



Medzinárodné a domáce projekty na Fakulte európskych štúdií a regionálneho rozvoja v rokoch 2015-2020



Zostavili:
prof. JUDr. Anna Bandlerová, PhD.
Ing. Norbert Floriš
Mgr. Veronika Straussová
Ing. Zuzana Bohátová, PhD.

**Zborník z vedecko-výskumného a vzdelávacieho seminára
december 2020**



Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Slovenská republika

Z B O R N Í K

z vedecko-výskumného a vzdelávacieho seminára

***„Projekty z Medzinárodných a domácich programov na Fakulte európskych štúdií
a regionálneho rozvoja
Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre v rokoch 2015-2020“***

Zostavili:

prof. JUDr. Anna Bandlerová, PhD.
Ing. Norbert Floriš
Mgr. Veronika Straussová
Ing. Zuzana Bohátová, PhD.

Vedecký výbor:

prof. JUDr. Anna Bandlerová, PhD.
prof. RNDr. Pavol Bielek, DrSc.
prof. Ing. Ján Gaduš, PhD.
doc. JUDr. Lucia Palšová, PhD.
Ing. Martin Prčík, PhD.
prof. Ing. Pavol Schwarcz, PhD.
doc. Ing. Loreta Schwarczová, PhD.
prof. JUDr. Eleonóra Marišová, PhD.
prof. Ing. Alexander Fehér, PhD.

Organizačný výbor:

Ing. Zuzana Bohátová, PhD.

Mgr. Veronika Straussová

Centrum medzinárodných programov FEŠRR SPU v Nitre

Farská ul. 24

949 76 Nitra

<https://fesrr.uniag.sk/sk/cmp/>

Vydala:

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Schválila:

Rektorka Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre dňa 9. 2. 2021 ako online zborník z vedecko-výskumného a vzdelávacieho seminára.

ISBN 978-80-552-2306-3

OBSAH

ÚVODNÉ SLOVO	7
1. MEDZINÁRODNÉ PROJEKTY FEŠRR	8
1.1 Medzinárodné výskumné projekty	9
<i>1.1.1 Fehér Alexander:</i> Vedecký a technologický pokrok vo výskume agroenergie: integrovaný prístup vo výrobe obnoviteľnej energie podľa kritérií udržateľnosti (STAR AgroEnergy).....	9
<i>1.1.2 Pavol Bielek</i> Program integrovaného manažmentu sucha (Global Water Partnership for CEE).....	11
<i>1.1.3 Marišová Eleonóra:</i> Revitalizácia malých poľnohospodárskych fariem na pestovanie energetických rastlín a produkciu biomasy	13
<i>1.1.4 Chreneková Marcela:</i> Udržateľnosť vidieckych oblastí vpraxi (SURAP).....	16
<i>1.1.5 Fehér Alexander:</i> Inovatívny manažment a multifunkčné využívanie tradičných výmladkových lesov - odpoveď na budúce ekologické, ekonomické a sociálne výzvy v sektore európskeho lesníctva (EuroCoppice)	17
<i>1.1.6 Marišová Eleonóra:</i> Modely regionálnej cirkulárnej ekonomiky a najlepšie dostupné technológie pre biologické materiály (BIOREGIO)	20
<i>1.1.7 Gaduš Ján:</i> POWER4BIO-Posilnenie regionálnych zainteresovaných strán pri využívaní plného potenciálu európskej bioekonomiky	22
<i>1.1.8 Schwarcz Pavol:</i> Centrum excelentnosti pre európsky agropotravinársky reťazec (CEEAG)	24
<i>1.1.9 Pašová Lucia:</i> Stredoeurópska iniciatíva na ochranu poľnohospodárskej pôdy (CEILAND).....	26
<i>1.1.10 Bandlerová Anna:</i> Kvalitná pôda ako cesta k zdravým potravinám v EÚ (FOODIE)	28
<i>1.1.11 Melichová Katarína:</i> Inkluzívne zdravie a wellbeing v malých a stredne veľkých mestách – IN-HABIT	30
<i>1.1.12 Chreneková Marcela:</i> Poľnohospodárstvo ako aktér sociálnej inklúzie (AGASI).....	33
1.2. Medzinárodné vzdelávacie projekty	35
<i>1.2.1 Schwarczová Loreta:</i> Medzinárodná akademická výmena študentov a pedagógov medzi Strednou Áziou a EÚ (CASIA)	35
<i>1.2.2 Massanyi Peter, Pavol Schwarcz :</i> Štruktúra vyššieho vzdelávania za účelom podpory štúdia a výučby v oblasti verejného zdravia v Uzbekistane (UZHEALTH).....	37
<i>1.2.3 Floriš Norbert:</i> Vzdelávanie jednotlivcov prostredníctvom mobilit z Uzbeckej republiky do EÚ (TIMUR).....	39

1.2.4 Marišová Eleonóra: Posilňovanie regionálneho rozvoja a inovácií (ERDI)	41
1.2.5 Bandlerová Anna: Sieť trvalo udržateľného pôdneho manažmentu (SULANET)	43
1.2.6 Schwarcz Pavol: Posilnenie kompetencií stredoázijských univerzít v oblasti poľnohospodárskej politiky so zameraním na ochranu životného prostredia a hospodárenie s pôdou (ECAP)	45
1.2.7 Bandlerová Anna: Medzinárodná spolupráca univerzít v oblasti ochrany pôdy v Európskych a Ázijských krajinách (IUCLAND)	47
1.2.8 Floriš Norbert: Trvalo udržateľný manažment kultúrnej krajiny (SUMCULA)	49
1.2.9 Lazíková Jarmila: Duševné vlastníctvo v EÚ (EU_IP)	52
1.2.10 Ondrej Beňuš: Ekonomické a právne základy podnikania v agropotravinárstve	54
1.2.11 Paľšová Lucia: Sociabilita prostredníctvom inovácií v mestskom dizajne (STUD.IO)	56
1.2.12 Bandlerová Anna (2019-2020), Schwarcz Pavol (2020-2022): Medzinárodný magisterský program v oblasti rozvoja vidieka (IMRD)	58
1.2.13 Schwarcz Pavol: Slovenská mládež a jej budúcnosť vo svetle Spoločnej poľnohospodárskej politiky (SKYCAP)	60
1.2.14 Marišová Eleonóra: Posilnenie infraštruktúry prenosu technológií pre tematické univerzity a infraštruktúru inovácií (3TforUni)	62
1.2.15 Paľšová Lucia : Európske právo o udržateľnom a klimaticky odolnom poľnohospodárstve po Európskej zelenej dohode (SUSTAIN)	64
2. DOMÁCE PROJEKTY FEŠRR	66
2.1 Domáce výskumné projekty	67
2.1.1 Šiška Bernard: Hodnotenie stavu a dynamiky biotopov s využitím modelovania a diaľkového prieskumu Zeme	67
2.1.2 Gaduš Ján: Výskumné centrum potenciálu biomasy	69
2.1.3 Balážová Eva: Kooperatívne aktivity miestnych samospráv a meranie ich účinnosti a efektívnosti	71
2.1.4 Marišová Eleonóra: Analýza modelov výkonu verejných služieb na úseku stavebného poriadku z hľadiska technickej efektívnosti, efektívnej veľkosti a priestorovej alokácie úradov	73
2.1.5 Šiška Bernard: Regionálne dôsledky klimatickej zmeny na ekosystémové služby vinohradnícky využívannej krajiny – zmena funkcií v adaptačný potenciál	76
2.1.6 Gaduš Ján: Hydopedologické a biohydrologické aspekty zvyšovania reziliencie agroekosystémov	78
2.1.7 Melichová Katarína: Inštitucionálne prostredie ako nositeľ rozvojových politík v najmenej rozvinutých okresoch	80

2.1.8 Paľšová Lucia: Ochrana zachovania výmery poľnohospodárskej pôdy v podmienkach SR	82
2.1.9 Chreneková Marcela: Modely sociálneho poľnohospodárstva ako nástroja podpory inkluzívneho rastu	84
2.2 Domáce vzdelávacie projekty	86
2.2.1 Schwarczová Loreta: Tvorba inovatívnych učebných pomôcok pre novoakreditovaný študijný program Manažment vo verejnej správe	86
2.2.2 Valach Maroš: Tvorba moderných učebníc v slovenskom a anglickom jazyku pre nové študijné programy	88
2.2.3 Chreneková Marcela: Nové prístupy vo výučbe miestneho ekonomického a sociálneho rozvoja	90
3. PROJEKTY ZÍSKANÉ NA ZÁKLADE OBJEDNÁVKY OD SUBJEKTOV VEREJNEJ SPRÁVY A OD INÝCH SUBJEKTOV	92
3.1 Gaduš Ján: Verifikácia účinku fungicídu BASF aplikovaného na porast kukurice na produkciu bioplynu	93
3.2 Jarábková Jana: Analýza dopadov implementácie Integrovannej stratégie rozvoja územia mikroregiónu Požitavie – Širočina v rokoch 2009-2014	95
3.3 Gaduš Ján: Optimalizácia zloženia vstupnej biomasy pre bioplynové stanice	96
3.4 Otepka Pavol: Štúdia trvalej udržateľnosti obcí v hraničnom regióne	98
3.5 Gaduš Ján: Výskum alternatívnych vstupných materiálov pre bioplynovú stanicu Bzovík	100
3.6 Gaduš Ján: Výskum účinku ultrazvuku na predprípravu biomasy pre výrobu bioplynu	101
3.7 Jarábková Jana: Akčný plán Programu hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja NSK 2016-2022	102
3.8 Jarábková Jana: Monitorovacia správa Stratégie rozvoja vidieka Nitrianskeho samosprávneho kraja 2016-2022 za rok 2018	103
3.9 Roháčiková Oľga: Kontrola efektívnosti a účinnosti systému financovania živočíšnej výroby z fondov EÚ a zo štátneho rozpočtu	105
3.10 Jarábková Jana: Spracovanie návrhu systému strategického riadenia a plánovania v regióne	106
3.11 Jarábková Jana: Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja Nitrianskeho samosprávneho kraja do roku 2030 (aktivita projektu „Inteligentný a lepší Nitriansky samosprávny kraj“)	108
4. INTERNÉ GRANTY SPU	110

4.1 Končeková Lýdia: Environmentálne, sociálne a ekonomické hodnotenie biodiverzity vyšších rastlín v porastoch drevín a bylín pestovaných na energetické využitie	111
4.2 Prčík Martin: Hodnotenie plantáže rýchlorastúcich drevín vo vzťahu k zásobovacej ekosystémovej službe a zmene biodiverzity spontánnej vegetácie	113

Úvodné slovo

Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja v súlade s Dlhodobým zámerom Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre na obdobie rokov 2016-2022 aktívne pristupuje k realizácii domácich a medzinárodných projektov, a to tak výskumných ako aj vzdelávacích.

Hoci je FEŠRR najmenšou fakultou na SPU v Nitre s najnižším počtom študentov a učiteľov, počtom realizovaných projektov a celkovou výškou získaných 3 634 891,11 EUR ju môžeme radiť medzi najúspešnejšie.

Vedenie FEŠRR od svojho vzniku v roku 2004 vždy podporovalo svojich zamestnancov pri zapájaní sa do výziev na prípravu a podávanie projektov a rovnako ich podporuje aj pri ich následnej realizácii a napĺňaní stanovených projektových cieľov. Fakulta bola vždy aktívna pri rozvíjaní zahraničnej spolupráce a svoje skúsenosti zúročila pri vytváraní medzinárodných konzorcií, ktoré pripravili viaceré zaujímavé projektové zámery. Snahou vedenia FEŠRR je neustále vytvárať pre svojich zamestnancov vhodné pracovné prostredie pre tvorivú činnosť, ktorú si príprava a realizácia a projektov vyžaduje. Aj vďaka práci pedagógov z katedier a zamestnancov Centra medzinárodných programov FEŠRR bolo v posledných rokoch schválených viacero úspešných medzinárodných a domácich výskumných a vzdelávacích projektov.

Počet a typ realizovaných projektov ako aj objem získaných finančných prostriedkov z domácich a zahraničných grantových schém sú významnými ukazovateľmi kvality výskumu, vzdelávania a ďalšej tvorivej činnosti fakulty a univerzity.

Predkladaný zborník obsahuje základné informácie a výsledky medzinárodných a domácich projektov riešených zamestnancami FEŠRR v rokoch 2015-2020. **Zborník nezahŕňa projekty štrukturálnych fondov a ani projekty, na ktorých pracujú zamestnanci fakulty, avšak sú koordinované pracovníkmi z ostatných súčastí SPU v Nitre.**

doc. Ing. Oľga Roháčiková, PhD.
dekanka fakulty

1. MEDZINÁRODNÉ PROJEKTY FEŠRR

1.1 Medzinárodné výskumné projekty

Medzinárodné výskumné projekty boli na fakulte v rokoch 2015-2020 riešené v rámci nasledovných medzinárodných výskumných programov:

- 7th Framework programme (7FP)
- COST European Cooperation in Science and Technology
- APVV Slovensko-Srbsko
- Horizont 2020
- ERASMUS + Jean Monnet (časť výskumná)
- The OECD's Co-operative Research Programme: Biological Resource Management for Sustainable Agriculture Systems (CRP)
- Medzinárodná vedecko-technická spolupráca MVTs

Projekty boli riešené tak samostatne ako aj v spolupráci s pracovníkmi zahraničných univerzít a výskumných ústavov. Počas riešenia bolo vytvorených **7 medzinárodných konzorcií**. Pracovníci fakulty získali pre SPU finančné prostriedky v celkovej výške **1 123 629,75 EUR**.

1.1.1

PROGRAM
7th Framework programme (7FP)
Názov projektu v slovenskom jazyku: Vedecký a technologický pokrok vo výskume agroenergie: integrovaný prístup vo výrobe obnoviteľnej energie podľa kritérií udržateľnosti (STAR AgroEnergy)
Názov projektu v anglickom jazyku: Scientific and technological advancement on research in agro-energy: an integrated approach to renewable energy generation according to sustainability criteria (STAR AgroEnergy)
Číslo projektu: FP7-REGPOT-2011-1 STAR-AGROENERGY
Doba riešenia: 2011-2015
Konzorcium: University of Foggia, University of Cordoba, University of Zaragoza, Stockholm Environment Institute Stockholm, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Wageningen University Wageningen, National Technical University of Athens
Zodpovedný riešiteľ za Slovensko: prof. Ing. Alexander Fehér, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU: Ing. Norbert Floriš, Ing. Michal Beniak, PhD.
Získané finančné prostriedky pre SPU: Finančné prostriedky boli pridelené koordinátorovi projektu – Univerzite vo Foggii
Anotácia v slovenčine: Projekt bol zameraný na rozšírenie výskumnej kapacity UFG a jej schopnosti vykonávať činnosť ako centrálné pracovisko na podporu bioenergie, posilniť výskumné aktivity, prepojiť výskum s vykonávajúcimi organizáciami a podporiť vytvorenie kapacít na aktivity. Z tohto dôvodu sa plánovalo dobudovanie už existujúceho Interdisciplinary Research Unit (IRU) zameraného na „udržateľnú agroenergiu“.
Anotácia v angličtine: The project proposal aimed at boosting the research capacity of UFG and its ability to act as a hub for the promotion of bioenergy, which implies the strengthening of research power, the bolstering of links with stakeholders and the fostering of capacity building activities. To this

scope the enlargement of an existing Interdisciplinary Research Unit (IRU) on „sustainable agroenergy“ has been planned.
Kľúčové slová v slovenčine: obnoviteľná energia, agroenergia, integrovaný prístup, udržateľnosť
Kľúčové slová v angličtine: renewable energy, agro-energy, integrated approach, sustainability
Dosiahnuté výsledky: V rámci projektu sa vytvorili silné interdisciplinárne výskumné skupiny a zabezpečila sa ich efektívna spolupráca. Organizovalo sa niekoľko workshopov a seminárov na vybudovanie komunikačných kanálov medzi výskumníkmi a výrobnou praxou a samosprávami. Vytvorili sa podmienky na prípravu ďalších projektov s možnosťou financovania zo zdrojov EU. Podporil sa výskum a vývoj „Facility Centre“ zameraný na bioenergiu a iné bio-materiály, biomasu, konverziu energie (anaeróbny rozklad a splyňovanie), pestovanie rias a vybudovanie troch malých pilotných konverzných zariadení. Vybudované centrum vykonáva spoločné výskumy, vývojové aktivity a inú činnosť intelektuálnej kreativity v prospech požiadaviek spoločnosti. Bolo založené aj jedno poradné univerzitné oddelenie pre prax. V rámci spolupráce sa organizovali tzv. Agroenergetické fóra (Agro-Energy Forum) za účelom identifikácie socioekonomických a environmentálnych aspektov bioenergetiky.
Webová stránka projektu: https://cordis.europa.eu/project/id/286269
Príspevok spracoval: prof. Ing. Alexander Fehér, PhD.

1.1.2

PROGRAM
Medzinárodná vedecko-technická spolupráca (MVTs)
Názov projektu v slovenskom jazyku:
Program integrovaného manažmentu sucha (Global Water Partnership for CEE)
Názov projektu v anglickom jazyku:
Integrated Drought Management Programme (Global Water Partnership for CEE)
Číslo projektu:
34-IDMP-2013
Doba riešenia:
2013-2015
Konzorcium:
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Nitra, Slovensko – koordinátor projektu Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, Praha, Česko Institute of Agriculture and Forest Environment, Poznań, Poľsko University of Ljubljana, Ljubljana, Slovinsko
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR:
prof. RNDr. Pavol Bielek, DrSc. – národný a súčasne aj medzinárodný koordinátor projektu
Ostatní riešitelia za SPU:
Dr.h.c. prof. Ing. Dušan Húška, PhD., doc. Ing. Pavol Otepka, PhD., Ing.-Paed.IGIP, doc. Ing. Juraj Maga, Dr., Ing. Martin Prčík, PhD.
Získané finančné prostriedky:
15 000 EUR
Anotácia v slovenčine:
Poľné experimenty založené na pôde vo všetkých spolupracujúcich štátoch boli vykonané s cieľom zvýšiť intenzitu a kapacitu zadržiavania vody v pôde opatreniami jej obhospodarovania s cieľom ochraňovať pôdu pred suchom a súčasne redukovať nebezpečie záplav pri privalových zrážkach. Ukázalo sa, že niektoré vybrané netradičné metódy hospodárenia na pôde môžu zvýšiť retenčnú kapacitu pôdy pre zadržiavanie vody a súčasne podporiť zvýšenie úrod pestovaných plodín. Najefektívnejším sa ukázalo hĺbkové kyprenie (podrávanie) pôdy do 0,6 m a to najmä pri krížovej aplikácii, menej vplývalo povrchové spracovanie pôdy (do 0,15 m) so zapravením organickej hmoty a najmenej bez orbové hospodárenie na pôde. Vypracovaný bol teoretický algoritmus účinností týchto opatrení v závislosti od vlastností obhospodarovateľných pôd.

Anotácia v angličtine:

Field experiments observed in every participating country have been focused on soil water holding capacity increase by methods of farming systems with aims to combat drought of soil and country protection against floods, as well. Three measures have been verified: subsoiling into the depth of 0,60 m, composting tillage and no till soil use. As most effective on water infiltration increases was subsoiling (up to two times), lower positive influence was observed after composting tillage and no-till use of soil was also effective a little. Also yields of maize, winter barley and winter wheat were increased mostly in case of maize (about 10%), as far as of winter barley and winter wheat it was about 5-10%. Effectiveness of mentioned farming systems depends on soil quality parameters. Have been developed a theoretical algorithm for best farming system application depending on soil quality parameters.

Kľúčové slová v slovenčine:

Voda v pôde, systémy hospodárenia na pôde, zadržiavanie vody v pôde, ochrana pred záplavami, limity vlastností pôd pre vodu

Kľúčové slová v angličtine:

Soil water, soil use farming systems, soil water holding capacity, flood reduction in nature, critical soil parameters related to water holding capacity.

Dosiahnuté výsledky:

Výskum sa vykonával metódou poľných pokusov na stredne ťažkých pôdach v štyroch štátoch: Slovensko, Česká republika, Slovinsko a Poľsko. Dosiahli sa nasledovné výsledky:
 Hĺbkové kyprenie pôdy (do 0,6 m) zvýšilo prekorenenie pôdneho profilu a podporilo infiltráciu vody do pôdy (až na dvojnásobok) a to najmä pri križovej aplikácii podrývania;
 Hĺbkové kyprenie pôdy zvýšilo úrody kukurice na zrno (asi o 10 %), ozimného jačmeňa a ozimnej pšenice (o 5-10 %);
 Aplikácia organických hnojív (maštalný hnoj, zelené hnojenie) zvýšila a najmä predĺžila pozitívny vplyvy podrývania na infiltráciu a zadržiavanie vody v pôde;
 Povrchové kyprenie pôdy (do 0,15 m) so súčasnou aplikáciou organickej hmoty (composting tillage) zvýšilo retenčnú kapacitu pôdy pre vodu (najmenej o 20 %);
 Bezorbové obrábanie pôdy mierne zvýšilo infiltráciu vody do pôdneho profilu lepším oživením a životným pôsobením organizmov na priepustnosť pôdy (viac preferenčných ciest pre vodu);
 Získané výsledky výskumu boli navrhnuté ako indikátory pre optimalizáciu vodného režimu pôd s ohľadom na pôdno-ekologické podmienky stanovišťa.

Webová stránka projektu:

<https://www.gwp.org/en/GWP-CEE/WE-ACT/>

Príspevok spracoval:

prof. RNDr. Pavol Bielek, DrSc.

1.1.3

PROGRAM
APVV Slovensko-Srbsko
Názov projektu v jazyku slovenskom: Revitalizácia malých poľnohospodárskych fariem na pestovanie energetických rastlín a produkciu biomasy
Názov projektu v anglickom jazyku: Revitalization of small agricultural farm through energy crops cultivation and biomass production
Číslo projektu: SK-SRB-2013-0031
Doba riešenia: 2015-2016
Konzorcium Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, University Belgrade
Zodpovedný riešiteľ: prof. JUDr. Eleonóra Marišová, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU: prof. RNDr. Zuzana Jureková, CSc., prof. Ing. Ján Gaduš, PhD., doc. Ing. Peter Fandel, CSc., doc. JUDr. Zuzana Ilková, PhD., Ing. Žaneta Pauková, PhD., Ing. Marián Kotrla, PhD., Ing. Martin Hauptvogel, PhD., Ing. Martin Mariš, PhD., Ing. Marcela Chreneková, PhD., Ing. Martin Prčík, PhD., Ing. Tomáš Malatínek, PhD., Ing. Eva Lazarová, PhD., Ing. Kristína Mandalová, PhD.
Získané finančné prostriedky za celé obdobie riešeného projektu: 4 860 EUR
Anotácia v slovenčine: Pestovanie rastlinnej biomasy a jej ďalšie energetické využitie má veľký význam pri naplňovaní dlhodobej stratégie SR v oblasti získavania a využívania obnoviteľných zdrojov energie (OZE), ako aj využitia marginálnych a znevýhodnených oblastí regiónov Slovenska na tento účel. Na základe experimentálnych údajov získaných z pestovania energetických drevín a bylín a charakteristik tvorby ich biomasy v konkrétnych pôdnoekologických podmienkach, budú vypracované návrhy interdisciplinárneho programu revitalizácie poľnohospodárskej farmy. Výsledkom projektu je model revitalizovanej poľnohospodárskej farmy so začlenením pestovateľskej plochy na produkciu biomasy pre energetické účely s cieľom podporiť a rozvíjať podnikanie v danej oblasti na Slovensku a v Srbsku ako príkladov členského štátu EÚ na jednej strane a kandidátskeho štátu – Srbska na strane druhej. Súčasne sa vytvorí web stránka s databázou slovenskej, srbskej legislatívy a legislatívy EÚ upravujúcej produkciu energetických drevín a bylín ako aj podnikania v danej oblasti.
Anotácia v angličtine: Growing plant biomass and its further energy usage presents a big importance for implementing long-term strategy of SR in the area of acquisition and use of renewable energy sources (RES) as well as in the area of using the marginal and disadvantaged region of Slovakia for this purpose. Based on experimental data obtained by growing short rotation crops and characteristic of biomass production in particular soil-ecological conditions, proposal of interdisciplinary program of agricultural farms revitalization was created. Project will result in creation of revitalized agricultural farm model with inclusion of growing area for biomass production for energy purposes with the aim of entrepreneurship development in Slovakia and Serbia, as examples of EU member and candidate states. At the same time, a special website will be created in order to provide information about the EU legislation, Slovak

and Serbian legislation regulating growing short rotation crops and biomass production as well as doing business in this field.

Kľúčové slová v slovenčine :

Revitalizácia, farma, energetické rastliny, biomasa, obnoviteľné zdroje energie

Kľúčové slová v angličtine:

Revitalization, farm, energy crops, biomass, renewable energy sources

Dosiahnuté výsledky:

V priebehu projektu v súlade so zámermi projektu boli vypracované:

- model revitalizácie poľnohospodárskej pôdy na výrobu biomasy ako obnoviteľného zdroja energie a na udržateľný rozvoj poľnohospodárstva vo vidieckych oblastiach SR a Srbska
- usmernenia o najlepších postupoch v participatívnom miestnom strategickom plánovaní a činnostiach týkajúcich sa výroby biomasy s cieľom rozvoja podnikania na Slovensku a v Srbsku, ako príklady členských a kandidátskych štátov EÚ
- možnosti samostatnej zárobkovej činnosti a rozvoja podnikania na základe výroby energetických plodín / rod Salix a Miscanthus / v partnerských krajinách, porovnaním skúseností z EÚ a zo západného Balkánu
- databáza právnych predpisov v EÚ a SR v oblasti OZE. – Porovnanie legislatívnych podmienok pestovania energetických bylín na Slovensku a v Srbsku ako prístupovej krajine do EÚ
- prenos vedomostí zo slovenského na srbského partnera o požiadavkách EÚ a príležitostiach pre miestny rozvoj vidieka na základe podnikania v oblasti biomasy
- vyhodnotenie ekonomickej efektívnosti drevín / Salix / a bylín / Miscanthus / pestovania na ornej pôde fariem v podmienkach Slovenska a Srbska
- model revitalizovanej poľnohospodárskej farmy so začlenením pestovateľskej plochy na produkciu biomasy pre energetické účely.

Výsledkom projektu sú publikácie v:

- domácich vedeckých časopisoch, napr.: (Eleonóra Marišová, Zuzana Iková, Lucia Palšová, Kristína Mandalová: Legislation of Renewable Energy Sources In Slovakia <https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/eual.2015.4.issue-2/eual-2015-0011/eual-2015-0011.xml>),
- zahraničných vedeckých časopisoch, napr.: (E.Marišová– Jelena Milovanovič – Zuzana Jureková – Martin Mariš – Gordana Dražič – Uroš Radojevic: Agro resources in the energy policy of Slovakia and Serbia. In: Naukovy visnyk Nacional'nogo universitetu bioresursiv i pryrodokorystuvannja Ukrainy),
- medzinárodnej monografii (Eleonóra Marišová – Jelena Milovanovič et al.: Agro-Energy for sustainable Agriculture and Rural Development -Good practices from Slovakia-Serbia bilateral cooperation).
- na medzinárodnej konferencii : Eleonóra Marišová, Jelena Milovanovič , Suzana Djordjevic-Milosevic , Marián Kováčik , Martin MARIŠ, Kristína Mandalová: Participatory planning as an Engine For revitalization of small Rural farms : Overview on Local Action Groups in Slovakia and Serbia: [surap.pdf](#)

AGRO-ENERGY FOR SUSTAINABLE AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT

Verejnosť a potenciálni podnikatelia v oblasti pestovania rýchlorastúcich drevín a produkcie biomasy majú možnosť získať praktické poznatky a právne poradenstvo z tohto výskumného projektu na tejto webovej stránke.

Webová stránka projektu:
https://sites.google.com/site/rebioen/
Príspevok spracovala:
Prof. JUDr. Eleonóra Marišová, PhD.

1.1.4

PROGRAM
The OECD's Co-operative Research Programme: Biological Resource Management for Sustainable Agriculture Systems (CRP)
Názov projektu v slovenskom jazyku:
Udržateľnosť vidieckych oblastí v praxi
Názov projektu v anglickom jazyku:
Sustainability of Rural Areas in Practice (SURAP)
Doba riešenia:
2015-2016
Konzorcium:
Nebolo vytvorené
Zodpovedný riešiteľ za Slovensko:
Ing. Marcela Chrenková, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU:
doc. Ing. Mária Fáziková, PhD., Ing. Ľubica Majstříková, prof. JUDr. Anna Bandlerová, PhD., Mária Tóthová, prof. JUDr. Eleonóra Marišová, PhD.
Získané finančné prostriedky pre SPU:
20 000 EUR
Anotácia v slovenčine:
Vidiecke oblasti sa z ekonomického hľadiska považujú za menej rozvinuté a okrajové. Je dôležité rozvíjať ich s ohľadom na udržateľnosť z ekonomického, ekologického, kultúrneho a politického hľadiska. V Slovenskej republike a ďalších krajinách strednej a východnej Európy je prenos inovatívnych vedeckých výsledkov v oblasti rozvoja vidieka do praxe a do procesu tvorby politiky nedostatočný. Preto FEŠRR, SPU zorganizovala s podporou OECD CRP medzinárodnú vedeckú konferenciu zameranú na riešenie nových inovatívnych stratégií a prístupov.
Anotácia v angličtine:
In OECD countries predominantly rural regions accounted one fourth of total population and more than 80% of the land area in 2012. Rural areas are considered to be less developed and marginal from an economic point of view. It is important to develop these areas respecting sustainability in economic, ecological, cultural and political points of view. There is lack of transfer of innovative scientific results in the area of rural development into practice and policy making process in the Slovak Republic and other Central and Eastern European countries. This is why the Faculty of EU Studies and Regional Development, SUA organized with support of the CRP. OECD an international scientific conference focused on solving new innovative strategies and approaches.
Kľúčové slová v slovenčine:
Vidiecke oblasti, udržateľnosť, konferencia, inovácie
Kľúčové slová v angličtine:
Rural areas, sustainability, conference, innovations
Dosiahnuté výsledky:
V rámci projektu bola zorganizovaná medzinárodná vedecká konferencia za účasti prednášajúcich z popredných európskych a svetových univerzít a ďalších 100 účastníkov z 15 krajín. Vedecké príspevky boli zverejnené v zborníku z konferencie a vybrané články boli zverejnené vo vedeckom časopise European Countryside.
Webová stránka projektu:
www.surap.uniag.sk
Príspevok spracovala:
Ing. Marcela Chrenková, PhD.

1.1.5

PROGRAM
COST European Cooperation in Science and Technology
Názov projektu v slovenskom jazyku: Inovatívny manažment a multifunkčné využívanie tradičných výmladkových lesov – odpoveď na budúce ekologické, ekonomické a sociálne výzvy v sektore európskeho lesníctva (EuroCoppice)
Názov projektu v anglickom jazyku: Innovative management and multifunctional utilization of traditional coppice forests - an answer to future ecological, economic and social challenges in the European forestry sector (EuroCoppice)
Číslo projektu: FPS COST Action FP1301
Doba riešenia: 2013-2017
Konzorcium: Albert-Ludwigs-Universität Freiburg Nemecko, CNR IVALSIA Taliansko, Institute of Forest Engineering Wien Rakúsko, Universität für Bodenkultur Wien Rakúsko, Ghent University Melle-Gontrode Belgicko, University of Antwerpen Wilrijk Belgicko, University of Sarajevo Sarajevo Bosna a Hercegovina, Forest Research Institute Sofia Bulharsko, Research Centre for Private and Urban Forests Varaždin Chorvátsko, Croatian Forest Research Institute Jastrebarsko Chorvátsko, Mendel University Brno Česká republika, Research Institute for Landscape and Ornamental Gardening Pruhonice Česká republika, Danish Forestry Extension A/S Bredsten Dánsko, University of Copenhagen Frederiksberg Dánsko, Institute of Agricultural and Environmental Sciences Tartu Estónsko, Sihtasutus Erametsakeskus Rapla Estónsko, Natural Resources Institute Kannus Fínsko, Finnish Forest Research Institute Kannus Fínsko, Institut Technologique FCBA Paris Francúzsko, Georg-August-Universität Göttingen Göttingen Nemecko, Chair of Forest Operations Freiburg Nemecko, Forestry and Management of the Environment and Natural Resources Orestiada Grécko, Democritus University of Thrace Orestiada Grécko, University of West Hungary Sopron Maďarsko, Food Research Centre Ashtown Dublin Írsko, University College Dublin Dublin Írsko, Ben Gurion University Midreshet Sede Boquer Izrael, University of Florence Firenze Taliansko, Latvian State Forest Research Institute "Silava" Salaspils Lotyšsko, Institute of Forestry of Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry Kaunas Litva, Stichting Probos Wageningen Holandsko, Faculty of Forestry Skopje Macedónsko, Norsk Institutt for Skog og Landskap As Nórsko, Norwegian Institute for Bioeconomy Research As Nórsko, Wood Technology Poznan Poľsko, Poznan University of Life Sciences Poznan Poľsko, Instituto de Investigação Agrária e Veterinária Oeiras Portugalsko, University Trás os Montes Alto Douro Vila Real Portugalsko, University Transylvania of Braşov Braşov Rumunsko, Banat's University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine of Timişoara Timişoara Rumunsko, University of Belgrade Belgrade Srbsko, Slovak University of Agriculture in Nitra Nitra Slovensko, Slovenian Forestry Institute Ljubljana Slovinsko, University of Ljubljana Ljubljana Slovinsko, Technical University of Madrid Madrid Španielsko, Swedish University of Agricultural Sciences Uppsala Švédsko, Swiss Federal Research Institute Bellinzona Švajčiarsko, University of Bartin Bartin Turecko, Necmettin Erbakan University Konya Turecko, University of Greenwich Medway Spojené kráľovstvo, Esus Forestry & Woodlands Ltd. Tonbridge Spojené kráľovstvo, Stellenbosch University Stellenbosch Juhoafrická republika, Nelson Mandela Metropolitan University Port Elisabeth Juhoafrická republika, Agricultural University of Tirana Tirana Albánsko, Ukrainian National Forestry University Kiev Ukrajna.

Zodpovedný riešiteľ za Slovensko: prof. Ing. Alexander Fehér, PhD., doc. Ing. Pavol Otepka, PhD. Ing.-Paed.IGIP
Ostatní riešitelia za SPU: Ing. Norbert Floriš, Ing. Daniela Halmová, PhD., Ing. Lýdia Končeková, PhD., Ing. Romana Nôtová
Získané finančné prostriedky: Finančné prostriedky boli pridelené koordinátorovi projektu.
Anotácia v slovenčine: Výmladkové lesy sú tradičným spôsobom lesného hospodárstva. Využívajú prirodzenú (vegetatívnu) obnovu najmä širokolistých druhov a rastú rýchlo najmä v prvých dekádach. Väčšinou sa vyskytujú blízko sídiel a poskytujú okrem iného palivové drevo, kôru, ovocie, krmovinu, čím podporujú kvalitu života vidieckeho obyvateľstva. Do polovice 20. storočia boli výmladkové lesy veľmi bežné v celej Európe. Cieľom projektu je zosieťovať európskych vedeckých pracovníkov, expertov a mladé vedecké sily za účelom výmeny poznatkov o výmladkových lesoch a vypracovať inovatívny manažment a koncepcie/techniky pre budúci moderný multifunkčný systém manažmentu využitia výmladkových lesov.
Anotácia v angličtine: Coppicing is a very traditional way of forest management. It benefits from the natural (vegetative) regeneration of mostly broadleaf species and their fast growth in the first decades. In most cases they are situated close to settlements and provide among others firewood, bark, fruits and grazing and by this supported the livelihood of the rural population. Until the middle of the 20 th century, coppice forests were very common in most parts of Europe. The Action aims to bring together European scientists, experts and young scholars to exchange knowledge about coppice forestry and to start developing innovative management and utilization concepts / techniques for future modern multifunctional coppice management systems.
Kľúčové slová v slovenčine: výmladkový les, multifunkčné využívanie, európske lesníctvo
Kľúčové slová v angličtine: coppice forest, multifunctional utilization, European forestry
Dosiahnuté výsledky: V projekte pracovalo 5 pracovných skupín, pričom tím FEŠRR pracoval najmä v oblasti lesohospodárskych techník, ekosystémových služieb a ochrany prírody. Využilo sa niekoľko krátkodobých misií a menších stretnutí pracovných skupín. Zo záverov projektu vyplýva, že kým v minulosti výmladkový spôsob obhospodarovania lesov bol bežný, v mnohých prípadoch dominantný, aktuálne je takmer úplne potlačený a okrem málo príkladov (napr. v Taliansku, Francúzsku atď.) je na ústupe a takmer neexistuje už ani na Slovensku. Nahradenie výmladkových lesov vysokými (tzv. semennými lesmi) podporuje aj slovenská legislatíva, pričom sa zabúda na pozitívny vplyv výmladkového obhospodarovania lesov napr. pri ochrane biodiverzity, zachovaní tradičnej krajiny alebo diverzifikácii využitia lesných porastov (palivové drevo, kôra, lesné plody a pasenie). Výstupy projektu presadzujú zachovanie alebo dokonca posilnenie či obnovenie tradičného obhospodarovania lesov v EU, a to v požadovanom racionálnom rozsahu. To by bol silný zásah do súčasného slovenského lesného hospodárstva založeného takmer výlučne na vysokých lesoch, na čo sa naša krajina musí pripraviť, resp. aspoň zvážiť možnosti tejto tradičnej alternatívy. V súčasnosti sa výmladkový spôsob u nás skúma a okrajovo sa aj uplatňuje najmä pri pestovaní energetických drevín (vrb, topole), pričom ekonomickosť a ekologickosť týchto porastov, napriek určitým kladom, je stále sporná. Záverečné materiály projektu boli distribuované tak zodpovedným orgánom EU ako aj národným expertom a politikom.

Webová stránka projektu:

<https://www.cost.eu/actions/FP1301/#tabs|Name:overview> , <https://www.eurocoppice.uni-freiburg.de/>

Príspevok spracoval:

prof. Ing. Alexander Fehér, PhD.

1.1.6

PROGRAM Interreg Europe
Názov projektu v jazyku slovenskom: Modely regionálnej cirkulárnej ekonomiky a najlepšie dostupné technológie pre biologické materiály (BIOREGIO)
Názov projektu v anglickom jazyku: Regional circular economy models and best available technologies for biological streams (BIOREGIO)
Číslo projektu: PG101963
Doba riešenia: 2017-2021
Konzorcium: Lahti University of Applied Sciences (koordinátor), Univerzita aplikovaných vied Lahti, Regional Council of Päijät-Häme, Regionálna rada Päijät-Häme, Deputy Regional Ministry of Environment, Regionálne Ministerstvo životného prostredia, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Aristotelova univerzita v Solúne, Region of Central Macedonia, Región Centrálna Macedónsko, National Research and Development Institute for Chemistry and Petrochemistry, Národný výskumný a vývojový ústav pre chémiu a petrochémiu, Association of the Chambers of Agriculture of the Atlantic Area, Asociácia poľnohospodárskych komôr v atlantickom priestore
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR: prof. JUDr. Eleonóra Marišová, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU: Mgr. Martin Valach, PhD., prof.h.c. doc. Ing. Izabela Adamičková, PhD., Dr.h.c. prof. Ing. Peter Bielík, PhD., doc. Ing. Mária Fáziková, PhD., prof. Ing. Roman Gálik, PhD., Dr.h.c. prof. Dr. Ing. Elena Horská, Ing. Marcela Chrenková, PhD., Ing. Katarína Kollárová, PhD., Ing. Martin Mariš, PhD., doc. Ing. Štefan Pogran, CSc., doc. Ing. Oľga Roháčiková, PhD., doc. Ing. Patrik Rovný, PhD., prof. Ing. Zdenko Tkáč, PhD., prof.h.c. doc. Ing. Natália Turčeková, PhD.
Získané finančné prostriedky za celé obdobie riešeného projektu: 48 778 EUR
Anotácia v slovenčine: Cieľom projektu je posilniť európsku cirkulárnu ekonomiku v oblasti biologických materiálov. Konzorcium projektu BIOREGIO pozostávajúce z ôsmich partnerov zo šiestich rôznych krajín (Fínsko, Španielsko, Slovensko, Grécko, Rumunsko, Francúzsko), plánuje ovplyvňovať politiky zdrojovo efektívneho hospodárstva a posilňovať regionálnu bioekonomiku. V rámci projektu si budú partneri vymieňať poznatky o najlepších dostupných technológiách a modeloch spolupráce. Kolektívne poznatky partnerov projektu BIOREGIO zvýšia mieru recyklácie biologických materiálov, akými sú napr. odpady z potravín (bioodpad), komunálne a priemyselné kaly a poľnohospodárske zvyšky, ktoré môžu byť spracovávané s využitím podobných technológií. Tieto najlepšie dostupné technológie a modely zahŕňajú napríklad biorafinérie, výrobu bioplynu a relevantné modely spolupráce, napr. ekosystémy, siete a administratívnu spoluprácu smerujúcu k uzatvoreniu kolobehu biologických tokov. Súčasťou projektu v každej partnerskej krajine je aj tzv. skupina stakeholderov pozostávajúca z predstaviteľov samospráv a rôznych spoločností, ktoré určitým spôsobom implementujú princípy obehového hospodárstva.
Anotácia v angličtine: BIOREGIO will improve knowledge related to circular economy of biological materials and increase their recycling rates. The expertise of best available technologies, e.g. biorefinery,

biogas production, and relevant co-operation models, e.g. ecosystems, networks and administrative cooperation, will be transferred in the consortium consisting of partners from Finland, Spain, Slovakia, Greece, Romania, France. The project will share expertise and promote the possibilities for closing the loops of biological streams, e.g. as fertilizers and biofuels, instead of disposal.

As a result of BIOREGIO the regions will be better equipped to develop new policies and implement new technologies and co-operation models in order to move towards circular economy of biological stream. six policy instruments will be improved: funding of new projects, improving the management of the instruments, influencing the strategic focus of the instruments. Partner regions will be better equipped to implement new technologies and cooperation models in order to move towards bio-based circular economy as well as increasing professional capacity among stakeholders and raising public awareness of bio-based circular economy. Part of the project in each partner country is the so-called group of stakeholders consisting of representatives of local governments and various companies that in some way implement the principles of the circular economy.

Kľúčové slová v slovenčine:

cirkulárna ekonomika, technológie, modely spolupráce, kolobeh biologických materiálov

Kľúčové slová v angličtine:

circular economy , technologies, co-operation models, circular of biological stream

Očakávané výsledky:

Výsledkom projektu bude lepšia pripravenosť partnerských regiónov na rozvoj príslušných regionálnych politík na podporu obehového hospodárstva so zameraním na uzavretie kolobehu biologických materiálov. Výsledky projektu prispievajú k nevyhnutnému prechodu k rozsiahlejšiemu a udržateľnému využívaniu biologických zdrojov v celej EÚ. Každý partner pripraví tzv. best practices v cirkulárnej ekonomike pre biologické materiály vo svojich regiónoch.

Osobitosťou projektu BIOREGIO je intenzívna spolupráca s tzv. stakeholdermi (Nitriansky samosprávny kraj, Ponitrianske združenie obcí pre separovaný odpad, Národná recyklačná agentúra a starostovia obcí), ktorí pripomienkujú na pravidelných stretnutiach s SPU stratégie pre zhodnocovanie odpadu v Nitrianskom samosprávnom kraji a dávajú praktické návrhy na zlepšenia obehového hospodárstva v regióne .

V r. 2019 bola zastupiteľstvom Nitrianskeho samosprávneho kraja schválená aktualizácia Akčného plánu Programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja NSK 2016-2022. Na základe komunikácie SPU v Nitre s Úradom NSK – Odborom strategických činností boli do návrhu Akčného plánu zapracované konkrétne akcie na podporu obehového hospodárstva.

Nemenej dôležitým výstupom projektu sú aj (tzv. good practices) príklady dobrej praxe v jednotlivých partnerských regiónoch. Počas prvej fázy projektu boli v našom regióne identifikované nasledujúce príklady dobrej praxe:

1. Program na podporu integrovaného rozvoja vidieka LEADER NSK
2. Separovaný zber a zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu
3. Separovanie odpadu a kompostovanie s využitím vlastných prostriedkov obce
4. Výroba biopalív z poľnohospodárskych plodín a olejov
5. Pálenica Jelšovce – výrobný postup a nakladanie s odpadmi

Webová stránka projektu:

<http://www.interregeurope.eu/bioregio/>

<http://www.uniag.sk/sk/bioregio-sk/>

Príspevok spracovala :

prof. JUDr. Eleonóra Marišová, PhD.

1.1.7

PROGRAM HORIZONT 2020
Názov projektu v slovenskom jazyku: POWER4BIO – Posilnenie regionálnych zainteresovaných strán pri využívaní plného potenciálu európskej bioekonomiky
Názov projektu v anglickom jazyku: POWER4BIO – emPOWERing Regional Stakeholders for realising the Full Potential of European BIOeconomy
Číslo projektu: SEP-210499325
Doba riešenia: 1.10.2018 – 31.3.2021
Konzorcium: Koordinátor: Fundacion circe centro de investigacion de recursos y consumos energeticos (Španielsko)
Partnerské inštitúcie: - DBFZ – deutsches biomasseforschungszentrum gemeinnutzige gmbh (Nemecko) - Stichting wageningen research (Holandsko) - Meta group srl (Taliansko) - Nemzeti agrarkutatási és innovációs központ (Maďarsko) - EPC – projektgesellschaft für klima. Nachhaltigkeit. Kommunikation mbh (Nemecko) - Draxis environmental s.a. (Grécko) - Bay zoltan alkalmazott kutatási közhasznú nonprofit kft. (Maďarsko) - Ukrainian National Forestry University (Ukrajina) - Consejería de agricultura, ganadería, pesca y desarrollo sostenible (Španielsko) - Mazowiecka agencja energetyczna spzoo (Poľsko) - Jihočeská univerzita v českých budějovicích (Česko) - Chemie cluster bayern gmbh (Nemecko) - Spring sustainable processes and resources for innovation and national growth (Taliansko) - Vlaamse gewest (Belgicko) - European chemical regions network ECRN EV (Nemecko) - Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre (Slovensko)
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR: prof. Ing. Ján Gaduš, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU: Ing. Tomáš Giertl, PhD., Ing. Natalia Glowacka, PhD.
Získané finančné prostriedky: 18 039 EUR
Anotácia v slovenčine: Cieľom projektu POWER4BIO je podporiť regionálne zainteresované strany, aby zintenzívnili prechod na regióny biohospodárstva v Európe, a to poskytnutím potrebných nástrojov, návodov a pokynov na vývoj a implementáciu zdravých stratégií udržateľného biohospodárstva. Okrem toho sa program POWER4BIO bude spoliehať na komplexný program na podporu vzájomného učenia sa a medziregionálnej spolupráce medzi regionálnymi zainteresovanými stranami s cieľom zabezpečiť výmenu poznatkov medzi odvetviami a regiónmi a spoločný vývoj a doplnenie rôznych hodnotových reťazcov udržateľného biohospodárstva v 10 účastníckych regiónoch (5 z nich prichádza zo strednej a východnej Európy) z 9 rôznych krajín.

Anotácia v angličtine:

The POWER4BIO project aims at empowering regional stakeholders to boost the transition towards bioeconomy regions in Europe by providing them with the necessary tools, instruments and guidance to develop and implement sound sustainable bioeconomy strategies. Moreover, POWER4BIO will rely on a comprehensive programme to foster mutual learning and intra- and interregional collaboration among regional stakeholders to ensure knowledge exchange across sectors and regions and to jointly develop and complement different sustainable bioeconomy value chains within 10 participant regions (5 of which coming from Central and Eastern Europe) from 9 different countries and beyond.

Kľúčové slová v slovenčine:

Biohospodárstvo, bioekonómia, regióny

Kľúčové slová v angličtine:

Bioeconomy, bioeconomy, regions

Očakávané výsledky:

POWER4BIO bude predovšetkým definovať metodiku založenú na prístupe v troch krokoch (angažovanosť zainteresovaných strán, regionálna analýza a rozvoj stratégie), ktorá bude usmerňovať európske regióny pri príprave a preskúmaní ich regionálnej stratégie biohospodárstva a súvisiaceho implementačného plánu (cestovnej mapy), a ktorá bude nakoniec integrovaný do súpravy nástrojov pre bioregionálnu stratégiu urýchľovača. POWER4BIO taktiež vypracuje katalóg biologických obchodných modelov vrátane príkladov osvedčených postupov na podporu regiónov pri porozumení, identifikácii a výbere najprimeranejších biologických riešení pre rozvoj ich biohospodárstva; POWER4BIO vydá odporúčania na použitie a zosúladienie hlavných nástrojov a politík financovania v Európe na podporu obchodných modelov biohospodárstva. Okrem toho sa program POWER4BIO bude spoliehať na komplexný program na podporu vzájomného učenia sa a medziregionálnej spolupráce a vytvárania sietí medzi regionálnymi zainteresovanými stranami, aby sa zabezpečil prenos vedomostí medzi odvetviami a regiónmi a aby sa spoločne vyvinuli a doplnili rôzne hodnotové reťazce udržateľného biohospodárstva v 10 účastníckych regiónoch, ktoré sú členmi konzorcium (5 z nich pochádza zo strednej a východnej Európy) z 9 rôznych krajín. Nakoniec spoločnosť POWER4BIO navrhne a uskutoční ambiciózny vzdelávací program na zvýšenie zručností a kapacít regionálnych zainteresovaných strán v niekoľkých dôležitých aspektoch biohospodárstva (udržateľnosť v biologických hodnotových reťazcoch, synergie v nástrojoch financovania, prenos technológií a podnikanie atď.)). Celkovo je potenciál, ktorý prinesie projekt, obrovský, ak vezmeme do úvahy, že 10 zúčastnených regiónov predstavuje populáciu okolo 88 miliónov ľudí, HDP 2 460 miliárd EUR a rozlohu takmer 450 000 km².

Webová stránka projektu a logo projektu:

<https://power4bio.eu/>

**Príspevok spracoval:**

prof. Ing. Ján Gaduš, PhD.

1.1.8

PROGRAM
Erasmus+ Jean Monnet (research part)
Názov projektu v slovenskom jazyku:
Centrum excelentnosti pre európsky agropotravinársky reťazec (CEEAG)
Názov projektu v anglickom jazyku:
Centre of Excellence for European Agri-Food Chain (CEEAG)
Číslo projektu:
611446-EPP-1-2019-1-SK-EPPJMO.CoE
Doba riešenia:
2019-2022
Konzorcium:
Nebolo založené
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR:
prof. Ing. Pavol Schwarcz, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU:
prof. JUDr. Anna Bandlerová, PhD., prof. MVDr. Peter Massanyi, DrSc., prof. Ing. Marcela Capcarová, PhD., doc. JUDr. Lucia Palšová, PhD., doc. Ing. Patrik Rovný, PhD., Ing. Marián Kováčik, PhD., Ing. Norbert Floriš
Získané finančné prostriedky:
75 104 EUR
Anotácia v slovenčine:
Agropotravinársky sektor je jedným z najväčších a najpodporovanejších hospodárskych odvetví v EÚ. Je kľúčovým odvetvím trvalo udržateľného hospodárskeho rozvoja a bezpečnosti a ochrany potravín. Napriek veľkej podpore čelia poľnohospodárske odvetvia v členských štátoch vážnym problémom; na Slovensku je to najmä nízka úroveň domácej poľnohospodárskej výroby, nízka kvalita potravinových výrobkov, vysoká miera nezamestnanosti najmä medzi mladými ľuďmi, starnutie obyvateľstva a opúšťanie vidieckych oblastí. Projekt vychádza z dôležitej a nenahradiiteľnej úlohy poľnohospodárstva a potravinárstva v národných ekonomikách (nielen) členských štátov. Cieľom projektu je posilnenie multidisciplinárneho prístupu vo vyučovacom procese cieľovej skupiny projektu – študentov doktorandského štúdia a poskytnúť im odborné znalosti a informácie v oblastiach Spoločnej poľnohospodárskej politiky EÚ, rizikových faktorov v potravinovom reťazci, legislatívy týkajúcej sa pôdy, životného prostredia a potravín a marketingu poľnohospodárskych výrobkov, s cieľom vychovať expertov na princípe „from farm to fork“.
Anotácia v angličtine:
Agri-food sector is one of the largest and most supported economic sectors in the EU. It is a key sector for sustainable economic development and food safety and security. Despite of the huge support, agricultural sectors in Member States are facing serious problems; in Slovakia it is especially a low level of domestic agricultural production, low quality of food products, high unemployment rate especially among young people, ageing of population and abandonment of rural areas. The project starts from important and irreplaceable role of agriculture and food industry in national economies of (not only) Member States. The aim of the project is to strengthen a multidisciplinary approach in the teaching process of the project target group – PhD. students and provide them professional knowledge and information in the focus areas of the Common Agricultural Policy of the EU, risk factors in the food chain, land, environment and food legislation and marketing of agricultural products, with the goal to create the “from farm to fork” experts.

Kľúčové slová v slovenčine: poľnohospodársko-potravinársky sektor, rozvoj vidieka, zdravie, legislatíva, vedecká excelentnosť
Kľúčové slová v angličtine: agrifood sector, rural development, health, legislation scientific excellence
Očakávané výsledky: 1. Vzdelávacie aktivity – Centrum excelentnosti vytvorí nové interaktívne predmety pre študentov PhD. štúdia týkajúce sa výziev a dopadov poľnohospodárskej politiky EÚ, rizikových faktorov pri výrobe a distribúcii potravín v potravinovom reťazci, agroenvironmentálnych a potravinových právnych predpisov v EÚ a v agrárnom marketingu EÚ. 2. Výskumné činnosti – Centrum excelentnosti bude realizovať výskumné aktivity vo väzbe na oblasť projektu. Výstupy budú publikované v renomovaných vedeckých zdrojoch
Webová stránka projektu a logo projektu: http://ceeag.uniag.sk/ 
Príspevok spracoval: prof. Ing. Pavol Schwarcz, PhD.

1.1.9

PROGRAM
ERASMUS+ Jean Monnet (research part)
Názov projektu v slovenskom jazyku:
Stredoeurópska iniciatíva na ochranu poľnohospodárskej pôdy
Názov projektu v anglickom jazyku:
Central European Initiative on Agricultural Land Protection - CEILAND
Číslo projektu:
600441-EPP-1-2018-1-SK-EPPJMO-PROJECT
Doba riešenia:
2018-2019
Zodpovedný riešiteľ za Slovensko:
doc. JUDr. Lucia Palšová, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU:
prof. JUDr. Anna Bandlerová, PhD.
Získané finančné prostriedky:
36 798,75 EUR
Anotácia v slovenčine:
Stredná Európa je špecifický geografický región s významným podielom poľnohospodárskej pôdy v Európe s dobrou kvalitou a klimatickými podmienkami. Návrh projektu vychádzal z potreby prispieť k udržaniu kvality poľnohospodárskej pôdy a potravinovej bezpečnosti v EÚ. Hlavným cieľom projektu bolo podporiť dialóg medzi zainteresovanými stranami v oblasti ochrany poľnohospodárskej pôdy v strednej Európe, ktoré majú vplyv na dosiahnutie cieľov agroenvironmentálnej a potravinovej politiky EÚ. Špecifické ciele projektu boli: - podporovať diskusiu o udržateľnosti kvality a výmery poľnohospodárskej pôdy v krajinách strednej Európy a následne v EÚ; - rozšíriť vedomosti o kvalite a výmere poľnohospodárskej pôdy v krajinách strednej Európy; - posilniť efektívnosť riadenia využívania pôdy v strednej Európe a EÚ. Hlavný cieľ sa dosiahol prostredníctvom aktivít: - posilnenie diskusie stredoeurópskych zainteresovaných strán na rôznych úrovniach kompetencií v oblasti ochrany poľnohospodárskej pôdy - podpora spolupráce medzi výskumnými pracovníkmi, akademickými pracovníkmi a odborníkmi v oblasti ochrany pôdy v strednej Európe a v EÚ; - zhromaždili sa a vymenili poznatky a odborné znalosti medzi zainteresovanými stranami zo strednej Európy;
Anotácia v angličtine:
Central Europe is specific geographical region with significant influence share of agricultural land in Europe with a good quality and climate conditions. The proposal of the project arises from the need to contribute to sustain quality of agricultural land and food security in the EU. Therefore, the main objective of the proposed project is to foster a dialogue between the crucial stakeholders of agricultural land protection in Central Europe affecting the achieving the objectives of EU agri-environmental and EU food policy. Specific objectives of the project are: - to promote discussion about sustainability of the agricultural land quality and acreage in Central European countries and subsequently in the EU;

- to boost knowledge about the quality and acreage of agricultural land in Central European countries; - to strengthen effectiveness of land-use governance in Central Europe and the EU. The main objective will be achieved through following activities: - strengthening the discussion Central European stakeholders at different levels of competences in the field of agricultural land protection - encouraging cooperation between researchers, academics and experts within the field of land protection in Central Europe and in the EU; - gathering and exchanging the knowledge and expertise among stakeholders from Central Europe; - providing information about the agricultural land protection to involved stakeholder in Central Europe as well as in the EU.
Kľúčové slová v slovenčine: Ochrana poľnohospodárskej pôdy v strednej Európe
Kľúčové slová v angličtine: Agriculture land protection in Central Europe
Dosiahnuté výsledky: - webová stránka projektu - prezentácie - konferencia - Zborník z konferencie: ISBN 978-80-552-2026-0 zverejnený na https://ceiland.uniag.sk/sites/default/files/deliverables/Zbornik_25.07.2019_s_ppt.pdf - Správa pod názvom „Agricultural Land Protection in Central Europe Report” zverejnená online Report_26.08.2019.pdf (uniag.sk) - posilnená vzájomná spolupráca medzi všetkými zainteresovanými stranami (akademickými, riadiacimi a kontrolnými orgánmi) - lepšie vedomosti o pedagogických a výskumných činnostiach vzdelávacích a výskumných inštitúcií v EÚ a v krajinách strednej Európy
Webová stránka projektu a logo projektu: https://ceiland.uniag.sk/ 
Príspevok spracoval: doc. JUDr. Lucia Palšová, PhD.

1.1.10

PROGRAM
ERASMUS+ Jean Monnet (research part)
Názov projektu v slovenskom jazyku:
Kvalitná pôda ako cesta k zdravým potravinám v EÚ (FOODIE)
Názov projektu v anglickom jazyku:
Quality Soil as a Pathway to Healthy Food in the EU (FOODIE)
Číslo projektu:
621119-EPP-1-2020-1-SK-EPPJMO-PROJECT, Grant Decision Nr - 621119
Doba riešenia:
2020-2021
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR:
prof. JUDr. Anna Bandlerová, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU:
doc. JUDr. Lucia Palšová, PhD., prof. Ing. Marcela Capcarová, PhD., prof. MVDr. Peter Massanyi, DrSc, prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.
Získané finančné prostriedky:
33 915 EUR
Anotácia v slovenčine:
Globalizácia a tlak na zvýšené priemyselné poľnohospodárstvo majú za následok zhoršenie životného prostredia, zmenu podnebia a vážne ohrozenie zdravia ľudí a zvierat. Znečistenie pôdy spôsobené znečistením životného prostredia je jedným z najnaliehavejších problémov v politickej a odbornej diskusii o bezpečnosti potravín v rámci súvisiacich politík EÚ, ako sú spoločná poľnohospodárska politika, agroenvironmentálna politika EÚ, potravinová politika EÚ a politika EÚ v oblasti zdravia. Početné štúdie preukázali, že ťažké kovy sa môžu hromadiť v tkanivách a následne ovplyvňovať funkcie orgánov a narušovať reprodukčný, nervový alebo endokrinný systém. Zlúčeniny ťažkých kovov sú všeobecne toxické, mutagénne, teratogénne a karcinogénne pre zvieratá. Vstupujú do tela požitím, vdýchnutím alebo cez pokožku a ich prítomnosť môže spôsobiť vážne zdravotné ťažkosti. Preto by sa mal sledovať a skúmať zdravotný stav vo vzťahu k xenobiotikám. Návrh projektu vyplýva z potreby prispieť k bezpečnosti potravín, kontrole kvality a / alebo účinkom rizikových faktorov potravinového reťazca na zdravotný stav zvierat a ľudí. Hlavným cieľom projektu je preto podporiť dialóg medzi odborníkmi (akademikmi, verejnými orgánmi, odborníkmi z praxe) v oblasti riadenia potravín / krmív v EÚ a ovplyvniť tak dosahovanie cieľov vzájomne súvisiacich politík EÚ a nedávno prijatú Európsku zelenú dohodu. Špecifické ciele projektu sú: - podnietiť diskusiu o udržateľnosti kvality a bezpečnosti potravín v EÚ; - rozšíriť vedomosti o rizikových faktoroch ovplyvňujúcich kontamináciu pôdy a kvalitu potravín; - prediskutovať a navrhnúť účinné opatrenia na zabezpečenie udržateľného poľnohospodárstva a bezpečnosti potravín v EÚ. Hlavný cieľ sa dosiahne prostredníctvom týchto aktivít: - diskusia odborníkov na rôznych úrovniach schopností v oblasti riadenia potravín / krmív; - podpora profesionálnej spolupráce medzi odborníkmi v danom odbore; - zhromažďovanie a výmena poznatkov a odborných znalostí medzi zapojenými odborníkmi; - poskytovanie informácií všetkým cieľovým skupinám o kvalite potravín / krmív, rizikových faktoroch potravinového reťazca a hodnotení rizík.

Anotácia v angličtine:

Globalisation and the pressure to increased industrial agriculture results in deterioration of the environment, climate change and a serious threat to human and animal health. Soil contamination caused by the environmental pollution is one of the most pressing issues in the political and expertise debate on food safety within the related EU policies such as Common agricultural policy, EU agri-environmental, EU food policy and EU health policy.

Numerous studies have shown that heavy metals can accumulate in tissues, subsequently affecting organ functions, and disrupting the reproductive, nervous or endocrine system. In general, heavy metal compounds are toxic, mutagenic, teratogenic, and carcinogenic for animals. They enter the body through ingestion, inhalation, or through the skin, and their presence can cause serious toxicity. Therefore, the health status in relation to xenobiotics should be monitored and explored.

The project proposal arises from the need to contribute to food safety, quality control and/or effects of risk factors of food chain on animal and human health status. Therefore, the main aim of the project is to foster an expertise dialogue between the crucial experts (academics, public authorities, professionals from practice) in the field of food/feed management in the EU affecting the achieving the objectives of correlated EU policies and recently adopted European Green Deal.

Specific objectives of the project are:

- to promote discussion about sustainability of the food quality a safety in the EU;
- to boost knowledge about the risk factors affecting soil contamination and food quality;
- to discuss and propose effective actions to enable sustainable agriculture and food safety in the EU.

The main objective will be achieved through following activities:

- expertise discussing of experts at different levels of competences in the field of food/feed management;
- encouraging the professional cooperation between experts within the field;
- gathering and exchanging the knowledge and expertise among involved experts;
- providing information about the food/feed quality, risk factors of food chain and risk assessment to all target groups.

Kľúčové slová v slovenčine:

potraviny, spoločná poľnohospodárska politika, potravinová politika EÚ, zdravotná politika EÚ, kontaminácia pôdy

Kľúčové slová v angličtine:

food, risk factors, common agricultural policy, EU agri-environmental, EU food policy, EU health policy, soil contamination,

Očakávané výsledky:

- Webová stránka,
- Prezentácia risk faktorov ovplyvňujúca zdravie zvierat a ľudí,
- Zborník z konferencie,
- Správa: Rizikové faktory Potravinového reťazca v perspektívach EÚ,
- Udalosti: Konferencia „Kvalitná pôda ako cesta k zdraviu v EÚ – výzvy do roku 2030“

Webová stránka projektu a logo projektu:

<http://foodie.uniag.sk>

**Príspevok spracovala:**

prof. JUDr. Anna Bandlerová, PhD.

1.1.11

PROGRAM HORIZONT 2020
Názov projektu v slovenskom jazyku: Inkluzívne zdravie a wellbeing v malých a stredne veľkých mestách – IN-HABIT
Názov projektu v anglickom jazyku: INclusive Health And wellBeing In small and medium size ciTies – IN-HABIT
Číslo projektu: 869227
Doba riešenia: 2020-2025
Konzorcium: Universidad de Cordoba (Španielsko), Ayuntamiento de Cordoba (Španielsko), Asociacion vecinal union y esperanza de Las (Španielsko), Nodibinajums baltic studies centre (Lotyšsko), Rigas planosanas regions (Lotyšsko), Sabiedriba ar ierobezotu atbildibubc manufaktura (Lotyšsko), Università di Pisa (Taliansko), Comune di Lucca (Taliansko), Lucca crea srl (Taliansko), Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre (Slovensko), Mesto Nitra (Slovensko), Triptych (Hidepark) (Slovensko), The university of reading (Spojené kráľovstvo) Isimpact (Taliansko), Colini-tripodi gbr (Nemecko), Bridge for billions sl (Španielsko), Design for change Espana (Španielsko), Book on a tree ltd (Spojené kráľovstvo), Belgisch laboratorium van de elektriciteitsindustrie laborelec cvba (Belgicko), Wellness telecom sl (Španielsko), Pontificia universidad javeriana (Kolumbia)
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR: Ing. Katarína Melichová, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU: Mgr. art. Soňa Bellérová, Ing. Denisa Halajová, PhD, doc. Ing. Dagmar Hillová, PhD., Ing. Martin Hauptvogel, PhD., doc. JUDr. Lucia Palšová, PhD., Ing. Michal Hrivnák, PhD., Mgr. Peter Moritz
Získané finančné prostriedky: 853 375,00 EUR (SPU v Nitre), 1 204 812,50 EUR (slovenskí partneri), 10 621 931,25 EUR (celkový finančný príspevok na projekt)
Anotácia v slovenčine: Štyri periférne malé a stredne veľké mestá (MaSM) - Córdoba (Španielsko), Riga (Lotyšsko), Lucca (Taliansko) a Nitra (Slovensko) – sa ujmú vedúcej pozície v testovaní vizionárskych a integrovaných riešení na podporu inkluzívneho zdravia a blahobytu (IZaW) v MaSM so zameraním na rodovú rovnosť a diverzitu. Vizionársky prístup IN-HABIT spočíva v inovatívnej mobilizácii existujúcich podhodnotených zdrojov (kultúra, jedlo, väzby medzi ľuďmi a zvieratami a životné prostredie) na zvýšenie IZaW. Integrovaný prístup je založený na kombinácii technologických, digitálnych, prírodných, kultúrnych a sociálnych inovácií vo vybraných mestských verejných priestranstvách. Tieto riešenia budú založené na kodizajne (co-design), budú spoločne implementované a spoločne manažované spolu s miestnymi zainteresovanými aktérmi. Efekty týchto riešení na duševné zdravie, wellbeing a zdravší životný štýl budú hodnotené a poskytnutý bude spoľahlivý škálovateľný monitorovací rámec založený na dôkazoch. Systémový rámec mestského plánovania bude založený na inovatívnych prístupoch k rodovej rovnosti a diverzite na podporu IZaW, ktorý bude predstavovať jedinečný odkaz pre MaSM. IN-HABIT bude svoje aktivity smerovať na nedostatočne vybavené oblasti a zraniteľné cieľové skupiny existujúce v každom meste (ako sú deti, seniori, ženy, osoby so zdravotným postihnutím, etnické menšiny) a zakladať na integrácii „tvrdých“ a „mäkkých“ vizionárskych riešení formulovaných okolo kultúrneho dedičstva a kultúry (ako spojitost pre inkluzívne spoločnosti), jedla (starostlivosť o každodenný zdravší životný štýl), zvierat (väzby

medzi ľuďmi a zvieratami ako nové relačné mestské statky) a umenia a životného prostredia (pre prepojenie priestorov a ľudí). Mesto Bogota bude zdieľať know-how a replikovať skúsenosti. Aktivity projektu vzbudili záujem o replikáciu v ďalších partnerských mestách a sieťach miest, ktoré prejavili záujem o nadviazanie synergie s projektom IN-HABIT a o replikáciu akcií. IN-HABIT je ambiciózny, ale dosiahnuteľný projekt v 5 ročnej navrhovanej životnosti.

Anotácia v angličtine:

Four peripheral small and medium size cities (SMSCs) – Cordoba (Spain), Riga (Latvia), Lucca (Italy) and Nitra (Slovakia) – will take the leadership to test visionary and integrated solutions to foster Inclusive Health and Wellbeing (IHW) in SMSCs with a focus on gender and diversity. IN HABIT visionary approach consists on the innovative mobilization of existing undervalued resources (culture, food, human-animal bonds and environment) to increase IHW. The integrated approach is based on the combination of technological, digital, nature based, cultural, and social innovations in selected urban public spaces. These solutions will be co-designed, co-deployed and co-managed with and by local stakeholders. The effects on mental health, wellbeing and healthier lifestyles of these solutions will be evaluated and a sound scalable evidence-base and monitoring framework delivered. A systemic urban planning framework will be developed based on innovative gender and diversity approaches to boost IHW that will represent a unique reference for SMSCs. IN-HABIT will base its actions on underserved areas and vulnerable target groups existing in each city (such as, children, elders, women, persons with disabilities, ethnic minorities), and on the integration of ‘hard’ and ‘soft’ visionary solutions articulated around heritage and culture (as a nexus for inclusive societies), food (nurturing daily healthier lifestyles), animals (human-animal bonds as new relational urban goods) and art and environment (to connect places and people). Bogotá city will share know how and replicate experiences. These actions have attracted the interest to be replicated by other twin-cities and networks of cities that have shown their interest in establishing synergies with IN HABIT and replicating actions. IN-HABIT is an ambitious but achievable project in the 5 years lifetime proposed.

Kľúčové slová v slovenčine:

Wellbeing, sociálne inovácie, udržateľné plánovanie, rodová rovnosť v mestskom plánovaní a rozvoji, inovácie a diverzita

Kľúčové slová v angličtine:

Wellbeing, Social innovation, Sustainable planning, Gender in urban planning and development, Innovation and diversity

Očakávané výsledky:

Hlavným cieľom pilotného projektu v Nitre je zlepšenie zdravého životného štýlu, sociálnej inklúzie migrantov, sociálnej súdržnosti a relačnej pohody medzi miestnymi obyvateľmi mestskej časti Dražoviec so zvyškom mesta vytvorením reverzibilného, multifunkčného, open-source mestskej krajiny pozdĺž 8 kilometrovej cyklotrasy.

Konkrétne ciele sú:

- zvyšovať zdravé návyky miestnych obyvateľov, najmä tých najzraniteľnejších (osoby s nízkym príjmom a občania s chránenými charakteristikami (protected characteristics - PCs), znižovaním sedavého životného štýlu, sociálnej izolácie a podporou medzigeneračných a medzikultúrnych vzťahov, kultúrnych a socializačných aktivít
- podporovať bezpečnú a udržateľnú mobilitu (chôdzu a bicyklovanie) pozdĺž koridoru medzi miestnymi obyvateľmi a migrujúcimi pracovníkmi
- zvyšovať kvalitu mestského verejného priestoru z hľadiska bezpečnosti, prístupnosti, inkluzívnosti, obývateľnosti (kvalita ovzdušia, teplota, prítomnosť zelených plôch a rekreačných/športových zariadení)

- zvyšovať zručnosti a kompetencie, vytváranie sietí a organizačných kapacít miestnych tvorcov zmien, najmä neziskových organizácií pôsobiacich v sociálno-kultúrnej oblasti
- vytvorenie multifunkčného reverzibilného mobiliáru, ktorý je možné použiť na rôzne účely

Webová stránka projektu a logo projektu:

<https://www.inhabit-h2020.eu/>



Príspevok spracovala:

Ing. Katarína Melichová, PhD.

1.1.12

PROGRAM
The OECD's Co-operative Research Programme: Biological Resource Management for Sustainable Agriculture Systems (CRP)
Názov projektu v slovenskom jazyku:
Poľnohospodárstvo ako aktér sociálnej inklúzie (AGASI)
Názov projektu v anglickom jazyku:
Agriculture as an Actor of Social Inclusion (AGASI)
Doba riešenia:
2020-2021
Konzorcium:
Nebolo vytvorené
Zodpovedný riešiteľ za Slovensko:
Ing. Marcela Chrenková, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU:
Ing. Zuzana Bohátová, PhD.
Získané finančné prostriedky pre SPU:
17 760 EUR
Anotácia v slovenčine:
Sociálne poľnohospodárstvo, farmárstvo, záhradníctvo je definované ako súhrn činností využívajúcich poľnohospodárske zdroje na vytváranie prostredia pre znevýhodnených ľudí a verejnosť s cieľom zamestnanosti, sociálnej inklúzie, vzdelávania a voľnočasových aktivít. Podmienky pre jeho rozvoj vytvára nová agro-sociálna paradigma a koncepcia multifunkčného poľnohospodárstva.
Inovatívne činnosti sociálneho poľnohospodárstva by mohli pomôcť pri riešení sociálnych problémov vidieckych oblastí, ako je nízka súdržnosť a účasť komunity, vysoká agrárna nezamestnanosť a nezamestnanosť ľudí, ktorí sú z rôznych dôvodov vylúčení z trhu práce.
Iniciatívy sociálneho poľnohospodárstva majú rôzne formy a úrovne. Sú zamerané na konkrétne cieľové skupiny. Táto heterogenita je tiež v rámci regulačného a právneho rámca. Podporné nástroje majú rôzne úrovne (miestne, regionálne, národné, nadnárodné) a formy (finančné a nefinančné). Rôzne krajiny majú rôzne skúsenosti a trajektórie vývoja.
Táto problematika bude prezentovaná a diskutovaná na medzinárodnej vedeckej konferencii, ktorá sa uskutoční na Slovenskej poľnohospodárskej univerzite v Nitre.
Konferencia bude zameraná na nasledujúce témy:
1. Rozvoj politik vytvárajúcich vhodné podmienky pre sociálne poľnohospodárstvo 2. Pridaná hodnota sociálneho poľnohospodárstva 3. Sociálne poľnohospodárstvo ako priestor pre zavádzanie inovácií a nových technológií 4. Sociálne poľnohospodárstvo ako súčasť sociálnej ekonomiky a sociálneho systému štátu
Anotácia v angličtine:
Social agriculture, farming, gardening is defined as a summary of activities using agricultural resources to create an environment for disadvantaged people and the public with a goal to employment, social inclusion, education and leisure activities. The conditions for its development are created by the new agro-social paradigm and the concept of multifunctional agriculture.
Innovative activities of social farming could help in solving social problems of rural areas such as low community cohesion and participation, high agrarian unemployment and unemployment of people who are for various reasons excluded from the labour market.
Social farming initiatives have different forms and levels. They are focused at specific target groups. This heterogeneity is also within the regulatory and legal framework. The support

instruments have different levels (local, regional, national, transnational) and forms (financial and non-financial). Different countries have different experiences and trajectories of development.

This issues will be presented and discussed at the international scientific conference which will be held at the Slovak University of Agriculture in Nitra.

The conference will be focused on following topics:

1. Development of policies creating suitable conditions for social farming
2. Added value of social farming
3. Social farming as a space for the introduction of innovations and new technologies
4. Social farming as a part of the social economy and the social system of the state

Kľúčové slová v slovenčine:

Sociálne poľnohospodárstvo, inklúzia, sociálne znevýhodnenie, konferencia

Kľúčové slová v angličtine:

Social agriculture, inclusion, social disadvantage, conference

Očakávané výsledky:

V rámci projektu bude zorganizovaná medzinárodná vedecká konferencia za účasti cca 120 odborníkov, výskumníkov a univerzitných pedagógov. Pôjde o prvú medzinárodnú konferenciu o sociálnom poľnohospodárstve v Slovenskej republike. Účastníci budú diskutovať o vývoji politík vytvárajúcich podmienky pre sociálne poľnohospodárstvo.

Vedecké príspevky z konferencie budú publikované v zborníku z konferencie, zároveň budú tiež dostupné online na web stránke konferencie. Vybrané príspevky budú publikované vo vedeckom časopise European Countryside.

Webová stránka projektu a logo projektu:

Budú vytvorené.

Príspevok spracoval:

Ing. Marcela Chrenková, PhD.

1.2 Medzinárodné vzdelávacie projekty

Medzinárodné vzdelávacie projekty boli na fakulte v rokoch 2015-2020 riešené v rámci medzinárodných vzdelávacích programov :

- Erasmus Mundus
- Erasmus+ a jeho aktivít

Projekty boli riešené v spolupráci s pracovníkmi zahraničných univerzít. Počas riešenia bolo vytvorených **12 medzinárodných konzorcií**.

Pracovníci fakulty získali finančné prostriedky v celkovej výške **1 912 628,44 EUR**.

1.2.1

PROGRAM
Erasmus Mundus Action 2 – Geographical window: S1– Lot 9 Central Asia
Názov projektu v slovenskom jazyku:
Medzinárodná akademická výmena študentov a pedagógov medzi Strednou Áziou a EÚ
Názov projektu v anglickom jazyku:
Central Asia Student International Academic exchange with EU (CASIA)
Číslo projektu:
194139-EM-1-2010-1-NL-ERA Mundus-EMA21
Doba riešenia:
2010-2017
Konzorcium:
Universität für Bodenkultur Wien (Rakúsko)
Universität Hohenheim (Nemecko)
Czech University of Life Sciences Prague (Česko)
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre (Slovensko)
Swedish University of Agricultural Sciences (Švédsko)
Universidad de Granada (Španielsko)
Kyrgyz State Technical University (Kirkizsko)
Kyrgyz National Agrarian University after K.I. Skryabin (Kirkizsko)
Samarkand State University named after Alisher Navoi (Uzbekistan)
Karakalpak State University named after Berdakh (Uzbekistan)
Tashkent Institute of Irrigation and Melioration (Uzbekistan)
National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek (Uzbekistan)
Namangan Engineering Pedagogical Institute (Uzbekistan)
Tajik Polytechnic Institute of Technological University in Kujand (Tadžikistan)
Tajik Agrarian University (Tadžikistan)
Kazakh National Agrarian University (Kazachstan)
West-Kazakhstan Agrarian-technical University after Zhangir Khan (Kazachstan)
Kostanay State Akhmet Baiturynov University (Kazachstan)
Kyrgyz-Russian Slavonic University (Kirkizsko)
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR:
doc. Ing. Loreta Schwarczová, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU:
Prof. JUDr. Anna Bandlerová, PhD., Ing. Norbert Floriš
Získané finančné prostriedky:
164 220 EUR

Anotácia v slovenčine:

Cieľom projektu bolo vytvoriť udržateľnú operačnú sieť pre akademickú výmenu medzi strednou Áziou a európskymi krajinami s cieľom vytvoriť centrá excelentnosti. Projekt poskytol štipendiá študentom na vysokoškolských, magisterských, doktorandských, postdoktorandských úrovniach a akademickým zamestnancom, ktorí prichádzajú študovať na partnerských univerzitách EÚ. Výsledkom úspešne ukončených mobilit sú spoločné vedecké publikácie a spoločné vedenie diplomových a PhD. prác. Ako ďalšiu pridanú hodnotu projektovej spolupráce možno uviesť množstvo úspešne promovovaných študentov konzorcia na SPU v Nitre, čo bolo v mnohých prípadoch aj podnetom pre ďalšiu kooperáciu.

Anotácia v angličtine:

The project objective was to establish a sustainable operational network for academic exchange between Central Asia and European countries with a view to creating centres of excellence. Project granted scholarships for students at Undergraduate, Master, Doctorate, Post-Doctorate level and Academic staff to come and study at EU partner universities. As a result of successfully completed mobilities common scientific publications as well as joint supervision of diploma PhD. Thesis were demonstrated. As a subsequent added value of the cooperation a plenty of successfully graduated students at SUA developed common collaborative activities amount project consortium.

Kľúčové slová v slovenčine:

akademická mobilita, medzinárodná spolupráca, bolonský proces, štipendiá

Kľúčové slová v angličtine:

academic mobility, international cooperation, Bologna Process, scholarships

Dosiahnuté výsledky:

Účastníci mobilit získali v rámci partnerstva vedomosti a zručnosti v oblasti poľnohospodárstva potrebné k budovaniu kariéry a zdokonaleniu akademickej dokonalosti. Z pohľadu úspešných absolventov mobilit možno za najväčší prínos považovať spoločné publikovanie v recenzovaných časopisoch, zhromažďovanie skúseností v laboratórnych a terénnych výskumných činnostiach, aktualizované vyučovacie metódy, ako aj šírenie kultúry a tradícií domovskej krajiny čo môže pomôcť zvýšiť atraktivitu partnerských krajín pre perspektívnu akademickú spoluprácu. Na základe spoločnej výskumnej práce na hostiteľských univerzitách, príjemcovia grantov posilnili spoluprácu medzi univerzitami na úrovni katedier. Výsledky projektu sa prejavujú i v nových – v súčasnosti realizovaných projektových aktivitách nových medzinárodných konzorcií tak v oblasti vzdelávania, ako aj v oblasti vedecko - výskumnej činnosti.

Webová stránka projektu a logo projektu:

<http://www.eu-casia.org>

**Príspevok spracoval:**

doc. Ing. Loreta Schwarczová, PhD.

1.2.2

PROGRAM
TEMPUS
Názov projektu v slovenskom jazyku: Štruktúra vyššieho vzdelávania za účelom podpory štúdia a výučby v oblasti verejného zdravia v Uzbekistane (UZHELTH)
Názov projektu v anglickom jazyku: Higher Education Structures to Enhance Public Health Learning and Teaching in the Republic of Uzbekistan (UZHELTH)
Číslo projektu: 2013-4621/001-001
Doba riešenia: 2013-2017
Konzorcium: University of Pisa (Taliansko) University of Porto (Portugalsko) Ghent University (Belgicko) Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre (Slovensko) <i>Partneri z Uzbekistanu:</i> Ministry of Agriculture and Water Resources, Ministry of Public Health, Ministry of Higher and Secondary Specialized Education, Andijan State Medical Institute, Bukhara State University, Bukhara State Medical Institute named after Avicenna, Karakalpak State University, Samarkand Agricultural Institute, Samarkand State Medical Institute, Tashkent Medical Academy, Tashkent Pediatric Medical Institute, Tashkent State Agrarian University, Tashkent State Agrarian University, Nukus
Zodpovední riešitelia za SPU: prof. MVDr. Peter Massanyi, DrSc. (FBP) prof. Ing. Pavol Schwarcz, PhD., (FEŠRR)
Ostatní riešitelia za SPU: prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD., Ing. Marián Kováčik, PhD., doc. Ing. Loretta Schwarczová, PhD.
Získané finančné prostriedky: 268 802 EUR
Anotácia v slovenčine: UZHELTH – Tempus bol projekt štrukturálnych opatrení, ktorého cieľom bolo prispieť k modernizácii a efektívnosti vysokoškolského vzdelávania v oblasti verejného zdravia v Uzbekistane. Potreba realizácie takéhoto projektu bola založená na skutočnosti, že v Uzbekistane, rovnako ako vo väčšine krajín, mladí ľudia trénovaní v niektorej zo zdravotných disciplín nemusia mať dostatočné vedomosti a informácie v oblasti zdravia. Projekt sa zameriaval na riešenie tohto problému spojením akademikov z 10 kľúčových uzbeckých inštitúcií vysokoškolského vzdelávania pôsobiach v štyroch disciplinárnych oblastiach humánnej medicíny, veterinárnych vied, poľnohospodárstva a environmentalistiky, ako aj zástupcov ministerstiev, ktoré dohliadajú na ich prácu – v tomto prípade ministerstvá verejného zdravotníctva.
Anotácia v angličtine: UZHELTH is a Structural Measures Tempus project which aims to contribute to the modernization and effectiveness of Public Health Higher Education in Uzbekistan. The need to realize such a project was based on the fact that in Uzbekistan, as in most countries, young people trained in one of the health-related disciplines may not have sufficient knowledge and awareness of the relevance and usefulness, for their own work, of the knowledge and

information generated by the other branches of the health domain. The project addressed this problem by bringing together academics from 10 key Uzbek Institutions of Higher Education, working in the four disciplinary areas of Human Medicine, Veterinary Sciences, Agriculture, and Environmental Studies, as well as representatives of the Ministries that oversee their work, in this case the Ministries of Public Health.

Kľúčové slová v slovenčine:

Verejné zdravie, vzdelávanie, medicína, veterinárne vedy, poľnohospodárstvo, environmentálne štúdie

Kľúčové slová v angličtine:

Public health, education, medicine, veterinary sciences, agriculture, environmental studies

Dosiahnuté výsledky:

K najvýznamnejším výstupom projektu patria:

- Vytvorenie a zlepšenie existujúcich študijných programov na rôznych stupňoch štúdia (BSc. MSc. PhD.) v oblasti verejného zdravia
- Podpora legislatívy za účelom zabezpečenia kompatibility programov
- Kvalitatívne zlepšenie schopností absolventov z oblasti medicíny (zdravotných sestier, lekárov) intervenujúcich v oblasti verejného zdravia, zlepšenie oboch aspektov: teoretického vzdelania a praktických zručností
- Posilnenie formácie personálu zapojeného do veterinárneho verejného zdravia na rôznych úrovniach
- Vytvorenie zdieľaného informačného systému medzi kľúčovými cieľovými skupinami projektu

Webová stránka projektu a logo projektu:

<http://www.uzhelth.org/>



Príspevok spracovala:

doc. Ing. Loreta Schwarczová, PhD.

1.2.3

PROGRAM Erasmus Mundus
Názov projektu v slovenskom jazyku: Vzdelávanie jednotlivcov prostredníctvom mobilit z Uzbeckej republiky do EÚ (TIMUR)
Názov projektu v anglickom jazyku: Training of Individuals through Mobility from Uzbek Republic to EU (TIMUR)
Číslo projektu: 545730-EM-1-2013-1-NL-ERA MUNDUS-EMA21
Doba riešenia: 2013-2018
Konzorcium: Wageningen Universiteit (Holandsko) Universität für Bodenkultur (Rakúsko) Czech University of Life Science Prague (Česko) Montpellier University – SupAgro (Francúzsko) Georg-August-Universität Göttingen (Nemecko) University of Hohenheim (Nemecko) Szent István Egyetem (Maďarsko) Politecnico di Torino (Taliansko) Adam Mickiewicz University (Poľsko) Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre (Slovensko) University Ljubljana (Slovinsko) Universidad de Las Palmas de Gran Canaria-Fundación Universita (Španielsko) Swedish University of Agricultural Science (Švédsko) Gullistan University (Uzbekistan) Karalpak State University (Uzbekistan) Karshi University (Uzbekistan) Namangan Engineering Pedagogical Institute (Uzbekistan) National University of Uzbekistan (Uzbekistan) Kokand State Pedagogical institute (Uzbekistan) Tashkent Institute of Irrigation and Melioration (Uzbekistan)
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR: Ing. Norbert Floriš
Ostatní riešitelia za SPU: prof. JUDr. Anna Bandlerová, PhD., Mgr. Eva Trabalíková, doc. Ing. Loreta Schwarczová, PhD.
Získané finančné prostriedky: 279 575 EUR
Anotácia v slovenčine: Širším cieľom projektu je rozvoj spolupráce medzi zástupcami vedy zo súkromného sektora a akademickej obce, medzi tvorcami politík a občianskou spoločnosťou a výmena znalostí medzi verejnosťou a súkromným sektorom, ako aj medzi výskumom a praxou v oblasti európskych politík, udržateľného rozvoja, ekológie, ale aj v ďalších oblastiach, ako poľnohospodárstvo, klimatické zmeny, udržateľné zdroje energie, prírodné vedy, spoločenské vedy a geografia. Nástrojom na dosiahnutie cieľa projektu sú mobility, ktoré prispievajú k vytvoreniu partnerstva v oblasti vzdelávania, technológií, výskumu, obchodu a podnikania, s cieľom vytvárať nové inovácie a zavádzať ich v Uzbekistane.

Anotácia v angličtine:
The wider objective of Partnership is 'From Life Sciences to Sciences for Life' and collaborations between all life sciences stakeholders, from academic to private sector, to policy makers and civil society and to improve the networking and knowledge exchange between the public and private sectors as well as between industry and research. TIMUR project uses scholarships as a tool to create partnership which brings together the fields of education, technology, research, business and entrepreneurship, in order to produce new innovations and introduce them to Uzbekistan.
Kľúčové slová v slovenčine:
Erasmus Mundus, Európska únia, Uzbekistan, mobilita, prírodné vedy, študenti, spolupráca, akademický sektor, prax.
Kľúčové slová v angličtine:
Erasmus Mundus, European Union, Uzbekistan, mobility, life sciences, students, collaboration, academic sector, practice.
Dosiahnuté výsledky:
Mobilita študentov a pedagógov z Uzbekistanu na SPU v Nitre – 6 študentov na 1. stupni, 4 študenti na 2. stupni a 3 študenti na 3. stupni štúdia, 4 účastníci postdoktorandského štúdia a 3 pedagogickí pracovníci.
Webová stránka projektu:
http://www.eu-timur.org
Príspevok spracoval:
Ing. Norbert Floriš

1.2.4

PROGRAM
Erasmus+ KA2 - Knowledge Alliances
Názov projektu v slovenskom jazyku:
Posilňovanie regionálneho rozvoja a inovácií (ERDI)
Názov projektu v anglickom jazyku:
Empowering Regional Development and Innovations (ERDI)
Číslo projektu:
562603-EPP-1-2015-1-FI- EPPKA2-KA
Doba riešenia:
2015-2018
Konzorcium:
Univerzity:
Karelia University of Applied Sciences, (Fínsko), Savonia University (Fínsko), HAS den Bosch University (Holandsko), Univerzita Pardubice (Česko), Széchenyi University Győr (Maďarsko), University de Moncton (Kanada), New Brunswick College (Kanada)
Partneri z praxe:
ProAgria North Karelia (Fínsko), ProAgria North Savo (Fínsko), SLOV-MART Ltd. (SR), Local Action Group of Železnohorský region (ČR)
Pridružení partneri:
The Province of North Brabant (Holandsko), Regional Council of North Karelia (Fínsko), Groupe Savoie (Kanada)
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR:
prof. JUDr. Eleonóra Marišová, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU:
prof. Ing. Ján Gaduš, PhD., Ing. Marcela Chreneková, PhD., Ing. Martin Mariš, PhD. Ing. Lucia Gabríny, PhD., Ing. Eva. Žuffová, PhD.
Získané finančné prostriedky:
33 426 EUR
Anotácia v slovenčine:
Európske krajiny v súčasnosti zápasia s ekonomickými a sociálnymi výzvami. Odlahlejšie a vidiecke regióny majú problémy predovšetkým so znižujúcou sa ekonomickou úrovňou, nezamestnanosťou a migráciou. Projekt ERDI sa snaží hľadať riešenia na tieto problémy prostredníctvom posilnenia znalostí, podnikania a spolupráce v oblasti bioekonómie. ERDI projekt si stanovuje za cieľ zlepšiť schopnosť absolventov zamestnať sa a zlepšiť konkurencieschopnosť regionálnej ekonomiky za účelom zvýšenia príjmov v budúcnosti. Bioekonómia v ERDI sa vzťahuje na udržateľné a na zisk orientované využitie obnoviteľných zdrojov v oblasti energetiky a poľnohospodárstva. Zároveň, predstavuje nástroj pre udržateľný a inkluzívny ekonomický rast a tvorbu práce. Napriek tomu, v oblasti bioekonómie pretrvávajú nedostatok kvalifikovanej pracovnej sily a počet podnikateľských modelov je taktiež nedostatočný. ERDI je projekt založený na multidisciplinárnej a medzinárodnej sieti vzdelávacích inštitúcií a podnikateľských subjektov. ERDI rozvíja znalosti študentov a ďalších príjemcov v oblasti bioekonómie a podporuje multikulturálne a prierezové zručnosti. ERDI zároveň internacionalizuje vzdelávanie; posilňuje inovácia a spája všetkých aktérov na rôznych úrovniach a regiónoch. Navyše, ERDI posilňuje otvorenosť a dostupnosť vyššieho vzdelávania prostredníctvom inovácií digitálneho spracovania vzdelávacích materiálov.

Anotácia v angličtine:

The European partner countries struggle with economic and social challenges. Remote and rural regions suffer from decreasing economy, unemployment and migration. ERDI seeks solutions to these problems boosting the expertise, entrepreneurship and co-creation of knowledge in bioeconomy. ERDI project aims for better graduate employability and improved competitiveness of the regional economy to gain better income in the future. ERDI works through a multidisciplinary and international network of educational institutions, enterprises and administrators. ERDI develops the students' and other beneficiaries' expertise in bioeconomy and supports generic, multicultural and transversal competences. ERDI also internationalises education; fosters innovations and builds bridges between the stakeholders on different levels and regions. Furthermore, ERDI improves the openness and availability of higher education through innovative digital educational materials. ERDI project aims for better graduate employability, improved competitiveness of the regional economy and increased bioeconomy business to gain better income in the future. In a long term the aim is to bring prosperity in the remote and rural regions. ERDI develops the students' and other beneficiaries' knowledge in bioeconomy and develops multicultural and transversal skills. ERDI internationalises the education; fosters innovations and builds solid bridges and pathways between the stakeholders on different levels and regions. ERDI also improves the openness of higher education through innovative digital educational materials and supporting the availability of education.

Kľúčové slová v slovenčine:

regionálny rozvoj, inovácie, bioekonómia, podnikateľské modely, zamestnatel'nosť absolventov

Kľúčové slová v angličtine:

Regional development, innovations, entrepreneurship models, employability of graduates

Dosiahnuté výsledky:

Počas trvania projektu boli vytvorené nasledovné dokumenty na posilňovanie regionálneho rozvoja a inovácií:

Analýza kompetencií pre budúcich kľúčových hráčov v oblasti bioekonomiky,

Medzinárodný, modulárny a flexibilný kurz ERDI na budovanie zručností a kompetencií absolventov vysokých škôl,

Digitálne, otvorené vzdelávacie materiály,

Modely a nástroje znalostnej aliancie,

Obchodné siete a postupy v oblasti bioekonomiky,

Disseminačné materiály na zdieľanie poznatkov a výsledkov.

Projekt ERDI vybudoval znalostné aliancie na regionálnej a medzinárodnej úrovni. Regionálne aliancie sú vzájomne prepojené prostredníctvom všetkých partnerských inštitúcií, čo vedie k veľkému množstvu spojení posilňujúcich regionálne ekonomiky.

Tieto konkrétne a merateľné výsledky spoločne zvyšujú úroveň vysokoškolského vzdelávania a jeho relevantnosť pre trh práce, čo vedie k lepšej zamestnatel'nosti absolventov. Výsledky propagujú konkurencieschopnosť regionálnych ekonomík podporujúcich súdržnosť spoločnosti. ERDI poskytuje nové a ľahko použiteľné nástroje a hlbšie porozumenie s medzinárodným rozmerom pre podnikanie v oblasti biohospodárstva a regionálny rozvoj. Projekt ERDI zvyšuje možnosti využitia úlohy vysokoškolského vzdelávania v rozvoji spoločnosti a jej príspevku k prosperite Európy.

Webová stránka projektu a logo projektu:

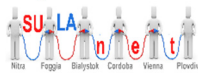
<http://erdiproject.eu/archive/>

**Príspevok spracovala:**

prof. JUDr. Eleonóra Marišová, PhD.

1.2.5

PROGRAM ERASMUS+ Jean Monnet
Názov projektu v slovenskom jazyku: Sieť trvalo udržateľného pôdneho manažmentu (SULANET)
Názov projektu v anglickom jazyku: Sustainable Land Management Network (SULANET)
Číslo projektu: 564651-EPP-1-2015-1-SK-EPPJMO-NETWORK
Doba riešenia: 2015-2018
Konzorcium Slovak University of Agriculture in Nitra – koordinátor, University of Foggia, University of Bialystok, University of Cordoba, University of Natural Resources and Life Sciences BOKU, University of Agribusiness and Rural Development
Zodpovedný riešiteľ projektu: prof. JUDr. Anna Bandlerová, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU: doc. JUDr. Lucia Palšová, PhD., prof. Ing. Pavol Schwarcz, PhD., doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.
Získané finančné prostriedky: 219 237 EUR
Anotácia v slovenskom jazyku: Cieľom projektu je vytvorenie virtuálnej výskumnej a vzdelávacej siete: „Sieť trvalo udržateľného obhospodarovania pôdy“ s konkrétnymi cieľmi na podporu výskumu a výučby v oblasti udržateľného európskeho hospodárenia s pôdou a na posilnenie efektívnosti riadenia využívania pôdy v EÚ. Vytvára sa sieť vysokoškolských inštitúcií z rôznych členských štátov EÚ (Rakúsko, Španielsko, Taliansko, Slovensko, Poľsko, Bulharsko) na základe ich profesionálneho zamerania s cieľom zabezpečiť multidisciplinárnu synergiu a excelentnosť pedagogických a výskumných činností v oblasti hospodárenia s pôdou v EÚ.
Anotácia v angličtine: The objective of the project is to create virtual research and educational network: “Sustainable land management network” with specific objectives to promote research and teaching in the field of sustainable European land management and to strengthen the effectiveness of land-use governance in the EU. Network is created of higher educational institutions from different EU member states (Austria, Spain, Italy, Slovakia, Poland, Bulgaria) based on their professional focus in order to ensure multidisciplinary synergy and excellence in teaching and research activities in the field of EU land management.
Kľúčové slová v slovenčine: pôda, pôdny manažment, koncept pôdneho manažmentu
Kľúčové slová v angličtine: land, land management, koncept of Land management
- Dosiahnuté výsledky - Webová stránka: „Udržateľná sieť pôdneho manažmentu“ - Databáza pôdneho manažmentu - Manuál „Aspekty pôdneho manažmentu v EÚ“ - Brožúra „Európsky koncept pôdneho manažmentu“ - Správa „Pôdny manažment v EÚ“ - Zborník z webinárů

- Letné školy na univerzitách v: Nitre, Plovdive a Foggii (2016, 2017, 2018) - Workshop „Kompromisy rozhodovacieho procesu v obhospodarovaní pôdy“ - Okrúhly stôl „Bariéry a stimuly v pôdnom manažmente“ - Študijné pobyty na Európska komisia – DG Environment - Účasť na konferencii - Webinár „Pôdny manažment v EÚ“
Webová stránka projektu: http://www.sulanet.uniag.sk/ 
Príspevok spracoval: prof. JUDr. Anna Bandlerová, PhD.

1.2.6

PROGRAM
Erasmus+ KA2- Capacity Building in the field of Higher Education
Názov projektu v slovenskom jazyku: Posilnenie kompetencií stredoázijských univerzít v oblasti poľnohospodárskej politiky so zameraním na ochranu životného prostredia a hospodárenie s pôdou (ECAP)
Názov projektu v anglickom jazyku: Enhancing Competencies of Central Asian Universities in Agricultural Policy focused on Environmental Protection & Land Management (ECAP)
Číslo projektu: 561590-EPP-1-2015-1-SK-EPPKA2-CBHE-JP
Doba riešenia: 2016-2018
Konzorcium: University of Natural Resources and Life Sciences (BOKU) Česká zemědělská univerzita v Praze (ČZU) Kazašská národná poľnohospodárska univerzita (KazNAU) Štátna univerzita A. Baitursynova Kostanay (KSU) Štátna univerzita Alishera Navoia v Samarkande (SamDU) Karakalpacká štátna univerzita Berdakha (KarSU)
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR: prof. Ing. Pavol Schwarcz, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU: prof. JUDr. Anna Bandlerová, PhD., doc. JUDr. Lucia Palšová, PhD., Ing. Marián Kováčik, PhD., Ing. Norbert Floriš
Získané finančné prostriedky: 568 663 EUR
Anotácia v slovenčine: Projekt ECAP bol realizovaný v konzorciu s partnermi zo Slovenska, Rakúska, Českej republiky, Kazachstanu a Uzbekistanu. Projekt vyšiel z potreby zvyšovania a posilňovania povedomia o ochrane životného prostredia a obhospodarovaní pôdy, pretože ako neoddeliteľné súčasti poľnohospodárskej politiky bolo potrebné v Uzbekistane a Kazašskej republike implementovať inovatívne učebné osnovy určené študentom uzbeckých a kazašských univerzít so zámerom iniciovania verejnej diskusie na akademickej úrovni, ako aj na úrovni tvorcov politík v príslušných oblastiach.
Anotácia v angličtine: ECAP project was implemented in the consortium with partners from Slovakia, Austria, Czech Republic, Kazakhstan and Uzbekistan. The project started from the necessity of enhancement and strengthening the awareness in environmental protection and land management as integral parts of the agricultural policy needed to be implemented in Uzbekistan and the Republic of Kazakhstan via innovative curricula addressed to students of Uzbek and Kazakh universities, with intention of initiating a public discussion at both – academic level, as well as at the level of policy makers in relevant fields.
Kľúčové slová v slovenčine: poľnohospodárska politika, pôda, voda, životné prostredie, legislatíva
Kľúčové slová v angličtine: agricultural policy, soil, water, environment, legislation

Dosiahnuté výsledky:

1. vypracovanie inovovaných študijných programov a modulov v rámci študijných programov v oblasti ochrany životného prostredia a obhospodarovania pôdy s cieľom zlepšiť kvalitu vzdelávania v krajinách strednej Ázie,
2. zvýšenie povedomia študentov zo Strednej Ázie o právnych nástrojoch podporujúcich poľnohospodárske postupy šetrné k životnému prostrediu,
3. vytvorenie partnerstva európskych a stredoázijských inštitúcií vysokoškolského vzdelávania, vzájomná podpora vzdelávania v oblasti ochrany životného prostredia a obhospodarovania pôdy, výmena vedomostí a zručností týkajúcich sa ekologických poľnohospodárskych postupov a rozvoja právnych nástrojov v oblasti ochrany životného prostredia a hospodárenia s pôdou.

Webová stránka projektu a logo projektu:

<http://ecap.uniag.sk/>

**Príspevok spracoval:**

prof. Ing. Pavol Schwarcz, PhD.

1.2.7

PROGRAM
Erasmus+ KA2-Capacity Building in the field of Higher Education
Názov projektu v slovenskom jazyku: Medzinárodná spolupráca univerzít v oblasti ochrany pôdy v Európskych a Ázijských krajinách (IUCLAND)
Názov projektu v anglickom jazyku: International University Cooperation on Land Protection in European-Asiatic Countries (IUCLAND)
Číslo projektu: 561841-EPP-1-2015-1- IT-EPPKA2-CBHE-JP
Doba riešenia: 2015-2019
Konzorcium: Università degli studi del Molise (Taliansko) – koordinátor, University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Huazhong Agricultural University (Čína), Institute of Soil Science, Chinese academy of sciences (Čína), Fujian Normal University (Čína), Kyrgyz State Technical University named after Iskhaak Razzakov (Kirgizsko), Osh Technological University, Sarukbayev East-Kazakhstan State Technical University (Kazachstan)
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR: prof. JUDr. Anna Bandlerová, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU: prof. RNDr. Pavol Bielek, DrSc., doc. JUDr. Lucia Palšová, PhD., prof. Ing. Pavol Schwarcz, PhD., prof. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.
Získané finančné prostriedky: 57 703 EUR
Anotácia v slovenčine: IUCLAND – „Medzinárodná univerzitná spolupráca v oblasti ochrany pôdy v európskych a ázijských krajinách“, je vzdelávací projekt financovaný z programu Erasmus+ v rámci kľúčovej akcie 2 na tému „Spolupráca v oblasti inovácií a výmena osvedčených postupov“. Cieľom projektu IUCLAND je podporovať medzinárodnú spoluprácu univerzít medzi partnerskými inštitúciami prostredníctvom implementácie výcvikových programov (vo forme letných škôl a workshopov) venovaných téme degradácie pôdy. Konzorcium projektu IUCLAND sledovala počas svojho trojročného obdobia implementácie najmä tieto ciele: 1. podstatne zvýšiť kvantitu a kvalitu medzinárodného vzdelávania v učebných osnovách degradácie pôdy v krajinách EÚ a Ázie, 2. vyvinúť u študentov inžinierskeho a doktorandského štúdia schopnosti kritického myslenia v oblasti monitorovania a ochrany pôdy, 3. budovať a zlepšovať vzájomne výhodné vzťahy medzi všetkými partnerskými univerzitami s cieľom uľahčiť výskum, vysokoškolské vzdelávanie a dosah v oblasti riadenia prírodných zdrojov. Vzhľadom na to, že veľká časť aktivít projektu sa uskutočňovala prostredníctvom webových stretnutí, a to buď v rámci konzorcia, alebo pri rokovaní s externými zainteresovanými stranami, považovalo konzorcium za dôležité zdieľať s verejnosťou dokument obsahujúci niekoľko stručných pokynov k efektívnemu využívaniu WebEx. Platforma (poskytovaná spoločnosťou Cisco).
Anotácia v angličtine: IUCLAND – “International University Cooperation on Land Protection in European-Asiatic Countries“, is an educational project funded by the Erasmus+ Programme under the Key Action

2 on “Cooperation for innovation and the exchange of good practices”. The aim of IUCLAND is to foster Universities' international cooperation among partner institutions through the implementation of training programmes (in the form of summer schools and workshops) dedicated to the topic of Land Degradation.

In particular, along its three years implementation period, the IUCLAND project's consortium pursues the following goals:

1. to substantially increase the quantity and quality of the international education in **Land Degradation curricula** in EU and Asiatic Countries,
2. to provide MSc and PhD students critical thinking skills in the arena of **Soil Monitoring and Soil Protection**, and
3. to build and improve mutually beneficial and **collaborative relationships** among all the partner universities in order to facilitate research, higher education, and outreach in the areas of natural resource management

Since a large part of the project activities have been carried out through web meetings, both inside the Consortium and when dealing with external stakeholders, the Consortium has deemed important to share with the public a document containing some brief guidelines to the effective use of the WebEx Platform (provided by Cisco).

Kľúčové slová v slovenčine:

Degradácia pôdy, ochrana pôdy, užívanie pôdy

Kľúčové slová v angličtine:

Soil protection, land degradation, land using, land management

Dosiahnuté výsledky:

- 6 letných škôl – každá zo zúčastnených krajín zorganizovala jednu: Taliansko (2017), Slovensko – Medzinárodná letná škola o degradácii a udržateľnom využívaní pôdy (2017), Kirgizsko (2017), Chorvátsko (2018), Kazachstan (2018) a Čína (2018).
- 11 workshopov prostredníctvom webinár. Webinár na Slovensku: Degradácia pôdy
- News letter

Webová stránka projektu a logo projektu:



www.iucland.eu

Príspevok spracovala:

prof. JUDr. Anna Bandlerová, PhD.

1.2.8

PROGRAM
Erasmus+ KA2 - Knowledge Alliances
Názov projektu v slovenskom jazyku:
Trvalo udržateľný manažment kultúrnej krajiny (SUMCULA)
Názov projektu v anglickom jazyku:
Sustainable Management of Cultural Landscapes (SUMCULA)
Číslo projektu:
2017-1-SE01-KA203-034570
Doba riešenia:
2017-2020
Konzorcium:
University of Gothenburg (Švédsko)
University of Pécs, (Maďarsko)
University of Pannonia, Veszprém (Maďarsko)
Lake Balaton Development Coordination Agency (LBDCA), Siófok (Maďarsko)
European Ecocycles Society (ECyS)
University of Palermo (UNIPA), Palermo (Taliansko)
Ecole des Métiers de l'Environnement (EME), Bruz, (Francúzsko)
Mendel University (MENDELU), Brno (Česko)
GAIA Education, Findhorn (Škótsko, Spojené kráľovstvo)
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre (SPU), Nitra, (Slovensko)
University College of Tourism and Ecology (WSTiE), Sucha Beskidzka (Poľsko)
Universitat Rovira i Virgili (URV), Tarragona, Catalonia (Španielsko)
University of Applied Sciences (HTW), Dresden (Nemecko)
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR:
Ing. Norbert Floriš
Ostatní riešitelia za SPU:
prof. RNDr. Pavol Bielek, DrSc., prof. Ing. Alexander Fehér, PhD., prof. Ing. Ján Gaduš, PhD., Ing. Tomáš Giertl, PhD., Ing. Martin Hauptvogel, PhD., Mgr. Marián Kotrla, PhD., Ing. Katarína Melichová, PhD., doc. JUDr. Lucia Palšová, PhD., Ing. Martin Prčík, PhD., Ing. Veronika Zuzulová, PhD.
Získané finančné prostriedky:
20 322,50 EUR
Anotácia v slovenčine:
Z hľadiska manažmentu krajiny mala potreba zachovávať prírodné, kultúrne a nehmotné hodnoty a rozvíjať ich z evolučného hľadiska do udržateľného životného prostredia vždy veľký význam, a to aj pre osobitne citlivé kultúrne krajiny, ktoré sa neustále menia a ktoré je tiež potrebné rozvíjať tak, aby vyhovovali požiadavkám súčasnej spoločnosti. Okrem toho rýchlo rastúci priemysel cestovného ruchu vyžaduje udržateľné postupy riadenia, vrátane využívania a rozvoja kultúrnej krajiny na turistické produkty bez toho, aby boli ohrozené problémy udržateľnosti a aby sa zabránilo nepriaznivým dopadom masového cestovného ruchu. Problémy motivujúce k tomuto strategickému partnerstvu stavajú na skúsenostiach a kompetenciách partnerov a spočívajú v rade cieľov, ako napríklad:
1. ako organizovať početné zainteresované strany v oblasti udržateľného cestovného ruchu a využívania ekosystémových služieb do udržateľných štruktúr riadenia; 2. ako vyvinúť modely na identifikáciu, popis a interpretáciu hmotných a nehmotných vlastností prírodných a kultúrnych hodnôt; 3. ako rozvíjať stratégie pre oceňovanie, uchovávanie, rozvoj;

4. ako rozvíjať miestne hospodárstva na základe identifikovaných kvalít a vlastností kultúrnej krajiny;
5. ako rozvíjať prírodné a nehmotné zdroje na turistické produkty bez toho, aby bolo ohrozené udržateľné využívanie ekosystémových služieb a ekonomická a sociálna životaschopnosť;
6. ako tieto perspektívy rozvinúť z pohľadu univerzity do didaktických zdrojov pre spoločné aktivity a kompatibilných učebných plánov na bakalárskej a magisterskej úrovni;
7. ako rozvíjať osvedčené postupy vo vzdelávaní prepojením inštitúcií vysokoškolského vzdelávania, inštitúcií odborného vzdelávania, verejnej správy (regionálne a miestne orgány), mimovládnych organizácií a neziskových rozvojových agentúr a podnikov poskytujúcich študentom praktické vedomosti a skúsenosti;
8. ako vytvoriť nové vzdelávacie štruktúry na postgraduálnej úrovni (MSc, MBA, postgraduálne diplomy) na riešenie rastúceho dopytu po všeobecných manažéroch vybavených dostatočne širokým vzdelaním založeným na holistickom systéme prírodných, sociálnych vied, štúdií kultúrneho dedičstva a projektového manažmentu na uspokojenie profesionálnych požiadaviek manažmentu a ochrany kultúrnej krajiny z evolučného hľadiska.

Anotácia v angličtine:

From landscape management viewpoints, the need to preserve natural, cultural and intangible values and develop them from an evolutionary perspective into sustainable living environments has always been of great importance, even for the particularly sensitive cultural landscapes, which are constantly changing, and also need to be developed to meet requirements from the present society. Furthermore, the fast growing tourism industry requires sustainable management practices including the use and development of cultural landscapes into touristic products without compromising sustainability issues in order to avoid the adverse impact of mass tourism. The issues motivating this strategic partnership build on the experiences and competences of the partners and rest in a number of objectives such as:

1. how to organize the numerous stakeholders in the field of sustainable tourism and use of ecosystem services into sustainable governance structures;
2. how to develop models for identifying, describing and interpreting material and intangible properties of natural and cultural values;
3. how to develop strategies for valuation, preservation, development;
4. how to develop local economies building on identified qualities and properties of the cultural landscape;
5. how to develop natural and intangible resources into touristic products without compromising the sustainable use of ecosystem services and being economically and socially viable;
6. from a university view point, how to develop these perspectives into didactic resources for joint activities and compatible curricula on bachelor and master's level;
7. how to develop good practices in education by linking higher education institutions, institutions of vocational education, public administration (regional and local authorities), NGOs and non-profit development agencies and businesses providing students with practical knowledge and experience;
8. how to create the new education structures on post graduate level (MSc, MBA, post graduate diplomas) to address the increasing demand for generalist managers furnished with sufficiently wide education based on a holistic system of natural sciences, social sciences, cultural heritage studies and project management to satisfy the professional requirements of the management and conservation of cultural landscapes from an evolutionary perspective.

Kľúčové slová v slovenčine: Trvalo udržateľný manažment, kultúrna krajina, manažment krajiny, cestovný ruch, životné prostredie, vzdelávanie.
Kľúčové slová v angličtine: Sustainable management, cultural landscape, landscape management, tourism, environment, education.
Dosiahnuté výsledky: 1. Prípadové štúdie v oblasti manažmentu kultúrnej krajiny 2. Tvorba učebných osnov: nové magisterské predmety a kurzy 3. Workshopy, konferencie a intenzívne programy 4. Vedecké publikácie týkajúce sa nových metód vzdelávania 5. Založenie medzinárodnej vedomostnej banky prostredníctvom aktívneho vytvárania sietí
Webová stránka projektu: https://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/projects/eplu-project-details/#project/db74786c-d5d7-4410-8fdb-8871bddf0449
Príspevok spracoval: Ing. Norbert Floriš

1.2.9

PROGRAM
ERASMUS+ Jean Monnet Module
Názov projektu v slovenskom jazyku:
Duševné vlastníctvo v EÚ (EU IP)
Názov projektu v anglickom jazyku:
EU IntellectualProperty (EU IP)
Číslo projektu:
599683-EPP-1-2018-1-SK-EPPJMO-MODULE
Doba riešenia:
2018-2021
Konzorcium:
nebolo vytvorené
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR:
doc. JUDr. Ing. Jarmila Lazíková, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU:
Dr. habil. Ing. Ľubica Rumanovská, PhD., doc. Ing. Ivan Takáč, PhD., Ing. Zuzana Rakovská, PhD.
Získané finančné prostriedky:
28 009,80 EUR
Anotácia v slovenčine:
Problematika duševného vlastníctva EÚ je dôležitou otázkou prispievajúcou k zlepšeniu hospodárskeho a kultúrneho rozvoja. Je tiež jedným z kľúčových bodov pre rozvoj vnútorného trhu EÚ ako ústredná myšlienka procesu integrácie EÚ. V súčasnosti je duševné vlastníctvo EÚ spôsobom, ako rozvíjať vnútorný trh EÚ vrátane podnikateľského prostredia, najmä malých a stredných podnikov, ktoré na vnútornom trhu EÚ zohrávajú kľúčovú úlohu. Mnoho mladých ľudí vrátane tých, ktorí študujú ekonómiu, manažment, rozvoj vidieka a regionálny rozvoj však majú veľmi obmedzené vedomosti o ochrane známkach EÚ, dizajne, chránenom označení pôvodu, chránenom zemepisnom označení, ochrane nových odrôd rastlín, autorských právach atď. Naša univerzita v súčasnosti neponúka predmet zameraný na témy týkajúce sa duševného vlastníctva EÚ. Témy duševného vlastníctva EÚ sú navyše veľmi dôležité pre všetky študijné programy, pretože je dosť ťažké nájsť študijný odbor bez spojenia s duševným vlastníctvom EÚ. Študenti sú konfrontovaní s duševným vlastníctvom EÚ počas štúdia aj počas budúceho zamestnania. Mladí ľudia by preto mali mať informácie o tom, čo je duševné vlastníctvo na vnútornom trhu EÚ, ako ho chrániť, aký je vzťah k právu EÚ v oblasti hospodárskej súťaže a iným predpisom EÚ. Cieľom európskeho modulu je podpora excelentnosti výučby a výskumu v štúdiách EÚ sprostredkovaním právnych aspektov duševného vlastníctva v Európskej únii. Modul Duševné vlastníctvo EÚ poskytuje študentom vedomosti o duševnom vlastníctve EÚ, pomáha im porozumieť rôznym problémom súvisiacim s duševným vlastníctvom EÚ, ktoré sú relevantné pre ich akademický a profesionálny život. Budú schopní využívať poznatky o duševnom vlastníctve EÚ vo svojich seminárnych prácach, prezentáciách a diplomových prácach a neskôr aj pri svojich pracovných a podnikateľských činnostiach. Absolventi budú mať prehľad o právnych nástrojoch na ochranu duševného vlastníctva v EÚ a budú mať vedomosti o tom, ako ich používať v praxi.
Anotácia v angličtine:
EU Intellectual Property is an important issue which helps to improve the economic and cultural development. It is also one of the key points for the EU internal market development as the central idea of the EU integration process. Nowadays, EU Intellectual Property is a way how to develop the EU internal market including the business environment mainly the small and

medium businesses which play a key role on the EU internal market. However, many young people including those who study economics, management, rural and regional development have very limited knowledge on the EU trademark, design, protected designation of origin, protected geographical indication, new plant varieties protection, copyright, etc. Our university, currently does not offer a subject focused on the topics related to the EU Intellectual Property. Moreover, the topics of the EU Intellectual Property are very important for all study programmes because it is quite difficult to find a field of study without connection to the EU Intellectual Property. The students are confronted with the EU Intellectual Property during their study as well as during their future jobs. Therefore, the young people should have information about what is Intellectual Property on the EU internal market, how to protect it, what are the relation to the EU competition law and other EU policies.

The objective of the European module is to promote excellence in teaching and research in EU studies by mediation of legal aspects on the Intellectual Property in the European Union. The module EU Intellectual Property equips students with knowledge of EU Intellectual Property, helps them to understand the various issues related to the EU Intellectual Property which are relevant for their academic and professional lives. They will be able to use knowledge of the EU Intellectual Property in their seminar papers, colloquium presentations and diploma thesis and later, also in their jobs and businesses.

As an impact, graduates will have an overview of the legal instruments for Intellectual Property protection in the EU and have the knowledge how to use it in the practice.

Kľúčové slová v slovenčine:

Duševné vlastníctvo EÚ; integračný proces EÚ; vnútorný trh EÚ; Autorské právo EÚ; Priemyslené práva EÚ

Kľúčové slová v angličtine:

EU Intellectual Property; EU integration process; EU internal market; EU Copyright; EU Industrial Property

Očakávané výsledky:

The central idea of the Jean Monnet Module is to introduce the new teaching activity at the SUA, mainly for students oriented on the economics, management, marketing and regional or rural development but other students from various fields of study will be welcome. The basic knowledge on the EU Intellectual Property is necessary for each university-educated young person. This course will be oriented on the practical problems related to the EU Intellectual Property and the students who had already the more general courses related to the EU issues can use their theoretical knowledge in practical cases. Students will be better prepared for relevant and actual issues in their professional life and needs on the labour market in the EU. They will use their knowledge also in their diploma thesis and seminar papers. Moreover, the teaching materials such as student's book and exercise book of the EU Intellectual Property will be available not only for students of the SUA but also for the public that is interested in the topics. The research activities include publication of papers related to the EU Intellectual property in national and foreign journals and at the conferences and seminar organised by other universities or institutions at home or abroad as well.

We expect also the close cooperation with the research centres mainly within the university which use their Intellectual Property in their practice and need to know how to protect it or how to conclude the licence contract or how to use it in practise. We provided some advices on the trademarks or copyrights to our colleagues from the other workplaces or centres but we await the more intensive cooperation mainly after the publication of our books and the monograph.

Webová stránka projektu:

<https://katedra-prava5.webnode.sk/>

Príspevok spracovala:

doc. JUDr. Ing. Jarmila Lazíková, PhD.

1.2.10

PROGRAM: ERASMUS+ Jean Monnet
Názov projektu v slovenskom jazyku: Ekonomické a právne základy podnikania v agropotravinárstve
Názov projektu v anglickom jazyku: Economic and Legal Basics of Entrepreneurship in Agrifood Industry
Číslo projektu: 600459-EPP-1-2018-1-SK-EPPJMO-MODULE
Doba riešenia: 1.9.2018 – 31.8.2021
Zodpovedný riešiteľ za Slovensko: Doc. Mgr. Ing. Ondrej Beňuš, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU: Ing. Marián Kováčik, PhD., doc. JUDr. Zuzana Ilková, PhD.
Získané finančné prostriedky: 25 855,20 EUR
Anotácia v slovenčine: Ekonomika EÚ je založená na existencii malých a stredných podnikov, ktoré sú chrbtovou kosťou hospodárstva. Sú kľúčovým hnacím motorom inovačnej činnosti a veľmi dôležitým činiteľom na strane dopytu po pracovnej sile. Napriek veľkému úsiliu o podporu podnikania na jednotnom trhu chýba členským štátom EÚ taký typ podnikateľského ducha, aký vidíme v Spojených štátoch. Európska komisia prijala Akčný plán Podnikanie 2020 s úmyslom podporiť podnikateľské schopnosti a vedomosti rôznymi formami podpory. Jednou z kľúčových aktivít je podpora podnikateľského vzdelávania na školách. Toto je tiež kľúčový prvok vyučovacích aktivít navrhovaných týmto projektom. S ohľadom na vysokoškolské vzdelanie sa snažíme poskytnúť navrhovaný kurz študentom. Plánujeme zaviesť predmet podnikanie a právne prostredie agropotravinárskeho priemyslu v EÚ. Ten ponúkne základné vedomosti z podnikovej ekonomiky a práva z národného aj európskeho hľadiska. Študenti SPU v Nitre sa dozvedia o výhodách a dôležitosti jednotného trhu a právnych noriem EÚ týkajúcich sa agropotravinárskeho priemyslu. Obsah vyučovacích aktivít bude odrážať súčasný stav výsledkov výskumu. Moderné vyučovacie činnosti sa budú vykonávať využitím na prax orientovaného vyučovania. Vyučovacie aktivity budú podporené podujatiami a výsledkami navrhnutými v tomto projekte. Podujatia možno rozdeliť do dvoch hlavných skupín. Prvá skupina predstavuje aktivity venované výskumným pracovníkom a učiteľom na diskusiu o najnovších výsledkoch výskumu, informáciách a poznatkoch. Prístup k navrhovaným udalostiam budú mať aj mladí vedci a pedagógovia. Druhá skupina predstavuje akcie venované výskumným pracovníkom, učiteľom a tiež študentom. Táto akcia povzbudí študentov k podnikateľskému vzdelávaniu.
Anotácia v angličtine: The EU economy is based on existence of small and middle enterprises which are backbone of the economy. They are key drivers of innovation activity and are very important actor on the demand side after labour force. Despite huge effort to support entrepreneurship on the Single Market the EU Member States are lacking the kind of entrepreneurial spirit seen in the United States. The European Commission has adopted Entrepreneurship 2020 Action Plan with intention to boost entrepreneurial skills and knowledge by different forms of support. One of the key activities is the support of entrepreneurial education at schools. This is also the key element of teaching activities proposed by this project. Respecting university background we are aiming to provide the proposed course to students of non EU related studies. We plan to introduce entrepreneurship and legal environment of the agrifood industry in the EU. This will offer basic

knowledge of entrepreneurial economics and law from both national and the EU angle. Students from biotechnology, agrobiological, horticulture, landscape engineering and technical programs will learn about benefits and importance of the Single Market and EU legal norms related to the agri-food industry. Content of teaching activities will reflect current state of research outcomes. Modern teaching activities will be performed by use of more complex and praxis oriented teaching. Teaching activities will be supported by events and deliverables proposed by this project. Events can be divided into two main groups. First group represents activities dedicated to researchers and teachers to share and discuss latest research outcomes, information and knowledge. Young researchers and educators will also benefit from the access to proposed events. Second group represents actions dedicated to researchers, teachers and also students. This action will encourage students to entrepreneurial education and its importance for their next career.

Kľúčové slová v slovenčine:

Poľnohospodárstvo, potravinárstvo, malé a stredné podniky,

Kľúčové slová v angličtine:

Agriculture, food industry, small and middle enterprises

Očakávané výsledky:

- Naplnenie výskumných úloh v oblasti agropotravinárstva v SR a EÚ,
- vytvorenie a trvalé udržanie predmetu venovaného problematike rozvoja agropotravinárstva v priestore jednotného trhu EÚ,
- zabezpečenie pripravovaného predmetu literatúrou.

Webová stránka projektu:

<https://sites.google.com/view/elbeai/home>

Príspevok spracoval:

doc. Mgr. Ing. Ondrej Beňuš, PhD.

1.2.11

PROGRAM
Erasmus+ KA2 - Knowledge Alliances
Názov projektu v slovenskom jazyku:
Sociabilita prostredníctvom inovácií v mestskom dizajne (STUD.IO)
Názov projektu v anglickom jazyku:
Sociability Through Urban Design Innovation (STUD.IO)
Číslo projektu:
KA203-6A057B2A
Doba riešenia:
2019-2022
Konzorcium:
Unione degli Assessorati alle Politiche Socio-Sanitarie, dell'Istruzione e del Lavoro (Taliansko, Palermo) – koordinátor projektu Consorzio Tartaruga (Taliansko, Palermo) Univeristà degli Studi di Enna KORE (Taliansko, Enna) Universitea Din Bucaresti (Rumunsko, Bukurešť) Universitat Politècnica de Catalunya (Španielsko, Barcelona) Slovenská Poľnohospodárska Univerzita v Nitre (Slovensko, Nitra) Asociácia agrárnych a environmentálnych právnikov (Slovensko, Nitra)
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR:
doc. JUDr. Lucia Palšová, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU:
doc. Ing. Loretta Schwarzová, PhD., Ing. Mária Bihuňová, PhD.
Získané finančné prostriedky:
39 670 EUR
Anotácia v slovenčine:
Projekt STUD.IO je projekt strategického partnerstva v oblasti vysokoškolského vzdelávania realizovaný v spolupráci 6 univerzít a organizácií z Talianska, Slovenska, Rumunska a Španielska. Ide o 4 univerzity a 3 súkromné organizácie (ziskové a neziskové) aktívne zapojené do zlepšovania sociálnej starostlivosti a rozvoja inovatívnych sociálnych politík. Projekt vychádza z potrieb zistených počas štúdií uskutočňovaných v teréne vedúcou organizáciou – v spolupráci s partnerskými univerzitami – zameraných na potreby súčasných centier miest, či už malých, stredných, alebo veľkých, vo vzťahu k novým sociálnym problémom, ktoré sa ich týkajú. Hlavným cieľom projektu je poskytnúť univerzitám študijné programy rozdelené do konkrétnych modulov pokrývajúcich rôzne tematické oblasti (mestskú, sociálnu, antropologickú, environmentálnu, politickú) tak, aby vyhovovali potrebám rozvoja miest v súlade s psychologickým, vzťahovým, sociologickým a fyziologickým potreby jednotlivcov žijúcich v mestách.
Anotácia v angličtine:
The STUD.IO project is a Strategic Partnership in the field of Higher Education realized in collaboration between 6 among universities and organizations, from Italy, Slovakia, Romania and Spain; specifically, the project includes 4 Universities and 3 private organizations (profit and non-profit) actively involved in the improvement of social welfare and the development of innovative social policies. The project stems from the need detected during studies carried out in the field by the leading organization, in collaboration with the partner universities, about the needs that today's city-centres, whether they be small-medium-large, have in relation to new social challenges related to them. The main objective of the project is to provide universities with study pathways, divided into specific modules covering different thematic areas (urban, social, anthropological, environmental, political) to meet the needs of urban development to

meet the psychological, relational, sociological and physiological needs of individuals living in cities.
Kľúčové slová v slovenčine: potreby rozvoja miest, sociologické a fyziologické potreby jednotlivcov žijúcich v mestách
Kľúčové slová v angličtine: needs of urban development , sociological and physiological needs of individuals living in cities
Očakávané výsledky: Na dosiahnutie tohto cieľa sa predpokladá implementácia 4 intelektuálnych výstupov: 1. Prehľad literatúry o hlavných modeloch a výskume, ktorý je v súčasnosti k dispozícii v oblasti integrácie medzi sociológiou, psychológiou a urbanizmom, s cieľom porozumieť prúdom akademického myslenia a konkrétnym vzdelávacím potrebám študentov, ktoré budú obohatené o experimenty a prácu v skupinách; 2. Vytvorenie platformy STUD.IO (online platforma zameraná na podporu projektu) - interaktívneho nástroja zloženého z niekoľkých sekcií a priestorov na spoluprácu medzi učiteľmi a študentmi z rôznych fakúlt, ústavov a krajín s cieľom dosiahnuť širšiu výmenu vedomostí, zručností a metodických prístupov k danej téme; 3. Vytvorenie spoločného študijného programu pre školenie odborníkov v oblasti poradenstva, plánovania a riadenia dostupných územných zdrojov, ktorý je v pilotnej fáze určený pre 30 študentov, ktorí sa zúčastnia intenzívneho študijného programu po dobu 15 dní; 4. Fáza experimentovania a zverejnenie pokynov pre študentov a odborníkov v tejto oblasti za účelom dať študentom možnosť vyskúšať a uplatniť v praxi vedomosti, ktoré sa naučili, s cieľom implementovať model STUD.IO v konkrétnych kontextoch.
Webová stránka projektu a logo projektu: Budú vytvorené.
Príspevok spracovala: doc. JUDr. Lucia Palšová, PhD.

1.2.12

PROGRAM
Erasmus+ Joint Master Degrees
Názov projektu v slovenskom jazyku:
Medzinárodný magisterský program v oblasti rozvoja vidieka (IMRD)
Názov projektu v anglickom jazyku:
International Master of Science in Rural Development (IMRD)
Číslo projektu:
2019-1507/001-001
Doba riešenia:
2015-2020
2019-2022
Konzorcium:
L'Institut National d'Enseignement Supérieur pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement – école interne AGROCAMPUS OUEST (Francúzsko)
Universiteit Gent (Belgicko)
Humboldt-Universität zu Berlin (Nemecko)
Università di Pisa (Taliansko)
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre (Slovensko)
Universidad de Córdoba (Španielsko)
Can Tho University, Can Tho (Vietnam)
Escuela Superior Politécnica del Litoral (Ekvádor)
Nanjing Agricultural University (Čína)
University of Agricultural Sciences Bangalore (India)
University of Pretoria (Južná Afrika)
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR:
prof. JUDr. Anna Bandlerová, PhD. 2015-2020
prof. Ing. Pavol Schwarcz, PhD. 2020-2022
Ostatní riešitelia za SPU:
doc. Ing. Loreta Schwarczová, PhD., Ing. Monika Bumbalová, PhD.,
doc. JUDr. Lucia Pašová, PhD., Mgr. Veronika Straussová
Získané finančné prostriedky:
97 141 EUR
Anotácia v slovenčine:
Cieľom programu IMRD je vyškoliť odborníkov, ktorí prispievajú k riešeniu sociálno-ekonomických, prírodných zdrojov a poľnohospodárskych výziev vo vidieckych komunitách. Multidisciplinárny prístup, komparatívne štúdium modelov EÚ a mimo EÚ, flexibilný študijný program a jedinečné požiadavky na mobilitu stimulujú študentov, aby získali širokú perspektívu rozvoja vidieka a vybudovali medzinárodnú sieť. Je to magisterský program pokrývajúci štyri semestre (2 roky) a 120 ECTS. Spoločne ho organizuje 6 hlavných európskych partnerov a 9 pridružených partnerov z krajín mimo Európy. Program sa začína každý rok začiatkom septembra na Univerzite v Gente (Belgicko) prípravným kurzom a úvodným podujatím. Program sa skladá z 5 modulov s možnosťou stáže, pričom každý z nich je možné sledovať na inom mieste. Povinnou súčasťou programu je praktická Prípadová štúdia organizovaná tiež na FEŠRR SPU v Nitre, kde prebiehajú praktické tréningy týkajúce sa rozvoja vidieka v regiónoch Slovenska.

Anotácia v angličtine:

The goal of the IMRD programme is to train professionals that contribute to solving socio-economic, natural resource and agricultural challenges in rural communities. The multidisciplinary approach, the comparative study of EU and non-EU models, a flexible study programme and the unique mobility requirements stimulate students to gain a wide perspective of Rural Development and build an international network. It is a master programme covering four semesters (2 years) and 120 ECTS. It is jointly organised by 6 core European partners and 9 associated partners from outside Europe. The programme starts every year early September at Ghent University (Belgium) with a preparatory course and kick-off event. The programme consists of 5 Modules, with the option of an internship, each of which can be followed at a different location. Compulsory part of the programme is the practical Case study organized also by the FESRD SUA Nitra where practical trainings are taking place related to rural development in regional territories of Slovakia.

Kľúčové slová v slovenčine:

rozvoj vidieka, poľnohospodárstvo, multidisciplinarita, komparatívne štúdium, spoločný diplom

Kľúčové slová v angličtine:

rural development, agriculture, multidisciplinary, comparative study, joint degree

Dosiahnuté výsledky:

Na základe niekoľkoročnej aktivity FEŠRR v programe IMRD možno dosiahnuté, ako aj očakávané výsledky zhrnúť nasledovne: študenti získajú povedomie o multifunkčnej úlohe vidieckych oblastí a poľnohospodárstva, znalosti rôznych prístupov k rozvoju vidieka a schopnosť uplatniť ich v rôznych situáciách v rozvojových, rozvinutých a transformujúcich sa krajinách; ako aj schopnosti aplikovať primerané nástroje, metódy a inovatívne nástroje na analýzu, hodnotenie a riešenie problémov týkajúcich sa rozvoja vidieka a riadenia vidieka. Prínosom pre absolventov je aj kompetencia viesť dialóg s rôznymi aktérmi profesionálneho sveta v dôsledku ich multidisciplinárneho vzdelávania. Benefítmí pre študentov je vysoká miera mobility v rámci IMRD siete. Medzinárodné zloženie skupín a štúdium v rôznych jazykoch a kultúrnych prostrediach, umožňujúce študentom získať nové vedecké a praktické vedomosti a lepšie jazykové a kultúrne zručnosti. Vďaka koncepcii programu majú absolventi jedinečnú kombináciu teoretických poznatkov v teóriách rozvoja, poľnohospodárskej ekonomiky a politik a praktické porovnávacie znalosti rôznych prístupov k rozvoju vidieka.

Webová stránka projektu a logo projektu:

<https://www.imrd.ugent.be/>



The International Master of Science
in Rural Development

Príspevok spracovala:

doc. Ing. Loreta Schwarczová, PhD.

1.2.13

PROGRAM
EU- Support for information measures relating to the common agricultural policy (IMCAP)
Názov projektu v slovenskom jazyku:
Slovenská mládež a jej budúcnosť vo svetle Spoločnej poľnohospodárskej politiky (SKYCAP)
Názov projektu v anglickom jazyku:
Slovak Youth and their Future in the Light of the Common Agricultural Policy (SKYCAP)
Číslo projektu:
101000453
Doba riešenia:
2020-2021
Konzorcium:
Agroinštitút Nitra, štátny podnik (ako asociovaný partner)
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR:
prof. Ing. Pavol Schwarcz, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU:
prof. Ing. Magdaléna Lacko-Bartošová, CSc., doc. Ing. Oľga Roháčiková, PhD., prof. JUDr. Anna Bandlerová, PhD., Ing. Norbert Floriš, Ing. Marián Kováčik, PhD., Ing. Katarína Fatrcová Šramková, PhD., Ing. Juraj Ďurkovič
Získané finančné prostriedky:
68 417,94 EUR
Anotácia v slovenčine:
Projekt SKYCAP reaguje na nutnosť presvedčiť ľudí na Slovensku, že Spoločná poľnohospodárska politika (SPP) je nástrojom EÚ na zabezpečenie zdravia a pohody jej občanov, napríklad prostredníctvom bezpečných a kvalitných potravín, kontroly kvality výrobkov, označovania kvalitných výrobkov, politiky kvality, atď. Poľnohospodársky sektor na Slovensku v súčasnosti čelí viacerým výzvam, ako je zvýšenie domácej produkcie, zvýšenie zamestnanosti v poľnohospodárstve, či zatraktívnenie vidieckych oblastí pre mladých ľudí. Tieto výzvy sú poľnohospodárom a odborníkom dobre známe, sú však skryté bežným spotrebiteľom i laickej verejnosti. Hlavným cieľom projektu je vyplniť túto informačnú medzeru dosiahnutím nasledujúcich cieľov: 1. zvyšovať povedomie žiakov na základných školách a študentov stredných škôl o poľnohospodárstve a SPP, 2. poskytovať učiteľom základných a stredných škôl komplexné informácie o SPP, 3. poskytovať všeobecné informácie o SPP širokej verejnosti.
Anotácia v angličtine:
The SKYCAP project starts from the necessity to convince the people in Slovakia that the Common Agricultural Policy is the tool of the EU to ensure the health and well-being of the EU citizens, and that the EU cares about its citizens, for example through the food safety, product quality control, labelling of quality products, policy of quality, etc. There are some challenges in Slovak agricultural sector, such as increase in domestic production and employment in agriculture, prevent from land abandonment or attract rural areas for young people; these challenges are well known to farmers and experts, but hidden to ordinary consumers and public. The main objective of the project to fill this information gap through achieving the following partial objectives: 1. to improve an awareness of pupils in primary schools and of high school students generally about the agriculture and the CAP 2. to provide primary school and high school teachers with the complex information on the CAP

3. to provide general information on the CAP to the wide public
Kľúčové slová v slovenčine: Spoločná poľnohospodárska politika, Európska únia, poľnohospodárstvo, rozvoj vidieka, školské programy, základné školy, stredné školy, žiaci, študenti, učitelia, verejnosť
Kľúčové slová v angličtine: Common Agricultural Policy, European Union, agriculture, rural development, school schemes, primary schools, high schools, pupils, students, teachers, wide public
Očakávané výsledky: Projekt bude zameraný na hlavné cieľové skupiny – žiakov základných škôl a študentov stredných škôl (cieľové skupiny najzraniteľnejšie voči hoaxom a nepravdivým informáciám), učiteľov základných a stredných škôl, ako aj širokej verejnosti. Ciele projektu sa dosiahnu prostredníctvom efektívne cielenej informačnej kampane – informačných workshopov pre základné a stredné školy, pričom uvedená kampaň bude podporená výstupmi projektu, ako webová stránka projektu, facebooková stránka, kanál YouTube, tlačené a elektronické propagačné materiály (letáky, brožúry) a krátke videá vo verejnoprávnych médiách. Efektívna implementácia projektu pozitívne ovplyvní jeho cieľové skupiny a prispeje k jeho celkovému cieľu – posilniť dôveru občanov Slovenska v SPP a EÚ ako takú.
Webová stránka projektu a logo projektu: https://skycap.sk/ 
Príspevok spracoval: Ing. Norbert Floriš

1.2.14

PROGRAM
Erasmus+ KA2- Knowledge Alliances
Názov projektu v slovenskom jazyku: Posilnenie infraštruktúry prenosu technológií pre tematické univerzity a infraštruktúru inovácií (3TforUni)
Názov projektu v anglickom jazyku: Strengthening Technology Transfer Infrastructures for Thematic Universities and Innovation Infrastructures (3TforUni)
Číslo projektu: 2020-1-TR01-KA203-094707
Doba riešenia: 1.12.2020 – 30.11.2022
Konzorcium: Konya gıda ve tarım üniversitesi (Turecko) EGE university (Turecko) SPU v Nitre, Fakulta EU štúdií a Regionálneho rozvoja (Slovensko) Asociacion de empresarios del comercio industria del metal de Madrid (Španielsko) Idryma technologias kai erevnas (Grécko) BIORISI Società a Responsabilità Limitata (Taliansko)
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR: Prof. JUDr. Eleonóra Marišová, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU: doc.Ing.Oľga Roháčiková, PhD., doc. JUDr. Ing. Jarmila Lazíková, PhD., doc. JUDr. Lucia Palšová, Ing. Lucia Gabríny, PhD., Ing. Katarína Kollárová, PhD., Ing. Martin Mariš, PhD., Ing. Norbert Floriš
Získané finančné prostriedky: 41 586 EUR
Anotácia v slovenčine: Rovnako ako vo zvyšku sveta sa univerzity v Európe čoraz viac zameriavajú na inovačné úsilie zamerané na informácie a predpokladá sa, že tieto snahy sa budú zintenzívňovať. Tento vývojový proces priniesol požiadavky na prispôsobenie sa zmenám a procesom na univerzitách, v priemyselných a ďalších organizáciách, v občianskej spoločnosti a vo verejnej správe. Inovačné štúdie sú vyvíjané na základe mnohých rôznych tém, ako sú napr. potraviny a poľnohospodárstvo, biológia, strojárstvo, metalurgia a mnoho ďalších, ktoré môžeme nazvať digitálnymi odvetvami, a majú čeliť rôznym problémom v dôsledku procesov prenosu technológií, ktoré nie sú plánované v súlade s ich oblasťami. Tých, ktorých sa to týka najviac, sú vysokoškolskí učitelia, ktorí realizujú vzdelávanie študentov na univerzite, zamestnanci pre transfer technológií, ktorí koordinujú tento proces a študenti vysokých škôl, ktorí neabsolvujú edukáciu smerujúcu k tomu, ako dosiahnuť inovácie vo svojich študijných programoch/odboroch. Projekt 3TforUni má silnú štruktúru partnerstva pozostávajúcu z poľnohospodárskych sektorov a prepojení na univerzity, ktoré v procese vzdelávania zohrávajú aktívnu úlohu. V rámci projektu sa bude diskutovať o sektoroch, štruktúrach prepojení a procesoch prenosu technológií na univerzitách v kontexte zameranom na potraviny a súvisiace pododvetvia, ktoré sú tematickými oblasťami zameranými na projekt. Údaje získané zo štúdií, ktoré sa majú vykonať počas projektu, sa prenesú do všetkých príslušných štruktúr, najmä na univerzity, kde sa informácie vytvárajú, čo je východiskovým bodom znalostnej ekonomiky a prenosu technológií.

Anotácia v angličtine:

As in the rest of the world, universities in Europe are increasingly concentrating on information-oriented innovation efforts and it is thought that these efforts will be intensified to ensure sustainability in this regard. In parallel with the increase of interdisciplinary studies, information continues to develop with the contribution of different disciplines under different study themes. This development process brought the requirements for adaptation to change and process in universities, industry organizations, interface organizations, civil society and public. Innovation studies that are developed under many different themes such as Food and Agriculture, Biology, Machinery, Metallurgy and many more, which are outside the fields of work that we can call digital sectors, face different problems due to technology transfer processes that are not planned in accordance with their fields. Those who are most affected by this issue are the Academicians who try to realize their studies at the University, the employees of the Technology Transfer Office, who coordinate these studies done by academics, and university students who do not have the opportunity to learn how to achieve innovation in their fields. 3TforUni project has a strong partnership structure consisting of sectors, interface structures and universities, which play an active role in the process from the production of knowledge to value. With our project, the sector, interface structures and technology transfer processes in universities will be discussed, and this will be privatized in the context of the Agriculture- Food and related sub-sectors, which are the thematic areas targeted by the project. The data obtained from the studies to be carried out during the project will be transferred to all relevant structures, especially the universities where the information is produced, which is the starting point of the knowledge economy and technology transfer.

Kľúčové slová v slovenčine:

Inovácie, technológie, poľnohospodárstvo, biológia, strojárstvo

Kľúčové slová v angličtine:

Innovations, technologies, Agriculture, Biology, Machinery

Očakávané výsledky:

Očakávané výsledky projektu sú najmä:

posilnenie infraštruktúry pre prenos technológií pre poľnohospodárske univerzity a inovačné infraštruktúry (3TforUni) s cieľom vytvoriť návody pre tematický prenos technológií online a zdieľanie skúseností medzi odborníkmi na transfer technológií. To znamená, že zamestnanci univerzity, odborníci z praxe, akademici a študenti si osvoja lepšie postupy pre prenos technológií a inovácie. Pri dosahovaní týchto cieľov bude **3TforUni** podporovať efektívne financovanie prostredníctvom odporúčaní na prispôsobenie súčasných systémov zameraných na podnikanie v rôznych tematických oblastiach. Takto pripravené otvorené a inovatívne inštitúcie vysokoškolského vzdelávania v rôznych tematických oblastiach vytvoria partnerstvá s komerčnými a nekomerčnými organizáciami v súkromnom sektore. Týmto bude oveľa viac možností prípravy študentov na digitálnu schopnosť viac ako kedykoľvek predtým.

Cieľovou skupinou projektu sú univerzity a výskumné centrá v rôznych sektoroch, ktoré sa zúčastnia na projekte ako skupiny stakeholderov.

Webová stránka projektu a logo projektu:

Projekt začína 1/12/2020 a webstránka bude vytvorená

Príspevok spracovala:

prof. JUDr. Eleonóra Marišová, PhD.

1.2.15

PROGRAM Erasmus + Jean Monnet Module
Názov projektu v slovenskom jazyku: Európske právo o udržateľnom a klimaticky odolnom poľnohospodárstve po Európskej zelenej dohode (SUSTAIN)
Názov projektu v anglickom jazyku: EU law on SUSTAINable and climate-resilient agriculture after the European Green Deal (SUSTAIN)
Číslo projektu: 620734-EPP-1-2020-1-IT-EPPJMO-MODULE
Doba riešenia: 2020-2023
Konzorcium: Institute of Law, Politics and Development DIRPOLIS, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa, Taliansko (koordinátor), Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja, Slovenská poľnohospodárska univerzita, Nitra, Slovensko, School of Law and Politics, Cardiff University, Cardiff, Spojené kráľovstvo, Faculty of Forestry and Natural Environment, School of Agriculture, Forestry & Natural Environment, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Grécko, Institute For the Future, School of Business, Nicosia, Cyprus, Faculty of Arts and Humanities, University of Stirling, Stirling, Škótsko, Spojené kráľovstvo
Zodpovední riešitelia za Slovensko: prof. JUDr. Anna Bandlerová, PhD. (lokálny koordinátor), doc. JUDr. Lucia Palšová, PhD.
Získané finančné prostriedky pre SPU: Finančné prostriedky boli pridelené koordinátorovi projektu – Univerzite sv. Anne Pisa, Taliansko
Anotácia v slovenčine: Cieľom modulu „Európske právo o udržateľnom a klimaticky odolnom poľnohospodárstve po Európskej zelenej dohode (SUSTAIN)“ je rozšíriť vedomosti o právnych predpisoch EÚ o udržateľnom poľnohospodárstve šetrnom ku klíme prostredníctvom rôznych typov vzdelávacích aktivít a podujatí počas trvania projektu (2021 - 2023). Všetky realizované podujatia budú venované interdisciplinárnej analýze hlavných politických dopadov na poľnohospodárske a potravinové systémy v smeroch, ktoré Európska únia prijala v rámci agendy Európskej zelenej dohody, stratégie „Farm to Fork“, rámca politiky digitálneho poľnohospodárstva a reformy Spoločnej poľnohospodárskej politiky na roky 2021-2027.
Anotácia v angličtine: The Module on “EU Law on Sustainable and Climate-Resilient Agriculture after the European Green Deal – SUSTAIN” aims at spreading the knowledge of EU law on sustainable and climate-smart agriculture through different type of teaching activities and events during the next three years (2021-2023). All of these events will be devoted to the interdisciplinary analysis of the main policy implications for farming and food systems in the pathways that the European Union has taken with the European Green Deal agenda, the Farm to Fork Strategy, Digital Agriculture policy framework and the Common Agricultural Policy reform 2021-2027.
Kľúčové slová v slovenčine: Európska zelená dohoda, poľnohospodárstvo, právo EÚ, udržateľnosť, klíma
Kľúčové slová v angličtine: European Green Deal, agriculture, EU law, sustainability, climate
Očakávané výsledky: Výsledkom projektu je podporiť spoluprácu partnerov konzorcia prostredníctvom realizovania výskumných aktivít a expertízy týkajúcich sa právnych otázok Spoločnej poľnohospodárskej

politiky v kontexte Európskej zelenej dohody a súvisiacich strategických dokumentov a ich transfer do vzdelávacích aktivít partnerských inštitúcií.

Počas trvania projektu budú organizované tri letné školy so zameraním na aktuálne právne otázky implementácie Spoločnej poľnohospodárskej politiky v programovacom období 2021-2027.

Spolupráca v oblasti výskumných aktivít bude podporená prípravou a publikovaním recenzovanej medzinárodnej publikácie, organizovaním odborných seminárov a okrúhlych stolov, ktoré sa budú venovať problematickým právnym otázkam v súvislosti s transponovaním smerníc EÚ v oblasti životného prostredia a poľnohospodárskej legislatívy do národných legislatív.

V záverečnej fáze projektu bude organizovaná medzinárodná vedecká konferencia, na ktorú budú pozvané relevantné politické, vedecké a odborné authority, ktoré budú diskutovať na tému politických, právnych a ekonomických aspektov budúceho strategického smerovania Spoločnej poľnohospodárskej politiky.

Webová stránka projektu:

Zatiaľ nebola vytvorená.

Príspevok spracoval:

doc. JUDr. Lucia Palšová, PhD.

2. DOMÁCE PROJEKTY

2.1 Domáce výskumné projekty

Domáce výskumné projekty boli na fakulte v rokoch 2015-2020 riešené v rámci nasledovných výskumných programov:

- VEGA
- APVV
- program SK07 – Green Industry Innovation

Projekty boli riešené tak samostatne ako aj v spolupráci s pracovníkmi s inými univerzitami a výskumnými ústavmi v SR. Počas riešenia bolo vytvorených **5 domácich konzorcií**. Pracovníci fakulty získali pre SPU finančné prostriedky v celkovej výške **214 304 EUR**.

2.1.1

PROGRAM VEGA
Názov projektu v slovenskom jazyku: Hodnotenie stavu a dynamiky biotopov s využitím modelovania a diaľkového prieskumu Zeme
Názov projektu v anglickom jazyku: Assessment of status and dynamics of habitats using combination of modelling and remote sensing
Číslo projektu: 2/0117/13
Doba riešenia: 2013-2016
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR: prof. RNDr. Bernard Šiška, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU: prof. RNDr. Pavol Eliáš, CSc., Ing. Mariana Eliašová, PhD., prof. Ing. Alexander Fehér, PhD., Ing. Ján Kollár, PhD., Mgr. Marián Kotrla, PhD.
Získané finančné prostriedky: 35 880 EUR
Anotácia v slovenčine: Hlavným cieľom projektu je rozvoj a tvorba konzistentných prístupov a metód k hodnoteniu stavu a dynamiky biotopov v rozdielnych mierkach, založených na poznatkoch vychádzajúcich z ekosystémového výskumu a na kombinácii metód gradientovej analýzy ekologických dát a diaľkového prieskumu Zeme. Navrhnuté prístupy a metódy budú prostredníctvom prípadových štúdií v rozdielnych mierkach použité na identifikáciu a mapovanie rozšírenia jednotlivých typov biotopov, detekciu ich stavu, zmien a reakcie na vonkajšie vplyvy (najmä extrémne klimatické javy, manažmentové zásahy, chemické poškodenie, narušenia), na zmeny využitia krajiny a procesy s tým súvisiace ako sú urbanizácia, opúšťanie, intenzifikácia.
Anotácia v angličtine: The project's main goal is to develop and create consistent approaches and methods for assessing the state and dynamics of habitats at different scales based on knowledge-based on ecosystem research and a combination of methods of gradient analysis of ecological data and remote sensing of the Earth. The proposed approaches and methods will be used through case studies at different scales to identify and map the distribution of individual habitat types, detect their status, changes, and responses to external influences (especially extreme climatic events, management interventions, chemical damage, disturbances), land-use change, and related processes such as urbanization, abandonment, intensification.

Kľúčové slová v slovenčine: diaľkový prieskum Zeme, biotopy
Kľúčové slová v angličtine: remote sensing, habitats
Dosiahnuté výsledky: ELIAŠOVÁ, M., ELIÁŠ, P., ZUZULOVÁ, V., ŠIŠKA, B. The positive effect of extreme weather: the new localities of selected endangered plant species found during extremely moist year 2010. In <i>Mendel and bioclimatology</i> . Brno: Masaryk University, 2014, s. 84--96. ISBN 978-80-210-6983-1 ELIAŠOVÁ, M., GAJDOŠ, P., KOLLÁR, J., ZUZULOVÁ, V., ŠIŠKA, B. Seasonal activity of two ground dwelling arthropod groups at forest stands under different management regimes at the locality Báb (SW Slovakia): the analysis of preliminary results and some suggestion for long-term ecological research. In <i>Towards climatic services</i> . Nitra : Slovak University of Agriculture. (2015), ISBN 978-80-552-1390-3. ZUZULOVÁ, V., ŠIŠKA, B., VAVROVIČ, J. Hodnotenie sucha na Slovensku podľa Palmerovho indexu závažnosti sucha (PDSI) v podmienkach meniacej sa klímy. Rožnovský, J., Litschmann, T., Středa, T., Středová, H., (eds): <i>Extrémy oběhu vody v krajině</i> . Mikulov, 8. – 9.4. 2014, ISBN 978-80-87577-30-1 VAVROVIČ, J., SVOBODOVÁ, E., ELIAŠOVÁ, M., KOLLÁR, J., ŠIŠKA, B. Model estimation of potential infestation pressure of Codling Moth (<i>Cydia pomonella</i>) in condition of changing climate in Slovakia. In.: Rožnovský, J., Litschmann, T., (eds): <i>Mendel a bioklimatologie</i> . Brno, 3. – 5. 9. 2014, ISBN 978-80-210-6983-1
Príspevok spracoval: prof. RNDr. Bernard Šiška, PhD.

2.1.2

PROGRAM
Granty nadácií, program SK07 – Green Industry Innovation
Názov projektu v slovenskom jazyku:
Výskumné centrum potenciálu biomasy
Názov projektu v anglickom jazyku:
Centre for the Research of Biomass Potential
Číslo projektu:
GIIP001, NFM
Doba riešenia:
2015-2017
Konzorcium:
NPPC, Technický a skúšobný ústav pôdohospodársky (TSÚP) – National Food and Agricultural Centre, Agricultural Technical and Testing Institute BIOMASA, združenie právnických osôb. Biomasa, – Association of Legal Entities Norwegian University of Life Sciences at Ås and Norwegian Institute for Agricultural and Environmental Research, Bioforsk Tel-Tek Research Institute Antec Biogas AS
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR:
prof. Ing. Ján Gaduš, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU:
Ing. Tomáš Giertl, PhD., Mgr. Marián Kotrla, PhD., Mgr. Natália Glowacka, PhD., Ing. Ľubica Cívánová
Získané finančné prostriedky:
67 600 EUR
Anotácia v slovenčine:
Projekt prispeje k zvýšeniu slovensko-nórskej spolupráce v oblasti výskumu biomasy. Projekt zahŕňa inštaláciu dvoch laboratórií na Slovensku a inštalovanie dvoch bioplynových reaktorov vyvinutých v Nórsku na Slovensko. Súčasťou projektu sú tiež študijné cesty slovenských odborníkov v Nórsku a naopak a školenie a poradenstvo nórskeho partnera projektu. Univerzita úzko spolupracovala s TSUP v Rovinke na výskume potenciálu biomasy. Hlavným cieľom projektu je výskum poľnohospodárskej biomasy a jej potenciálu v podmienkach Slovenska. Univerzita spolupracovala aj s partnermi NMBU a NIBIO v Nórsku. Na farme v Koliňanoch bol nainštalovaný biofilmový reaktor skonštruovaný spoločnosťou Antec Biogas. Cieľom tejto spolupráce je transfer poznatkov a testovanie biofilmového reaktora a výskum suchej fermentácie.
Anotácia v angličtine:
The project has been developed to increase the Slovak-Norwegian cooperation in the field of biomass research. The project consists of the installation of two laboratories in Slovakia and transfer of two biogas reactors developed in Norway to Slovakia. The project also includes study trips of Slovak experts to Norway and vice versa, and trainings and counseling of the Norwegian project partners. The University shall closely cooperate with ATTI in Rovinka on the research of biomass potential. The University shall also closely cooperate with NMBU and NIBIO in Norway. The biofilm reactor, constructed by Antec Biogas AS, shall be installed at the farm in Koliňany. The objective of the cooperation is the transfer of knowledge and testing the biofilm reactor and research of dry fermentation.
Kľúčové slová v slovenčine:
Biomasa, obnoviteľné zdroje energie, biofilmový reaktor, bioplyn, fermentácia

Kľúčové slová v angličtine:

Biomass, renewable energy sources, biofilm reactor, biogas, fermentation

Dosiahnuté výsledky:

V spolupráci s partnerskou organizáciou Antec Biogas AS bol v priestoroch bioplynovej stanice v Koliňanoch zaintegrovateľný tzv. biofilmový reaktor ako inovatívne riešenie z Nórska k stávajúcemu klasickému horizontálnemu fermentoru a ostatným súčastiam bioplynovej stanice. Po kompletizácii zariadenia bola spustená skúšobná prevádzka a odstránené niektoré nedokonalosti riešenia. V prevádzkových podmienkach bola otestovaná funkčnosť jednotlivých podsystémov dodanej technológie a v spolupráci s nóorskymi partnermi boli vyhodnotené získané poznatky z dlhodobého testovania.

Webová stránka projektu a logo projektu:
<http://www.tsup.sk/?sktc=vyskum>
**Príspevok spracoval :**

prof. Ing. Ján Gaduš, PhD.

2.1.3

PROGRAM APVV
Názov projektu v slovenskom jazyku: Kooperatívne aktivity miestnych samospráv a meranie ich účinnosti a efektívnosti
Názov projektu v anglickom jazyku: Cooperative Activities of Local Self-governments and Measuring of their Efficiency and Effectiveness
Číslo projektu: APVV-15-0306
Doba riešenia: 2016-2019
Konzorcium: Univerzita Komenského v Bratislave – Fakulta sociálnych a ekonomických vied Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici – Ekonomická fakulta, Prešovská univerzita v Prešove – Fakulta humanitných a prírodných vied, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach – Prírodovedecká fakulta, Ekonomická univerzita v Bratislave – Národohospodárska fakulta, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre – Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja.
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR: Ing. Eva Balážová, PhD.
Získané finančné prostriedky: 7 740 EUR
Anotácia v slovenčine: V celoeurópskom kontexte došlo v posledných troch dekádach k mimoriadnemu posilneniu lokálnej (samo-)správy. To sa prejavilo okrem iného aj zvýšeným tlakom na účinnosť a efektívnosť jej výkonu. Zatiaľ čo v niektorých krajinách rozhodujúci aktéri pristúpili k implementácii územnej konsolidácie s cieľom zlepšiť výstupy lokálnej (samo-)správy, slovenská skúsenosť je odlišná. Relevantní aktéri boli proti akejkoľvek zlučovacej reforme, no lokálna samospráva bola aj napriek tomu posilnená prostredníctvom transferu kompetencií a fiškálnej decentralizácie. Tieto procesy viedli k zvýrazneniu očakávaní voči lokálnej samospráve a výsledkom jej pôsobenia. Kvôli pretrvávajúcej vysokej miere územnej fragmentovanosti na lokálnej úrovni však väčšina obcí bola schopná „prežiť“ iba vďaka rôznym kooperatívnym formám rozvíjaným medzi obcami ako aj medzi obcami a inými subjektmi. Napriek tejto skutočnosti sú takéto kooperatívne formy nedostatočne prebádanou oblasťou a to isté platí aj vo vzťahu k ich účinnosti a efektívnosti. V tomto kontexte je možné vnímať význam projektu.
Anotácia v angličtine: In the pan-European context, local (self-)government has been extraordinarily strengthened in the last three decades. This was reflected in increased pressure on the efficiency and effectiveness of its performance. While in some countries the key players have started to implement territorial consolidation in order to improve the outputs of local (self-)government, the Slovak experience is different. Relevant actors opposed any “merger” reform, but local government was nevertheless strengthened through the transfer of competencies and fiscal decentralization. These processes have led to an emphasis on expectations of local government and the results of its actions. However, due to the persistently high degree of territorial fragmentation at the local level, most municipalities were able to "survive" only due to the various cooperative forms developed between municipalities as well as between municipalities and other entities. Despite this fact, such cooperative forms are an insufficiently explored area

and the same is true in relation to their effectiveness and efficiency. In this context, it is possible to perceive the importance of the project.

Kľúčové slová v slovenčine:

samospráva, spolupráca, kooperatívne aktivity, efektívnosť, obec

Kľúčové slová v angličtine:

Self-government, Cooperation, Cooperative Activities, Efficiency, Municipality

Dosiahnuté výsledky:

Dôležitými výsledkami projektu Kooperatívne aktivity miestnych samospráv a meranie ich účinnosti a efektívnosti bolo zmapovanie existujúcich kooperatívnych foriem rozvíjaných na lokálnej úrovni, spracovanie ich typológie a taktiež príprava metodiky na meranie účinnosti a efektívnosti ich výkonu. Vo výstupoch projektu boli zadefinované odporúčania pre ďalší rozvoj kooperatívnych aktivít, jednak pre územnú samosprávu, ale i pre zákonodarcu.

Príspevok spracoval:

Ing. Maroš Valach, PhD.

2.1.4

PROGRAM VEGA
Názov projektu v slovenskom jazyku: Analýza modelov výkonu verejných služieb na úseku stavebného poriadku z hľadiska technickej efektívnosti, efektívnej veľkosti a priestorovej alokácie úradov
Názov projektu v anglickom jazyku: Analysis of models of public services delivery in the field of construction order performance from the aspect of technical, size, and spatial allocation efficiency of local governments
Číslo projektu: 1/0190/17
Doba riešenia: 2017-2019
Konzorcium: FEM, FEŠRR, FZKI, Ekonomická fakulta TU Košice
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR: prof. JUDr. Eleonóra Marišová, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU: doc. Ing. Peter Fandel, CSc., Ing. Lucia Gabríny, PhD., Ing. Mária Tárníková, PhD., doc. Ing. Lenka Lackóová, PhD., Ing. Kristína Mandalová, PhD., Ing. Ivana Lichnerová
Získané finančné prostriedky: 21 571 EUR
Anotácia v slovenčine: Cieľom výskumného projektu bolo analyzovať výkon verejných služieb na úseku stavebného poriadku v SR a ČR na výberových vzorkách krajov. Podcieľmi projektu bolo zistiť efektívnosť výkonu kompetencií na úseku stavebného poriadku stavebnými úradmi s pôsobnosťou v jednej obci (JSÚ) a spoločnými stavebnými úradmi (SSÚ), ktoré pôsobia pre viacero obcí na základe dobrovoľného združovania obcí v SR a efektívnosť výkonu kompetencií stavebného poriadku v ČR. Kým systém v SR je založený na zákonom danej možnosti vykonávať kompetencie na úseku stavebného poriadku v každej obci alebo prostredníctvom SSÚ vytvorených na základe dobrovoľnej spolupráce obcí, ktorá je obciam umožnená v zmysle §20 zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v platnom znení, systém v ČR je postavený na zákonom danej kategorizácii obcí do troch kategórií, pričom iba obecné úrady obcí II. a III. kategórie sú oprávnené vykonávať kompetencie stavebného poriadku podľa zákona č. 314/2002 Sb. o stanovení obcí s povereným obecným úradom a stanovení obcí s rozšírenou pôsobnosťou. Analýza bola realizovaná na výberových súborech Nitrianskeho a Košického kraja. V analýze bola použitá metóda DEA a jej nadstavba metafrontier analýza. Výsledky ukázali, že predpoklad efektívnejšieho výkonu kompetencií prostredníctvom SSÚ, ako výsledok úspor z rozsahu, sa nepotvrdil. JSÚ boli v priemere efektívnejšie ako SSÚ, rozdiel však nie je štatisticky preukazný. Predpoklad, že existuje určitá optimálna veľkosť JSÚ/SSÚ sa taktiež nepotvrdil. Uvedené možno vysvetliť veľkou variabilitou v požiadavkách na úkony a v odbornej spôsobilosťou zamestnancov SÚ a preto veľkosť SÚ nehrá významnú rolu. V komparatívnej analýze efektívnosti SÚ v ČR a SR sa nepreukázal štatisticky významný čistý efekt uplatňovaných odlišných systémov výkonu kompetencií.
Anotácia v angličtine: The aim of the research project was to analyze the performance of public services in the field of building regulations in the Slovak Republic and the Czech Republic on selected samples of regions. The sub-objectives of the project were to determine the effectiveness of competencies in the field of building regulations performance, by building authorities operating in one

municipality (JSU) and joint building authorities (SSU), which operate for several municipalities on the basis of voluntary association of municipalities in the Slovak Republic. While the system in the Slovak Republic is based on the legal possibility to perform competencies in the field of building regulations in each municipality or through SSÚ created on the basis of voluntary cooperation of municipalities according to act No.369/1990 Zb. as amended, the system in the Czech Republic is based on the legal categorization of municipalities into three categories, where only municipalities II. and III. categories are entitled to exercise the competencies of the building regulations, based on the Act No. 314/2002 Coll. as amended. In the analysis DEA and metafrontier analysis was employed. The results showed that the assumption of a more efficient SSU because of economies of scale has not been confirmed. SSO are on average less efficient than JSO, but the difference is not statistically significant. The assumption that there is a certain optimum size of the JSU/SSU has not been confirmed. This can be explained by the great variability in the requirements for services and in the professional competence of the SU employees. The size of SU does not play a significant role. The comparative analysis of the efficiency of SU in the Czech Republic and Slovakia did not demonstrate a statistically significant net effect of different systems.

Qualitative research was carried out on a sample of 37 SSU from NR and 43 SSU from the KR. The method of guided interviews with mayors and professional staff of the municipal offices was used in order to find out opinions on the complexity and financing of the provision of services in the field of building sector. From the answers it was found that the municipalities have considerable problems with ensuring competence in the field of building sector, to which 34 out of 37 surveyed building authorities in NR and 25 out of 43 in the KR were in favor. The most inflected problem was the financial underestimation of the transferred competence at the level of the building sector. 89% of respondents stated that an employee in the field of building sector at building office should have a legal education, but municipalities are unable to provide them an adequate salary.

Kľúčové slová v slovenčine:

kompetencie v stavebnom sektore, spoločné a samostatné stavebné úrady, obce II. a III. kategórie, technická efektívnosť, DEA analýza

Kľúčové slová v angličtine:

competences in building sector, joint and single building authorities, municipalities of II. and III. categories, technical efficiency, DEA analysis

Dosiahnuté výsledky:

Ciele projektu boli riešené tak kvantitatívnymi, ako aj kvalitatívnymi metódami výskumu. Kvantitatívny výskum bol realizovaný v troch etapách. Z realizovanej analýzy efektívnosti na súbore stavebných úradov (SÚ) Nitrianskeho kraja (NR), a to 11 stavebných úradov s pôsobnosťou v jednej obci (JSÚ), a 27 spoločných stavebných úradov (SSÚ), s pôsobnosťou vo viacerých obciach. Na základe dobrovoľného združovania obcí a uzatvorenej zmluvy bolo zistené, že stavebné úrady s pôsobnosťou iba v jednej obci sú v priemere o 40 percentuálnych bodov efektívnejšie ako spoločné stavebné úrady. Výsledky analýzy ukázali, že zlučovaním takýchto JSÚ možno zvýšiť celkovú efektívnosť stavebných úradov až o 25 %. Z porovnávacej analýzy efektívnosti výkonu kompetencií na úseku stavebného poriadku v dvoch odlišných systémoch SR a v ČR vyplynulo, že systém v SR je založený na zákonom danej možnosti vykonávať kompetencie na úseku stavebného poriadku v každej obci alebo prostredníctvom SSÚ vytvorených na základe dobrovoľnej spolupráce obcí, systém v ČR je postavený na zákonom danej kategorizácii obcí do troch kategórií, pričom iba obecné úrady obcí II. a III. kategórie sú oprávnené vykonávať kompetencie stavebného poriadku. Výsledky analýzy sú publikované v prácach Fandel et al. Grešová-Fuka, Fandel et al. a Marišová et al. Porovnávacia analýza bola realizovaná aj na súbore stavebných úradov NR a Pardubického kraja (PR). Výsledky komparatívnej analýzy ukázali, že český systém organizácie výkonu kompetencií

stavebného poriadku reprezentovaný PR je v priemere za všetky stavebné úrady efektívnejší o 1,22 percentuálneho bodu ako slovenský systém reprezentovaný NR. Podobný pomer platí aj pre SSÚ (2,6 perc. bodu), opačný pomer platí JSÚ, kde slovenské úrady sú efektívnejšie o 13 perc. bodu. Vzhľadom na to, že všetky rozdiely sú štatisticky nepreukazné, nie je možné označiť jeden zo systémov ako efektívnejší.

Kvalitatívny výskum bol realizovaný na výberovom súbore 37 SÚ z NR a 43 SÚ z KR. Bola použitá metóda riadených rozhovorov so starostami a odbornými zamestnancami SÚ s cieľom zistiť názory na náročnosť a financovanie poskytovania služieb v oblasti stavebného poriadku. Z odpovedí bolo zistené, že obce so zabezpečovaním kompetencie v oblasti stavebného poriadku majú značné problémy, k čomu sa priklonilo 34 z 37 dotazovaných stavebných úradov v NR a 25 zo 43 v KR. Najviac skloňovaným problémom bola finančná poddimenzovanosť prenesenej kompetencie na úrovni stavebného poriadku. 89 % respondentov uviedlo, že zamestnanec na úseku stavebného poriadku by mal mať právnické vzdelanie, avšak obce nedokážu poskytnúť primerané mzdové ohodnotenie.

Príspevok spracovala:

prof. JUDr. Eleonóra Marišová, PhD.

2.1.5

PROGRAM VEGA
Názov projektu v slovenskom jazyku: Regionálne dôsledky klimatickej zmeny na ekosystémové služby vinohradnícky využívanej krajiny – zmena funkcií v adaptačný potenciál
Názov projektu v anglickom jazyku: Response of ecosystem services of grape growing country to climate change regional impact – change of function to adaptation potential
Číslo projektu: 1/0767/17
Doba riešenia: 2017-2020
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR: prof. RNDr. Bernard Šiška, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU: Ing. Mariana Eliašová, PhD., Ing. Ladislav Bakay, PhD., Ing. Ján Kollár, PhD., doc. Ing. Slavko Bernáth, PhD., doc. Ing. Oleg Paulen, PhD. Ing. Eduard Pintér, PhD., Ing. Lýdia Končeková, PhD., Ing. Veronika Zuzulová, PhD., Ing. Daniela Halmová, PhD., Ing. Žaneta Pauková, PhD.
Získané finančné prostriedky: 30 682 EUR
Anotácia v slovenčine: Projekt je zameraný na dôsledky klimatickej zmeny na vybrané ekosystémové služby vinohradnícky využívanej krajiny. Dôsledky klimatickej zmeny v krajinom priestore sú hodnotené v podmienkach Slovenska výstupmi z modelu všeobecnej cirkulácie atmosféry ARPAGE s vysokým rozlíšením. To umožňuje posúdiť regionálne rozdiely vplyvov zmien žiarenia, teplotných parametrov a vodnej bilancie na ekosystémové služby modelového územia. Aj keď fyzikálne dôsledky klimatických zmien sú meraniami dokladované často aj pre podmienky Slovenska, v praktických dôsledkov na živé organizmy sú však vinohrady unikátnym prostredím, kde dôsledky klimatickej zmeny pozorujeme v praxi ako v oblasti fenologických prejavov, tak aj kvality produktu. Okrem toho prostredie vinohradov plní aj významnú funkciu biokoridorov a v neposlednom rade významne ovplyvňuje estetický vzhľad krajiny. Za modelové územie bola zvolená krajina charakteristická s vinohradmi susediacimi s lesnými a poľnými typmi biotopov a ekosystémov
Anotácia v angličtine: Assessment of synergic effects of climate change impacts and human activities on ecosystem succession in the region of Western Slovakia is based upon the comparison of two types of ecosystem: vineyards with different level of management, and forests, including close-to-nature forest stands and the forest stands regenerating after cutting, as well. Selected groups of arthropods and alien plant species are used as indicator organisms of the environmental changes. Assessment of the impact of changing environmental conditions will also be based on the dynamics of change in metabolites concentrations of selected plants (vine-grape and some medicinal plants). The impact of changing conditions on the ecosystem productivity will be based on Remote Sensing. The results of the General Circulation Model based on the RCP 8.5 scenarios enable the assessment of possible risks and local to regional differences in the impact of the atmospheric conditions on the coenoses succession and the ecosystem services in the model area.
Kľúčové slová v slovenčine: klimatická zmena, vinohradníctvo, ekosystémové služby, Slovensko

Kľúčové slová v angličtine:

Climate change, viticulture, ecosystem services, Slovakia

Dosiahnuté výsledky:

Ekosystémové služby v krajinnom priestore s vinohradmi v susedstve poľnohospodárskymi a lesnými ekosystémami budú vyhodnotené na základe synergických účinkov dôsledkov klimatickej zmeny a variability mikroklimatických podmienok, produkčného potenciálu a adaptability organizmov modelového územia. To umožňuje formulovať závery správne praxe z pohľadu optimalizácie dôsledkov na ekosystémové služby. Výsledky projektu budú využiteľné v praxi v oblasti manažmentu životného prostredia. Predpokladá sa spracovanie a vydanie monografickej práce. Výsledky budú využiteľné pre formovanie 7. Národnej správy o zmene klímy, adaptačnej stratégie SR, potenciálny odberateľ: MŽP SR, MP SR, spolupracujúce výrobné podniky,

Ďalej budú výsledky využité v rámci študijných programov Environmentálne manažérstvo a Záhradníctvo

Príspevok spracoval:

prof. RNDr. Bernard Šiška, PhD.

2.1.6

PROGRAM VEGA
Názov projektu v slovenskom jazyku: Hydropedologické a biohydrologické aspekty zvyšovania reziliencie agroekosystémov
Názov projektu v anglickom jazyku: Hydropedological and biohydrological aspects of increasing the resilience of agroecosystems
Číslo projektu: 2/0053/18
Doba riešenia: 2018-2020
Konzorcium: Ústav hydrológie SAV, FEŠRR-SPU Nitra
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR: prof. Ing. Ján Gaduš, PhD. (vedúca projektu z SAV Bratislava: Ing. Justína Vítková, PhD.)
Ostatní riešitelia za SPU: Ing. Tomáš Gierl, PhD., Mgr. Marián Kotrla, PhD.
Získané finančné prostriedky: 0 EUR
Anotácia v slovenčine: Viacero aktuálnych programov vedy a výskumu v rámci Európskej únie smeruje k podpore prírodných a nízko-uhlíkových technológií, ktoré dokážu zvýšiť adaptačnú schopnosť a rezilienciu agroekosystémov a iných zraniteľných oblastí voči dopadom globálnej klimatickej zmeny. Biouhlie je človekom vyrobený materiál organického pôvodu, ktorý vzniká termochemickou konverziou biomasy pri produkcii biogénnych palív. Energetické využívanie biomasy na Slovensku má veľký potenciál, ktorý vychádza predovšetkým z geografických daností krajiny. V projekte sú analyzované možnosti zvyšovania reziliencie ekosystémov závislých od prístupnosti pôdnej vody aplikáciou tuhej frakcie produktov termochemického rozkladu biomasy, teda biouhlia. Ako protiklad k technologickému riešeniu bude v projekte skúmaná aj prirodzená schopnosť ekosystému zachovať resp. zvýšiť svoju rezilienciu procesom sukcesie, teda prirodzeným vývojom a zmenou zloženia rastlinných druhov a spoločenstiev.
Anotácia v angličtine: Several current science and research programs within the European Union aim to support natural and low-carbon technologies that can increase the adaptability and resilience of agroecosystems and other vulnerable areas to the effects of global climate change. Biochar is a man-made material of organic origin that results from the thermochemical conversion of biomass in the production of biogenic fuels. Energy use of biomass in Slovakia has great potential, which is based primarily on the geographical conditions of the country. The project analyzes the possibilities of increasing the resilience of ecosystems dependent on the accessibility of soil water by applying the solid fraction of products of thermochemical decomposition of biomass, ie biochar. As opposed to the technological solution, the project will also examine the natural ability of the ecosystem to preserve or. increase their resilience through the process of succession, ie the natural development and change in the composition of plant species and communities.
Kľúčové slová v slovenčine: Hydropedologické aspekty, biohydrologické aspekty, reziliencia agroekosystémov, biouhlie, termochemická konverzia

Kľúčové slová v angličtine:

Hydropedological aspects, biohydrological aspects, resilience of agroecosystems, biochar. thermochemical conversion

Dosiahnuté výsledky:

Cieľom projektu je analyzovať možnosti zvyšovania reziliencie ekosystémov závislých od prístupnosti pôdnej vody dvoma spôsobmi:

- aplikáciou tuhej frakcie produktov termochemickej konverzie biomasy, resp. biouhlia,
- pôsobením vegetácie, resp. jej zmien v procese primárnej a sekundárnej sukcesie.

Čiastkové ciele projektu sú nasledovné:

- Stanovenie hydrofyzikálnych charakteristík rôznych druhov biouhlia, resp. tuhej frakcie termochemickej konverzie rôznych druhov biomasy.
- Testovanie využiteľnosti rôznych druhov biouhlia pri úprave hydrofyzikálnych charakteristík poľnohospodársky využívannej pôdy.
- Stanovenie vplyvu primárnej a sekundárnej sukcesie na hydrofyzikálne charakteristiky pôdy.

Príspevok spracoval:

prof. Ing. Ján Gaduš, PhD.

2.1.7

PROGRAM VEGA
Názov projektu v slovenskom jazyku: Inštitucionálne prostredie ako nositeľ rozvojových politík v najmenej rozvinutých okresoch
Názov projektu v anglickom jazyku: Institutional Environment as a Vehicle of Development Policies in Least Developed Districts
Číslo projektu: 1/0789/18
Doba riešenia: 2018-2020
Konzorcium: Ústav manažmentu Slovenskej technickej univerzity v Bratislave a v rámci neho Centrum excelencie EU pri STU – SPECTRA, FEŠRR-SPU Nitra
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR: Ing. Katarína Melichová, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU: doc. Ing. Mária Fáziková, CSc., doc. Ing. Jana Jarábková, PhD., doc. JUDr. Lucia Palšová, PhD., Ing. Michal Hrivnák, PhD., Ing. Lukáš Varecha, PhD.
Získané finančné prostriedky za celé obdobie riešenia projektu: 13 965 EUR
Anotácia v slovenčine: Štúdiom teoretických konceptov, empirických štúdií a hodnotiacich správ zistíme dva trendy. Mnohé identifikujú absenciu medzisektorovej a medziúrovňovej koordinácie, subordinácie a následnú absenciu synergických efektov politiky a nástrojov regionálneho rozvoja, ale len málo ktoré identifikujú presné príčiny týchto inštitucionálnych zlyhaní. Ďalších odporúčania zostávajú v príliš všeobecnej úrovni, neposkytujú tvorcom týchto politík konkrétnejší návod ako túto koordináciu a subordináciu efektívne nastaviť. Výskumný projekt si stanovuje ambiciózny cieľ vyriešiť tieto problémy pomocou inovatívnej kombinácie konvenčných a alternatívnych analytických metód a interdisciplinárnym prístupom. Výskumné aktivity budú zamerané na najmenej rozvinuté okresy, pretože práve novovytvorené inštitucionálne usporiadanie v zmysle Zákona č. 336/2015 Zb. z. o podpore NRO predstavuje jedinečnú príležitosť a určitú formu „laboratória“ na analýzu dynamiky evolúcie inštitucionálneho rámca v pozadí implementácie rozvojových politík.
Anotácia v angličtine: There can be found two trends in the study of theoretical concepts, empirical studies and evaluation reports. Many identify the absence of intersectoral and inter-level coordination and subordination, and the consequent absence of synergy of regional development policy and tools, but very few identify the exact causes of these institutional failures. Others' recommendations remain too general and do not provide policy makers with more specific guidelines on effective coordination. The research project sets an ambitious goal to solve these problems through an innovative combination of conventional and alternative analytical methods and an interdisciplinary approach. The research activities will focus on the least developed districts, because the newly formed institutional configuration in terms of Act no. 336/2015 Coll. on the support of LDDs is a unique opportunity and a certain form of a "laboratory" for analysis of the dynamics of institutional framework evolution in the background of policy implementation.
Kľúčové slová v slovenčine: inštitucionálne prostredie, sieťová analýza, transakčné náklady, najmenej rozvinutý okres, regionálna politika

Kľúčové slová v angličtine:

Institutional Environment, Network Analysis, Transaction Costs, Least Developed Districts, Regional Policy

Dosiahnuté výsledky:

Výskum bol uskutočnený primárne prostredníctvom prípadových štúdií špecifického inštitucionálneho prostredia štyroch vybraných okresov, v ktorých bola realizovaná Politika podpory najmenej rozvinutých okresov SR. Prostredníctvom prípadových štúdií bolo skúmané postavenie a moc aktérov formálne zapojených do politiky a taktiež ich percepcia postavenia iných aktérov, procesov prebiehajúcich v rámci politiky a taktiež úzkych miest prípravy a implementácie politiky. Využitím sieťovej analýzy a ERG modelov sme skúmali pozíciu aktérov zapojených do politiky v rôznych sieťach spolupráce a faktory, ktoré na tieto štruktúry vplývali. Prípadové štúdie boli vo vybraných okresoch realizované osobne prostredníctvom pološtruktúrovaných rozhovorov spojených s dotazníkovým prieskumom, pričom respondenti boli žiadatelia o tzv. regionálny príspevok, členovia výborov pre rozvoj okresu a ďalších významných aktérov pôsobiacich v okrese. V okrese Poltár bolo realizovaných 15 riadených rozhovorov. V okrese Svidník bolo respondovaných dokopy 22 respondentov – 5 zástupcov neziskového, 6 zástupcov súkromného a 9 zástupcov verejného sektora a dvaja členovia výboru. V okrese Rimavská sobota to bolo 21 respondentov – 4 zástupcovia neziskového, 3 zástupcovia súkromného a 7 zástupcov verejného sektora a 7 členov výboru. V Lučenci bolo realizovaných celkovo 28 rozhovorov – s tromi zástupcami neziskového, tromi súkromného a 15 zástupcami verejného sektora a 7 členmi výboru.

Čo sa týka výsledkov, v rámci prípravy politiky boli identifikovanými problémami najmä nedostatočná informovanosť, nejasné metodické usmernenie a nejasné kompetencie zúčastnených aktérov. Za ich príčiny považujeme primárne nedostatočnú prípravu a kapacity centrálnej úrovne; nedostatočnú komunikáciu a koordináciu či už medzi orgánmi na centrálnej úrovni, medzi centrálnou úrovňou a miestnymi aktérmi, prípadne v rámci organizácie na centrálnej úrovni. Avšak je nutné podotknúť, že pri analýze sme vychádzali len z respondovania miestnych aktérov. Prostredníctvom vizualizácie rôznych sietí kooperácie a metrik na úrovni jednotlivých aktérov sme identifikovali rôznu mieru, v akej sú v okresoch členovia výborov pre rozvoj okresu, centrá podpory, či ostatní aktéri „zakorenení“ v kooperačných štruktúrach. Analýza taktiež dokázala, že ak medzi aktérmi existuje neformálny vzťah, sú členmi rovnakej organizácie, či jeden druhému poskytuje poradenstvo, významne to zvyšuje šancu na nadviazanie spolupráce na strategickom plánovaní či projektoch. Hoci realizácia politiky nepriniesla výrazné zmeny, prispela k vytvoreniu užitočných štruktúr na lokálnej úrovni a poukázala na schopnosti miestnych aktérov učiť sa, zapájať sa do rozvojových procesov a na špecifiká ich rozmanitých sietí spolupráce. Pri ďalšom dizajne politiky je potrebné získať skúsenosti a vytvorené štruktúry zúžitkovať, pričom je nutné vybudovať komplexnú politiku, realizovanú na celom území Slovenska, postavenú na endogénnom rozvoji územia s dôrazom na stratégie šité na mieru a partnerstve s legitímnymi rozhodovacími štruktúrami.

Príspevok spracovala:

Ing. Katarína Melichová, PhD.

2.1.8

PROGRAM
VEGA
Názov projektu v slovenskom jazyku: Ochrana zachovania výmery poľnohospodárskej pôdy v podmienkach SR
Názov projektu v anglickom jazyku: The protection of preserving agricultural land in Slovakia
Číslo projektu: 1/0220/18
Doba riešenia: 2018-2020
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR: doc. JUDr. Lucia Palšová, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU: prof. JUDr. Anna Bandlerová, PhD., doc. JUDr. Ing. Jarmila Lazíková, PhD., Mgr. Ing. Ondrej Beňuš, PhD., prof. RNDr. Pavol Bielek, DrSc.
Získané finančné prostriedky: 4 648 EUR
Anotácia v slovenčine: Poľnohospodárska pôda je neobnoviteľný prírodný zdroj, ktorý je súčasným rastom spoločenských potrieb zraniteľný viac, ako kedykoľvek predtým. Ochrana výmery poľnohospodárskej pôdy je jedným významných prostriedkov na udržanie ekologickej stability a potravinovej bezpečnosti SR. Z tohto dôvodu bude hlavným cieľom projektu analyzovať a zhodnotiť úbytok poľnohospodárskej pôdy po roku 1990 na Slovensku v závislosti od legislatívnych a ekonomických nástrojov, identifikovať príčiny a dopady znižovania výmery poľnohospodárskej pôdy. Na základe analýzy existujúcich prostriedkov ochrany výmery poľnohospodárskej pôdy vyplývajúce z pôdnej politiky EÚ, budú navrhnuté opatrenia pre udržateľnosť výmery pôdy na Slovensku a v EÚ. Výsledky projektu budú využiteľné pre rozhodovacie, kontrolné a poradenské inštitúcie ochrany poľnohospodárskej; návrhy opatrení budú môcť byť zapracované do budúcich legislatívnych návrhov. Rovnako prispejú k skvalitneniu výskumno-vzdelávacích aktivít v skúmanej oblasti.
Anotácia v angličtine: Agricultural land is finite natural resource, which is due to the current increase of social needs more vulnerable than ever before. Protection of agricultural land is one of important instrument to maintain ecological stability and food security of the SR. The main aim of the project is to analyse and assess the decrease of agricultural land's area in SR after 1990 depending on legislation and economic instruments and to identify the reasons and impacts of this process. On the basis of analysis of already implemented agricultural land's area protection measures arising from the EU policy, there will be proposed some measures leading to preservation of agricultural land's area in SR. Results of the project will be useable for decision-making, supervisory and advisory institutions dealing with the protection of agricultural land; proposals of measures might be incorporated into future legislative proposals. Results also contribute to the improvement of research and educational activities in the research area.
Kľúčové slová v slovenčine: poľnohospodárska pôda, ochrana poľnohospodárskej pôdy, odňatie poľnohospodárskej pôdy, legislatívne nástroje, ekonomické nástroje
Kľúčové slová v angličtine: agricultural land, protection of agricultural land, agricultural land withdrawal, legislative tools, economic tools

Dosiahnuté výsledky:

Výskum projektu bol zameraný na analýzu a zhodnotenie úbytkov poľnohospodárskej pôdy po roku 1990 na Slovensku v závislosti od legislatívnych a ekonomických nástrojov.

Výskum bol realizovaný na základe získaných primárnych a sekundárnych zdrojov údajov. Získané údaje boli spracované prostredníctvom kvalitatívnych a kvantitatívnych metód skúmania.

Výstupmi projektu sú:

Odborné príspevky:

- PALŠOVÁ, L. 2020. The sublease contract as a tool for solution of the land ownership fragmentation in Slovakia. In *CEDR Journal of Rural Law*. 5, 1. s. 72--76. ISSN 2414-3456.
- PALŠOVÁ, L. – ČECHMÁNEK K. 2020. Environmentálna spravodlivosť vo vzťahu k ochrane poľnohospodárskej pôdy. "Bratislavské právnické fórum". Zborník nie je dostupný.
- MACHNIČOVÁ, Z. – PALŠOVÁ, L. 2020. Vplyv kvality poľnohospodárskej pôdy na vnútornú migráciu obyvateľov v rámci vybraných regiónov Slovenska. "Geografické aspekty Stredoeurópskeho priestoru – Kreativita regiónov". Zborník nie je dostupný.

Karentované príspevky:

- PALŠOVÁ, L. – MELICHOVÁ, K. - MELIŠKOVÁ, I. 2019. Modelling Development, Territorial and Legislative Factors Impacting the Changes in Use of Agricultural Land in Slovakia. In *Sustainability*. 11, 14. s. 2019. ISSN 2071-1050.
- Medzinárodná vedecká monografia:
- PALŠOVÁ, L. 2020. Agricultural land- fields of conflites. 2020. Warsaw University of Life Sciences Press, Warsaw. ISBN 978-83-7583-980-7.

Riešitelia projektu sa aktívne zúčastnili nasledovných vedeckých podujatí:

- „Bratislavské právnické fórum“. Právnické fakulta, UK, Bratislava, 14. – 15.02.2019
- „Míľniky práva v stredoeurópskom priestore 2019“. ÚZ NR SR Častá – Papiernička, 11. – 13. 04.2019
- „Environmental Law for the 3rd Millennium: Challenges, Approaches, Tools“, Právnická fakulta, Karlova Univerzita, Praha, ČR, 10. – 12. 09.2019
- „Geografické aspekty Stredoeurópskeho priestoru – Kreativita regiónov“, UKF, Nitra, 14.10.2020

Riešitelia projektu boli spoluorganizátori medzinárodnej vedeckej konferencie „Stredoeurópska iniciatíva ochrany výmery poľnohospodárskej pôdy“, SPU Nitra (03.-05.04.2019).

Za podpory projektu VEGA bola úspešne obhájená dizertačná práca doktorandky: Ing. Bc. Ina Melišková, s názvom: „Ochrana poľnohospodárskej pôdy z pohľadu rozvoja vidieka na Slovensku a vo vybraných štátoch EÚ“.

Vecný závery projektu: V súčasnosti je slovenská legislatíva orientovaná viac na kvantitu než kvalitu poľnohospodárskej pôdy, čo znamená, že neexistujú efektívne nástroje, ktoré by zabránili záberom najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely. Odnímanie poľnohospodárskej pôdy najviac reflektuje rozvojové faktory, ktoré však paradoxne nezohľadňuje právna úprava. V tomto smere chýba dlhodobý strategický dokument, ktorý by upresňoval záujem štátu na ochrane poľnohospodárskej pôdy.

Príspevok spracovala:

doc. JUDr. Lucia Palšová, PhD.

2.1.9

PROGRAM
VEGA
Názov projektu v slovenskom jazyku:
Modely sociálneho poľnohospodárstva ako nástroja podpory inkluzívneho rastu
Názov projektu v anglickom jazyku:
Models of social agriculture as an instrument of support to inclusive growth
Číslo projektu:
1/0650/20
Doba riešenia:
2020-2022
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR:
Ing. Marcela Chrenková, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU:
prof. Ing. Magdaléna Lacko-Bartošová, PhD., doc. Ing. Jana Jarábková, PhD., doc. Ing. Danko Moravčíková, PhD., doc. Ing. Mária Fáziková CSc., Ing. Veronika Svetlíková, PhD.
Získané finančné prostriedky:
32 218 EUR
Anotácia v slovenčine:
Sociálne poľnohospodárstvo, ako novovznikajúce odvetvie sociálnej ekonomiky, je definované ako súhrn činností využívajúcich poľnohospodárske zdroje na tvorbu prostredia pre znevýhodnené osoby a verejnosť s cieľom zamestnania, sociálneho začlenenia, vzdelávania a voľnočasových aktivít. Podmienky pre jeho rozvoj vytvára nová agro-sociálna paradigma a koncept multifunkčného poľnohospodárstva. Inovatívne aktivity sociálneho poľnohospodárstva by mohli v Slovenskej republike pomôcť pri riešení spoločenských a sociálnych problémov vidieka ako je vysoká agrárna nezamestnanosť a nezamestnanosť osôb s nízkym vzdelaním. Uvedené iniciatívy sú v krajinách EÚ rozvinuté. Na Slovensku sa sociálnemu poľnohospodárstvu začali venovať obce, neziskové organizácie a poľnohospodárske podniky. Problematika však nie je zmapovaná. Podporné nástroje nie sú dostatočne rozvinuté. Cieľom projektu je návrh modelu podpory a formulácia odporúčení pre manažment sociálneho poľnohospodárstva v SR pre rôzne cieľové skupiny.
Anotácia v angličtine:
Social agriculture, as an emerging sector, is defined as a summary of activities using agricultural resources to create an environment for disadvantaged people and the public with a goal to employment, social inclusion, education and leisure activities. The conditions for its development are created by the new agro-social paradigm and the concept of multifunctional agriculture. Innovative activities of social agriculture in Slovakia could help in solving social problems of rural areas such as high agrarian unemployment and unemployment of people with low education. Social agriculture initiatives and their support in Europe are diverse. To social agriculture in Slovakia is involved municipalities, non-profit organizations and agriculture companies. However, this issue is not mapped. Supporting tools are not developed sufficiently. The aim of the project is to propose a model of support for social agriculture in Slovakia for various target groups.
Kľúčové slová v slovenčine:
sociálna ekonomika, sociálne poľnohospodárstvo, udržateľný rozvoj, sociálna inklúzia, multifunkčné poľnohospodárstvo

Kľúčové slová v angličtine:

social economy, social agriculture, sustainable development, social inclusion, multifunctional agriculture

Očakávané výsledky:

Výsledky projektu sú určené existujúcim ako aj potenciálnym aktérom sociálneho poľnohospodárstva na Slovensku.

Hlavným výstupom projektu je Návrh modelu podpory sociálneho poľnohospodárstva na Slovensku pre miestnu, regionálnu a národnú úroveň. Tento výstup bude pozostávať z analytickej a aplikačnej časti. Analytická časť bude obsahovať informáciu o stave sociálneho poľnohospodárstva na Slovensku z pohľadu obcí, neziskového sektora a poľnohospodárskych podnikov. Ďalej tu budú publikované štúdie podporného systému sociálneho poľnohospodárstva v Českej republike, Taliansku a Nemecku. Aplikačnou časťou výstupu bude návrh podpory sociálneho poľnohospodárstva na Slovensku vo väzbe na cieľové skupiny. Tento výstup bude určený pre relevantné subjekty ústrednej a miestnej štátnej správy a samosprávy, ale aj finančné inštitúcie, členské a poradenