biotechniky zelene (KBZ)

Ing. Marek Hus

- Aktívna účasť na projekte Moderné technológie vo vzdelávaní rastlinného dizajnu- tvorba virtuálnej učebne na výučbu interiérových a exteriérových rastlín.
- Absolvovanie kurzu Arboristika v správe a údržbe zelene.

Katedra záhradnej a krajinej architektúry (KZKA)

Ing. Denis Bechera

- Príspevok na medzinárodnej konferencii: Scientific Conference of PhD. Students of FAFR, FBFS and FHLE SUA in Nitra with international participation PhD. 2020 Fortified sacral areas of the microregions of the Little Carpathia.
- Spoluautor posteru na domácej konferencii LE:NOTRE Landscape Forum 2020 - Cross - Border Landscapes, Bratislava, 2020.

Ing. Miroslav Čibik

- Príspevok v domácom vedeckom časopise Acta Horticulturae et Regiotecturae – Recognising Green Infrastructure as a Part of the Fourth Nature Concept through University Campuses.
- Príspevok v zahraničnom vedeckom časopise Ad Alta – Journal of Interdisciplinary Research – Exploring University Campuses as Urban Development Boosters and Design Flagships in Urban Landscapes.
- Prezentácia pozvaného príspevku na zahraničnej konferencii Public recreation and landscape protection - with sence hand in hand. Brno, 2020 - Transformation of the Central Zone Respecting the Rural Values: Case Study Kanianka, Slovakia.
- Prezentácia posteru na domácej konferencii LE:NOTRE Landscape Forum 2020 - Cross - Border Landscapes, Bratislava, 2020 - Restoration of the Public Space Using Water Retention Measures - Majzon Square, Nové Zámky (Slovakia).
- Prezentácia posteru na domácej konferencii LE:NOTRE Landscape Forum 2020 - Cross - Border Landscapes, Bratislava, 2020 - Re.design with Respect to Rural Heritage - Central Zone, Kanianka (Slovakia).
- Spoluautor posteru na domácej konferencii LE:NOTRE Landscape Forum 2020 - Cross - Border Landscapes, Bratislava, 2020 - Enhancing green infrastructure of the university campus in Nitra, Slovakia: Small-scale interventions in open spaces between the pavilions.
- Závažné umelecké diela, výkony a prezentácie väčšieho rozsahu, vytvorené alebo interpretované viacerými autormi a premiérovu uvedené na ostatných podujatiach a v ostatných inštitúciách v domácom prostredí - Návrh a realizácia samostatne stojaceho priestorotvorného objektu Rampolyná.
- Závažné umelecké diela, výkony a prezentácie väčšieho rozsahu, vytvorené alebo interpretované viacerými autormi a premiérovu uvedené na ostatných podujatiach a v ostatných inštitúciách v domácom prostredí - Revitalizácia centrálnej zóny v obci Kanianka.
- Spoluautor ostatných umeleckých diel, výkonov a prezentácii menšieho rozsahu vytvorené alebo interpretované skupinou autorov (resp. zverejnené na podujatí so skupinovou/kolektívnou mierou účasti), premiérovu uvedené na ostatných podujatiach a v inštitúciách v domácom prostredí - Architektonicky hodnotné objekty SPU v Nitre (UNI:ARCH)
- Prezentácia rozšíreného abstraktu na Scientific Conference of PhD. Students of FAFR, FBFS and FHLE SUA in Nitra, 2020 – The Importance of the Location of Campuses within Urban Structures.

Ing. Radko Vincúr

- Spoluautor posteru na domácej konferencii LE:NOTRE Landscape Forum 2020 - Cross - Border Landscapes, Bratislava, 2020.

Katedra ovocinárstva, vinárstva a vinohradníctva (KOVV)

Ing. Lucia Galovičová

- Prezentácia príspevku na konferencii doktorandov 2020 s názvom: Essential oil and their application in food model.
- 44. Conference for Students of Agriculture and Veterinary Medicine with international participation s názvom príspevku: Antimicrobial and antioxidant activity of *Salvia officinalis* essential oil for its application in food model
- Prezentácia príspevku na konferencii Scientific Conference of PhD. students 2020 -Use of vegetable oils in food industry.

Mgr. Veronika Valková

- Prezentácia príspevku na konferencii doktorandov 2020 s názvom: Tea tree and St. John's wort essential oils in vapor phase do not significantly inhibit *Penicillium* species growth artificially inoculated on bread
- 44. Conference for Students of Agriculture and Veterinary Medicine with international participation s názvom príspevku St. John's Wort essential oil: an efficient antifungal agent against carrot rot caused by *Penicillium* spp.

Ing. Jozef Sabo

- 44. Conference for Students of Agriculture and Veterinary Medicine with international participation s názvom The diversity of yeasts associated with grapes of the Small Carpathians winegrowing region, Slovakia

Ing. Jakub Mankovecký

- Prezentácia rozšíreného abstraktu- Comparison of the influence of static and dynamic methods of grape must clarification on the selected parameters of wine *In Scientific Conference of PhD. Students of FAFR, FBFS and FHLE SUA in Nitra*
- Spoluautor abstraktu- *Amygdalus communis* - z pestovateľských aspektov, k zastúpenie významných obsahových zložiek plodov a k ich zmenám v priebehu: *Amygdalus communis* cultivation aspects, the presence of some important content components of fruits, changes during home processing. *In SUDZINOVÁ, J. -- KAČÁNIOVÁ, M. -- ROVNÁ, K. Selektívne k významovosti využívania niektorých zástupcov uplatňovaných v pestovateľských štruktúrach úžitkových záhradníckych rastlín pre spotrebiteľsko-spracovateľské prostredie.*
- Spoluautor abstraktu- Drobné ovocie vo význame zastúpenia - účinkov obsahových zložiek na organizmus spotrebiteľov. *In SUDZINOVÁ, J. -- KAČÁNIOVÁ, M. -- ROVNÁ, K. Selektívne k významovosti využívania niektorých zástupcov uplatňovaných v pestovateľských štruktúrach úžitkových záhradníckych rastlín pre spotrebiteľsko-spracovateľské prostredie.*
- Spoluautor abstraktu- Pestovateľsko- spotrebiteľské využívanie *Actinidia arguta* = The use of *Actinidia arguta* from cultivation and consumer aspects. *In SUDZINOVÁ, J. -- KAČÁNIOVÁ, M. -- ROVNÁ, K. Selektívne k významovosti využívania niektorých zástupcov uplatňovaných v pestovateľských štruktúrach úžitkových záhradníckych rastlín pre spotrebiteľsko-spracovateľské prostredie.*
- Spoluautor vedeckého článku- Influence of sugar and ethanol content and color of wines on the sensory evaluation: from Wine Competition "Nemčiňany Wine Days" in Slovak Republic (2013–2016). *In Erwerbs-Obstbau.*

Katedra zeleninárstva (KZ)

Mgr. Adriána Maťová

- Aktívna účasť - Vedecká konferencia doktorandov FAPZ, FBP a FZKI SPU v Nitre s medzinárodnou účasťou
- MAŤOVÁ, Adriána - HEGEDÚSOVÁ, Alžbeta - ANDREJIOVÁ, Alena - HEGEDÚS, Ondrej - HUGYIVÁROVÁ, Magdaléna. Dynamics of changes in total carotenoids and antioxidant activity in fruits of selected varieties of Cucurbita moschata Duch. during storage. In Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences Online. ISSN 1337-0960, 2020, vol. 14, no. 1, s. 823-830. Dostupné na internete: <<https://dx.doi.org/10.5219/1187>>. Indexované v: SCOPUS

Samuel Adamec, MSc.

- aktívna účasť - Vedecká konferencia doktorandov FAPZ, FBP a FZKI SPU v Nitre s medzinárodnou účasťou
- aktívna účasť vo forme prednášky na tému: "Zmena klímy vyžaduje nový prístup" - Odborný seminár ekologického poľnohospodárstva - Organix, Liptovská Teplička, 30.1. - 31.1.2020; aktívna účasť
- aktívna účasť vo forme prednášky na tému: "Biostimulanty" - Odborný seminár - Ecophyta, Nitra, 27.2.2020
- Adamec, Samuel -- Andrejiová, Alena -- Hegedúsová, Alžbeta -- Šemnicer, Marek Evaluation of the foliar nutrition influence on selected quantitative and qualitative parameters of sugar maize (Zea mays SK saccharata). In Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences. 14, 1 (2020), s. 208--215. ISSN 1337-0960.

9.3.5 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 2020

V roku 2020 boli od marca 2020 znemožnené mobility doktorandov z dôvodu pandémie COVID-19. Napriek tomu sa v roku 2020 uskutočnili 4 mobility.

- **Spolu 4 mobility (z toho 4 v trvaní viac ako 1mesiac)**

Katedra krajinného inžinierstva (KKI)

1.

Meno:	Ing. Martin Manina
Inštitúcia:	University of San Carlos of Guatemala, Guatemala, Guatemala
Kontaktná osoba:	Dr. Carlos Orozco Castillo (prorektor) a María Teresa Molina Santos (koordinátor)
Program:	Erasmus SVET KA 107
Termín pobytu:	14.1.2020 – 14.4.2020
Prínos:	Rozšírenie vedomostí a praktických skúseností v oblasti témy dizertačnej práce.

2.

Meno:	Ing. Martina Kováčová
Inštitúcia:	Mendelova univerzita v Brne
Kontaktná osoba:	Ing. Věra Hubačíková, PhD.
Program:	CEEPUS – Short Term Student Exchange Programme
Termín pobytu:	01.09.2020-02.10.2020
Prínos:	Rozšírenie vedomostí a praktických vedomostí v oblasti dizertačnej práce na hosťujúcej univerzite a vo výskumnom inštitúte CzechGlobe v Brne.

Katedra záhradnej a krajinej architektúry (KZKA)

3.

Meno:	Ing. Miroslav Čibik
Inštitúcia:	Technische Universität Wien
Kontaktná osoba:	o.Univ.Prof. Richard Stiles MA Dip LD Dr. hc ²
Program:	Ernst Mach-Stipendien der Aktion Österreich-Slowakei
Termín pobytu:	01/09/2019 - 31/01/2020
Prínos:	Cieľom výskumného pobytu bola analýza rôznych prístupov k dizajnu univerzitných areálov, zmapovať ich a pomocou rôznych analýz a vlastnej metodiky multikritériálneho hodnotenia univerzitných areálov a ich potenciálu, ich hodnotiť a kolektivizovať dáta a výsledky prezentujúce ich kvalitu. Pre potreby tohto výskumu boli zvolené tri najväčšie rakúske mestá a ich univerzitné areály - Viedeň (Viedeň), Graz (Štajersko) a Linz (Horné Rakúsko).

Katedra ovocinárstva, vinárstva a vinohradníctva (KOVV)

4.

Meno:	Ing. Jakub Mankovecký
Inštitúcia:	Mendel University in Brno, Faculty of Horticulture
Kontaktná osoba:	Doc. Dr. Ing. Alena Salašová
Program:	CIII-CZ-0311-12-1920- Landscape management- Sustainable land use perspectives in the Central European Region
Termín pobytu:	3.2-8.3.2020
Prínos:	Rozšírenie vedomostí a praktických skúseností v oblasti témy záverečnej práce. Práca v modernom laboratóriu. Zúčastnenie sa na praktických exkurziách a konzultovanie problematiky vinárstva a vinohradníctva s odborníkmi na fakulte.

Katedra biometeorológie a hydrológie (KBH)

- žiadna mobilita doktorandov

Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav (KKPPÚ)

- žiadna mobilita doktorandov

Katedra biotechniky zelene (KBZ)

- žiadna mobilita doktorandov

Katedra zeleninárstva (KZ)

- žiadna mobilita doktorandov

9.3.6. Doktorandi publikácie WoS a Scopus za rok 2020 (zoznam publikácií vid' časť prílohy)

Tabuľka1: Doktorandi publikácie WoS, Scopus (ADC, ADD, ADM, ADN) za rok 2020 (všetky aj bez IF)

*** prvoautorstvo**

Katedra	Publikácie	ADC	ADD	ADM	ADN	Spolu
KBH	Ing. Toková	1+1*		2	1*	3+2*
	Ing. Kotuš	1		1		2
	Ing. Hološ (EVI: UH SAV)					0
KBZ	Ing. Hus	1				1
KKI	Ing. Kováčová			2+1*		2+1*
	Ing. Hanzlík					0
	Ing. Varga (EVI: UH SAV)					0
	RNDr. Lukáč			1*		1*
	Ing. Illéš					0
	Ing. Hausman					0
	Ing. Manina			1*		1*
Ing. Gacko	1*				1*	
KKPPÚ	Ing. Pagáč Mokrý			1*		1*
	Ing. Dežerický					0
	Ing. Demovičová					0
	Ing. Pipíšková					0
KOVV	Ing. Mankovecký			1		1
	Ing. Galovičová	2			1+1*	3+1*
	Mgr. Valková	4+1*			2+1*	6+2*
	Ing. Sabo	1		1		2
	Ing. Dobšínský					0
KZ	Mgr. Maťová				2+1*	2+1*
	MSc. Adamec				1+1*	1+1*
	Ing. Komár					0
KZKA	Ing. Čibík			1*		1*
	Ing. Vincúr					0
	Ing. Bechera					0
	Ing. Rarbovská					0
	Ing. Totkovič					0

9.3.7 Súhrn doktorandi publikácie WoS, Scopus za roky 2015-2020

Tabuľka 1: Doktorandi publikácie WoS, Scopus (ADC, ADD, ADM, ADN), všetky aj bez IF resp. < ako 0,4

Kategória publikácie	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ADC	1	2	0	1	0	10
ADD	0	0	0	1	0	0
ADM	7	1	6	2	1	11
ADN	5	4	4	1	5	8
Spolu	13	7	10	5	6	29

Tabuľka 2: Doktorandi - **provoautorstvo**, publikácie WoS, Scopus, (ADC, ADD, ADM, ADN) všetky aj bez IF resp. < ako 0.4

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

9.3.8 Zhrnutie PhD. štúdia

Informácie spracované v uvedenej časti boli poskytnuté všetkými referátmi fakulty a katedrami. 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 2019/2020 a pre vedecko-výskumné aktivity za rok 2020. Poukazuje na kvantitu, kvalitu, ale aj na nedostatky, ktoré je potrebné v budúcom období odstrániť.

Základné nedostatky identifikované v predchádzajúcom hodnotenom období:

- **nízka aktívna účasť doktorandov na zahraničných vedeckých podujatiach** - problém s nízkou aktívnou účasťou doktorandov stále pretrváva, v hodnotenom období bola realizovaná aktívna účasť na 4 zahraničných vedeckých podujatiach, čo však bolo ovplyvnené pandemickou situáciou súvisiacou s COVID-19 a nemožnosťou vycestovať na zahraničnú vedeckú konferenciu.
- **nízka účasť na zahraničných mobilitách – štúdium** – v tejto aktivite doktorandov bolo v hodnotenom období zaznamenaný výrazný pokles zahraničných mobilit, čo však bolo ovplyvnené pandemickou situáciou súvisiacou s COVID-19 a nemožnosťou vycestovať do zahraničia od marca 2020. V hodnotenom období boli realizované celkovo 4 mobility pobytov v zahraničí, z toho všetky 4 mobility v trvaní min. 1 mesiac. V roku 2017 = 7 mobilit, v r. 2018 = 7, a v r. 2019 = 11 mobilit.

- **počet doktorandov je limitovaný finančnými prostriedkami katedier 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 2020

- **výrazný nárast významných publikácií doktorandov v časopisoch WoS, Scopus (ADC, ADD, ADM, AND).** V roku 2020 bol pozorovaný výrazný nárast významných publikácií doktorandov v časopisoch WoS, Scopus (ADC, ADD, ADM, ADN), spolu = 29 výstupov (10 x ADC, 11 x ADM, 8 x ADN) (viď tab. 1 a 2, kap. 9.3.7) (o 23 viac ako v roku 2019). Rovnako tak bol zaznamenaný aj výrazný podiel publikácií WoS, Scopus v prvouatorstve, celkovo = 13 výstupov (o 9 viac ako v r.2019). V roku 2019 = 4 publikácie, 2018 = 0. Takže nastáva výrazný obrat a od roku 2018 tento pozitívne trend rastie. Uvedené je spôsobené aj cieľavedomou prácou školiteľov a rovnako tak aj povinnosťou, ktorá vyplýva z rozhodnutia vedenia SPU (nariadenie 58/2019/V-SPU) s účinnosťou od akad. roka 2019/2020 musí doktorand do termínu obhajoby publikovať minimálne jeden vedecký príspevok v časopise evidovanom v databáze CCC, WoS alebo SCOPUS zaradený do kategórie ADC, ADD, ADM, ADN.

Základné ciele pri zvýšení kvality doktorandského vzdelávania:

1. Zlepšenie podmienok pre doktorandské štúdium - je zabezpečené materiálno-technickým vybavením katedier, ktoré reálne je na vysokej úrovni, finančným zabezpečením katedier 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 katedre, na ktorej 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 katedier 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.

10. Habilitačné konanie a vymenúvanie profesorov

Habilitácie:

1.

Ing. Ivana Mezeyová, PhD.

Odbor: Záhradníctvo

Téma habilitačnej prednášky: Aktuálna situácia v pestovaní a využívaní koreninových a aromatických rastlín v SR

Dátum začatia HK: 5.6.2020

Dátum ukončenia HK: 19.11.2020

Dátum vymenovania: 1.1.2021

2.

Ing. Katarína Miklášová, PhD.

Odbor: Krajinná a záhradná architektúra

Téma habilitačnej prednášky: Manažment zakladania a údržby výsadiieb ruží

Dátum začatia HK: 5.6.2020

Dátum ukončenia HK: 19.11.2020

Dátum vymenovania: 1.1.2021

3.

Ing. Attila Tóth, PhD.

Odbor: Krajinná a záhradná architektúra

Téma habilitačnej prednášky: Implementácia zelenej infraštruktúry vo vybraných európskych mestách

Dátum začatia HK: 5.6.2020

Dátum ukončenia HK: 19.11.2020

Dátum vymenovania: 1.1.2021

Inaugurácie:

1.

doc. Ing. Viliam Bárek, CSc.

odbor : záhradníctvo

Téma inauguračnej prednášky: Moderné prístupy navrhovania a riadenia závlah v záhradníctve.

Dátum začatia IK: 4.4.2019

Rozhodnutie VR SPU : 12.12.2019

Vymenovanie : 14.7.2020

2.

doc. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.

odbor : krajinárstvo

Téma inauguračnej prednášky: Udržateľné vodné hospodárstvo poľnohospodársky využíwanej krajiny – adaptácia a mitigácia úloh v podmienkach zmeny klímy.

Dátum začatia IK: 4.4.2019

Rozhodnutie VR SPU : 12.12.2019

Vymenovanie: 14.7.2020

3.

doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.

Odbor : Krajinárstvo

Dátum začatia IK : 19.11.2019

Téma inauguračnej prednášky: Zodpovedné a jasné vlastníctvo ako základ pre dlhodobé udržanie krajiny

Rozhodnutie VR SPU : 24.9.2020

Vymenovanie: zatiaľ nevymenovaná

11. Čestné vedecké hodnosti „doctor honoris causa“

- nerealizované

12. Udelenie čestného titulu „profesor emeritus“

Udelenie čestného titulu “ professor emeritus” - prof. Ing. Magdaléna Valšíková Frey, PhD.

Predložil : prof. Ing. Dušan Igaz,PhD. – predseda VR FZKI

Schválené Vedeckou radou FZKI dňa 19.11.2020

13. Popularizácia vedy a motivačné aktivity na podporu výskumu

13.1 Kroky a mechanizmy použité v propagácii VVČ

D-FZKI

2020 - priebežne V rámci projektu OP KŽP Podpora informačných aktivít zameraných na zníženie rizika povodní a na objektívne informovanie o nepriaznivých dôsledkoch zmeny klímy sa realizovalo niekoľko aktivít ktoré sú zverejnené na webe projektu podľa stanoveného harmonogramu <https://zmenaklimy.sk/>. (garant projektu doc. Ing. Horák, PhD., kolektív riešiteľov projektu z FZKI - KBH, KKI, KKPPÚ).

Jednalo sa predovšetkým o tieto aktivity:

- Informačné dni a súťaž na stredných školách,
- Výberové prednášky podľa harmonogramu uvedeného na webe projektu,
- Historické povodňové značky podľa harmonogramu uvedeného na webe projektu,
- Tvorba audiovizuálnych dokumentov podľa harmonogramu uvedeného na webe projektu,
- Príprava špeciálneho čísla ACTA na tému klimatická zmena, povodne, sucho.

Katedra biometeorológie a hydrológie (KBH)

8. 12. 2020 propagácia a prezentácia výsledkov vedecko-výskumnej činnosti katedry na online medzinárodnom vedeckom seminári „BIOCHAR: PROPERTIES, APPLICATION IN AGRICULTURE,

EFFECT ON SOILS, CROPS AND ENVIRONMENT“ organizovanom Agrofyzikálnym inštitútom v Petrohrade, Rusko (Ing. Elena Aydin, PhD., doc. Ing. Horák, PhD.).

Katedra krajinného inžinierstva (KKI)

3. - 6. 2. 2020 reprezentovanie SR na záverečnom stretnutí riešiteľov projektu COST Action CA15113: Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams (SMIRES) v Albánsku (Ing. Tatiana Kaletová, PhD.).

Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav (KKPPÚ)

Od januára 2020 členstvo v pracovnej skupine Odpady Nitra na MsÚ Nitra (Ing. Anna Báreková, PhD.).

21. 2. 2020 Informačný deň – SPŠS Žilina – aktívna účasť na prednáške v rámci projektu Povodne a zmena klímy (Ing. Jozef Halva, PhD.).

26. 2. 2020 organizovanie Stredoškolskej odbornej činnosti Strednej priemyselnej školy stavebnej v Nitre s prezentovaním vedeckého zamerania SPU a FZKI, prehliadkou laboratórií a areálu ako aj prezentácia možností štúdia na FZKI SPU.

4. 3. 2020 Informačný deň – SPŠS Trnava – aktívna účasť na prednáške pre stredoškolákov v rámci projektu Povodne a zmena klímy (Ing. Jozef Halva, PhD.).

10. 3. 2020 Informačný deň na Strednej odbornej škole veterinárnej v Nitre – aktívna účasť na prednáške pre stredoškolákov v rámci projektu Povodne a zmena klímy (Ing. Jozef Halva, PhD.).

27. 5. 2020 pracovné stretnutie na Ministerstve pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR s cieľom nájsť spoločné témy a možnosti bližšej spolupráce. (doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.).

8. 12. 2020 Informačný deň (online) – Gymnázium Párovská, Nitra – aktívna účasť na prednáške pre stredoškolákov v rámci projektu Povodne a zmena klímy (Ing. Jozef Halva, PhD.).

14. 12. 2020 Informačný deň (online) – Stredná priemyselná škola Samuela Mikovíniho v Banskej Štiavnici – aktívna účasť na prednáške pre stredoškolákov v rámci projektu Povodne a zmena klímy (Ing. Jozef Halva, PhD.).

Katedra biotechniky zelene (KBZ)

13. 2. 2020 Záhradnícke fórum (SZKT) prezentácia arboristického štandardu „Hodnotenie stavu stromov“ (prof. Ing. Viera Paganová, PhD., Ing. Marcel Raček, PhD.).

Katedra záhradnej a krajinej architektúry (KZKA)

27. 11. 2020 - PIETNE MIESTA VO VÝUČBE KRAJINEJ ARCHITEKTÚRY. V rámci výskumu na Katedre záhradnej a krajinej architektúry FZKI SPU v Nitre, zameraného na výskum pietnych miest ako súčasť kultúrneho dedičstva v krajinej architektúre, riešitelia projektu prepájajú výskum s výučbou študentov krajinej architektúry (KEGA 09SPU-4/2019 Pamätné miesta a cintoríny ako súčasť kultúrneho dedičstva v krajinej a záhradnej architektúre, Ing. Denisa Halajová, PhD.). V rámci predmetov Obnova historickej zelene a ateliérovej tvorby sa študenti vo svojich projektových prácach venovali viacerým objektom ako sú pomníky, pamätníky a cintoríny. V rámci cyklu prednášok a diskusií PIETNE MIESTA –MIESTA IDENTITY sa uskutočnil aj workshop, kde študenti a pedagógovia predstavili rozpracované projekty, tiež už ukončené projekty z minulých rokov a diskutovali o nich s odborníkmi s z praxe Ing. Jan Sulzer (Terra Florida, Praha), Mgr. Richard Pročka, PhD. (KPÚ Nitra), Ing. arch. Lívia Dulíková. <http://www.fzki.uniag.sk/files/fzki/documents/2020-11/studenti-pietne-miesta.pdf>

10. 12. 2020 prezentácia výsledkov výskumu v oblasti obnovy historickej zelene na konferencii Historické parky a záhrady organizovanej SZKT (Ing. Denisa Halajová, PhD.) <https://www.szkt.sk/index.php/20-oznamy/427-historicke-parky-a-zahrady-2>

30.03.2020 Vyžiadaná prednáška o Agrokomplexe pre študentov krajinskej architektúry na BOKU Wien so zameraním na vznik, historický vývoj, priestorové špecifiká, architektonické objekty a otvorené priestory (Ing. Attila Tóth, PhD.).

22.04.2020 Medzinárodné krajinné fórum LE:NOTRE Landscape Forum 2020: Cross-Border Landscapes – na medzinárodnom krajinnom fóre boli prezentované výsledky medzinárodného výskumu kultúrnej krajiny a zelenej infraštruktúry na KZKA, Attila Tóth predniesol aj prednášku o historickom vývoji, premenách a hodnotách pohraničnej krajiny medzi Slovenskom, Rakúskom, Maďarskom a Českom (Ing. Attila Tóth, PhD.) .<https://www.uniag.sk/sk/aktualne-informacie/deviate-medzin%C3%A1rodn%C3%A9-krajinn%C3%A9-f%C3%B3rum-na-t%C3%A9mu-cezhrani%C4%8Dnej-krajiny-tento-rok-vo-virtu%C3%A1lnom-priestore/>

11.05.2020 Vyžiadaná televízna reportáž pre Televíziu Carisma o hodnotných a zaujímavých drevinách rastúcich na území obce Tvrdošovce (doc. Ing. Attila Tóth, PhD.)

12.06.2020 Vyžiadaná prednáška, diskusia a podcast o prírode v mestách pre Vedeckú kaviareň CVTI v Bratislave (Ing. Attila Tóth, PhD.) <https://www.minedu.sk/ked-v-mestach-nie-je-zelena-len-na-semaforoch/>

Od mája 2020 Vyžiadaná metodická spolupráca na príprave Nitry do výzvy Európske hlavné mesto kultúry (EHMK) 2026 – garant pre tvorbu komunitných záhrad a parkov na území mesta Nitra (Ing. Attila Tóth, PhD.) <https://www.nitra2026.eu/tim/>

01.09.2020 Vyžiadaná prednáška na Victoria University of Wellington na Novom Zélande o zelenej infraštruktúre v Európe (Ing. Attila Tóth, PhD.) <https://nzila.co.nz/events/thinkers-and-doers-series-emily-wade>

Od septembra 2020 Vyžiadaná participácia v koordinačnej skupine participatívnej tvorby nového územného plánu mesta Nitra (Ing. Attila Tóth, PhD.) <http://uzemnyplan.nitra.sk/participativny-uzemny-plan/>

5.10.2020 Vyžiadaná reportáž pre MY SME Nové Zámky na titulnej strane časopisu - <https://mynovezamky.sme.sk/c/22503107/nove-zamky-zelene-v-mestach-nie-je-nikdy-dost-tvrdi-krajinsky-architekt-attila-toth.html> (Ing. Attila Tóth, PhD.)

10.-11.10.2020 Aktívna účasť na podujatí Víkend otvorených parkov a záhrad ako sprievodca (Ing. Attila Tóth, PhD.) <https://www.vopz.sk/park/4957-park-rodin>

12.10. 2020 Vyžiadaná prednáška o Jarovskej bažantnici, jej historických a krajinárskych hodnotách pre študentov a pedagógov FA STU v Bratislave (Ing. Attila Tóth, PhD.)

12.10.2020 Pozvaný panelový diskutujúci na tému drevín v mestách, Synagóga v Nitre (Ing. Attila Tóth, PhD.) - streamované pre verejnosť <https://www.nitra.sk/zobraz/obsah/32907>

12.11.2020 Vyžiadaná prednáška pre SAŽP o zelenej infraštruktúre v rakúskych a nemeckých mestách (Ing. Attila Tóth, PhD.) - <https://www.sazp.sk/zivotne-prostredie/starostlivost-o-zivotne-prostredie-3976/seminar-zelena-infrastruktura-v-sidlach-miest-nitra/>

17.11.2020 Pozvaný panelový diskutujúci na tému klímy na UKF v Nitre <https://www.ukf.sk/verejnost/aktuality/udalosti/4369-aktualna-tema-klimatickych-zmien-zaujala> (Ing. Attila Tóth, PhD.)

26.11.2020 Vyžiadaná prednáška na tému Urban Farming na MENDELU v Brne (Lednici) - Ústav plánování krajiny (Ing. Attila Tóth, PhD.) <https://www.facebook.com/events/412100383499279/>

3.-4.12.2020 ONLINE Young Scholars Forum Vienna - Pozvaný účastník s vyžiadanou prednáškou na tému The Landscape Narrative for Enhancing Common European Diversities (Ing. Attila Tóth, PhD.) <http://www.idm.at/postgraduates/young-scholars-forum/item/7th-young-scholars-forum-2020>

7.12.2020 Online prezentácia výstupov umeleckého projektu zameraného na tvorbu verejných priestorov obce Poľný Kesov za účasti starostky obce (Ing. Attila Tóth, PhD.)

11.12.2020 Vyžiadaná reportáž pre MY SME Nové Zámky o komunitnom parku v Tvrdošovciach <https://mynovezamky.sme.sk/c/22551187/nove-zamky-v-tvrdošovciach-rastie-novy-komunitny-park.html> (Ing. Attila Tóth, PhD.)

19.10.-15.12.2020 Večerné rozhovory s krajinými architektmi (VeRKA) 2020 sa ukázala ako efektívna popularizačná a propagačná aktivita fakulty, najmä odboru krajinná a záhradná architektúra. O vede, výskume, praxi, vzdelávaní a štúdiu pravidelne diskutovali pracovníci FZKI, kolegovia z praxe a študenti krajinskej architektúry zo Slovenska a z Česka (Ing. Attila Tóth, PhD.) <http://www.fzki.uniag.sk/sk/aktualne-informacie-reader/vecerne-rozhovory-s-krajinými-architektmi/>

18.6.2020 Prezentácia výsledkov krajinno-architektonických štúdií vo vybraných verejných priestoroch v obci Ivanka pri Dunaji v rámci obecného zasadnutia - Ivanka pri Dunaji (doc. Ing. Gabriel Kuczman, PhD.)

September 2020 – aktívna participácia na akciách Dni európskeho kultúrneho dedičstva (DEKD) organizovaním výstav (<https://www.dekd.sk/aktivita/3991-architektonicky-hodnotne-objekty-fzki-spu-v-nitre>) a prednášky (<https://www.dekd.sk/aktivita/3978-obnova-byvalej-hospodarskej-skoly-v-nitre>) pre verejnosť (doc. Ing. arch. Roberta Štěpánková, PhD.)

03.10.2020 Vyžiadaná komentovaná prehliadka v rámci festivalu Deň Architektúry 2020 - Príbeh SPU (Ing. Miroslav Čibík a doc. Ing. arch. Roberta Štěpánková, PhD.) <https://www.uniag.sk/sk/aktualne-informacie/den-architektury-predstavil-vyznamne-diela-pozornost-verejnosti-pritiahla-aj-prehliadka-objektov-spu/>, <http://www.fzki.uniag.sk/sk/aktualne-informacie-reader/den-architektury-nitra-2020/>

12.10.2020 Pozvaný panelový diskutujúci na tému drevín v mestách, Synagóga v Nitre (Ing. Miroslav Čibík) - streamované pre verejnosť <https://www.nitra.sk/zobraz/obsah/32907>

Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva (KOVV)

21.-23.1. 2020 Spoluorganizácia seminára Papranno 2020 - 13. Medzinárodný odborný ovocinársky seminár, hotel Aquatermal Dolná Strehová. (doc. Ing. Ján Mezey, PhD. doc. Ing. Oleg Paulen, PhD.).

29.1.-31.1.2020 Aktívna účasť na odbornom seminári Papradno 2020, (doc. Ing. Ján Mezey, PhD.).

22.7.2020 Lektor akreditovaného vzdelávacieho kurzu „Základy podnikania a podporné opatrenia v agrosektore - kurz pre mladých poľnohospodárov“, Agroinštitút Nitra. (doc. Ing. Ján Mezey, PhD.).

3.9.2020 Lektor akreditovaného vzdelávacieho kurzu „Základy podnikania a podporné opatrenia v agrosektore - kurz pre mladých poľnohospodárov“, Agroinštitút Nitra. (doc. Ing. Ján Mezey, PhD.).

17.9.2020 Lektor akreditovaného vzdelávacieho kurzu „Základy podnikania a podporné opatrenia v agrosektore - kurz pre mladých poľnohospodárov“, Agroinštitút Nitra. (doc. Ing. Ján Mezey, PhD.).

15.10.2020 Lektor akreditovaného vzdelávacieho kurzu „Základy podnikania a podporné opatrenia v agrosektore - kurz pre mladých poľnohospodárov“, Agroinštitút Nitra. (doc. Ing. Ján Mezey, PhD.).

27.11.2020 Organizácia celoslovenskej súťažnej prehliadky vín Víno SPU 2020, (doc. Ing. Štefan Ailer, PhD., Ing. Eduard Pintér, PhD.).

Katedra zeleninárstva (KZ)

Ing. Marcel Golian, PhD. - prezentácia výsledkov vedeckovýskumnej činnosti týkajúcej sa hlivy ustricovitej, Kežmarok v kontexte aktuálne riešeného projektu APVV (APVV-19-0598).

13.2 Účasť na výstavách, súťažiach

Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav (KKPPÚ)

Ing. Alexandra Pagáč-Mokrá

Aktívna účasť a ocenenie 3. miesta v otvorenej kategórii vo finále súťaže PRE VODU 2020 - Nadácia Ekopolis. (10.12.2020 / Online)

Katedra záhradnej a krajinnej architektúry (KZKA)

Júl - október 2020 Účasť na architektonickej súťaži *Polyfunkčný dom Nitra, Štúrova* - doc. Štěpánková, Ing. Tóth, doc. Kuczman:

<https://www.archinfo.sk/sutaze/slovenske/polyfunkcny-dom-nitra-sturova-vysledky-sutaze.html>

September 2020 – aktívna participácia na akciách Dni európskeho kultúrneho dedičstva (DEKD) organizovaním výstavy v ŠD A. Bernoláka (<https://www.dekd.sk/aktivita/3991-architektonicky-hodnotne-objekty-fzki-spu-v-nitre>) a prednášky a výstavy na Hospodárskej 7 (<https://www.dekd.sk/aktivita/3978-obnova-byvalej-hospodarskej-skoly-v-nitre>) a následne výstava prenesená na Tulipánovu 7. (doc. Štěpánková, Ing. Čibík)

Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva (KOVV)

Organizácia celoslovenskej súťažnej prehliadky vín Víno SPU 2020. (doc. Ing. Štefan Ailer, PhD., Ing. Eduard Pintér, PhD.)

Účasť na súťažnej prehliadke vína Víno SPU ako člen komisie (Ing. Eduard Pintér, PhD., doc. Ing. Oleg Paulen, PhD., doc. Ing. Ján Mezey, PhD., Ing. Jakub Mankovecký, Ing. Jozef Sabo).

Spoluorganizovanie celoslovenskej súťaže O zlaté nožnice v reze viniča a práca v hodnotiacej komisii (doc. Ing. Slavko Bernáth, PhD. – predseda, doc. Ing. Oleg Paulen, PhD., Ing. Eduard Pintér, PhD. - členovia)

13.3 Ocenenia – menný zoznam a typ ocenenia

Katedra krajinného inžinierstva (KKI)

- **Cena za publikáciu s najvyšším impakt faktorom** na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre za rok 2019, cenu udelila rektorka SPU, 2020 (Ing. **Tatiana Kaletová**, PhD.)

Katedra záhradnej a krajinej architektúry (KZKA)

- **21. augusta 2020 Medzinárodné ocenenie BigSEE Architecture Award - Winner** (Ing. Čibik) <https://bigsee.eu/rampolyna-partizanske/>
- **21. augusta 2020 Medzinárodné ocenenie BigSEE Wood Design Award - Winner** (Ing. Čibik) <https://bigsee.eu/rampolyna-partizanske/>
- **29. septembra 2020 2. miesto v krajinnno-architektonickej súťaži: O najlepší návrh na obnovu centrálnej časti obce Kanianka** (Ing. Čibik) <https://myhornanitra.sme.sk/c/22508582/o-novom-namesti-rozhodli-obyvatelia.html>
- **10. decembra 2020 2. miesto v celoslovenskej súťaži Pre Vodu 2020** (Ing. Čibik)
- **16. decembra 2020 Študentská osobnosť Slovenska akad. r. 2020** (Ing. Čibik) <http://www.studentskaosobnost.sk/vysledky.html>
- **16. decembra 2020 Cena BMW Group Slovakia za trvalú udržateľnosť** (Ing. Čibik) <http://www.studentskaosobnost.sk/vysledky.html>

Katedra zeleninárstva (KZ)) Katedry aktualizovať za rok 2020

- **19-20.11.2020 - Ďakovný list rektora Univerzity J. Selyeho v Komárne** za pomoc a prípravu Medzinárodnej študentskej vedeckej konferencie (**prof. Hegedúsová**)
- **11.11.2020 - Cena rektorky za najkvalitnejší publikačný výstup doktoranda za rok 2019 na FZKI** (Mgr. Maťová)
- **17.11.2020 - Ocenenie dekana fakulty FZKI za príkladnú aktivitu v mimoškolských aktivitách** (MSc. Adamec)

14. Záver - SWOT analýza vo vede, výskume a výchove doktorandov

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,
- 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, SCIEX, LE:NOTRE; NF, Visegrad Fund,
- schopnosť pracovníkov publikovať v impaktovaných periodikách evidovaných v databázach CC, WoS a SCOPUS,
- účasť v medzinárodných profesných združeniach IFLA, ELASA, ECLAS,
- zápis fakulty v FEANI – európsky inžinier,
- potenciál vzrastu odbornosti, vyhovujúca účasť na medzinárodných konferenciách a seminároch, záujem doktorandov o účasť na rôznych konferenciách, aktivity doktorandov v realizovaní mobilných 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 horticultrae 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 redukovanie 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 blízkyh 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,
- nízka motivačná podpora tvorivých zamestnancov v oblasti vedy,
- slabá práca s ľudskými zdrojmi fakulty,
- slabá kooperácie PhD. študentov,
- nízka účasť zahraničných partnerov na riešených výskumných úlohách.

Ohrozenia

- slabé financovanie vedy v SR, nedostatočné rozpočtové zdroje na vedu a výskum,
- nízky počet prác vo vedeckých periodikách evidovaných v databázach CC, WoS a SCOPUS,
- 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,
- zmenšovanie počtu študentov 3.stupňa na katedrách,
- 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,
- nezujem 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, 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

15. Návrh opatrení (pre rok 2021)

Úloha 1

Skvalitňovať výstupy vedeckovýskumnej činnosti vo vedeckých periodikách evidovaných v databázach CCC, WoS a SCOPUS (hlavne WoS: Q1, Q2) a naďalej zvyšovať motivačný faktor pre publikujúcich učiteľov.

Úloha 2

Prijímať opatrenia s cieľom dosiahnutia stavu, aby každý pedagóg každoročne publikoval minimálne jednu publikáciu vo vedeckom časopise, resp. 1AH v monografii, resp. 1AH v učebnici s podielom 1,0 na autora.

Úloha 3

Neustále systematicky usmerňovať študentov doktorandského štúdia, aby plnili prijaté opatrenie vedenia SPU s účinnosťou od ak.r. 2019/2020 (nariadenie 58/2019/V-SPU) a to, aby do termínu obhajoby publikovali minimálne 1 publikáciu kategórie A, resp. B, teda v časopise evidovanom v databáze CCC, WOS alebo SCOPUS zaradeného do kategórie ADC, ADD, ADM, ADN.

Úloha 4

Podporovať účasť interných doktorandov na mobilitnom pobyte (študijný pobyt, alebo stáž) v zahraničí v dĺžke trvania minimálne jeden mesiac.

Úloha 5

Podporovať mobilitu vedeckých pracovníkov a aktívnu účasť na významných vedeckých podujatiach. Hľadať možnosti akceptácie v medzinárodných riešiteľských kolektívoch.

Úloha 6

Získavať významných odborníkov mimo SPU, resp. zo zahraničia na vedecko-výskumné stáže a prednáškové pobyty ako aj mladých vedeckých pracovníkov (domácich a zahraničných) na postdoktorandské pozície.

Úloha 7

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

Úloha 8

Podporovať organizovanie významných vedeckých akcií. Rozvíjať spoluprácu FZKI s praxou, propagovať výsledky vedeckej práce, zlepšiť vedecko-spoločenský dialóg.

Úloha 9

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

PRÍLOHY:

- Zoznam WoS, Scopus výstupov FZKI v roku 2020
- Doktorandi: zoznam WoS, Scopus výstupov v roku 2020
- Personálne zabezpečenie FZKI SPU v Nitre v roku 2020
Tabuľka: Štruktúra pracovníkov na katedrách FZKI – Evidenčný počet učiteľov FZKI podľa funkcií k 31.10.2020.
Doktorandi na katedrách FZKI SPU v Nitre (ku 31. 10. 2020)
- Zloženie ODBOROVÝCH KOMISÍÍ pre študijné odbory III. stupňa - doktorandského štúdia Na FZKI SPU v Nitre v roku 2019 (schválené apríl 2019 VR FZKI)
- Prehľad o doktorandmi absolvovaných dizertačných skúškach v roku 2020
- Absolventi doktorandského štúdia v roku 2020
- Zloženie štátnicových komisíí na dizertačných skúškach a na obhajobách doktorandských dizertačných prác
- Prehľad akreditovaných študijných programov, v ktorých sa v akademickom roku 2019/2020 realizovala výučba v III. stupni štúdia
- Tabuľka: Zoznam garantov akreditovaných habilitačných a inauguračných konaní na FZKI SPU v Nitre v roku 2020
- Tabuľka: Minimálne kritériá pre habilitačné a inauguračné konania na FZKI SPU v Nitre platné v roku 2020 a Príloha 1 k minimálnym kritériam: Výstupy vo vedeckovýskumnej činnosti
Kritériá schválené vo VR FZKI 4.4.2019
- Prehľad habilitačných a inauguračných konaní v roku 2020 na FZKI SPU v Nitre
- Členovia Vedeckej rady FZKI SPU v Nitre v roku 2020
- Zoznam členov redakčnej rady Acta horticulturae et regiotecturae od roku 2020
- 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 2020

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

počet: 47 (22xQ1;15xQ2; 3xQ3;7xQ4)

ADC IVANIŠOVÁ, Eva - DREVKOVÁ, Beáta - TOKÁR, Marián - TERENTJEVA, Margarita - KRAJČOVIČ, Tomáš - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Physicochemical and sensory evaluation of biscuits enriched with chicory fiber. In *Food Science and Technology International*. ISSN 1082-0132, 2020, vol. 26, no. 1, s. 38-43. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.1177/1082013219864753>>.

IF: (2019) 1,654; Q3 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADC CHMIELOWSKI, Krzysztof - BEDLA, Dawid - DACEWICZ, Ewa - JURÍK, Ľuboš. Effect of parametric uncertainty of selected classification models and simulations of wastewater quality indicators on predicting the sludge volume index. In *Polish Journal of Environmental Studies*. ISSN 1230-1485, 2020, vol. 29, no. 2, s. 1-10. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.15244/pjoes/99902>>.

IF: (2019) 1,383; Q4 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADC KOWALCZEWSKI, Przemysław Łukasz - RADZIKOWSKA, Dominika - IVANIŠOVÁ, Eva - SZWENGIEL, Artur - KAČÁNIOVÁ, Miroslava - SAWINSKA, Zuzanna. Influence of abiotic stress factors on the antioxidant properties and polyphenols profile composition of green barley (*Hordeum vulgare* L.). In *International journal of molecular sciences*. ISSN 1422-0067, 2020, vol. 21, iss. 2, article number 397. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/ijms21020397>>.

IF: (2019) 4,556; Q1 Indexované v: SCOPUS, WoS

ADC ŽIAROVSKÁ, Jana - MEDO, Juraj - KYSEĽ, Matúš - URBANOVÁ, Lucia - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Endophytic Bacterial Microbiome Diversity in Early Developmental Stage Plant Tissues of Wheat Varieties. In *Plants-Basel*. ISSN 2223-7747 online, 2020, vol. 9, no. 2, article number 266 [12 s.]. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/plants9020266>>.

IF: (2019) 2,762; Q1 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADC HUBAČIKOVÁ, Věra - POKRÝVKOVÁ, Jozefína - MARKOVÁ, Jana. Change of hydrological regime and water quality due to reduced wastewater discharged into surface waters. In *Polish Journal of Environmental Studies*. ISSN 1230-1485, 2020, vol. 29, no. 4, s. 2661–2668.

IF: (2019) 1,383; Q4 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADC MUCHOVÁ, Zlatica - RAŠKOVIČ, Vladimír. Fragmentation of land ownership in Slovakia: Evolution, context, analysis and possible solutions. In *Land use policy*. ISSN 0264-8377, 2020, vol. 95, June, article number 104644 [11 s.]. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2020.104644>>.

IF: (2019) 3,682; Q1 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADC ROVNÁ, Katarína - IVANIŠOVÁ, Eva - ŽIAROVSKÁ, Jana - FERUS, Peter - TERENTJEVA, Margarita - KOWALCZEWSKI, Przemysław Łukasz - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Characterization of rosa canina fruits collected in urban areas of Slovakia. Genome size, IPBS profiles and antioxidant and antimicrobial activities. In *Molecules*. ISSN 1420-3049, 2020, vol. 25, iss.8, article number 25081888 [16 s.]. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/molecules25081888>>.

IF: (2019) 3,267; Q2 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADC RAŽNÁ, Katarína - SAWINSKA, Zuzanna - IVANIŠOVÁ, Eva - VUKOVIC, Nenad - TERENTJEVA, Margarita - STRIČÍK, Michal - KOWALCZEWSKI, Przemysław Łukasz - HLAVAČKOVÁ, Lucia - ROVNÁ, Katarína - ŽIAROVSKÁ, Jana - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Properties of Ginkgo biloba L.: antioxidant characterization, antimicrobial activities, and genomic MicroRNA based marker fingerprints. In *International journal of molecular sciences*. ISSN 1422-0067, 2020, vol. 21, iss. 9, s. 1-20, art. no. 3087. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/ijms21093087>>.

IF: (2019) 4,556; Q1 Indexované v: SCOPUS, WoS

ADC KAČÁNIOVÁ, Miroslava - GALOVIČOVÁ, Lucia - IVANIŠOVÁ, Eva - VUKOVIC, Nenad - ŠTEFÁNIKOVÁ, Jana - VALKOVÁ, Veronika - BOROTOVÁ, Petra - ŽIAROVSKÁ, Jana - TERENTJEVA, Margarita - FELŠÖCIOVÁ, Soňa - TVRDÁ, Eva. Antioxidant, Antimicrobial and Antibiofilm Activity of Coriander (*Coriandrum sativum* L.) Essential Oil for Its Application in Foods. In *Foods Online*. ISSN 2304-8158, 2020, vol. 9, iss. 3, article number 282 [19 s.]. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/foods9030282>>.

IF: (2019) 4,092; Q1 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADC MEZEYOVÁ, Ivana - HEGEDŰSOVÁ, Alžbeta - HEGEDŰS, Ondrej - VARGOVÁ, Andrea - TIMORACKÁ, Mária - ŠLOSÁR, Miroslav - ANDREJIOVÁ, Alena - JURÍKOVÁ, Tünde - MEZEY, Ján. Basil seeds as a source of antioxidants affected by fortification with selenium. In *Folia horticulturae*. ISSN 0867-1761, 2020, vol. 32, iss. 1, s. 1-10. Dostupné na internete:

<<https://doi.org/10.2478/fhort-2020-0002>>.

IF: (2019) 1,836; Q1 Indexované v: SCOPUS, WoS

ADC IVANIŠOVÁ, Eva - MEŇHARTOVÁ, Kristína - TERENTJEVA, Margarita - HARANGOZO, Ľuboš - KÁNTOR, Attila - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. The evaluation of chemical, antioxidant, antimicrobial and sensory properties of kombucha tea beverage. In *Journal of Food Science and Technology-MYSORE*. ISSN 0022-1155, 2020, vol. 57, iss. 5, p. 1840-1846. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.1007/s13197-019-04217-3>>.

IF: (2019) 1,946; Q3 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADC IGAZ, Dušan - AYDIN, Elena - ŠINKOVIČOVÁ, Miroslava - ŠIMANSKÝ, Vladimír - TALL, Andrej - HORÁK, Ján. Laser diffraction as an innovative alternative to standard pipette method for determination of soil texture classes in central Europe. In *Water*. ISSN 2073-4441 online, 2020, vol. 12, iss. 5, article number 1232 [16 s.]. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/w12051232>>.

IF: 2,544; Q2 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADC HORÁK, Ján - ŠIMANSKÝ, Vladimír - IGAZ, Dušan - JURIGA, Martin - AYDIN, Elena - LUKÁČ, Martin. Biochar: An important component ameliorating the productivity of intensively used soils. In *Polish Journal of Environmental Studies*. ISSN 1230-1485, 2020, vol. 29, no. 5, s. 2995-3001. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.15244/pjoes/113128>>.

IF: (2019) 1,383; Q4 Indexované v: SCOPUS, WoS

ADC GREŽO, Henrich - MOČKO, Matej - IZSÓFF, Martin - VRBIČANOVÁ, Gréta - PETROVIČ, František - STRAŇÁK, Jozef - MUCHOVÁ, Zlatica - SLÁMOVÁ, Martina - OLAH, Branislav - MACHAR, Ivo. Flood risk assessment for the long-term strategic planning considering the placement of industrial parks in Slovakia. In *Sustainability*. ISSN 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 2, [20 s.]. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/su12104144>>.

IF: (2019) 2,576; Q2 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADC ŠTEFUNKOVÁ, Zuzana - MACURA, Viliam - ŠKRINÁR, Andrej - MAJOROŠOVÁ, Martina - DOLÁKOVÁ, Gréta - HALAJ, Peter - PETROVÁ, Timea. Evaluation of the methodology to assess the influence of hydraulic characteristics on habitat quality. In *Water*. ISSN 2073-4441 online, 2020, vol. 12, iss. 4, article number 1131 [13 s.]. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/w12041131>>.

IF: 2,544; Q2 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADC HORÁK, Ján - ŠIMANSKÝ, Vladimír - AYDIN, Elena - IGAZ, Dušan - BUCHKINA, Natalya P. - BALASHOV, Eugene. Effects of biochar combined with N-fertilization on soil CO₂ emissions, crop yields and relationships with soil properties. In *Polish Journal of Environmental Studies*. ISSN 1230-1485, 2020, vol. 29, no. 5, s. 3597-3609. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.15244/pjoes/117656>>.

IF: (2019) 1,383; Q4 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADC CEHULA, Marcela - MLČEK, Jiří - JURÍKOVÁ, Tünde - ŽIAROVSKÁ, Jana - PAULEN, Oleg - DOKOUPIL, Libor - ADÁMKOVÁ, Anna - BABOŠOVÁ, Ramona. Assessment of genetic diversity of edible honeysuckle monitored through RAPD in relative to bioactive substances. In *Agronomy-Basel*. ISSN 2073-4395 online, 2020, vol. 10, iss. 6, article number 868. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/agronomy10060868>>.

IF: (2019) 2,603; Q1 Indexované v: SCOPUS, WoS

ADC AYDIN, Elena - ŠIMANSKÝ, Vladimír - HORÁK, Ján - IGAZ, Dušan. Potential of biochar to alternate soil properties and crop yields 3 and 4 years after the application. In *Agronomy-Basel*. ISSN 2073-4395 online, 2020, vol. 10, iss. 6, article number 10060889. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/agronomy10060889>>.

IF: (2019) 2,603; Q1 Indexované v: SCOPUS, WoS

ADC FELŠŤCIOVÁ, Soňa - VUKOVIC, Nenad - JEŽOWSKI, Paweł - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Antifungal activity of selected volatile essential oils against *Penicillium* sp. In *Open life sciences*. ISSN 2391-5412, 2020, vol. 15, no. 1, s. 511-521. Dostupné na internete: <<http://doi.org/10.1515/biol-2020-0045>>.

IF: (2019) 0,69; Q4 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADC TOKOVÁ, Lucia - IGAZ, Dušan - HORÁK, Ján - AYDIN, Elena. Effect of biochar application and re-application on soil bulk density, porosity, saturated hydraulic conductivity, water content and soil water availability in a silty loam haplic luvisol. In *Agronomy-Basel*. ISSN 2073-4395 online, 2020, vol. 10, iss. 7, article number 1005 [17 s.]. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/agronomy10071005>>.

IF: (2019) 2,603; Q1 Indexované v: SCOPUS, WoS

ADC GACKO, Igor - MUCHOVÁ, Zlatica - JURÍK, Ľuboš - ŠINKA, Karol - FABIAN, Ladislav - PETROVIČ, František. Decision making methods to optimize new dam site selections on the Nitra River. In *Water*. ISSN 2073-4441 online, 2020, vol. 12, iss.

7, article number 2042 [16 s.]. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/w12072042>>. **IF: 2,544; Q2 Indexované v: WoS, SCOPUS**

ADC POKRÝVKOVÁ, Jozefína - AILER, Štefan - JEDLIČKA, Jaroslav - CHLEBO, Peter - JURÍK, Ľuboš. The use of a targeted must oxygenation method in the process of developing the archival potential of natural wine. In *Applied Science-Basel*. ISSN 2076-3417 online, 2020, vol. 10, iss. 14, article number 4810 [15 s.]. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/app10144810>>.

IF: (2019) 2,474; Q2, Indexované v: SCOPUS, WoS

ADC GODOČIKOVÁ, Lucia - IVANIŠOVÁ, Eva - ZAGULA, Grzegorz - NOGUERA-ARTIAGA, Luis - CARBONELL BARRACHINA, Ángel Antonio - KOWALCZEWSKI, Przemysław Łukasz - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Antioxidant activities and volatile flavor components of selected single-origin and blend chocolates. In *Molecules*. ISSN 1420-3049, 2020, vol. 25, iss. 16, article number 3648 online [13 s.]. Dostupné na internete: <<https://dx.doi.org/10.3390/molecules25163648>>.

IF: (2019) 3,267; Q2 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADC ALLEN, Daniel C. - DATRY, Thibault - BOERSMA, Kate S. - BOGAN, Michael T. - BOULTON, Andrew - BRUNO, Daniel - BUSCH, Michelle H. - COSTIGAN, Katie H. - DODDS, Walter Kennedy - FRITZ, Ken M. - GODSEY, Sarah E. - JONES, Jeremy B. - KALETOVÁ, Tatiana - KAMPF, Stephanie K. - MIMS, Meryl C. - NEESON, Thomas M. - OLDEN, Julian D. - PASTOR, Amandine Valérie - POFF, N. Le Roy - RUDELL, Benjamin L. - RUHÍ, Albert - SINGER, Gabriel - VEZZA, Paolo - WARD, Adam S. - ZIMMER, Margaret A. River ecosystem conceptual models and non-perennial rivers: A critical review. In *Wiley Interdisciplinary Reviews: Water*. ISSN 2049-1948 online, 2020, vol. 7, iss. 5, article number e1473, [1-30 s.] online. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.1002/wat2.1473>>.

IF: (2019) 2,544; Q2 Indexované v: SCOPUS, WoS

ADC BANIHABIB, Mohammad Ebrahim - JURÍK, Ľuboš - KAZEMI, Mahsa Sheikh - SOLTANI, Jaber - TANHAPOUR, Mitra. A hybrid intelligence model for the prediction of the peak flow of debris floods. In *Water*. ISSN 2073-4441 online, 2020, vol. 12, iss. 8, article number 2046 [17 s.]. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/w12082246>>.

IF: 2,544; Q2 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADC KAČÁNIOVÁ, Miroslava - TERENTJEVA, Margarita - GALOVIČOVÁ, Lucia - IVANIŠOVÁ, Eva - ŠTEFÁNIKOVÁ, Jana - VALKOVÁ, Veronika - BOROTOVÁ, Petra - KOWALCZEWSKI, Przemysław Łukasz - KUNOVÁ, Simona - FELŠÖCIOVÁ, Soňa - TVRDÁ, Eva - ŽIAROVSKÁ, Jana - BENDA PROKEINOVÁ, Renáta - VUKOVIC, Nenad. Biological activity and antibiofilm molecular profile of citrus aurantium essential oil and its application in a food model. In *Molecules*. ISSN 1420-3049, 2020, vol. 25, iss. 17, article number 3956 online [21 s.]. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/molecules25173956>>.

IF: (2019) 3,267; Q2 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADC KAČÁNIOVÁ, Miroslava - TERENTJEVA, Margarita - ŽIAROVSKÁ, Jana - KOWALCZEWSKI, Przemysław Łukasz. In vitro antagonistic effect of gut bacteria isolated from indigenous honey bees and essential oils against *paenibacillus* larvae. In *International journal of molecular sciences*. ISSN 1422-0067, 2020, vol. 21, iss. 18, article number 6736 [19 s.]. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/ijms21186736>>.

IF: (2019) 4,556; Q1 Indexované v: SCOPUS, WoS

ADC ŽIAROVSKÁ, Jana - URBANOVÁ, Lucia - BILČIKOVÁ, Jana - FIALKOVÁ, Veronika - SABO, Jozef - KUNOVÁ, Simona - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Expression of specific class I chitinase mRNA levels in different grape varieties and their antimicrobial activity. In *Agronomy-Basel*. ISSN 2073-4395 online, 2020, vol. 10, iss. 8, article number 1176, [12 s.]. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/agronomy10081176>>.

IF: (2019) 2,603; Q1 Indexované v: SCOPUS, WoS

ADC ČIMO, Ján - AYDIN, Elena - ŠINKA, Karol - TÁRNÍK, Andrej - KIŠŠ, Vladimír - HALAJ, Peter - TOKOVÁ, Lucia - KOTUŠ, Tatijana. Change in the Length of the Vegetation Period of Tomato (*Solanum lycopersicum* L.), White Cabbage (*Brassica oleracea* L. var. *capitata*) and Carrot (*Daucus carota* L.) Due to Climate Change in Slovakia. In *Agronomy-Basel*. ISSN 2073-4395 online, 2020, vol. 10, iss. 8, article number 1110, [14 s.]. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/agronomy10081110>>.

IF: (2019) 2,603; Q1 Indexované v: SCOPUS, WoS

ADC PIEGZA, Michał - ŁABA, Wojciech - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. New arctic bacterial isolates with relevant enzymatic potential. In *Molecules*. ISSN 1420-3049, 2020, vol. 25, iss. 17, article number 3930 online [12 s.]. Dostupné na internete: <<https://dx.doi.org/10.3390/molecules25173930>>.

IF: (2019) 3,267; Q2 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADC ŠTEFÁNIKOVÁ, Jana - DUCKOVÁ, Viera - MIŠKEJE, Michal - KAČÁNIOVÁ, Miroslava - ČANIGOVÁ, Margita. The impact of different factors on the quality and volatile organic compounds profile in "bryndza" cheese. In *Foods Online*. ISSN 2304-8158, 2020, vol. 9, iss. 9, article number 1195 [13 s.]. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/foods9091195>>.

IF: (2019) 4,092; Q1 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADC FELŠŤCIOVÁ, Soňa - KOWALCZEWSKI, Przemysław Łukasz - KRAJČOVIČ, Tomáš - DRÁB, Štefan - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Quantitative and qualitative composition of bacterial communities of malting barley grain and malt during long-term storage. In *Agronomy-Basel*. ISSN 2073-4395 online, 2020, vol. 10, no. 9, article number 1301, [15 s.]. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/agronomy10091301>>.

IF: (2019) 2,603; Q1 Indexované v: SCOPUS, WoS

ADC BOTYANSZKÁ, Lenka - ŽIVČÁK, Marek - CHOVANČEK, Erik - SYTAR, Oksana - BÁREK, Viliam - HAUPTVOGEL, Pavol - HALABUK, Andrej - BREŠTIČ, Marián. Chlorophyll Fluorescence Kinetics May Be Useful to Identify Early Drought and Irrigation Effects on Photosynthetic Apparatus in Field-Grown Wheat. In *Agronomy-Basel*. ISSN 2073-4395 online, 2020, vol. 10, no. 9, article number 1275, [15 s.]. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/agronomy10091275>>.

IF: (2019) 2,603; Q1 Indexované v: SCOPUS, WoS

ADC ZHELJAZKOV, Valtcho D. - SIKORA, Vladimír - SEMERDJEVA, Ivanka B. - KAČÁNIOVÁ, Miroslava - ASTATKIE, Tess - DINCHEVA, Ivayla N. Grinding and fractionation during distillation alter hemp essential oil profile and its antimicrobial activity. In *Molecules*. ISSN 1420-3049, 2020, vol. 25, iss. 17, article number 39343 online [10 s.]. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/molecules25173943>>.

IF: (2019) 3,267; Q2 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADC TVRDÁ, Eva - MICHALKO, Jaroslav - ÁRVAY, Július - VUKOVIC, Nenad - IVANIŠOVÁ, Eva - ĎURAČKA, Michal - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Characterization of the Omija (*Schisandra chinensis*) extract and its effects on the bovine sperm vitality and oxidative profile during in vitro storage. In *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*. ISSN 1741-427X, 2020, vol. 2020, article no. 7123780, [15 s.], online. Dostupné na internete: <<http://doi.org/10.1155/2020/7123780>>.

IF: (2019) 1,813; Q3 Indexované v: SCOPUS, WoS

ADC PAGANOVÁ, Viera - HUS, Marek - JUREKOVÁ, Zuzana. Physiological performance of *Pyrus pyraeaster* L. (Burgsd.) and *Sorbus torminalis* (L.) crantz seedlings under drought treatment. In *Plants-Basel*. ISSN 2223-7747 online, 2020, vol. 9, iss. 11, art. no. 1496. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/plants9111496>>.

IF: (2019) 2,762 Q1; Indexované v: WoS, SCOPUS

ADC ŠTEFÁNIKOVÁ, Jana - MARTIŠOVÁ, Patrícia - ÁRVAY, Július - JANKURA, Ervín - KAČÁNIOVÁ, Miroslava - GÁLOVÁ, Jana - VIETORIS, Vladimír. Comparison of electronic system with sensory analysis for the quality evaluation of parenica cheese. In *Czech journal of food sciences*. ISSN 1212-1800, 2020, vol. 38, no. 5, s. 273-279. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.17221/42/2020-CJFS>>.

IF: (2019) 0,932; Q4 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADC POŽGAJOVÁ, Miroslava - NAVRÁTILOVÁ, Alica - ŠEBOVÁ, Eva - KOVÁR, Marek - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Cadmium-Induced cell homeostasis impairment is suppressed by the Tor1 deficiency in fission yeast. In *International journal of molecular sciences*. ISSN 1422-0067, 2020, vol. 21, no. 21, s. 7847. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/ijms21217847>>.

IF: (2019) 4,556; Q1 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADC ZHELJAZKOV, Valtcho D. - SIKORA, Vladimír - DINCHEVA, Ivayla N. - KAČÁNIOVÁ, Miroslava - ASTATKIE, Tess - SEMERDJEVA, Ivanka B. - LATKOVIC, Dragana. Industrial, CBD, and wild hemp: How different are their essential oil profile and antimicrobial activity? In *Molecules*. ISSN 1420-3049, 2020, vol. 25, iss. 10, article number 4631 online [19s.]. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/molecules25204631>>.

IF: (2019) 3,267; Q2 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADC FEHÉR, Alexander - PINTÉR, Eduard - PRUS, Piotr - KONČEKOVÁ, Lýdia. Dependence of Weed Composition on Cultivated Plant Species and Varieties in Energy-Tree and -Grass Plantations. In *Agronomy-Basel*. ISSN 2073-4395 online, 2020, vol. 10, iss. 9, article number 1247 [11 s.]. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/agronomy10091247>>.

IF: (2019) 2,603; Q1 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADC SEMERDJEVA, Ivanka B. - ZHELJAZKOV, Valtcho D. - DINCHEVA, Ivayla N. - ASTATKIE, Tess - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Chemotypes of *Juniperus xycedrus* in Bulgaria and the antimicrobial activity of galbuli essential oils. In *Industrial crops and products*. ISSN 0926-6690, 2020, vol. 158, art. no. 113005, [11 s.] online. Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.indcrop.2020.113005>>.

IF: (2019) 4,244; Q1 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADC ŠIŠKA, Bernard - ELIAŠOVÁ, Mariana - KOLLÁR, Ján. Carabus population response to drought in lowland oak hornbeam forest. In *Water*. ISSN 2073-4441 online, 2020, vol. 12, iss. 11, article number 3284 [16 s.]. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/w12113284>>.

IF: (2019) 2,544; Q2 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADC AUGUSTYŇSKA-PREJSNAR, Anna - SOKOŁOWICZ, Zofia - HANUS, Pawel - ORMIAN, Malgorziata - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Quality and Safety of Marinating Breast Muscles of Hens from Organic Farming after the Laying Period with Buttermilk and Whey. In *Animals*. ISSN 2076-2615, 2020, vol. 10, iss. 12, article number 2393, [1-14 s.]. Dostupné na internete: <<https://dx.doi.org/10.3390/ani10122393>>.

IF: (2019) 2,322; Q1 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADC PELIKÁN, Petr - HUBAČKOVÁ, Věra - KALETOVÁ, Tatiana - FUSKA, Jakub. Comparative assessment of different modelling schemes and their applicability to inland small reservoirs: A central europe case study. In *Sustainability*. ISSN 2071-1050, 2020, vol. 12, iss. 24, art. no 10692, [14 s.]. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/su122410692>>.

IF: (2019) 2,576; Q2 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADC BAKAY, Ladislav - MORAVČÍK, Ľuboš. Quantification of Circadian Movement of Small-Leaved Lime (*Tilia cordata* Mill.) Saplings With Short Interval Terrestrial Laser Scanning. In *Frontiers in Plant Science* online. ISSN 1664-462X, 2020, vol. 11, June, article number 984, online [s. 7]. Dostupné na internete: <<https://dx.doi.org/10.3389/fpls.2020.00984>>.

IF: (2019) 4,402; Q1 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADC VALKOVÁ, Veronika - ĎÚRANOVÁ, Hana - ŠTEFÁNIKOVÁ, Jana - MIŠKEJE, Michal - TOKÁR, Marián - GABRÍNY, Lucia - KOWALCZEWSKI, Przemysław Łukasz - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Wheat Bread with Grape Seeds Micropowder: Impact on Dough Rheology and Bread Properties. In *Applied Rheology*. ISSN 1430-6395, 2020, vol. 30, no. 1, s. 138-150, Dostupné na internete: <<https://dx.doi.org/10.1515/arh-2020-0112>>.

IF: (2019) 0,878; Q4 Indexované v: WoS

ADC ŠLOSÁR, Miroslav - KOPTA, Tomáš - HEGEDŮS, Ondrej - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - MEZEYOVÁ, Ivana - TIMORACKÁ, Mária - MEZEY, Ján. Yield parameters, antioxidant activity, polyphenol and total soluble solids content of beetroot cultivars with different flesh colours. In *Folia horticultrae*. ISSN 0867-1761, 2020, vol. 32, iss. 2, s. 351-362. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.2478/fhort-2020-003>>.

IF: (2019) 1,836; Q1 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

počet: 4 (2xQ3; 2xQ4)

ADD01 RIŽIJA, Elena - HORÁK, Ján - ŠIMANSKÝ, Vladimír - BUCHKINA, Natalya P. Nitrogen enriched biochar-compost mixture as a soil amendment to the Haplic Luvisol: effect on greenhouse gas emission. In *Biologia*. ISSN 0006-3088, 2019, vol. 74, iss. 12, s. 1-12. Dostupné na internete: <<https://dx.doi.org/10.2478/s11756-019-00335-7>>.

IF: (2019) 0,811; Q4 Indexované v: SCOPUS, WoS

ADD01 MIKLOŠ, Michal - IGAZ, Dušan - ŠINKA, Karol - ŠKVARENINOVÁ, Jana - JANČO, Martin - VYSKOT, Ilja - ŠKVARENINA, Jaroslav. Ski piste snow ablation versus potential infiltration (Veporic Unit, Western Carpathians). In *Journal of hydrology and hydromechanics*. ISSN 0042-790X, 2020, vol. 68, iss. 1, s. 28-37. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.2478/johh-2019-0026>>.

IF: (2019) 2,011; Q3 Indexované v: SCOPUS, WoS

ADD01 HAŠČÍK, Peter - PAVELKOVÁ, Adriana - TKÁČOVÁ, Jana - ČUBOŇ, Juraj - KAČÁNIOVÁ, Miroslava - HABÁNOVÁ, Marta - MLYNEKOVÁ, Eva. The amino acid profile of broiler chicken meat after dietary administration of bee products and probiotics. In *Biologia*. ISSN 0006-3088, 2020, vol. 75, iss., s. 1-10. Dostupné na internete: <<https://dx.doi.org/10.2478/s11756-020-00451-9>>.

IF: (2019) 0,811; Q4 Indexované v: SCOPUS, WoS

ADD01 HORÁK, Ján - IGAZ, Dušan - AYDIN, Elena - ŠIMANSKÝ, Vladimír - BUCHKINA, Natalya P. - BALASHOV, Eugene. Changes in direct CO₂ and N₂O emissions from a loam Haplic Luvisol under conventional moldboard and reduced tillage during growing season and post-harvest period of red clover. In *Journal of hydrology and hydromechanics*. ISSN 0042-790X, 2020, vol. 68, iss. 3, s. 271-278. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.2478/johh-2020-0023>>.

IF: (2019) 2,011; Q3 Indexované v: SCOPUS, WoS

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

Publikácie WoS, SCOPUS s IF \geq 0,4 (JCR, SJR):

počet: 17 (1xQ1-JCR, 1xQ2-JCR; 2xQ3-JCR, 1xQ4-JCR, 1xQ1-SJR 8xQ2-SJR, 2xQ3-SJR,1xQ4-SJR)

ADM TÁRNÍK, Andrej - IGAZ, Dušan. Spatial scale analysis of soil water content in agricultural soils of the Nitra river catchment (Slovakia). In *Journal of Ecological Engineering*. ISSN 2081-139X, 2020, vol. 21, no. 1, s. 112-119. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.12911/22998993/113076>>.

IF: (2019) 1,270; Q2 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS, WoS

ADM KAČÁNIOVÁ, Miroslava - KUNOVÁ, Simona - SABO, Jozef - IVANIŠOVÁ, Eva - ŽIAROVSKÁ, Jana - FELŠÖCIOVÁ, Soňa - TERENTJEVA, Margarita. Identification of yeasts with Mass Spectrometry during wine production. In *Fermentation*. ISSN 2311-5637, 2020, vol. 6, no. 1, s. 2-16. Dostupné na internete: <<https://www.mdpi.com/2311-5637/6/1/5/htm>>.

IF: (2019) 2,964; Q2 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS, WoS

ADM VUKIC, Milena - VUKOVIC, Nenad - POPOVIĆ, Suzana Lj - TODOROVIC, Danijela V. - DJURDIEVIC, Predrag M. - MATIC, Sanja D. - MITROVIC, Marina M. - POPOVIC, M. - KAČÁNIOVÁ, Miroslava - BASKIC, Dejan D. Effect of beta-cyclodextrin encapsulation on cytotoxic activity of acetylshikonin against HCT-116 and MDA-MB-231 cancer cell lines. In *Saudi Pharmaceutical Journal*. ISSN 1319-0164, 2020, vol. 28, no. 1, 136-146.

IF: (2019) 2,879; Q2 Indexované v: SCOPUS, WoS

ADM HORÁK, Ján - ŠIMANSKÝ, Vladimír - AYDIN, Elena. Benefits of biochar and its combination with nitrogen fertilization for soil quality and grain yields of barley wheat and corn. In *Journal of Elementology*. ISSN 1644-2296, 2020, vol. 25, iss. 2, s. 443-458. Dostupné na internete: <<https://dx.doi.org/10.5601/jelem.2019.24.3.1887>>.

IF: (2019) 0,710; Q4 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADM AILER, Štefan - VALŠÍKOVÁ-FREY, Magdaléna - JEDLIČKA, Jaroslav - MANKOVECKÝ, Jakub - BAROŇ, Mojmír. Influence of sugar and ethanol content and color of wines on the sensory evaluation: from Wine Competition "Nemčiňany Wine Days" in Slovak Republic (2013–2016). In *Erwerbs-Obstbau*. ISSN 0014-0309, 2020, vol. 62, iss. 3, s. 9-16.

IF: (2019) 1,004; Q3 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADM KAČÁNIOVÁ, Miroslava - MEGYESY EFTIMOVÁ, Zuzana - BRINDZA, Jan - FELŠÖCIOVÁ, Soňa - IVANIŠOVÁ, Eva - ŽIAROVSKÁ, Jana - KLUZ, Maciej - TERENTJEVA, Margarita. Microbiota of Tokaj grape berries of Slovak regions. In *Erwerbs-Obstbau*. ISSN 0014-0309, 2020, vol. 62, suppl. 1, s. 25–33.

IF: (2019) 1,004; Q3 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADM BERNÁTH, Slavko - ŠIŠKA, Bernard - PAULEN, Oleg - ZUZULOVÁ, Veronika - PINTÉR, Eduard - ŽILINSKÝ, Matej - TÓTH, František. Grape quality parameters in Western Carpathian Region under changing climatic conditions as influenced by drought. In *Journal of Ecological Engineering*. ISSN 2081-139X, 2020, vol. 21, iss. 4, s. 39-45. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.12911/22998993/119796>>.

IF: (2019) 1,270; Q2 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: WoS, SCOPUS

ADM ŠLOSÁR, Miroslav - HEGEDÚSOVÁ, Alžbeta - HEGEDÚS, Ondrej - MEZEYOVÁ, Ivana - TIMORACKÁ, Mária. The effect of cultivar on selected quantitative and qualitative parameters of sweet potatoes (*Ipomoea batatas* L.) grown in Slovak Republic. In *Journal of Central European Agriculture Online*. ISSN 1332-9049, 2020, vol. 21, no. 2, s. 344-355, online. Dostupné na internete: <<https://dx.doi.org/10.5513/JCEA01/21.2.2684>>.

IF: (2019) 0,446; Q4 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS

ADM IVANIŠOVÁ, Eva - BLAŠKOVÁ, Martina - TERENTJEVA, Margarita - GRYGORIEVA, Olga V. - VERGUN, Olena Mykolajivna - BRINDZA, Jan - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Biological properties of sea buckthorn (*Hippophae rhamnoides* L.) derived products. In *Acta scientiarum polonorum online*. ISSN 1644-0730, 2020, vol. 19, no. 2, s. 195-205. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.17306/J.AFS.2020.0809>>.

IF: (2019) 1,145; Q3 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS, WoS

ADM BÁREKOVÁ, Anna - TÁTOŠOVÁ, Lucia - KIŠŠ, Vladimír - KOVÁČOVÁ, Martina. Composition of the separated green waste in rural and urban area. In *Journal of Ecological Engineering*. ISSN 2081-139X, 2020, vol. 21, no. 5, s. 234-239. Dostupné na internete: <<https://dx.doi.org/10.12911/22998993/123120>>.

IF: (2019) 1,270; Q2 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS, WoS

ADM BÁREKOVÁ, Anna - BÁREK, Viliam - KOVÁČOVÁ, Martina - NOVOTNÁ, Beáta - KIŠŠ, Vladimír. Climate conditions impact on the sap flow into plants and their dendrometric changes. In *Journal of Ecological Engineering*. ISSN 2081-139X, 2020, vol. 21, no. 6, s. 224-228. Dostupné na internete: <<https://dx.doi.org/10.12911/22998993/124077>>. **IF: (2019) 1,270; Q2 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS, WoS**

ADM ROSA, Robert - SŁONECKA, Dominika - HAJKO, Larysa - ANDREJIOVÁ, Alena. Lagged effects of winter catch crops followed by sweet corn on onion. In *Journal of Ecological Engineering*. ISSN 2081-139X, 2020, vol. 21, no. 6, s. 137-146. Dostupné na internete: <<https://dx.doi.org/10.12911/22998993/123246>>. **IF: (2019) 1,270; Q2 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS, WoS**

ADM LUKÁČ, Peter - JURÍK, Ľuboš. Analysis and balance of phosphorus removal from wastewater at urban wastewater treatment plant. In *Pollack periodica*. ISSN 1788-1994. ISSN 1788-3911 online, 2020, vol. 15, no. 2, s. 142-151. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.1556/606.2020.15.2.13>>. **IF: (2019) 0,865; Q3 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS**

ADM ČIMO, Ján - ŠINKA, Karol - NOVOTNÁ, Beáta - TÁRNÍK, Andrej - AYDIN, Elena - TOKOVÁ, Lucia - KIŠŠ, Vladimír - KOTUŠ, Tatijana. Change in temperature conditions of Slovakia to the reference period 1961-2010 and their expected changes to time horizons years 2035, 2050, 2075 and 2100 under the conditions of changing climate. In *Journal of Ecological Engineering*. ISSN 2081-139X, 2020, vol. 21, iss. 7, s. 232-240. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.12911/22998993/125585>>. **IF: (2019) 1,270 ; Q2 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS, WoS**

ADM KAČÁNIOVÁ, Miroslava - TEREŇJEVA, Margarita - ŠTEFÁNIKOVÁ, Jana - ŽIAROVSKÁ, Jana - SAVITSKAYA, Tatsiana - GRINSHPAN, Dmitrij D. - KOWALCZEWSKI, Przemysław Łukasz - VUKOVIC, Nenad - TVRDÁ, Eva. Chemical composition and antimicrobial activity of selected essential oils against staphylococcus spp. Isolated from human semen. In *Antibiotics*. ISSN 2079-6382 online, 2020, vol. 9, iss. 11, article number 765, [21 s.]. Dostupné na internete: <<https://dx.doi.org/10.3390/antibiotics9110765>>. **IF: (2019) 4,190; Q1, Indexované v: WoS, SCOPUS**

ADM GIOVANNI, Cilia - FILIPPO, Fratini - MATILDE, Marchi - SAGONA, Simona - TURCHI, Barbara - ADAMČUK, Leonora Oleksandriena - FELICOLI, Antonio - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Antibacterial Activity of Honey Samples from Ukraine. In *Veterinary sciences*. ISSN 2306-7381, 2020, vol. 7, iss. 4, article number 181 [14 s.]. Dostupné na internete: <<http://doi.org/10.3390/vetsci7040181>>. **IF: (2019) 1,679; Q1 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: WoS, SCOPUS**

ADM ČIMO, Ján - ŠINKA, Karol - TÁRNÍK, Andrej - AYDIN, Elena - KIŠŠ, Vladimír - TOKOVÁ, Lucia. Impact of climate change on vegetation period of basic species of vegetables in Slovakia. In *Journal of water and land development*. ISSN 1429-7426, 2020, vol.47, iss. 4, s. 38-46. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.24425/jwld.2020.135030>>. **IF: (2019) 0,418; Q2 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS**

Publikácie WoS, SCOPUS s IF < 0,4 (JCR, SJR):

počet: 4 (1xQ3-SJR, 3x nedefinovaný IF ani kvartil)

ADM PAGÁČ MOKRÁ, Alexandra - MUCHOVÁ, Zlatica - PAGÁČ, Jakub. Mišljenje vlasnika o završenim projektima okrupnjavanja zemljišta u Slovačkoj: Izabrani slučajevi. In *Geodetski list*. ISSN 0016-710X, 2020, vol. 74, iss. 3, s. 297-314. Dostupné na internete: <<https://hrcak.srce.hr/247842>>. **IF: (2019) 0,379; Q3 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS**

ADM MANINA, Martin - HALAJ, Peter - JURÍK, Ľuboš - KALETOVÁ, Tatiana. Modelling seasonal changes of longitudinal dispersion in the Okna river. In *Acta scientiarum Polonorum : Formatio Circumiectus*. ISSN 1644-0765, 2020, vol. 19, no. 1, s. 37-46, online. **IF: nie je definovaný ; ani Q. Indexované v: WoS, SCOPUS**

ADM KOVÁČOVÁ, Martina - BÁREK, Viliam - KIŠŠ, Vladimír. Dendrometric changes as water stress indicator for sunflower (*Helianthus annuus* L.) and maize (*Zea mays* L.) – basic research in laboratory condition. In *Acta scientiarum Polonorum: Formatio Circumiectus*. ISSN 1644-0765, 2020, vol. 19, no. 2, s. 77-85. **IF: nie je definovaný ; ani Q. Indexované v: WoS, SCOPUS**

ADM ČIBIK, Miroslav - ŠTĚPÁNKOVÁ, Roberta. Exploring university campuses as urban development boosters and design flagships in urban landscape. In *AD ALTA*. ISSN 1804-7890, 2020, vol. 10, iss. 2, p. 37-45.

IF: nie je definovaný ; ani Q. Indexované v: WoS

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

Publikácie WoS, SCOPUS s IF \geq 0,4 (SJR):

počet: 21 (1xQ2-SJR, 13xQ3-SJR, 7xQ4-SJR)

ADM MAŤOVÁ, Adriána - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - ANDREJIOVÁ, Alena - HEGEDŮS, Ondrej - HUGYIVÁROVÁ, Magdaléna. Dynamics of changes in total carotenoids and antioxidant activity in fruits of selected varieties of *Cucurbita moschata* Duch. during storage. In *Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences* Online. ISSN 1337-0960, 2020, vol. 14, no. 1, s. 823-830. Dostupné na internete: <<https://dx.doi.org/10.5219/1187>>.

IF (2019): IF: 0,777; Q3 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS

ADM PAVELKOVÁ, Adriana - HAŠČÍK, Peter - KALAFOVÁ, Anna - CAPCAROVÁ, Marcela - ČUBOŇ, Juraj - BUČKO, Ondřej - KAČÁNIOVÁ, Miroslava - HANUSOVÁ, Emília - TKÁČOVÁ, Jana - BOBKO, Marek. Chemical composition of muscle after bee bread application in the nutrition of Japanese quails. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences* Online. ISSN 1338-5178, 2020, vol. 9, no. 4, s. 831-835.

IF: (2019) 0,444; Q4 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS, WoS

ADM KAČÁNIOVÁ, Miroslava - NAGYOVÁ, Ľudmila - ŠTEFÁNIKOVÁ, Jana - FELŠÖCIOVÁ, Soňa - GODOČIKOVÁ, Lucia - HAŠČÍK, Peter - HORSKÁ, Elena - KUNOVÁ, Simona. The characteristic of sheep cheese "Bryndza" from different regions of Slovakia based on microbiological quality. In *Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences* Online. ISSN 1337-0960, 2020, vol. 14, no. 1, s. 69-75, online. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.5219/1239>>.

IF: (2019) 0,777; Q3 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS, WoS

ADM ĎURAČKA, Michal - KOVÁČIK, Anton - KAČÁNIOVÁ, Miroslava - LUKÁČ, Norbert - TVRDÁ, Eva. Bacteria may deteriorate progressive motility of bovine spermatozoa and biochemic parameters of seminal plasma. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences* Online. ISSN 1338-5178, 2020, vol. 9, no. 4, s. 844-847. Dostupné na internete: <<https://dx.doi.org/10.15414/jmbfs.2020.9.4.844-847>>.

IF: 0,444; Q4 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS

ADM TOMCZYK, Monika - ZAGUŁA, Grzegorz - TARAPATSKYY, Maria - KAČÁNIOVÁ, Miroslava - DŽUGAN, Malgorzata. The effect of honey variety on the quality of honey powder. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences* Online. ISSN 1338-5178, 2020, vol. 9, no. 5, s. 949-954. Dostupné na internete: <https://www.jmbfs.org/wp-content/uploads/2020/03/jmbfs_1499_Tomczyk.pdf>.

IF: (2019) 0,444; Q4 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: WoS, SCOPUS

ADM ADAMEC, Samuel - ANDREJIOVÁ, Alena - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - ŠEMNICER, Marek. Evaluation of the foliar nutrition influence on selected quantitative and qualitative parameters of sugar maize (*Zea mays* SK saccharata). In *Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences* Online. ISSN 1337-0960, 2020, vol. 14, no. 1, s. 208-215, online. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.5219/1194>>.

IF: 0,777 ; Q3 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS

ADM KAČÁNIOVÁ, Miroslava - ŽIAROVSKÁ, Jana - KUNOVÁ, Simona - ROVNÁ, Katarína - SAVITSKAYA, Tatsiana - HRINSHPAN, Dzmitry - VALKOVÁ, Veronika - GALOVIČOVÁ, Lucia - BOROTOVÁ, Petra - IVANIŠOVÁ, Eva. Antimicrobial potential of different medicinal plants against food industry pathogens. In *Potravinárstvo*. ISSN 1338-0230, 2020, vol. 14, no. 1, s. 494-500, online. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.5219/1387>>.

IF: (2019) 0,777; Q3 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS, WoS

ADM IVANIŠOVÁ, Eva - VASKOVÁ, Dajana - ZAGUŁA, Grzegorz - GRYNŠHPAN, Dzmitry - SAVITSKAYA, Tatsiana - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Phytochemical profile and biological activity of selected kind of medicinal herbs. In *Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences* Online. ISSN 1337-0960, 2020, vol. 14, no. 1, s. 573-579, online. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.5219/1370>>.

IF: (2019) 0,777; Q3 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS, WoS

ADM JAKABOVÁ, Silvia - ČURLEJ, Jozef - FIKSELOVÁ, Martina - HARANGOZO, Ľuboš - KOZELOVÁ, Dagmar - HEGEDŮS, Ondrej - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta. The use of biofortification for production of selenium enriched garden pea. In *Potravinárstvo*

Slovak Journal of Food Sciences Online. ISSN 1337-0960, 2020, vol. 14, no. 1, s. 437-442, online. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.5219/1359>>.

IF: (2019) 0,777; Q3 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS, WoS

ADN HEGEDŮS, Ondrej - BOROVIČKA, Boglárka - SZARKA, Katarína - VARGOVÁ, Andrea - REMÉNYSÉG, Dániel - MAŤOVÁ, Adriána - CZIBOR, Barnabás - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta. Fruit red colorants impact on the antiradical activity determined by DPPH method. In *Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences* Online. ISSN 1337-0960, 2020, vol. 14, no. 1, s. 473-482, online. Dostupné na internete: <<https://dx.doi.org/10.5219/1374>>.

IF: (2019) 0,777; Q3 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS

ADN KAČÁNIOVÁ, Miroslava - BOROTOVÁ, Petra - TERENTJEVA, Margarita - KUNOVÁ, Simona - FELŠÖCIOVÁ, Soňa - HAŠČÍK, Peter - LOPAŠOVSKÝ, Ľubomír - ŠTEFÁNIKOVÁ, Jana. Bryndza cheese of Slovak origin as potential resources of probiotic bacteria. In *Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences* Online. ISSN 1337-0960, 2020, vol. 14, no. 1, s. 641-646. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.5219/1413>>.

IF: (2019) 0,777; Q3 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS

ADN HAŠČÍK, Peter - ČECH, Matej - ČUBOŇ, Juraj - BOBKO, Marek - ARPÁŠOVÁ, Henrieta - PAVELKOVÁ, Adriana - KAČÁNIOVÁ, Miroslava - TKÁČOVÁ, Jana - ČERYOVÁ, Natália. Effect of grape pomace supplementation on meat performance of broiler chicken ross 308. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences* Online. ISSN 1338-5178, 2020, vol. 10, no. 1, s. 140-144. Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.15414/jmbfs.2020.10.1.140-144>>.

IF: (2019) 0,444; Q4 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: WoS

ADN TOKOVÁ, Lucia - IGAZ, Dušan - AYDIN, Elena - ČIMO, Ján - HORÁK, Ján. The effect of fertilization on time domain reflectometry probe measurement accuracy in the field experiment in Slovakia. In *Acta technologica agriculturae*. ISSN 1335-2555, 2020, vol. 23, iss. 3, s. 144-149. Dostupné na internete: <<http://doi.org/10.2478/ata-2020-0023>>.

IF: 1,260; Q3 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: WoS, SCOPUS

ADN PAVELKOVÁ, Adriana - HAŠČÍK, Peter - CAPCAROVÁ, Marcela - KALAFOVÁ, Anna - HANUSOVÁ, Emília - TKÁČOVÁ, Jana - BOBKO, Marek - ČUBOŇ, Juraj - ČECH, Matej - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Meat performance of Japanese quails after the application of bee bread powder. In *Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences* Online. ISSN 1337-0960, 2020, vol. 14, no. 1, s. 735-743. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.5219/1330>>.

IF: (2019) 0,777; Q3 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS

ADN FELŠÖCIOVÁ, Soňa - KAČÁNIOVÁ, Miroslava - VRÁBEL, František. Survey of mycobiota on Slovakian wine grapes from Small Carpathians wine region. In *Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences* Online. ISSN 1337-0960, 2020, vol. 14, no. 1, s. 721-728. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.5219/1322>>.

IF: (2019) 0,777 ; Q3 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS

ADN ŠTEFÁNIKOVÁ, Jana - ÁRVAY, Július - MIŠKEJE, Michal - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Determination of volatile organic compounds in Slovak bryndza cheese by the electronic nose and the headspace solid-phase microextraction gas chromatography-mass spectrometry. In *Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences* Online. ISSN 1337-0960, 2020, vol. 14, no. 1, s. 767-773. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.5219/1300>>.

IF: (2019) 0,777; Q3 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS

ADN SUPUKA, Ján - TÓTH, Attila - BIHUŇOVÁ, Mária - VEREŠOVÁ, Martina - ŠINKA, Karol. Alien and native woody plants in scattered vegetation in agricultural landscape. In *Folia oecologica*. ISSN 1336-5266, 2020, vol. 47, no. 2, p.109-120. Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.2478/foecol-2020-0013>>.

IF: (2019) 1,148; Q2 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS

ADN GALOVIČOVÁ, Lucia - VALKOVÁ, Veronika - ŠTEFÁNIKOVÁ, Jana - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Essential oils and their application in a food model. In *Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences* Online. ISSN 1337-0960, 2020, vol. 14, no. 1, s. 1088-1096. Dostupné na internete: <<https://dx.doi.org/10.5219/1490>>.

IF: (2019) 0,444; Q4 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS, WoS

ADN JURICOVÁ, Veronika - IVANIŠOVÁ, Eva - ÁRVAY, Július - GODOČIKOVÁ, Lucia - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Technological, antioxidant, antimicrobial and sensory profiles of selected kinds of grape oils. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences* Online. ISSN 1338-5178, 2020, vol. 10, no. 3, s. 500-504. Dostupné na internete: <<http://doi.org/10.15414/jmbfs.2020.10.3.500-504>>.

IF: (2019) 0,444; Q4 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS, WoS

ADN GOLIAN, Marcel - HLAVAČKOVÁ, Lucia - MAŤOVÁ, Adriána - MEZEYOVÁ, Ivana - ŠLOSÁR, Miroslav - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - ADAMEC, Samuel. The influence of chosen organic fertilizers on qualitative parameters of three *Daucus carota* L.

varieties. In *Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences Online*. ISSN 1337-0960, 2020, vol. 14, no. 1, s. 1183-1190. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.5219/1423>>.

IF: (2019) 0,444; Q4 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS, WoS

ADN ŠIMANSKÝ, Vladimír - AYDIN, Elena - IGAZ, Dušan - HORÁK, Ján. Potential application of biochar depends mainly on its profits for farmers: Case study in Slovakia. In *Agriculture*. ISSN 0551-3677, 2020, vol. 66, no. 4, s. 171-176 (2019: 8 - H-index, 0.63 - Cites docs 2 years, 0.228 - SJR, Q3 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.2478/agri-2020-0016>>.

IF: (2019) 0,629; Q3 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS

Publikácie WoS,SCOPUS s IF < 0,4 (JCR, SJR):

počet: 0

AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy

počet: 0

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

počet: 3

AAA01 PAVELKOVÁ, Adriana - HAŠČÍK, Peter - BOBKO, Marek - ČUBOŇ, Juraj - ČECH, Matej - KAČÁNIOVÁ, Miroslava - CAPCAROVÁ, Marcela - KALAFOVÁ, Anna. *Effect of bee bread on meat performance and chemical composition of Japanese quail meat*. 1. vyd. Český Těšín : Helán Václav Ing. - 2 THETA, 2020. 84 s. ISBN 978-80-88279-03-7.

AAA02 KUNOVÁ, Simona - HAŠČÍK, Peter - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. *Mikrobiologická kvalita neúdených pareníc vyrobených z kravského mlieka : vedecká monografia*. 1st. ed. 2020 : Ostrava : Key Publishing s.r.o. 80 s. ISBN 978-80-7418-357-7.

AAA03 KAČÁNIOVÁ, Miroslava - HAŠČÍK, Peter - KUNOVÁ, Simona. *Mikrobiologická kvalita údených pareníc : vedecká monografia*. 1st. ed. 2020 : Ostrava : Key Publishing s.r.o. 71 s. ISBN 978-80-7418-356-0.

AAA04 KAČÁNIOVÁ, Miroslava - GALOVIČOVÁ, Lucia - ŠTEFÁNIKOVÁ, Jana. *Biologická a chemická analýza vybraných rastlinných sílic : vedecká monografia*. 1st. ed. 2020 : Ostrava : Key Publishing s.r.o. 89 s. ISBN 978-80-7418-355-3.

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

počet: 1

ABC01 KAČÁNIOVÁ, Miroslava - IVANIŠOVÁ, Eva. *Antioxidant and antimicrobial activity of Silver tree (Abies Spp.)* [elektronický zdroj]. Dostupné na internete: <<https://novapublishers.com/shop/advances-in-medicine-and-biology-volume-156/>>.

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

počet: 10 (5xQ1; 2xQ2; 3xQ4)

ADC TOKOVÁ, Lucia - IGAZ, Dušan - HORÁK, Ján - AYDIN, Elena. Effect of biochar application and re-application on soil bulk density, porosity, saturated hydraulic conductivity, water content and soil water availability in a silty loam haplic luvisol. In *Agronomy-Basel*. ISSN 2073-4395 online, 2020, vol. 10, iss. 7, article number 1005 [17 s.]. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/agronomy10071005>>.

IF: (2019) 2,603; Q1 Indexované v: SCOPUS, WoS

ADC ČIMO, Ján - AYDIN, Elena - ŠINKA, Karol - TÁRNÍK, Andrej - KIŠŠ, Vladimír - HALAJ, Peter - TOKOVÁ, Lucia - KOTUŠ, Tatijana. Change in the Length of the Vegetation Period of Tomato (*Solanum lycopersicum* L.), White Cabbage (*Brassica oleracea* L. var. capitata) and Carrot (*Daucus carota* L.) Due to Climate Change in Slovakia. In *Agronomy-Basel*. ISSN 2073-4395 online, 2020, vol. 10, iss. 8, article number 1110, [14 s.]. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/agronomy10081110>>.

IF: (2019) 2,603; Q1; Indexované v: SCOPUS, WoS

ADC PAGANOVÁ, Viera - HUS, Marek - JUREKOVÁ, Zuzana. Physiological performance of *Pyrus pyraeaster* L. (Burgsd.) and *Sorbus torminalis* (L.) crantz seedlings under drought treatment. In *Plants-Basel*. ISSN 2223-7747 online, 2020, vol. 9, iss. 11, art. no. 1496. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/plants9111496>>.

IF: (2019) 2,762 Q1; Indexované v: WoS, SCOPUS

ADC KAČÁNIOVÁ, Miroslava - GALOVIČOVÁ, Lucia - IVANIŠOVÁ, Eva - VUKOVIC, Nenad - ŠTEFÁNIKOVÁ, Jana - VALKOVÁ, Veronika - BOROTOVÁ, Petra - ŽIAROVSKÁ, Jana - TERENTJEVA, Margarita - FELŠÖCIOVÁ, Soňa - TVRDÁ, Eva. Antioxidant, Antimicrobial and Antibiofilm Activity of Coriander (*Coriandrum sativum* L.) Essential Oil for Its Application in Foods. In *Foods Online*. ISSN 2304-8158, 2020, vol. 9, iss. 3, article number 282 [19 s.]. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/foods9030282>>.

IF: (2019) 4,092; Q1 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADC KAČÁNIOVÁ, Miroslava - TERENTJEVA, Margarita - GALOVIČOVÁ, Lucia - IVANIŠOVÁ, Eva - ŠTEFÁNIKOVÁ, Jana - VALKOVÁ, Veronika - BOROTOVÁ, Petra - KOWALCZEWSKI, Przemysław Łukasz - KUNOVÁ, Simona - FELŠÖCIOVÁ, Soňa - TVRDÁ, Eva - ŽIAROVSKÁ, Jana - BENDA PROKEINOVÁ, Renáta - VUKOVIC, Nenad. Biological activity and antibiofilm molecular profile of citrus aurantium essential oil and its application in a food model. In *Molecules*. ISSN 1420-3049, 2020, vol. 25, iss. 17, article number 3956 online [21 s.]. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/molecules25173956>>.

IF: (2019) 3,267; Q2 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADC ĎURANOVÁ, Hana - VALKOVÁ, Veronika - KŇAŽICKÁ, Zuzana - OLEXIKOVÁ, Lucia - VAŠÍČEK, Jaromír. Mitochondria: A worthwhile object for ultrastructural qualitative characterization and quantification of cells at physiological and pathophysiological states using conventional transmission electron microscopy. In *Acta Histochemica*. ISSN 0065-1281, 2020, vol. 122, iss. 8, article number 151646. Dostupné na internete: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.acthis.2020.151646>>.

IF: (2019) 2,107; Q4 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADC ŠTEFÁNIKOVÁ, Jana - VALKOVÁ, Veronika - NAGYOVÁ, Veronika - HYNŠT, Matej - MIŠKEJE, Michal - BOROTOVÁ, Petra - VIETORIS, Vladimír - ÁRVAY, Július - BOJŇANSKÁ, Tatiana. The influence of lupine flour on selected parameters of novel bakery products. In *Czech journal of food sciences*. ISSN 1212-1800, 2020, vol. 38, no. 6, s. 367-374. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.17221/51/2020-CJFS>>.

IF: (2019) 0,932; Q4 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADC ŽIAROVSKÁ, Jana - URBANOVÁ, Lucia - BILČÍKOVÁ, Jana - FIALKOVÁ, Veronika - SABO, Jozef - KUNOVÁ, Simona - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Expression of specific class I chitinase mRNA levels in different grape varieties and their antimicrobial activity. In *Agronomy-Basel*. ISSN 2073-4395 online, 2020, vol. 10, iss. 8, article number 1176, [12 s.]. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/agronomy10081176>>.

IF: (2019) 2,603; Q1 Indexované v: SCOPUS, WoS

ADC GACKO, Igor - MUCHOVÁ, Zlatica - JURÍK, Ľuboš - ŠINKA, Karol - FABIAN, Ladislav - PETROVIČ, František. Decision making methods to optimize new dam site selections on the Nitra River. In *Water*. ISSN 2073-4441 online, 2020, vol. 12, iss. 7, article number 2042 [16 s.]. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/w12072042>>.

IF: 2,544; Q2 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADC VALKOVÁ, Veronika - ĎÚRANOVÁ, Hana - ŠTEFÁNIKOVÁ, Jana - MIŠKEJE, Michal - TOKÁR, Marián - GABRÍNY, Lucia - KOWALCZEWSKI, Przemysław Łukasz - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Wheat Bread with Grape Seeds Micropowder: Impact on Dough Rheology and Bread Properties. In *Applied Rheology*. ISSN 1430-6395, 2020, vol. 30, no. 1, s. 138-150, online Dostupné na internete: <<https://dx.doi.org/10.1515/arh-2020-0112>>.

IF: (2019) 0,878; Q4 Indexované v: WoS

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

počet: 11 (1xQ3-JCR, 5xQ3-SJR, 2xQ2-SJR, 3x bez kvartilu)

ADM AILER, Štefan - VALŠÍKOVÁ-FREY, Magdaléna - JEDLIČKA, Jaroslav - **MANKOVECKÝ, Jakub** - BAROŇ, Mojmír. Influence of sugar and ethanol content and color of wines on the sensory evaluation: from Wine Competition "Nemčiňany Wine Days" in Slovak Republic (2013–2016). In *Erwerbs-Obstbau*. ISSN 0014-0309, 2020, vol. 62, iss. 3, s. 9-16.

IF: (2019) 1,004; Q3 Indexované v: WoS, SCOPUS

ADM ČIMO, Ján - ŠINKA, Karol - NOVOTNÁ, Beáta - TÁRNÍK, Andrej - AYDIN, Elena - **TOKOVÁ, Lucia** - KIŠŠ, Vladimír - **KOTUŠ, Tatijana**. Change in temperature conditions of Slovakia to the reference period 1961-2010 and their expected changes to time horizons years 2035, 2050, 2075 and 2100 under the conditions of changing climate. In *Journal of Ecological Engineering*. ISSN 2081-139X, 2020, vol. 21, iss. 7, s. 232-240. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.12911/22998993/125585>>.

IF: (2019) 2,011 ; Q3 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS, WoS

ADM BÁREKOVÁ, Anna - TÁTOŠOVÁ, Lucia - KIŠŠ, Vladimír - **KOVÁČOVÁ, Martina**. Composition of the separated green waste in rural and urban area. In *Journal of Ecological Engineering*. ISSN 2081-139X, 2020, vol. 21, no. 5, s. 234-239. Dostupné na internete: <<https://dx.doi.org/10.12911/22998993/123120>>.

IF: (2019) 1,270; Q3 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS, WoS

ADM BÁREKOVÁ, Anna - BÁREK, Viliam - **KOVÁČOVÁ, Martina** - NOVOTNÁ, Beáta - KIŠŠ, Vladimír. Climate conditions impact on the sap flow into plants and their dendrometric changes. In *Journal of Ecological Engineering*. ISSN 2081-139X, 2020, vol. 21, no. 6, s. 224-228. Dostupné na internete: <<https://dx.doi.org/10.12911/22998993/124077>>.

IF: (2019) 1,270; Q3 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS, WoS

ADM **LUKÁČ, Peter** - JURÍK, Ľuboš. Analysis and balance of phosphorus removal from wastewater at urban wastewater treatment plant. In *Pollack periodica*. ISSN 1788-1994. ISSN 1788-3911 online, 2020, vol. 15, no. 2, s. 142-151. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.1556/606.2020.15.2.13>>.

IF: (2019) 0,865; Q3 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS

ADM **PAGÁČ MOKRÁ, Alexandra** - MUCHOVÁ, Zlatica - PAGÁČ, Jakub. Mišljenje vlasnika o završenim projektima okrupnjavanja zemljišta u Slovačkoj: Izabrani slučajevi. In *Geodetski list*. ISSN 0016-710X, 2020, vol. 74, iss. 3, s. 297-314. Dostupné na internete: <<https://hrcak.srce.hr/247842>>.

IF: (2019) 0,379; Q3 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS

ADM KAČÁNIOVÁ, Miroslava - KUNOVÁ, Simona - **SABO, Jozef** - IVANIŠOVÁ, Eva - ŽIAROVSKÁ, Jana - FELŠŤOCIOVÁ, Soňa - TERENTJEVA, Margarita. Identification of yeasts with Mass Spectrometry during wine production. In *Fermentation*. ISSN 2311-5637, 2020, vol. 6, no. 1, s. 2-16. Dostupné na internete: <<https://www.mdpi.com/2311-5637/6/1/5/htm>>.

IF: (2019) 2,964; Q2 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS, WoS

ADM ČIMO, Ján - ŠINKA, Karol - TÁRNÍK, Andrej - AYDIN, Elena - KIŠŠ, Vladimír - **TOKOVÁ, Lucia**. Impact of climate change on vegetation period of basic species of vegetables in Slovakia. In *Journal of water and land development*. ISSN 1429-7426, 2020, vol.47, iss. 4, s. 38-46. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.24425/jwld.2020.135030>>.

IF: (2019) 0,418; Q2 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS

ADM **KOVÁČOVÁ, Martina** - BÁREK, Viliam - KIŠŠ, Vladimír. Dendrometric changes as water stress indicator for sunflower (*Helianthus annuus* L.) and maize (*Zea mays* L.) – basic research in laboratory condition. In *Acta scientiarum Polonorum: Formatio Circumiectus*. ISSN 1644-0765, 2020, vol. 19, no. 2, s. 77-85.

IF: nie je definovaný ; ani Q Indexované v: WoS, SCOPUS

ADM MANINA, Martin - HALAJ, Peter - JURÍK, Ľuboš - KALETOVÁ, Tatiana. Modelling seasonal changes of longitudinal dispersion in the Okna river. In *Acta scientiarum Polonorum : Formatio Circumiectus*. ISSN 1644-0765, 2020, vol. 19, no. 1, s. 37-46, online.

IF: nie je definovaný ; ani Q Indexované v: WoS, SCOPUS

ADM ČIBIK, Miroslav - ŠTĚPÁNKOVÁ, Roberta. Exploring university campuses as urban development boosters and design flagships in urban landscape. In *AD ALTA*. ISSN 1804-7890, 2020, vol. 10, iss. 2, p. 37-45.
IF: nie je definovaný ; ani Q Indexované v: WoS

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

počet: 8 (2xQ3-SJR, 6xQ4-SJR)

ADN TOKOVÁ, Lucia - IGAZ, Dušan - AYDIN, Elena - ČIMO, Ján - HORÁK, Ján. The effect of fertilization on time domain reflectometry probe measurement accuracy in the field experiment in Slovakia. In *Acta technologica agriculturae*. ISSN 1335-2555, 2020, vol. 23, iss. 3, s. 144-149. Dostupné na internete: <<http://doi.org/10.2478/ata-2020-0023>>.
IF: 1,260; Q3 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: WoS, SCOPUS

ADN KAČÁNIOVÁ, Miroslava - ŽIAROVSKÁ, Jana - KUNOVÁ, Simona - ROVNÁ, Katarína - SAVITSKAYA, Tatsiana - HRINSHPAN, Dzmity - VALKOVÁ, Veronika - GALOVIČOVÁ, Lucia - BOROTOVÁ, Petra - IVANIŠOVÁ, Eva. Antimicrobial potential of different medicinal plants against food industry pathogens. In *Potravinárstvo*. ISSN 1338-0230, 2020, vol. 14, no. 1, s. 494-500, online. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.5219/1387>>.
IF: (2019) 0,777; Q3 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS, WoS

ADN GALOVIČOVÁ, Lucia - VALKOVÁ, Veronika - ŠTEFÁNIKOVÁ, Jana - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Essential oils and their application in a food model. In *Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences Online*. ISSN 1337-0960, 2020, vol. 14, no. 1, s. 1088-1096. Dostupné na internete: <<https://dx.doi.org/10.5219/1490>>.
IF: (2019) 0,444; Q4 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS, WoS

ADN VALKOVÁ, Veronika - ĎURANOVÁ, Hana - BILČIKOVÁ, Jana - HABÁN, Miroslav. Milk thistle (*Silybum marianum* L.): a valuable medicinal plant with several therapeutic purposes. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences Online*. ISSN 1338-5178, 2020, vol. 9, no. 4, s. 836-943, online. Dostupné na internete: <<https://dx.doi.org/10.15414/jmbfs.2020.9.4.836-843>>.
IF: (2019) 0,444; Q4 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS, WoS

ADN MAŤOVÁ, Adriána - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - ANDREJIOVÁ, Alena - HEGEDŮS, Ondrej - HUGYIVÁROVÁ, Magdaléna. Dynamics of changes in total carotenoids and antioxidant activity in fruits of selected varieties of *Cucurbita moschata* Duch. during storage. In *Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences Online*. ISSN 1337-0960, 2020, vol. 14, no. 1, s. 823-830. Dostupné na internete: <<https://dx.doi.org/10.5219/1187>>.
IF: (2019) 0,444; Q4 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS, WoS

ADN HEGEDŮS, Ondrej - BOROVIČA, Boglárka - SZARKA, Katarína - VARGOVÁ, Andrea - REMÉNYSÉG, Dániel - MAŤOVÁ, Adriána - CZIBOR, Barnabás - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta. Fruit red colorants impact on the antiradical activity determined by DPPH method. In *Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences Online*. ISSN 1337-0960, 2020, vol. 14, no. 1, s. 473-482, online. Dostupné na internete: <<https://dx.doi.org/10.5219/1374>>.
IF: (2019) 0,444; Q4 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS, WoS

ADN GOLIAN, Marcel - HLAVAČKOVÁ, Lucia - MAŤOVÁ, Adriána - MEZEYOVÁ, Ivana - ŠLOSÁR, Miroslav - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - ADAMEC, Samuel. The influence of chosen organic fertilizers on qualitative parameters of three *Daucus carota* L. varieties. In *Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences Online*. ISSN 1337-0960, 2020, vol. 14, no. 1, s. 1183-1190. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.5219/1423>>.
IF: (2019) 0,444; Q4 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS, WoS

ADN ADAMEC, Samuel - ANDREJIOVÁ, Alena - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - ŠEMNICER, Marek. Evaluation of the foliar nutrition influence on selected quantitative and qualitative parameters of sugar maize (*Zea mays* SK saccharata). In *Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences Online*. ISSN 1337-0960, 2020, vol. 14, no. 1, s. 208-215, online. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.5219/1194>>.
IF: (2019) 0,444; Q4 (SCIMAGO-SJR: Cites/Doc. 2 years 2019), Indexované v: SCOPUS, WoS

Personálne zabezpečenie FZKI SPU v Nitre v roku 2020

Tabuľka: Štruktúra pracovníkov na katedrách FZKI – Evidenčný počet učiteľov FZKI podľa funkcií k 31.10.2020

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

Podklad pripravila Mgr. V. Režová.

KBH	KBZ	KKI	KKPPU	KOVV	KZ	KZKA
	prof. V. Paganová	prof. P. Halaj		prof. M. Kačániová	prof. A. Hegedúsová	prof. Ľ Feriancová
doc. J. Horák		doc. V. Bárek doc. Ľ. Jurík	doc. L. Lackóová doc. Z. Muchová doc. L. Tátošová	doc. Š. Ailer doc. S. Bernáth doc. J. Jedlička doc. O. Paulen doc. J. Mezey	doc. A. Andrejiová	doc. G. Kuczman doc. Ľ. Moravčík doc. R. Štěpánková
Ing. E. Aydín doc. J. Čimo Ing. A. Tárník	Ing. L. Bakay doc. D. Hillová Ing. J. Kollár Ing. K. Miklášová Ing. M. Raček Ing. V. Šajbidorová	Ing. J. Fúška Ing. T. Kaletová Ing. B. Novotná Ing. J. Pokrývková	Ing. A. Báreková Ing. J. Halva Ing. M. Kliment Ing. Ľ. Konc Ing. K. Šinka	Ing. E. Pintér	Ing. M. Golian Ing. I. Mezeyová	Ing. M. Bihuňová Ing. D. Halajová Ing. A. Tóth Ing. M. Verešová

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

KBH	KBZ	KKI	KKPPU	KOVV	KZ	KZKA
prof. D. Igaz			doc. K. Halászová			prof. J. Supuka Ing. I. Čitáry Ing. R. Flóriš

Tabuľka: Doktorandi na katedrách FZKI SPU v Nitre (k 31. 10.2020)

KBH	KBZ	KKI	KKPPU	KOVV	KZ	KZKA
denní						
Ing. Lucia Toková Ing. Tatijana Kotuš Ing. Slavomír Hološ (UH SAV Bratislava)	Ing. Marek Hus	Ing. Martina Kováčová Ing. Richard Hanzlík Ing. Adrián Varga (UH SAV Bratislava)	Ing. Alexandra Pagáč Mokrá Ing. Dívid Dežerický Ing. Martina Demovičová Ing. Petra Pipíšková	Ing. Jakub Mankovecký Ing. Lucia Galovičová	Mgr. Adriána Maťová MSc.Samuel Adamec	Ing. Miroslav Čibík Ing. Radko Vincúr Ing. Denis Bechera
Externí						
		RNDr. Peter Lukáč Ing. Marek Illéš Ing. Marek Hausman		Mgr. Veronika Valková Ing. Jozef Sabo		Ing. Barbara Rarbovská

DOKTORANDI na katedrách FZKI

Nasledovný stav doktorandov na katedrách je po zápise do jednotlivých ročníkov, teda aktuálni študenti pre akademický rok 2020/2021 (k 1.09.2020)

KATEDRA KRAJINNÉHO PLÁNOVANIA A POZEMKOVÝCH ÚPRAV

denná forma

1. Ing. Alexandra **PAGÁČ MOKRÁ II.r.** školiteľ: doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.
NÁVRH METODIKY VÝBERU KATASTRÁLNYCH ÚZEMÍ PRE ZADÁVANIE PROJEKTOV
POZEMKOVÝCH ÚPRAV

2. Ing. Dávid **DEŽERICKÝ I.r.** školiteľ: doc. Ing. Klaudia Halászová, PhD.
IDENTIFIKÁCIA PLÔCH ROZHODUJÚCICH Z HĽADISKA TVORBY POVRCHOVÉHO ODTOKU
S NEPRIAZNIVÝMI ÚČINKAMI NA ZASTAVANÉ ÚZEMIA OBCÍ

3. Ing. Martina **DEMOVIČOVÁ I.r.** školiteľ: doc. Ing. Lucia Tátošová, PhD.
SPEKTRÁLNE CHARAKTERISTIKY LISTOV RASTLÍN PESTOVANÝCH NA KOMPOSTOVOM
SUBSTRÁTE Z RECYKLOVANÉHO KUCHYNSKÉHO ODPADU

4. Ing. Petra **PIPÍŠKOVÁ I. r.** školiteľ: doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.
VZÁJOMNÁ INTERAKCIA NÁJOMNÁCH VZŤAHOV K NEHNUTEĽNOSTIAM A PROJEKTU
POZEMKOVÝCH ÚPRAV

externá forma

prerušenie štúdia 1.9.2020-31.8.2021

1. Ing. Peter **MICHAL II.r.** školiteľ: doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.
PRIESTOROVÁ A ČASOVÁ DYNAMIKA FRAGMENTÁCIE POZEMKOV A PRÁVNÝCH VZŤAHOV
K NIM

KATEDRA ZELENINÁRSTVA

denná forma

1. Mgr. Adriána **MAŤOVÁ III.r.** školiteľ: prof. RNDr. Alžbeta Hegedúsová, PhD.
TEKVICA MOŠUSOVÁ (CUCURBITA MOSCHATA DUCH. EX POIR.) AKO POTENCIÁLNY ZDROJ
NA VÝROBU POTRAVIN SO ZVÝŠENÝM OBSAHOM CHEMOPROTEKTÍVNYCH LÁTOK

2. MSc. Samuel **ADAMEC III.r.** školiteľ: doc. Ing. Alena Andrejiová, PhD.
HODNOTENIE VPLYVU VYBRANÝCH EKOLOGICKÝCH BIOSTIMULNTOV NA KVANTITATÍVNE
A KVALITATÍVNE PARAMETRE CIBULE KUCHYNSKEJ (ALLIUM CEPA L.) A ĽUĽKA ZEMIAKOVÉHO
(SOLANUM TUBEROSUM L.)

KATEDRA OVOCINÁRSTVA , VINOHRADNÍCTVA VINÁRSTVA

denná forma:

1. Ing. Jakub **MANKOVECKÝ II.r** školiteľ: doc. Ing. Štefan Ailer, PhD.
MANAŽMENT PRIRODZENÉHO POTENCIÁLU ZRENIA BIELEHO VÍNA APLIKÁCIOU
ŠPECIFICKÝCH TECHNOLOGICKÝCH POSTUPOV SPRACOVANIA HROZNA
2. Ing. Lucia **GALOVÍČOVÁ I.r.** školiteľ: prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.
BIOLOGICKÁ AKTIVITA RASTLINNÝCH SILÍC A ICH APLIKÁCIA V KOMODITÁCH A POTRAVINÁCH
RASTLINNÉHO PÔVODU

Externá forma

1. Mgr. Veronika **VALKOVÁ I.r.** školiteľ: prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.
ANTIFUNGÁLNA AKTIVITA RASTLINNÝCH SILÍC A ICH APLIKÁCIA V POTRAVINOVOM MODELI
RASTLINNÉHO POVODU
2. Ing. Jozef **SABO I.r.** školiteľ: prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.
TVORBA A MODIFIKÁCIA VLASTNOSTÍ VÍNA V TECHNOLÓGII SPRACOVANIA HROZNA
Z MALOKARPATSKEJ VINOHRADNÍCKEJ OBLASTI

Prerušenie štúdia

1.6.2020-30.4.2021

1. Ing. Zuzana **KUSÁ V.r** školiteľ: doc. Ing. Slavko Bernáth, PhD.
EKOLOGICKÁ OCHRANA VINIČA HROZNORODÉHO PROTI HUBOVÝM CHOROBÁM

KATEDRA ZÁHRADNEJ A KRAJINNEJ ARCHITEKTÚRY

denná forma

1. Ing. Radko **VINCÚR IV.r.** nadštandard školiteľ: doc. Ing. Ľuboš Moravčík, PhD.
URČOVANIE GEOMETRICKÝCH A PEVNOSTNÝCH CHARAKTERISTÍK STROMOV Z DÁT
TERESTRICKÉHO LASEROVÉHO SKENOVANIA
2. Ing. Miroslav **ČIBIK III.r.** školiteľ: doc. Ing. Roberta Štěpánková, PhD.
UNIVERZITNÝ AREÁL – UDRŽATEĽNÁ MULTIFUNKČNÁ SÚČASŤ URBANIZOVANÉHO
PRIESTORU SÍDLA
3. Ing. Denis **BECHERA II.r** školiteľ: doc. Ing. Gabriel Kuczman, PhD.
HODNOTENIE VHODNOSTI DRUHOVEJ SKLADBY RASTLÍN PRE FUNKČNÉ KATEGÓRIE PLÔCH
ZELENE V PODMIENKACH SLOVENSKEHO VIDIEKA

externá forma

- Ing. Barbara **RARBOVSKÁ II.r.** školiteľ: doc. Ing. Gabriel Kuczman, PhD.
UPLATNENIE DOMÁCICH DRUHOV KVITNÚCICH BYLÍN V PODMIENKACH SLOVENSKEHO
VIDIEKA

KATEDRA KRAJINNÉHO INŽINIERSTVA

denná forma

1. Ing. Martina **KOVÁČOVÁ II.r.** školiteľ: prof. Ing. Viliam Bárek, CSc.
VÝSKUM PROCESOV SYNERGIE METÓD DPZ A DENDROLOGICKÝCH ZMIEN RASTLÍN PRE
RIADENIE ZÁVLAHY

2. Ing. Richard **HANZLÍK I.r.** školiteľ: prof. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.
VÝSKUM A RIEŠENIE METÓD ANALÝZ A MODELOVANIA OCHRANNEJ A RETENČNEJ FUNKCIE
VYBUDOVANÝCH DRENÁŽNÝCH SYSTÉMOV A MALÝCH VODNÝCH NÁDRŽÍ NA SLOVENSKU

3. Ing. Adrián **VARGA I.r.** školiteľ: Ing. Yveta Velísková, PhD.
ZMENY ZÁKLADNÝCH UKAZOVATEĽOV KVALITY VODY VO VODÁRENSKÝCH NÁDRŽIACH
V PODMIENKACH PREBIEHAJÚCEJ ZMENY KLÍMY

externá forma

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

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

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

KATEDRA BIOMETEOROLÓGIE A HYDROLÓGIE

denná forma

1. Ing. Lucia **TOKOVÁ III.r.** školiteľ: prof. Ing. Dušan Igaz, PhD.
VPLYV DIFERENCOVANÝCH DÁVOK BIOUHLIA NA VODNÝ REŽIM POĽNOHOSPODÁRSKY
VYUŽÍVANEJ PÔDY

2. Ing. Tatijana **KOTUŠ II.r.** školiteľ: doc. Ing. Ján Horák, PhD.
VPLYV APLIKÁCIE BIOUHLIA NA EMISIE SKLENÍKOVÝCH PLYNOV Z PÔDY

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

KATEDRA BIOTECHNIKY ZELENE

denná forma

1. Ing. Marek **HUS IV.r.** nadštandard školiteľ: prof. Ing. Viera Paganová, PhD.
HODNOTENIE VPLYVU ABIOTICKÝCH STRESOV NA RAST DREVÍN V URBANIZOVANOM
PROSTREDÍ

Zloženie ODBOROVÝCH KOMISÍ pre študijné odbory III. stupňa - doktorandského štúdia na FZKI SPU v Nitre v roku 2020 (schválené apríl 2019 VR FZKI)

ODBOROVÁ KOMISIA v študijnom programe doktorandského štúdia **Krajinné inžinierstvo**

1. prof. Ing. Jozef Stredanský, DrSc. FZKI SPU v Nitre
2. prof. Ing. Jaroslav Antal, DrSc. FZKI SPU v Nitre
3. prof. Ing. Peter Halaj, CSc. FZKI SPU v Nitre
4. doc. Ing. Lucia Tátošová, PhD. FZKI SPU v Nitre
5. prof. Ing. Dušan Igaz, PhD. FZKI SPU v Nitre
6. doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD. FZKI SPU v Nitre
7. prof. Ing. Viliam Bárek, CSc. FZKI SPU v Nitre
8. prof. Ing. Ľuboš Jurík PhD. FZKI SPU v Nitre
9. doc. Ing. Klaudia Halászová, PhD. FZKI SPU v Nitre
10. doc. Ing. Ján Horák, PhD. FZKI SPU v Nitre
11. prof. RNDr. František Petrovič, PhD. FPV UKF Nitra
12. prof. Ing. Viliam Macura, PhD. SF STU v Bratislave
13. doc. Ing. Jaroslav Noskovič, CSc. FAPZ SPU v Nitre
14. doc. Ing. RNDr. Tomáš Tóth, PhD. FBP SPU v Nitre
15. doc. Ing. Hana Středová, Ph.D. AF MENDELU Brno
16. Ing. Yveta Velísková, PhD. ÚH SAV Bratislava
17. Ing. Peter Šurda , PhD. ÚH SAV Bratislava

ODBOROVÁ KOMISIA v študijnom programe doktorandského štúdia **Záhradníctvo**

1. prof. RNDr. Alžbeta Hegeďusová, PhD. FZKI SPU v Nitre
2. doc. Ing. Alena Andrejiová, PhD. FZKI SPU v Nitre
3. prof. Ing. Magdaléna Valšíková, PhD. FZKI SPU v Nitre
4. doc. Ing. Slávko Bernáth, PhD. FZKI SPU v Nitre
5. doc. Ing. Oleg Paulen, PhD. FZKI SPU v Nitre
6. doc. PaedDr. Ing. Jaroslav Jedlička, PhD. FZKI SPU v Nitre
7. doc. Ing. Štefan Ailer, PhD. FZKI SPU v Nitre
8. doc. Ing. Ján Mezey, PhD. FZKI SPU v Nitre
9. doc. Ing. Tibor Roháčik, CSc. VŠÚ – Selekt a.s.
10. doc. Dr. Ing. Petr Salaš ZF MENDELU Brno, Lednice
11. doc. Ing. Juraj Chlpík, PhD. FAPZ SPU v Nitre
12. doc. RNDr. Tünde Juríková, PhD. FSŠ UKF Nitra

ODBOROVÁ KOMISIA v študijnom programe doktorandského štúdia **záhradná a krajinná architektúra**

1. prof. Ing. Ľubica Feriancová, PhD. FZKI SPU v Nitre
2. prof. Ing. Viera Paganová, PhD. FZKI SPU v Nitre
3. doc. Ing. arch. Roberta Štěpánková, PhD. FZKI SPU v Nitre
4. doc. Ing. Ľuboš Moravčík, PhD. FZKI SPU v Nitre
5. Dr.h.c. prof. Ing. Ján Supuka, DrSc. FZKI SPU v Nitre
6. prof. Ing. Zdenka Rózová, CSc. FPV UKF v Nitre
7. doc. Ing. Gabriel Kuczman, PhD. FZKI SPU v Nitre
8. Dr. Ing. Peter Kelbel BZ UPJŠ Košice
9. doc. Dr. Ing. Alena Salašová ZF MENDELU Brno, Lednice
10. doc. Ing. arch. Jan Vaněk, CSc. FAPPZ ČZU Praha
11. doc. Ing. Tatiana Kuťková, CSc. ZF MENDELU Brno, Lednice

Prehľad o doktorandmi absolvovaných dizertačných skúškach v roku 2020

Por. čís.	Študijný program, resp. špecializácia	odbor	Meno, priezvisko, titl. doktoranda	Meno, priezvisko, titl. školiteľa	Forma štúdia (D, E)	Dátum konania DS
1.	Krajinné inžinierstvo	Poľnohospodárstvo a krajinárstvo	Lucia Toková, Ing.	Dušan Igaz, prof. Ing., PhD.	D	27.2.2020
2.	Záhradníctvo	Poľnohospodárstvo a krajinárstvo	Adriána Maťová, Mgr.	Alžbeta Hegedusova, prof. RND., PhD.	D	18.2.2020
3.	Záhradníctvo	Poľnohospodárstvo a krajinárstvo	Samuel Adamec, MSC.	Alena Anrejiová, doc., Ing., PhD.	D	18.2.2020
4.	Záhradná a krajinná architektúra	Poľnohospodárstvo a krajinárstvo	Miroslav Čibik, Ing.	Roberta Štěpanková, doc., Ing. arch, PhD.	D	26.2.2020

Absolventi doktorandského štúdia v roku 2020

	Meno	Školiteľ	program / forma	Téma	Dátum obhajoby
1.	Ing. Martin Manina	prof. Ing. Peter Halaj, CSc.	Krajinné inžinierstvo / denná	Výskum transportných procesov v korytách malých vodných tokov	20.8.2020
2.	Ing. Igor Gacko	prof. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.	Krajinné inžinierstvo / externá	Využitie prostriedkov GIS na evidenciu a hodnotenie vodných nádrží v povodí rieky Nitra pre potreby správy a TBD	20.8.2020
3.	Ing. Monika Totkovič	Dr. h.c. prof. Ing. Ján Supuka, DrSc.	Záhradná a krajinná architektúra / denná	Vplyv aktivít stratégie rozvoja vidieka na zvyšovanie hodnôt a kvality krajiny	25.8.2020
4.	Ing. Jakub Dobšínský	doc. Ing. PaedDr. Jaroslav Jedlička, PhD.	Záhradníctvo / denná	Vplyv abiotických faktorov na morfológické a biologické vlastnosti viniča a obsahové látky vína	26.8.2020
5.	Ing. Patrik Komár	prof. Ing. Magdaléna Valšíková-Frey, PhD.	Záhradníctvo / externá	Technologické postupy rozmnožovania čarovníkov (witches' broom)	26.8.2020

Zloženie komisií na štátnych dizertačných skúškach doktorandov v roku 2020

Študijný program: Krajinné inžinierstvo

Por. čís.	Štátnicová komisia	Meno, priezvisko, titl. doktoranda	Meno, priezvisko, titl. školiteľa	Forma štúdia (D, E)	Dátum konania DS
1.	<p>Predseda: Prof.Ing.Peter Halaj, CSc. – SPU Nitra</p> <p>Členovia :</p> <p>doc. Ing. Lucia Tátošová, PhD. – SPU Nitra</p> <p>doc. Ing. Viliam Bárek, CSc. – SPU Nitra</p> <p>doc. Ing. Ján Horák, PhD.- SPU v Nitre</p> <p>Prof. Ing. Jaroslav Antal, DrSc.- SPU v Nitre</p> <p>Ing. Peter Šurda, PhD. – UH SAV Bratislava</p> <p>Ing. Justína Vitková ,PhD.- UH SAV Bratislava</p> <p>prof. Ing. Jozef Stredánský, DrSc. – SPU v Nitre</p>	Lucia Toková , Ing.	Prof. Ing. Dušan Igaz , PhD.	D	27.2.2020

Zloženie komisií na štátnych dizertačných skúškach doktorandov v roku 2020

Študijný program: Záhradníctvo

Por. čís.	Štátnicová komisia	Meno, priezvisko, titl. doktoranda	Meno, priezvisko, titl. školiteľa	Forma štúdia (D, E)	Dátum konania DS
1.	<p>Predseda: doc. Ing. Alena Andrejiová, PhD. – SPU v Nitre</p> <p>Členovia : doc. Ing. Juraj Chlpík, PhD. – SPU v Nitre doc. Ing. PaedDr. Jaroslav Jedlička, PhD. – SPU v Nitre prof. Ing. Magdaléna Valšíková-Frey, PhD. – SPU v Nitre prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD.- SPU v Nitre doc. RNDr. Tunde Juríková, PhD. – UKF Nitra</p>	Adriána Maťová, Mgr.	prof. RNDr. Alžbeta Hegedusová, PhD.	D	18.2.2020
2.	<p>Predseda: prof. RNDr. Alžbeta Hegedusová, PhD. – SPU v Nitre</p> <p>Členovia : doc. Ing. Juraj Chlpík, PhD. – SPU v Nitre doc. Ing. Oleg Paulen, PhD. – SPU v Nitre prof. Ing. Magdaléna Valšíková-Frey, PhD. – SPU v Nitre prof. Ing. Ladislav Ducsay, PhD.- SPU v Nitre doc. RNDr. Tunde Juríková, PhD. – UKF Nitra</p>	MSC. Samuel Adamec	doc. Ing. Alena Andrejiová, PhD. – SPU v Nitre	D	18.2.2020

Zloženie komisií na štátnych dizertačných skúškach doktorandov v roku 2020

Študijný program: Záhradná a krajinná architektúra

Por. čís.	Štátnicová komisia	Meno, priezvisko, titl. doktoranda	Meno, priezvisko, titl. školiteľa	Forma štúdia (D, E)	Dátum konania DS
1.	<p>Predseda: prof. Ing. Ľubica Feriancová, PhD.- SPU v Nitre</p> <p>Členovia : prof. Ing. Viera Paganová, PhD. – SPU v Nitre Dr.Ing. Peter Kelbel – UPJŠ Košice prof. Ing. Zdena Rózová, CSc. – UKF Nitra prof. Ing. Ján Supuka, DrSc. – SPU v Nitre doc. Ing. Tatiana Kuřková, CSc.- ZF MENDELU, Lednice Univ.-Prof. Richard Stiles, Dr., MA</p>	Miroslav Čibik, Ing.	doc. Ing. arch. Roberta Štěpánková, PhD. – SPU v Nitre	D	26.2.2020

Zloženie štátnicových komisií na obhajobách doktorandskej dizertačnej práce v roku 2020

Študijný program: Krajinné inžinierstvo

	Meno	Školiteľ	Štátnicová komisia a oponenti	Téma	Dátum obhajoby
1.	Ing. Martin Manina	prof. Ing. Peter Halaj, CSc. SPU v Nitre	<p>Predseda: doc. Ing. Lucia Tátošová, PhD. – SPU v Nitre</p> <p>Členovia : doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD. – SPU v Nitre prof. Ing. Dušan Igaz, PhD.- SPU v Nitre prof. RNDr. František Petrovič, PhD. –UKF Nitra prof. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.-SPU v Nitre doc. RNDr. Štefan Rehák, CSc. -VUVH Bratislava prof. Ing. Jozef Stredanský, DrSc.-SPU v Nitre</p> <p>Oponenti : doc. Ing. Marek Sokáč, PhD.- UH SAV Bratislava prof. Ing. Viliam Macura, PhD.-STU Bratislava Ing. Zoltán Šinka, PhD.</p>	Výskum transportných procesov v korytách malých vodných tokov	20.8.2020
2.	Ing. Igor Gacko	prof. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.	<p>Predseda: prof. Ing. Peter Halaj, CSc.-SPU v Nitre</p> <p>Členovia : prof. Ing. Dušan Igaz, PhD.- SPU Nitra doc. Ing. Lucia Tátošová, PhD. – SPU v Nitre prof. Ing. Jozef Stredanský, DrSc.-SPU v Nitre doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD. – SPU v Nitre prof. Ing. Viliam Macura, PhD.-STU Bratislava</p> <p>Oponenti : prof. RNDr. František Petrovič, PhD. –UKF Nitra doc. RNDr. Štefan Rehák, CSc. -VUVH Bratislava prof. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.-TU Košice</p>	Využitie prostriedkov GIS na evidenciu a hodnotenie vodných nádrží v povodí rieky Nitra pre potreby správy a TBD	20.8.2020

Zloženie štátnicových komisií na obhajobách doktorandskej dizertačnej práce v roku 2020

Študijný program: Záhradníctvo

	Meno	Školiteľ	Štátnicová komisia a oponenti	Téma	Dátum obhajoby
1.	Ing. Jakub Dobšínský	doc. Ing. PaedDr. Jaroslav Jedlička, PhD. SPU v Nitre	<p>Predseda: doc. Ing. Oleg Paulen, PhD. - SPU v Nitre</p> <p>Členovia : doc. Ing. Štefan Ailer, PhD. – SPU v Nitre doc. Ing. Alena Andrejiová, PhD. - SPU v Nitre doc. Ing. Slavko Bernáth, PhD. – SPU v Nitre doc. Ing. Juraj Chlpík, PhD.- SPU v Nitre prof. RNDr. Alžbeta Hegedúsová, PhD. - SPU v Nitre</p> <p>Oponenti : doc. RNDr. Tunde Juríková, PhD. – UKF Nitra prof. RNDr. Tibor Baranec, CSc. – SPU v Nitre prof. Ing. Pavel Zemánek, Ph.D – ZF MENDELU, Lednice</p>	Vplyv abiotických faktorov na morfológické a biologické vlastnosti viniča a obsahové látky vína	26.8.2020
2.	Ing. Patrik Komár	prof. Ing. Magdaléva Valšíková-Frey, PhD.- SPU v Nitre	<p>Predseda: prof. RNDr. Alžbeta Hegedúsová, PhD.-SPU v Nitre</p> <p>Členovia : doc. Ing. Oleg Paulen, PhD.-SPU v Nitre doc. Ing. Alena Andrejiová, PhD. - SPU v Nitre doc. Ing. Tibor Roháčik, CSc. doc. Ing. Juraj Chlpík, PhD.- SPU v Nitre doc. RNDr. Tunde Juríková, PhD. – UKF Nitra</p> <p>Oponenti : Dr.h.c. prof. Ing. Ján Supuka, DrSc. – SPU v Nitre prof. Ing. Pavel Hrubík, DrSc. doc. Dr. Ing. Petr Salaš – ZF MENDELU, Lednice</p>		26.8.2020

Zloženie štátnicových komisií na obhajobách doktorandskej dizertačnej práce v roku 2020

Študijný program : záhradná a krajinná architektúra

	Meno	Školiteľ	Štátnicová komisia a oponenti	Téma	Dátum obhajoby
1.	Ing. Monika Totkovič	Dr.h.c. prof. Ing. Ján Supuka,DrSc. – SPU v Nitre	<p>Predseda: prof. Ing. Ľubica Feriancová ,PhD.-SPU v Nitre</p> <p>Členovia : doc. Ing. Gabriel Kuczman, PhD. – SPU v Nitre doc. Ing. arch.Roberta Štěpánková, PhD. - SPU v Nitre prof. Ing. Viera Paganová,PhD. – SPU v Nitre doc. Ing. Tatiana Kuťková,CSc. ZF MENDELU, Lednice Ing. Dr.Peter Kelebel- UPJŠ Košice</p> <p>Oponenti : prof. Ing. Zdena Rózová,CSc. – UKF Nitra Ing. Jana Konôpková,PhD. – Arborétum Mlyňany SAVe doc. Ing. Janka Jarábková, PhD. – SPU v Nitre</p>	Vplyv aktivít stratégie rozvoja vidieka na zvyšovanie hodnôt a kvality krajiny	25.8.2020

Tabuľka: Prehľad akreditovaných študijných programov, v ktorých sa v akademickom roku 2019/2020 realizovala výučba v III. stupni štúdia

Číslo a názov študijného odboru	Študijný program D-denná forma E-externá forma	Akreditované	Garant, dátum narodenia		Spolugaranti, dátum narodenia	
			Odbor habilitácie a inaugurácie dátumy udelenia	Funkčné miesto v odbore	Odbor habilitácie a inaugurácie, dátumy udelenia	Funkčné miesto v odbore
Poľnohospodárstvo a krajinárstvo	Záhradníctvo D/E	bez časového obmedzenia	prof. RNDr. Alžbeta Hegedúsová, PhD. Nar.- 1953 H – 2003 I - Záhradníctvo 2011	Profesor Záhradníctvo	doc. Ing. Oleg Paulen, PhD. Nar. 1963 H - Záhradníctvo 2008	docent Záhradníctvo
					doc. PaedDr. Ing. Jaroslav Jedlička, PhD. Nar. H – Záhradníctvo 2015	docent Záhradníctvo
Poľnohospodárstvo a krajinárstvo	Krajinné inžinierstvo D/E	bez časového obmedzenia	prof. Ing. Dušan Igaz, PhD. Nar.1971 H-Krajinárstvo 2010 I-Krajinárstvo 2018	Profesor Krajinárstvo	prof. Ing. Peter Halaj, CSc. Nar. 1964 H – Krajinárstvo - 2007	profesor Krajinárstvo
					doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD. Nar. 1972 H – Krajinárstvo - 2009	docent Krajinárstvo
Poľnohospodárstvo a krajinárstvo	Záhradná a krajinná architektúra D/E	bez časového obmedzenia	prof. Ing. Ľubica Feriancová , PhD. Nar.1954 H - Krajinná a záhradná architektúra 2004 I - Krajinná a záhradná architektúra 2010	Profesor Krajinná a záhradná architektúra	prof. Ing. Viera Paganová, PhD. Nar. 1968 H - Krajinné inžinierstvo 2003 I – Krajinná a záhradná architektúra 2009	profesor Krajinná a záhradná architektúra
					doc. Ing. arch. Roberta Štěpánková, PhD. Nar. 1964 H - Krajinná a záhradná architektúra 2007	docent Krajinná a záhradná architektúra

Tabuľka: Zoznam akreditovaných habilitačných a inauguračných práv na FZKI SPU v Nitre platných v roku 2020

Odbor habilitačného a inauguračného konania	Akreditované	Garant, dátum narodenia		Spolugaranti, dátum narodenia	
		Odbor H a I, dátumy udelenia	Funkčné miesto v odbore	Odbor habilitácie a inaugurácie, dátumy udelenia	Funkčné miesto v odbore
záhradníctvo	bez časového obmedzenia	prof. RNDr. Alžbeta Hegedúsová, PhD. Nar.- 1953 H – 2003 I - Záhradníctvo 2011	Profesor Záhradníctvo	doc. PaedDr.Ing. Jaroslav Jedlička, PhD. Nar.1954 H – Záhradníctvo 2015	docent Záhradníctvo
				doc. Ing Oleg Paulen, PhD. Nar. 1963 H - Záhradníctvo 2008	docent Záhradníctvo
Krajinárstvo	bez časového obmedzenia	prof. Ing.Dušan Igaz, PhD. Nar.1971 H - Krajinárstvo 2010 I-Krajinárstvo 2018	Profesor Krajinárstvo	prof. Ing. Peter Halaj, CSc. Nar. 1964 H – Krajinárstvo - 2007	profesor Krajinárstvo
				Od november 2018 Doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD. Nar. 1972 H – Krajinárstvo 2009	docent Krajinárstvo
Krajinná a záhradná architektúra	bez časového obmedzenia	prof. Ing. Viera Paganová, PhD. Nar. 1968 H - Krajinné inžinierstvo 2003 I – Krajinná a záhradná architektúra 2009	Profesor Krajinná a záhradná architektúra	prof. Ing. Ľubica Feriancová , PhD. Nar.1954 H - Krajinná a záhradná architektúra 2004 I - Krajinná a záhradná architektúra 2010	profesor Krajinná a záhradná architektúra
				doc. Ing. arch. Roberta Štěpánková, PhD. Nar. 1964 H - Krajinná a záhradná architektúra 2007	docent Krajinná a záhradná architektúra

Minimálne kritériá na získanie vedecko-pedagogického titulu docent a profesor na FZKI SPU v Nitre

Minimálne kritériá na získanie titulu docent

Schválené Vedeckou radou FZKI SPU v Nitre dňa 4. 4. 2019

Schválené Vedeckou radou SPU v Nitre dňa 24. 4. 2019

Minimálne podmienky na získanie titulu docent	Záhradníctvo	Krajinárstvo	Krajinná a záhradná architektúra
I. Pedagogická činnosť			
1) Kontinuálna vedecká a pedagogická činnosť na SPU v Nitre	3 roky po získaní PhD.	3 roky po získaní PhD.	3 roky po získaní PhD.
2) Vysokoškolská učebnica ACA, ACB, ACC, ACD - ks/AH	-	-	-
<i>alebo</i>			
3) Skriptá, učebný text, kapitoly v učeb. a v učebných textoch BCI, BCK - ks/AH	1/5	1/5	1/5
II. Vedeckovýskumná činnosť			
1) výstupy skupina A	2*	2*	2*
2) výstupy skupina B	3	2	2
3) výstupy skupina C	25	20	20
4) výstupy skupina D	15	15	15
III. Ohlasy na vedeckovýskumnú činnosť			
1) Citácie a ohlasy spolu	20	20	20
Z toho			
2) Citácie registrované vo WoS a SCOPUS	10	10	5
IV. Vedecká škola			
1) Ukončené záverečné práce (Bc+Ing.)	10	10	10
2) Ukončenie výchovy doktorandov			
(skončený / a po dizertačnej skúške)	-	-	-
3) Koordinácia / a riešenie vedeckovýskumných alebo edukačných projektov	1/5	1/5	1/5

* minimálne 1 publikácia evidovaná v databáze CC (ADC, ADD) s prvým autorstvom žiadateľa.

Pri publikáciách evidovaných v databáze SCOPUS sa IF určí podľa SCIMAGO Journal Rank (Cites/Doc.2years)

Minimálne kritéria na získanie titulu profesor

Schválené Vedeckou radou FZKI SPU v Nitre dňa 4. 4. 2019

Vedeckou radou SPU v Nitre dňa 24. 4. 2019

Minimálne podmienky na získanie titulu profesor	Záhradníctvo	Krajinárstvo	Krajinná a záhradná architektúra
I. Pedagogická činnosť			
1) Kontinuálna vedecká a pedagogická činnosť na SPU v Nitre	3 roky po získaní doc.	3 roky po získaní doc.	3 roky po získaní doc.
2) Vysokoškolská učebnica ACA, ACB, ACC, ACD - ks/AH <i>alebo</i>	1/3	1/3	1/3
3) Skriptá, učebný text, kapitoly v učeb. a v učebných textoch BCI, BCK - ks/AH	2/10	2/10	2/10
II. Vedeckovýskumná činnosť			
1) výstupy skupina A	5*	5*	5*
2) výstupy skupina B	2	2	2
3) výstupy skupina C	50	40	40
4) výstupy skupina D	30	20	20
III. Ohlasy na vedeckovýskumnú činnosť			
1) Citácie a ohlasy spolu	60	60	60
Z toho			
2) Citácie registrované vo WoS a SCOPUS	20	20	10
IV. Vedecká škola			
1) Ukončené záverečné práce (Bc+Ing.)	20	20	20
2) Ukončenie výchovy doktorandov (skončený / a po dizertačnej skúške)	1/1	1/1	1/1
3) Koordinácia / a riešenie vedecko-výskumných alebo edukačných projektov	1/7	1/7	1/7

* - minimálne 2 publikácie s prvým autorstvom žiadateľa evidovaná v databáze CC, WoS, SCOPUS (ADC, ADD, ADM, ADN), z toho jedna v CC (ADC, ADD) s prvým autorstvom žiadateľa.

Pri publikáciách evidovaných v databáze SCOPUS sa IF určí podľa SCIMAGO Journal Rank (Cites/Doc.2years)

Príloha 1 Výstupy vo vedeckovýskumnej činnosti

		Kategória publikácie*
A	Vedecké práce evidované v databázach WOS, Scopus a CC s IF $\geq 0,4$.	ADC, ADD, ADM, ADN, s IF $\geq 0,4$ Indexované AEC, AED s IF $\geq 0,4$
	Vedecké monografie zásadného významu pre oblasť výskumu, resp. monografie vydané vo svetovom jazyku v zahraničnom vydavateľstve	AAA, AAB**
	Štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch vydané v zahraničných a domácich vydavateľstvách Kapitoly vo vedeckých monografiách zásadného významu pre oblasť výskumu, resp. monografiách vydaných vo svetovom jazyku v zahraničnom vydavateľstve	ABA, ABB**, ABC, ABD**
	Udelený patent alebo úžitkový vzor	AGJ
	Inžinierske dielo svetového významu	
**Posúdi Komisia v zmysle článku 1 ods. 4. „Zásad získavania vedecko-pedagogických titulov docent a profesor na FZKI SPU v Nitre, či ide o originálny vedecký výstup zásadného významu v oblasti výskumu č. 19 - Poľnohospodárske a lesnícke vedy		
B	Vedecké práce evidované v databázach WOS, Scopus a CC - <i>nezaradené do skupiny A</i>	ADC, ADD, ADM, ADN, AEC, AED
	Abstrakty vedeckých prác v zahraničných a domácich karentovaných časopisoch Abstrakty vedeckých prác v zahraničných a domácich časopisoch registrované v WoS alebo Scopus	AEG, AEH AEM, AEN
	Vedecké monografie vydané v zahraničnom vydavateľstve, resp. v domácom vydavateľstve vydané v cudzom jazyku - <i>nezaradené do skupiny A</i>	AAA, AAB
	Štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch vydané v zahraničných a domácich vydavateľstvách Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničnom vydavateľstve, resp. v domácom vydavateľstve v cudzom jazyku - <i>nezaradené do skupiny A</i>	ABA, ABB, ABC, ABD
	Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	AFA
	Vysokoškolské učebnice vydané v zahraničných alebo domácich vydavateľstvách, Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydaných v zahraničných alebo domácich vydavateľstvách - <i>nezaradené do KHKV -A3 (Tabuľka minimálnych podmienok)</i>	ACA, ACB, ACC, ACD

	Odborné práce v zahraničných alebo domácich časopisoch registrovaných v databázach WOS, Scopus a CC	BDM, BDN BDC, BDD
	Inžinierske dielo medzinárodného významu	
C	Vedecké práce v ostatných zahraničných alebo domácich časopisoch	ADE, ADF
	Vedecké monografie vydané v domácom vydavateľstve - <i>nezaradené do skupiny A a skupiny B</i>	AAB
	Štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch vydané v domácich vydavateľstvách Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácom vydavateľstve - <i>nezaradené do skupiny A a skupiny B</i>	ABB, ABD
	Vedecké práce v zahraničných alebo domácich recenzovaných zborníkoch, monografiách - <i>nezaradené do skupiny A a skupiny B</i>	AEC, AED
	Publikované pozvané príspevky a príspevky na zahraničných a domácich vedeckých konferenciách	AFB, AFD, AFC
	Normy	BGG
	Umelecké a architektonické štúdie a projekty – v zahraničí a doma	CGC, CGD
	Inžinierske dielo národného významu	
D	Ostatné	
	- všetky ostatné výstupy zaradené v CREPČ a CREUČ súvisiace so študijným odborom	

* <http://www.slpk.sk/epca/docs/12-z456.pdf>

Minimálne kritéria na získanie vedecko-pedagogického titulu profesor a docent na FZKI SPU v Nitre sú súčasťou „Zásad získavania vedecko-pedagogických titulov docent a profesor na FZKI SPU v Nitre“, v zmysle ktorých sa habilitačné aj inauguračné konanie riadi.

- I. Pedagogická činnosť – dodržaná minimálna podmienka - Kritérium KHKV-3*
- II. Vedeckovýskumná činnosť - dodržaná minimálna podmienka - Kritérium KHKV-3* a výstupy z oblasti výskumu č. 19 – Poľnohospodárske a lesnícke vedy
- III. Ohlasy na vedeckovýskumnú činnosť
- IV. Vedecká škola - dodržaná minimálna podmienka - Kritérium KHKV-3*

*Kritéria používané pri posudzovaní spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov <http://www.minedu.sk/data/files/2546.pdf>

Schválené vo VR FZKI SPU v Nitre dňa 29.4.2014

Schválené vo VR SPU v Nitre dňa 5. 5. 2014

Tabuľka: Prehľad o habilitačných konaniach na FZKI v roku 2020

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								
Záhradníctvo	Ivana Mezeyová Ing., PhD. KZ	6.5.2020	Predseda: prof. RNDr. Alžbeta Hegedúsová, PhD.- SPU v Nitre Členovia : doc. RNDr.Tunde Juríková,PhD. UKF Nitra doc. Ing. Jarmila Neugebauerová ,Ph.D. ZF MENDELU, Lednice	prof. Ing. Tomáš Lošák, Ph.D. – FRRMS MENDELU v Brne doc. Ing. Miroslav Habán,PhD. – FAPZ SPU v Nitre prof. RNDr. Peter Boleček, Ph.D. - FPV UKF v Nitre	P- AKTUÁLNA SITUÁCIA V PESTOVANÍ A VYUŽÍVANÍ KORENINOVÝCH A AROMATICKÝCH RASTLÍN V SR O- VPLYV GENOTYPU, TERMÍNU ZBERU A DIFERENCOVANEJ VÝŽIVY NA ÚRODU A KVALITATÍVNE PARAMETRE VYBRANÝCH ZÁSTUPCOV RODU OCIMUM SPP.	22.10.2020	19.11.2020	1.1.2021
Záhradná a krajinná architektúra	Atilla Tóth Ing.,PhD. KKZKA	6.5.2020	Predseda: Dr. h. c. prof. Ing. Ján Supuka , DrSc. – FZKI SPU v Nitre členovia: doc. Ing. Ivan Lukáčik, CSc. Arborétum Borová hora TU Zvolen doc. Ing. arch. an Vaněk, CSc.- Fakulta agrobiologie,potravinových a prírodných zdroju ČZU Praha	doc. Dr. Ing. Alena Salašová Zahradnícka fakulta MENDELU v Brne prof. Ing. Ľubica Feriancová, Ph.D. - FZKI SPU v Nitre prof. Ing. Zdena Rózová,CSc. - FPV UKF v Nitre	P – IMPLEMENTÁCIA ZELENEJ INFRAŠTRUKTÚRY VO VYBRANÝCH EURÓPSKYCH MESTÁCH O- ZELENÁ INFRAŠTRUKTÚRA V PLÁNOVANÍ A TVORBE KRAJINY	21.10.2020	19.11.2020	1.1.2021

Záhradná a krajinná architektúra	Katarína Miklášová , Ing.,PhD. KBZ	6.5.2020	Predseda: prof.Ing. Viera Paganová, PhD. SPU v Nitre Členovia: Prof.RNDr. Juraj Hreško,PhD. – UKF Nitra Doc. Dr.Ing. Alena Salašová,,ZF MENDELU,Lednice	Dr. h. c. prof. Ing. Ján Supuka, DrSc. -SPU v Nitre doc. Ing. Ivan Lukáčik, CSc. Arborétum Borová hora TU vo Zvolene prof. Ing. František Kobza, CSc. odborník v odbore Záhradníctvo - Kvetinárstvo	P- Manažment zakladania a údržby výsadiel ruží O- Revidencia a súčasný potenciál botanických ruží	21.10.2020	19.11.2020	1.1.2021
----------------------------------	--	----------	--	--	--	------------	------------	----------

Tabuľka: Prehľad o inauguračných konaniach na FZKI v roku 2020

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									
Krajinárstvo	Ľuboš Jurík, doc. Ing., PhD. KKI	20.3.2019	<p>Predseda: prof. Ing. Peter Halaj, CSc., SPU v Nitre</p> <p>Členovia: prof. Ing. Silvia Kohnová PhD. STU Bratislava prof. Dr. Ing. Miloslav Šlezinger – STU Bratislava doc. RNDr. Štefan Rehák, CSc. – VÚVH Bratislava</p>	<p>prof. Ing. Viliam Macura, PhD. PhD., STU Bratislava</p> <p>prof. RNDr. Juraj Hreško, PhD. UKF Nitra</p> <p>prof. Dr. Ing. Milada Šťastná MENDELU Brno</p>	Udržateľné vodné hospodárstvo poľnohospodársky využívanej krajiny – adaptácia a mitigácia úloh v podmienkach zmeny klímy.	2.10.2019	19.11.2019	12.12.2019	14.7.2020
krajinárstvo	Viliam Bárek, doc. Ing., CSc. KKI	20.3.2019	<p>prof. RNDr. Alžbeta Hegedúsová, PhD. - SPU v Nitre</p> <p>prof. RNDr. František Petrovič, PhD. - UKF Nitra</p> <p>prof. Ing. Danica Fazekašová, CSc. - PU Prešov</p> <p>doc. RNDr. Štefan Rehák, CSc. – VÚVH Bratislava</p>	<p>prof. Ing. Robert Pokluda, Ph.D. – MENDELU Brno</p> <p>prof. Ing. Marián Brestič, CSc. DrSc. -SPU v Nitre</p> <p>prof. Ing. Milan Čistý, PhD. -STU Bratislava</p>	Moderné prístupy navrhovania a riadenia závlah v záhradníctve	2.10.2019	19.11.2019	12.12.2019	14.7.2020

Krajinárstvo	Zlatica Muhová, doc. Ing. PhD.	17.10.2019	Prof. Ing. Dušan Igaz, PhD. – SPU v Nitre prof. RNDr. František Petrovič, PhD. - UKF Nitra prof. RNDr. Vladimír Bejček, CSc. – ČZU Praha prof. Ing. Viliam Macura, PhD. – STU Bratislava	Prof. Ing. Miroslav Dumbrovský, CSc. – VUT Brno Prof. Ing. Peter Halaj, CSc. - SPU Nitra Prof. RNDr. Juraj Hreško, PhD. – UKF Nitra	Zodpovedné a jasné vlastníctvo ako základ pre dlhodobé udržanie krajiny	8.9.2020	8.9.2020	24.9.2020	
--------------	--------------------------------------	------------	---	--	---	----------	----------	-----------	--

VEDECKÁ RADA FZKI (od novembra 2020)

Členovia AO

1.	prof. Ing. Dušan IGAZ , PhD.	FZKI	- predseda VR
2.	doc. Ing. Ján HORÁK , PhD.	FZKI	- podpredseda
3.	doc. Ing. Alena ANDREJIOVÁ , PhD.	FZKI	
4.	prof. Ing. Viliam BÁREK , CSc.	FZKI	
5.	Ing. Mária BIHUŇOVÁ , PhD.	FZKI	
6.	prof. Ing. Ľubica FERIANCOVÁ , PhD.	FZKI	
7.	prof. Ing. Peter HALAJ , CSc.	FZKI	
8.	doc. Ing. Klaudia HALÁSZOVÁ , PhD.	FZKI	- rektorka SPU
9.	prof. RNDr. Alžbeta HEGEDŮSOVÁ , PhD.	FZKI	
10.	doc. PaedDr. Ing. Jaroslav JEDLIČKA , PhD.	FZKI	
11.	doc. Ing. Zlatica MUCHOVÁ , PhD.	FZKI	
12.	prof. Ing. Viera PAGANOVÁ , PhD.	FZKI	
13.	doc. Ing. Oleg PAULEN , PhD.	FZKI	
14.	doc. Ing. arch. Roberta ŠTĚPÁNKOVÁ , PhD.	FZKI	
15.	doc. Ing. Tatiana BOJŇANSKÁ , CSc.	FBP	
16.	doc. Ing. Peter ONDRIŠÍK , PhD.	FAPZ	- dekan
17.	prof. Ing. Zdenko TKÁČ , PhD.	TF	- prorektor
18.	prof. Ing. Roman GÁLIK , PhD.	TF	- dekan

Ostatní členovia

19.	prof. Ing. Viliam MACURA , PhD.	SvF STU Bratislava
20.	prof. Ing. Robert POKLUDA , Ph.D.	ZF MENDELU Brno, Lednice
21.	prof. RNDr. Vladimír BEJČEK , CSc.	FŽP ČZU Praha - dekan
22.	prof. RNDr. František PETROVIČ , PhD.	FPV UKF Nitra –dekan
23.	doc. RNDr. Štefan REHÁK , CSc.	VÚVH Bratislava
24.	doc. Ing. Ivan LUKÁČIK , CSc.	Arborétum Borová hora - riaditeľ
25.	Dr. h. c. prof. Ing. Ján SUPUKA , DrSc.	FZKI SPU Nitra
26.	Ing. Marián VARGA	Plantex, s.r.o. Piešťany – konateľ
27.	Ing. Zoltán BALKO	autorizovaný krajinný architekt

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

doc. 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

doc. 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. Katarína Drábiková, Slovenská poľnohospodárska univerzita 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 2020

a) Spolupráca s vysokými školami na Slovensku

KBH

- STU- Bratislava– príprava vedeckej monografie, spolupráca na projekte VEGA,
- Prešovská univerzita v Prešove Katedra Ekológie (prof. Fazekašová) spolupráca na výskume, príprava spoločných publikácií.
- TU Zvolen – príprava a publikovanie spoločnej publikácie.
- UKF Nitra – Fakulta prírodných vied, Katedra ekológie a environmentalistiky – prof. RNDr. Juraj Hreško, PhD., prof. František Petrovič, PhD. – výmena vedeckých skúseností a poznatkov, posudzovanie kvalifikačných prác.

KKI

- STU SF Bratislava – prof. Macura, prof. Szolgay, Prof. Čistý, prof. Kóhnová, doc. Škrinár - spoločný výskum v oblasti povrchového odtoku, úprav a revitalizácie vodných tokov.
- UKF Nitra – Fakulta prírodných vied, Katedra ekológie a environmentalistiky – prof. RNDr. Juraj Hreško, PhD., prof. RNDr. František Petrovič, PhD., Mgr. Imrich Jakab, PhD., Mgr. Henrich Grežo, PhD.
- TU Zvolen, LF,KPP, - prof. Ing. Jaroslav Škvarenina CSc., doc. Ing. K. Střelcová, PhD., prof. M. Jakubis – Protipovodňová ochrana.
- TU Košice – doc. Zeleňáková - spoločný výskum a publikačná činnosti v oblasti vodného hospodárstva.
- UMB Banská Bystrica RNDr. Karol Weis, PhD., RNDr. Matej Masný, PhD. - výskum v oblasti banskoštiavnických tajchov a GIS.
- UK Bratislava, Fakulta matematiky, informatiky a fyziky, Katedra astronómie, fyziky Zeme a meteorológie, Oddelenie astronómie a astrofyziky, prof. RNDr. Milan Lapin, CSc. – konzultácie ohľadom klimatických scenárov pre pripravovaný projekt vplyvu klimatickej zmeny na poľnohospodárske plodiny.

KKPPÚ

- TU Zvolen – Katedra hospodárskej úpravy lesov a geodézie, prof. Tuček – GIS.
- UKF Nitra, Fakulta prírodných vied, Katedra ekológie a environmentalistiky – Prof. doc. Petrovič, Mgr. Pucherová PhD., Ing. Jakab, PhD. - výskum, posudzovanie kvalifikačných prác, spoločná publikačná činnosť, účasť v komisiách.
- STU Bratislava, SF – Katedra geodézie, Ing. Marek Fraštia, PhD. – Diaľkový prieskum Zeme.
- STU Bratislava, SF – Katedra geodetických základov, Ing. Juraj Papčo, PhD. – Zber údajov pre projektovanie a GIS.
- STU Bratislava, Oddelenie plastov, kaučuku a vlákien (ÚPSP FCHPT), prof. Ing. Pavel Alexy, PhD. – výskum v oblasti biodegradácie polymérov z obnoviteľných zdrojov.
TU Zvolen – Katedra UNESCO, Ing. Eliška Belaňová, PhD. – GIS a pozemkové úpravy.

KBZ

- TU vo Zvolene, Lesnícka fakulta Arborétum Borová hora – (doc. Ing. Ivan Lukáčik, CSc.), lektorovanie výstupov projektovej činnosti.
- Univerzita Komenského v Bratislave , Katedra ekológie – spolupráca v determinácii parazitoidov škodcov na drevinách (RNDr. Jozef Lukáš, CSc.)

KZKA

- FPV UKF Nitra – prof. Ing. Z. Rózová, CSc. , prof. RNDr. J. Hreško, PhD., prof. RNDr. F. Petrovič, PhD., Mgr. Z. Pucherová, PhD. – výskum, vzdelávanie , posudzovanie prác, účasť v komisiách,
- TU Zvolen – prof. V. Pichler, PhD., Ústav vedeckého turizmu, LF TU Zvolen; prof. T. Benčať, Ing. M. Pichlerová, PhD., Mgr. B. Jakubec, PhD., Ing. J. Modranský, PhD. a kol., FEE TU, výskum, vzdelávanie, posudzovanie výskumných a kvalifikačných prác, spolupráca v rámci SAPV.
- STU v Bratislave - Ústav parkovej a krajinnej tvorby FAD STU Bratislava, Ing. arch. Kristianová, Ústav dejín a teórie architektúry a obnovy pamiatok (FAD) – Ing. arch. Michal Ganobjak, PhD; Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb (FAD) – Ing. arch. Vladimír Hain, PhD.
- Katedra krajinnej ekológie PriF UK, Bratislava, prof. Kozová, doc. RNDr. Pauditsová,- výskum, posudzovanie kvalifikačných prác, spoločná publikačná činnosť.

KZ

- Fakulta stredoeurópskych štúdií Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre – doc. RNDr. T. Juríková, PhD., RNDr. Š. Balla, PhD. - výskum, vzdelávanie, posudzovanie prác, účasť v komisiách, spoločná publikačná činnosť,
- Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave - odborová komisia VR (prof. RNDr. A. Hegedúsová, PhD.),
- Univerzita Jánoša Selyeho v Komárne – Doc. Ing. Ondrej Hegedús, PhD. - výskum, posudzovanie kvalifikačných prác, spoločná publikačná činnosť,
- Technická univerzita Zvolen, Lesnícka fakulta, Katedra integrovanej ochrany lesa a krajiny, Ing. Pavlík, PhD.

KOVV

- UKF Nitra, Fakulta stredoeurópskych štúdií – doc. RNDr. T. Juríková, PhD., výskum, vzdelávanie, posudzovanie prác, účasť v komisiách.
- Univerzita Jánoša Selyeho v Komárne, Katedra chémie – doc. Ing. Ondrej Hegedús, PhD. - výskum, posudzovanie kvalifikačných prác, spoločná publikačná činnosť.
- Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, prof. MUDr. Marián Karvaj, PhD., výskum.

b) Spolupráca s vysokými školami a organizáciami v zahraničí

KBH

- Agrofyzikálny výskumný ústav v Petrohrade (Rusko), výskumná spolupráca, spoločné publikácie.
- University of Reading (UK) – výskumná spolupráca, spoločné publikácie.
- Warsaw University of Life Sciences , Department of Soil Environment Sciences, Dr. Jerzy Jonczak. výskumná spolupráca, spoločné publikácie.
- C. V. Raman College of Engineering, Bhubaneswar, India, príprava spoločného projektu SAIA
- Plant and Food Research (New Zealand), Dr. Brent Clothier - výmena skúseností, účasť na projekte.
- UR Krakov (Poľsko) - vzájomná výmena poznatkov a spolupráca na výskume.
- University of Vienna (Rakúsko): výmena skúseností, príprava spoločnej publikácie.
- Open Agriculture (De Gruyter) a Environment, Earth and Ecology - editorská činnosť pre zahraničný vedecký časopis – Ing. Elena Aydin, PhD.
- Mendelova univerzita v Brne (ČR)- Ing. Lenka Ševelová, PhD. – výmena skúseností, príprava mobility Erasmus+ na KBH SPU v Nitre na získanie praktických skúseností s analýzou pôdnych vzoriek metódou laserovej difrakcie (Ing. Aydin).
- University of Algrave (Portugalsko) - vzájomná výmena poznatkov a prediskutovanie výskumnej spolupráce.
- University of Athens (Grécko) - vzájomná výmena poznatkov a prediskutovanie výskumnej spolupráce.
- Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov, Katedra vodných zdrojov: Ing. Markéta Miháliková, PhD.

- Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta životního prostředí (doc. Trakal) - příprava společného projektu V4 Fund a společný výskum s biouhlím.

KKI

- MU v Brne - prof. Šlezinger, Ing. Hubačíková, Ing. Pelikán, Ing. Marková, prof. Ing. Žalud a Ing. Fischer - spolupráca pri výskume a publikačnej činnosti v oblasti protipovodňovej ochrany, malých vodných nádrží a kvality vody, spolupráca s Eddy-kovariančnou metódou.
- SGGW Warszawa – J. Jeznach, Prof. E. Pierzgalski, prof. Mosiej, vodné hospodárstvo horských povodi, alternatívne spôsoby čistenia odpadových vôd, malé vodné nádrže.
- ČVUT Praha, Katedra hydromeliorací a krajinného inženýrství: doc. Dr. Ing. T. Dostál, doc. Ing. K. Vrána, CSc. Protierózne opatrenia v krajine, malé vodné nádrže.
- Akademia Rolnicza Krakow - dr. Hab. Krzysztof Chmielowski, dr inž. Dawid Bedla, dr inž. A. Policht - spolupráca v oblasti vodného hospodárstva krajiny a kvality vody v povrchových tokoch.
- Tashkent institute of Irrigation and Agricultural Mechanization Engineers, Aybek M. Arifjanov - spolupráca vo výskume a publikačnej činnosti v oblasti melioračných kanálov a prúdenia vody v kanáloch.
- Catalan Institute for Water Research (ICRA), Girona, Španielsko
- Didac Jorda-Capdevila problematika občasných vodných tokov v krajine.
- University of Novi Sad, Nový Sad, Srbsko – problematika kvality a kvantity vody v poľnohospodárskej krajine, prof. Jasna Grabic, prof. Pavel Benka.
- Al. Stulginskio universitetas Kaunas, Litva Prof. Ing. A. Maziliauskas dr. doc. A. Dumbrasuskas, Doc. Dr. V. Radzevičius. - malé ČOV, bilancia vody v krajine, kvalita vôd.
- HAW Hamburg – prof. Walter Leal – udržateľný rozvoj vo vodnom hospodárstve a v krajine.
- KaZNAU Almaty – doc. Kalybekova, prof. Tleukulov – vodné hospodárstvo krajiny.
- Univerzita Uppsala – Christian Andersson, Magnus Lehman – Baltic university program – udržateľné vodné hospodárstvo.
- Oradea University – Marinela Bodog, prof. Anamaria Supuran, odpadové hospodárstvo, udržateľný rozvoj miest, závlahy.
- Universita Bari, Taliansko – prof Domenico Morrone; Filippo Vitolla; udržateľný rozvoj, ekonomika ochrany prírody.
- Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta agrobiologie a potravinových zdrojov, Katedra vodných zdrojov: prof. Ing. Svatopluk Matula, CSc., Ing. Markéta Miháliková, PhD.
- Quebec Research and Development Centre, Agriculture and Agri-Food Canada, Government of Canada, Quebec, Quebec, Kanada, - MSc. Georges Thériault, - spolupráca ohľadom kalibrácie a validácie indikátorov znečistenia fosforom z poľnohospodárskych činností.
- GzechGlobe, Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i, Mgr. Marián Pavelka, Ph.D., Oddelení toků látek a energie, – spolupráca s Eddy-kovariančnou metódou.
- Zagazig University, Zagazig Egypt, Prof Abdelazim Negm, Faculty of Engineering, závlahy, ochrana proti suchu.
- University of Bergen, Geophysical Institute, Bergen, Nórsko, prof. Dr. Joachim Reuder., - spolupráca s Eddy-kovariančnou metódou a príprava spoločného projektu.

KKPPÚ

- University of Novi Sad, Srbsko, - spolupráca pri teacher mobility, výmena vzájomných poznatkov v oblasti výskumu a pedagogickej činnosti,
- České vysoké učení technické, ČVUT Praha, Česká republika – doc. Ing. Lenka Lackóová, PhD. – spolupráca pri riešení modelu veternej erózie pôdy,
- Mendelova univerzita v Brně, Česká republika – doc. Ing. Lenka Lackóová, PhD. – veterný tunel (doc. Ing. Jana Kozlovsky Dufková), PhD., Ing. Anna Bářeková, PhD. - výmena vzájomných poznatkov v rámci odpadového hospodárstva v oblasti výskumu a pedagogickej činnosti (Ing. Bohdan Stejskal, Ph.D.).
- Univerzita Algarve v Portugalsku – prof. Thomas Panagopoulos – spolupráca v oblasti monitoringu kapacity vodných nádrží vzhľadom na klimatickú zmenu a monitoringu sukcesných procesov v oblastiach postihnutých veternou eróziou,

- Ústav vodního hospodářství krajiny, Fakulta stavební, Vysoké učení technické v Brně - výskum, posudzovanie kvalifikačných prác, spoločná publikačná činnosť (prof. Ing. Miroslav Dumbrovsky, CSc.).
- University of Agriculture in Krakow, Poľsko, doc. Ing. Lucia Tátošová, PhD. - spolupráca pri organizovaní konferencie ENVIRO a vedecká spolupráca, Ing. Jozef Halva, PhD., doc. Ing. Lucia Tátošová, PhD. - posudková činnosť časopisu Geomatics, Landmanagement and Landscape
- Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, Katedra zahradní a krajinné architektury – doc. Ing. Lucia Tátošová, PhD. - nadviazaná spolupráca v rámci konferencií a vedy,
- Uniwersytet rolniczy w Krakowie, Krakow, Poľsko, Dr. Lukasz Borek, vedecká spolupráca ,
- Vysoké učení technické v Brně, Česká republika – doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD. - spolupráca pri riešení problematiky pozemkových úprav,
- Jihočeská univerzita v Českých Budejovicích, Zemedelská fakulta, Katedra krajinného manažmentu – Ing. Jozef Halva, PhD. - spolupráca v riešení výskumných úloh z oblastí modelovania erózných procesov, protierózných opatrení, projektov pozemkových úprav na Slovensku a v Českej republike, výmenných pobytov pedagógov a študentov,
- Recenzovaný vedecký časopis Littera Scripta, Česká republika – doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD. – spolupráca pri vypracovávaní recenzných posudkov – problematika krajinného inžinierstva,
- University of Zagreb, Faculty of Geodesy, Vlado Cetl - riešenie vedeckej problematiky geoinformatiky, diaľkového prieskumu Zeme a geodézie.

KBZ

- Warsaw University of Life Sciences, Faculty of Agriculture and Biology Dept. of Plant physiology Dr. Hazem M. Kalaji, Dr. Tatiana Swocyzna, spolupráca na výskume adaptácií rastlín
- Záhradnícka Fakulta MU v Brne, Odborová rada Zahradnické inžinierství (prof. Ing. Viera Paganová, PhD., členka OR).
- Czechglobe ČAV – prof. Petr Horáček, spolupráca na projekte odborného vzdelávania v oblasti prevádzkovej bezpečnosti drevín v sídlach.
- Výskumný ústav okrasného záhradníctví Průhonice – doc. Ivo Tábor, lektorovanie výstupov výskumu.
- Agentura ochrany Přírody a Krajiny ČR – Ing. Brigita Neumannová, spolupráca v oblasti vývoja arboristických štandardov v ČR a SR.
- 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.

KZKA

- spolupráca s Katedrou záhradnej a parkovej architektúry České zemědělské univerzity v Prahe – spolupráca na výučbe a príprave a realizácii výberových prednášok, príprava spoločných vedeckých podujatí a mobilityných pobytov pre študentov a pedagógov. Iniciovanie a príprava podkladov pre podpísanie bilaterálnej zmluvy Erasmus charter na úrovni R-SPU a partnerskej univerzity,
- spolupráca s FA ČVUT Praha – spolupráca na výučbe a príprave a realizácii výberových prednášok, príprava spoločného workshopu, mobilityných pobytov pre študentov a pedagógov, príprava spoločnej súťaže atelierových projektov pre študentov.
- dlhoročná spolupráca so Zahradníckou fakultou MENDELU Brno v Lednici - spolupráca v rámci siete a programu CEEPUS (Ing. Mária Bihuňová, PhD.). Účasť vo VR ZF, Odborovej rade ZKA, Posudzovanie výskumných projektov, PhD.- prác, habilitačných prác, Členstvo a predsedníctvo komisií pre obhajoby: PhD., Habilitácie, Inaugurácie v odbore ZKA (prof. Ing. Ján Supuka, DrSc., prof. Ing. Ľubica Feriancová, PhD.); realizácia výberových prednášok.
- spolupráca s doc. Albertom Fekete, Corvinus University Budapest- Godolo, Fakulta krajinného plánovania, Katedra ochrany a rehabilitácie krajiny – výučba, príprava študijnej literatúry a príprava zmluvy o spolupráci na úrovni univerzity.
- TU Wien - prof. Dr. Richard Stiles – veda a výskum (Ing. Attila Tóth, PhD.; Ing. Miroslav Čibík).

- BOKU Wien - prof. Lilli Lička, Assoc Prof. Doris Damyanovic, Dr. Florian Reinwald, Ass. Prof. Dagmar Grimm-Pretner, Dr. Ulrike Krippner - veda, výskum (Ing. Attila Tóth,PhD.).
- Nürtingen-Geislingen University - Dr.-Ing. Ellen Fetzer - vzdelávanie, veda, výskum (Ing.Attila Tóth, PhD.).
- Sapienza University of Roma - Dr. Maria Beatrice Andreucci - vzdelávanie, veda, výskum (doc. Ing.Attila Tóth, PhD.).
- RWTH Aachen, Nemecko - Prof. Dr. Frank Lohrberg, DI Axel Timpe - veda a výskum (Ing.Attila Tóth, PhD., prof. Ing. Ján Supuka, DrSc.).
- SGGW – Warszawa- veda , výskum projekty MVTs, (prof. Ing. Ján Supuka, DrSc., Ing. Mária Bihuňová, PhD., Ing. Attila Tóth , PhD. = Szulczewska, Cieszewska, Fornal, Maksymiuk).
- Ministerstvo kultúry Českej republiky, - Člen zboru expertov pre hodnotenie projektov NAKI (Národná Kultúrna Identita), špecializácia na kultúrne dedičstvo pamiatok krajinej architektúry a kultúrnej krajiny na území Českej republiky (prof. Ing. Ján Supuka, DrSc.)
- Forest Research, United Kingdom - spolupráca vo vede a výskume (Ing.Attila Tóth, PhD.)
- Western Norway University of Applied Sciences, Norway – nadviazanie spolupráce vo výskume a výučbe (prof.Ing. PeterHalaj,CSc., Ing. Mária Bihuňová, PhD., Ing. Denisa Halajová,PhD.).
- Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Landschaftsplanung – Dr. Doris Damyanovic, Ing. Attila Tóth, PhD.
- Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Landschaftsarchitektur – Dr. Dagmar Grimm-Pretner Ing. Attila Tóth, PhD.
- Estonian University of Life Sciences, Department of Landscape Architecture – prof. Dr. Simon Bell Ing. Attila Tóth, PhD.
- Weihenstephan-Triesdorf University of Applied Sciences, Landscape Technology and Landscape Development – Prof. Dr. Frieder Luz Ing. Attila Tóth, PhD.
- University of Banja Luka, Center for Spatial Research – Dr. Igor Kuvač, Dr. Izidora Karan – Ing. Attila Tóth, PhD.
- University of Novi Sad v Srbsku – Prof. Dr. Saša Orlović, Lazar Pavlović a kol. - Ing. Attila Tóth, PhD.
- MENDELU Lednice, Česká republika – doc. Alena Salašová, Dr. Jitka Fialová, doc. Šimek, doc. Wilhelmová, doc. Kučera, prof. Pejchal.
- Szent István University Budapest, Maďarsko – Dr. István Valánszki.
- Warsaw University of Life Sciences, Poľsko – Dr. Agata Cieszewska.
- University of Padova, Taliansko - Prof Paola GATTO.
- University of Library Studies and Information Technologies, Bulharsko - Dr Alexander CHIKALANOV, Prof Mariyana LYUBENOVA.
- University of Hildesheim, Germany - Prof. Dr. Martin Sauerwein.
- University College Ghent – Harlind Libbrecht, Ruben Joye a kol.
- American Society of Landscape Architects – Jeffrey Goller.
- CIBIO-InBIO – Research Centre in Biodiversity and Genetic Resources – Campus Agrário de Vairão, Universidade do Porto – Dr. Claudia Carvalho Santos.
- LE:NOTRE Institute – Jeroen de Vries, Anna Szilágyi Nagy a iní.
- Research Group Urban and Landscape Ecology, Department of Geography and Geology, Paris Lodron University of Salzburg, Austria, kontaktná osoba: Prof. Dr. Jürgen Breuste.
- Scion – New Zealand Forest Research Institute Limited, Enabling Environments Lab, Rotorua, Nový Zéland, kontaktná osoba: Dr. Tim Payn.
- University College Dublin. kontaktná osoba: Prof Mary KELLY-QUINN.

KZ

- Mendelova univerzita v Brne (Česká Republika) - prof. Ing. Róbert Pokluda, Ph.D.; doc. Ing. Jarmila Neugebauerová, Ph.D.; doc. Ing. Tomáš Kopta, Ph.D.
- Česká zemědělská univerzita v Praze (Česká Republika) - doc. Ing. Martin Koudela, Ph.D., Ing. Ivan Jablonský, CSc.
- Czech Academy of Agricultural Sciences Prague (Česká Republika) - doc. RNDr. PhDr. Ing. Jana Jaklová Dyrťová, Ph.D.

- Agricultural University of Plovdiv (Bulharsko) – prof. Nikolay Panayotov, PhD.
- Universita of Pécs (Maďarsko) - doc. Dr. Timea Pernyeszi.
- College of Nyíregyháza, Technical and Agricultural Faculty, Department of Land and Environmental Management Nyíregyháza (Maďarsko).
- National Research Insitut in Cairo (Egypt) Associate profesor Sami Shehata.
- University of Agriculture in Krakow (Poľsko) - dr hab. Agnieszka Sękara, dr hab. inż. Andrzej Kalisz
- Siedlce University of Natural Sciences and Humanities (Poľsko) - dr hab. inż. Robert Rosa, Dr hab. Anna Zaniewicz-Bajkowska - prof. nadzw., Dr hab. Jolanta Franczuk - prof. nadzw.
- Department of Crop Sciences, Division of Vegetables and Ornamentals, BOKU Viedeň (Rakúsko) Anna Keutgen, Univ.Prof. Dipl.-Ing.sc.agr. Dr.sc.agr.
- Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně Fakulta technologická - doc. Ing. Jiří Mlček, Ph.D.
- Výzkumný Ústav Rostlinné Výroby, Olomouc (Česká Republika) – RNDr. David Novotný, PhD., RNDr. Petrželová Irena, PhD.
- Czech Academy of Agricultural Science Prague (Česká Republika) – prof. Ing. M. Valšíková-Frey, PhD. – členka redakčnej rady časopisu: Horticultural Science – International peer-reviewed journal.
- Profi Press , s.r.o. Praha, (Česká Republika) Vydavateľstvo poľnohospodárskych kníh, časopisov a týždenníkov - prof. Ing. M. Valšíková-Frey, PhD. - člen redakčnej rady odborného časopisu Zahradníctví.
- INHORT, Research Indtitute of Horticulture Skierniewice (Poľsko) – prof. Ing. M. Valšíková-Frey, PhD. – členka redakčnej rady časopisu: Journal of Horticultural Research.

KOVV

- Univerzia Tomáša Baťu ve Zlíne, doc. Ing. Jiří Mlček, PhD. spoločný výskum v oblasti nutričného zloženia rakytníka rešetliakovitého.
- Mendelu Brno, ZF, Ústav posklizňové technologie, Lednice na Morave (ČR), dr. Sural, spoločný výskum v oblasti nutričného zloženia rakytníka rešetliakovitého a multidruhových štiav.
- Mendelu Brno, ZF Lednice na Morave (ČR) - realizácia spoločného študijného programu IMHS, účasť v komisiách pre obhajoby dizertačných prác, v skúšobných komisiách – dizertačné skúšky, štátne záverečné skúšky.
- Člen komisie inauguračného konania doc. M. Baroňa na ZF Mendelu, Lednice na Moravě (Ailer)
- NAIK (HU), dr. Bujdosó, spolupráca pri podávaní výskumných projektov, podnikové a poradenstvo a pestovateľské technológie čerešní a orechov.
- OÚČR – Ing. Martin Ludvik, Ing. Roman Chaloupka – spolupráca s producentmi ovocia v ČR.
- O.I.V. – zaslanie aktualizácie týkajúcej sa vzdelávania vo vinohradnícko-vinárskej oblasti na SPU (FZKI a FBSPU).
- Katedra mikrobiologie, výživy a dietetiky FAPPZ, Česká zemědělská univerzita v Prahe, ČR, (prof. Ing. Eva Vlková, PhD a iní). Realizované aktivity: Spolupráca v oblasti oponovania habilitačných prác, členovia inauguračných pokračovaní na katedre. Výmena skúseností v oblasti pedagogickej a vedecko-výskumnej.
- Česká akadémia vied, ČR, Ing. Jiří Killer, PhD. Realizované aktivity: Spolupráca v oblasti oponovania habilitačných prác, členovia inauguračných pokračovaní na katedre. Výmena skúseností v oblasti pedagogickej a vedecko-výskumnej.
- Univerzita Tomáše Bati v Zlíne, ČR, doc. RNDr. Leona Buňková, PhD., doc. Ing. František Buňka, PhD. Realizované aktivity: Spolupráca v oblasti oponovania habilitačných prác, členovia inauguračných pokračovaní na fakulte. Výmena skúseností v oblasti pedagogickej a vedecko-výskumnej.
- Univerzita v Rzeszowe, Poľsko, Mgr. Macej Kluz, doc. Ing. Małgorzata Dzugan, PhD., Realizované aktivity: Spolupráca v oblasti oponovania habilitačných prác, členovia inauguračných pokračovaní na fakulte. Výmena skúseností v oblasti pedagogickej a vedecko-výskumnej, spoločné publikácie a analýza vzoriek.
- Wroclaw University of Enviromental and Life Sciences, doc. Ing. Adam Roman, PhD., prof. Jozefa Chrzanowska Realizované aktivity: Výmena skúseností v oblasti pedagogickej a vedecko-výskumnej.
- Názov a sídlo inštitúcie: Univerzita Migela Hernandeza v Alikante, Španielsko, prof. Angel Antonio

Carbonell Barrachina Realizované aktivity: Výmena skúseností v oblasti pedagogickej a vedecko-výskumnej a spoločné publikácie.

- Univerzita Kragujevac, Srbsko, prof. Srecko Trifunovic, PhD., Doc. Ing. Nenad Vukovič, PhD., prof. Džjan Baskic, PhD. Realizované aktivity: Výmena skúseností v oblasti pedagogickej a vedecko-výskumnej. Publikovanie spoločných vedeckých článkov.
- Banat University of Agricultural Science and Veterinary Medicine Timisoara, Rumunsko, Ing. Monica Cristina Dragomirescu, PhD., prof. Ing. Ioan Bencsik, PhD. Realizované aktivity: Výmena skúseností v oblasti pedagogickej a vedecko-výskumnej.
- Latvia University of Agriculture, Jelgava, Lotyšsko, Doc. MVDr. Margarita Terentjeva, PhD., Realizované aktivity: Výmena skúseností v oblasti pedagogickej a vedecko-výskumnej. Spoločný medzinárodný projekt TEMPUS, spoločné publikácie.
- Univerzita Tomáša Baťu ve Zlíne, doc. RNDr. Leona Buňková, PhD. Realizované aktivity: Výmena skúseností v oblasti pedagogickej a vedecko-výskumnej.
- University of Novy Sad, prof. Gejan Prvulovic, Spoločný projekt CEEPUS.

c) Spolupráca s ostatnými organizáciami na Slovensku

KBH

- VÚVH Bratislava – doc. RNDr. Štefan Rehák CSc., Ing. Peter Stradiot, CSc. Konzultácie k analýzám hydrofyzikálnych charakteristík pôd, spoločné publikovanie, posudková činnosť
- NPPC (Nitra – Lužianky) – spolupráca pri podávaní projektov z OP Výskum a Inovácie, dlhodobý strategický výskum – zdravé potraviny a životné prostredie.
- ÚH SAV – spoločná participácia na projektoch VEGA a APVV, udržiavanie Excelentného centra pre integrovaný manažment povodí v meniacich sa podmienkach prostredia - CEIMP, spoluautorstvo na vedeckých publikáciách, výmena skúseností v oblasti zrnitostnej analýzy laserovou difrakciou
- Physicus, Silvanská 27, Bratislava participácia na projektoch v oblasti testovania a vývoja meteorologických a hydrologických zariadení
- UKE SAV - spolupráca pri podávaní projektov z OP Výskum a Inovácie, dlhodobý strategický výskum – zdravé potraviny a životné prostredie.
- SHMU – Mgr. Jozef Pecho, spolupráca na spoločnom projekte.

KKI

- UH SAV Bratislava - Ing. Yveta Velísková, CSc., Ing. Justína Vítková, Ing. Ľubomír Lichner CSc. Ing. M. Gomboš, PhD, Ing. V. Nagy, PhD, Podzemná voda – kvalita a kvantita.
- VUVH Bratislava – Ing. Ľubica Kopčová, PhD., doc. RNDr. Štefan Rehák CSc., Ing. Peter Stradiot, CSc. Voda v poľnohospodárskej krajine, sucho povodne.
- Agrovária Štúrovo export-import s.r.o., Štúrovo – Ing. Ján Patho - moderné spôsoby závlah, riešenie riadenia veľkoplošných závlah a likvidácia odpadových vôd, prenos látok v pôde po závlahe.
- Vodohospodárska výstavba Bratislava – Ing. Igor Gacko, riešenie protipovodňových opatrení a hrádze.
- Agroprojekt Nitra – Ing. Štefan Matulík - vodohospodárske opatrenia v krajine.
- NETAFIM Slovensko, Trnava, výskum v oblasti budovania a prevádzky nízkotlakových závlah
- ProRain spol. s r.o., Hrubá Borša, spolupráca pri riešení zlepšenia rovnomernosti zavlažovania športových plôch.
- Spolupráca s firmou Technopolis, Nitra v oblasti vývoja a skúšok prístrojov pre pôdnu fyziku
- Hydromelióracie, š.p., Ing. Ján Alena, Ing. Mária Ondrušová, Ing. Róbert Lenárt, PhD. Voda v poľnohospodárskej krajine.
- Západoslovenská vodárenská spoločnosť Nitra- Ing. Dian – Živiny v odpadových vodách
- SVP Banská Štiavnica – Ing. Lipták, Ing. Jurica, Ing. Varga – Historické nádrže, voda v krajine, vodné nádrže a zdrže.

- SAŽP – RNDr. Daniel Kubinský, – využívanie a výskum v oblasti problematiky GIS, **Mgr. Balažovič – spolupráca pri aktualizácii vrstvy EU CORINE HRL 2018 (water and wetness).**
- Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy – RNDr. Blanka Ilavská, PhD. - ochrana pôdy a legislatíva na Slovensku.
- AMAVET klub č. 962 – spolupráca v oblasti propagácie a využívania GIS nástrojov v odbore
- LAPIS IT – spolupráca v oblasti CAD systémov.
- Rudbeckia - Ing. Júlia Straňáková – konzultácie v oblasti CAD.
- Pamarch OCHRANA, REVITALIZÁCIA A REKONŠTRUKCIA PAMIATOK– spolupráca v oblasti mapovania zelene.
- HUMUSOFT s.r.o., - Ing. Martin Foltin, PhD., – príprava projektu KEGA a organizovanie výberovej prednášky o tvorbe algoritmov a analýze dát v prostredí MATLAB.

KKPPÚ

- Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy – doc. RNDr. Jaroslava Sobocká, CSc., Mgr. Rastislav Skalský – oblasť výskumu erózie pôdy.
- Slovenská akadémia vied, Bratislava – Ing. Ľubomír Lichner, DrSc., Ing. Marek Rodný, PhD. – oblasť vo výskume drsnosti pôdneho povrchu, erózia pôdy.
- UKE SAV – Ing. Juraj Lieskovský, PhD. spolupráca pri zbere a analýzach priestorových údajov, posudková činnosť.
- Slovenská agentúra životného prostredia, Ing. Martin Tuchyňa, PhD., Ing. Martin Koška – ako správca Národnej infraštruktúry priestorových informácií spolupráca na overovaní interoperability priestorových informácií.
- 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.
- Nitrianske komunálne služby, s.r.o. – kompostáreň Krškany - spolupráca v rámci výskumu, pri vypracovávaní záverečných prác a pri zabezpečovaní vyučovacieho procesu.
- Ponitrianske združenie obcí pre separovaný zber a nakladanie s odpadmi – spolupráca v rámci implementácie výsledkov výskumu do praxe a pri vypracovávaní záverečných prác.
- JRK Waste Management s.r.o. Bratislava - - spolupráca v rámci výskumu, pri vypracovávaní záverečných prác a pri zabezpečovaní vyučovacieho procesu v oblasti odpadového hospodárstva.
- MÚ Nitra, Odbor komunálnych činností a životného prostredia, Mgr. Martin Pavelka - spolupráca v rámci výskumu a pri vypracovávaní záverečných prác v oblasti odpadového hospodárstva.
- Priatel'ia Zeme – SPZ, Branislav Moňok - spolupráca pri vypracovávaní záverečných prác a pri zabezpečovaní vyučovacieho procesu v oblasti odpadového hospodárstva.
- Výskumný ústav geodézie a kartografie v Bratislave (VÚGK) – Ing. Vladimír Raškovič – oblasť pozemkových úprav a katastra nehnuteľností.
- HERE Bratislava – Mgr. Soňa Verešová - spolupráca pri tvorbe mapových podkladov a praktickej výuky študentov.
- Ecorec Slovensko, s.r.o. - spolupráca pri vypracovávaní záverečných prác a pri zabezpečovaní vyučovacieho procesu v oblasti odpadového hospodárstva.
- Panara, s.r.o. Nitra – spolupráca na výskume rozložiteľnosti vzoriek bioplastu NONOILEN v procese kompostovania a aplikácie výsledného kompostu na poľnohospodársku pôdu.

KBZ

- Geografický ústav SAV – Ing. Anna Kidová, PhD., spolupráca na projekte COSTCA16208.
- Inšpekcia životného prostredia – RNDr. Sylvia Huťková, spolupráca na vývoji arboristických štandardov.
- Štátna ochrana prírody– Ing. Milan Krištof, spolupráca na vývoji arboristických štandardov.
- ISA Slovensko – p. Tomáš Fraňo, spolupráca na vývoji arboristických štandardov.
- Ústav ekológie lesa SAV, spolupráca pri podávaní a riešení projektu APVV Pilotný projekt manažmentu starostlivosti o dreviny vo verejnej zeleni, spolupráca v diagnostikovaní ochorení a škodcov okrasných rastlín, lektorovanie výstupov výskumu (Ing. Marek Barta, Ing. Katarína Adamčíková, Ing. Marek Kobza, Ing. Radovan Ostrovský).

- Arborétum Mlyňany SAV – participácia na výskumných projektoch, participácia v rámci vyučovacieho procesu – poskytovateľ rastlinného materiálu v rámci výučby predmetu aranžovanie a viazanie kvetín – Ing. Peter Hořka, PhD., Ing. Marek Barta, PhD., Ing. Jana Konôpková, PhD.
- Trvalková firma Victoria – participácia na vymedzení výskumných problémov v oblasti škôlkarskej produkcie sortimentu bylín a aplikovaní nových trendov v uplatnení trvaliek v mestskom prostredí: čiastkové výskumné etapy projektu: riešiteľ: doc. Ing. Dagmar Hillová, PhD. - zakladanie pokusov, vedenie záverečných prác, účasť v hodnotiacich komisiách semestrálnych prác.
- Slovenské národné múzeum v Bratislave – Prírodovedné múzeum – spolupráca v diagnostike nepôvodných druhov škodcov a publikačných výstupoch (Vladimír Janský)
- Zóny bez pesticídov n.o. – spolupráca v oblasti eliminovania sekundárneho stresu drevín z nedostatku vody (Mgr. Ivan Il'ko)

KZKA

- Ústav krajinej ekológie SAV, Bratislava- doc. Z. Izakovičová, Ing. J. Oszlányi, prof. T. Hrnčiarová, Ing. D. Štefunková - výskum, vzdelávanie, účasť v komisiách, posudzovanie prác, publikačná činnosť, vedecká rada, redakčné rady: Ekológia, Životné prostredie; - prof. Supuka, DrSc., Ing. Tóth.
- Ústav ekológie lesa SAV, Nitra, Zvolen – Ing. Váľka,- výskum, účasť v komisiách, vedecké podujatia, redakčná rada FO, publikácie - prof. Ing. J. Supuka, DrSc.
- Arborétum Mlyňany SAV, Vieska nad Žitavou – Ing. Peter Hořka, 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.
- Slovenská spoločnosť pre životné prostredie Bratislava – doc. RNDr. M. Rusko, PhD. - (prof. Supuka, doc. Kuczman), redakčná rada časopisov Manažérstvo živ. Prostredia, Nástroje environmentálnej politiky
- Mesto Nitra – Ing. Štefan Lančarič, PhD.
- Spoločnosť pre záhradnú a krajinnú tvorbu SZKT: Bihuňová člen prestavenstva.
- Zväz urbanistov a územných plánovačov Slovenska ZUUPS
- Slovenská botanická spoločnosť, Slovenská akadémia vied Bratislava – doc. Kuczman (člen)
- Slovenská komora architektov SKA – Výbor pre krajinných architektov – Ing. Tóth (člen).
- Slovenská agentúra životného prostredia SAŽP - spolupráca, prof. Ing. J. Supuka, DrSc.
- Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied – Odbor Rozvoj a revitalizácia vidieka – predseda ORRV SAPV: doc. G. Kuczman, členovia z KZKA: prof. Supuka, Ing. Tóth, doc. Štěpánková
- Slovenská komora stavebných inžinierov - člen: doc. Moravčík
- Nadácia Ekopolis – Martina Paulíková - Ing. Tóth, PhD. (projektová spolupráca)
- Združenie architektov Nitry (ZAN) – členovia z KZKA: doc. Štěpánková, Ing. Halajová, Ing. Čibik

KZ

- VÚRV Piešťany – odborné exkurzie študentov – Génová banka, riešenie zhromažďovania, uchovávanía genofondu kultúrnych rastlín pre budúce generácie. Hodnotenie genetických zdrojov.
- RÚVZ v Nitre - pre zabezpečenie vyučovacieho procesu v rámci exkurzií.
- ÚKSÚP kontrolná stanica Nové Zámky, spoluorganizovanie odborného seminára, odborné exkurzie študentov.
- Ústav polymérov SAV - overovanie biodegradovateľnej fólie pri pestovaní zeleniny v poľných podmienkach.
- 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.
- Viktória trvalková škôlka Čab – odborné exkurzie študentov, výskum.
- Mäspoma spol. s r.o., Dvory nad Žitavou, odborné exkurzie, poradenstvo v rámci vedecko-výskumnej činnosti pri stanovovaní vybraných kvalitatívnych parametrov papriky koreninovej.
- Boni Fructi Dunajská Lužná, - odborné exkurzie – pozberová technológia a skladovanie záhradníckych plodín.
- Chladfruct Nitra – Mlynárce, odborné exkurzie, trhovú úpravu a predaj záhradníckych plodín.

- ORGANIX, s.r.o. – overovanie hnojív a prípravkov na ochranu rastlín pre ekologickú poľnohospodársku výrobu.
- Stercorat, Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava, Slovenská republika - overovanie hnojív na báze ATS
- Bonsai Slovakia, exkurzie a výskum.
- Agrokomplex NÁRODNÉ VÝSTAVISKO, štátny podnik, exkurzie a výmena rastlinného materiálu
- VITA - ZEL & company, spol. s r.o., Marcelová – odborné exkurzie.
- Birken, s.r.o., Rastislavice – odborné exkurzie.
- Farma Babindol - odborné exkurzie, výskum.
- GreenCoop, Zlatná na Ostrove, odborné exkurzie.
- Agromačaj s.r.o. Kráľová pri Senci, Kráľová pri Senci, odborné exkurzie – pozberová technológia a skladovanie záhradníckych plodín, výskum.
- JRK Waste Management s.r.o., Slovenská republika - spolupráca v oblasti overovania kompostov z el. komposterov.
- Zväz zeleninárov a zemiakárov Slovenska - spolupráca, výskum.

KOVV

- Ovocinárska únia Slovenskej republiky – Ing. Marián Varga, spolupráca v rámci poradenských činností, výskumu, transferu informácií, organizácií súťaží a výstav, mediálnej komunikácie.
- Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky – Odbor ovocinárstva a ekologického poľnohospodárstva, Veľké Ripňany, Ing. Samuel Michálek, odrodové poradenstvo, organizácie seminárov, výstav, súťaží.
- 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, Poľnohospodár a.s. Nové Zámky, Zsided Viliam shr, Chateau Marco, Strekov, Pivnica Radošina, Vinidi Báb, Podunajské orechy Nové Zámky.
- Obec Rohožník, projekt ovocného sadu.
- Mesto Trnava, projekt ovocného sadu.
- CEEV Živica – spoločný projekt starých krajových odrôd jabloní
- Bonum, s.r.o. - spoločný projekt výsadby odrôd jabloní, čerešní, broskýň a čučoriedok
- ŠVPV SR (Štátna veterinárna a potravinová správa SR) – konzultácie ohľadom hodnotenia kvality vína a legislatívy vinárskeho sektora.
- Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, SAV, Košice, Prof. MVDr. Vladimír Kmeť, DrSc. Realizované aktivity: Identifikácia mikroorganizmov za pomoci MALDI TOF a BIOTIPER.
- Fakulta humanitných a prírodných vied, Prešovská univerzita, RNDr. Daniela Gruľová, PhD., prof. RNDr. Ivan Šalamon, CSc.
- Členstvo v komisii pre tvorbu legislatívy o vinohradníctve a vinárstve. Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR.
- Členstvo v Komoditnej rade pre víno. Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR.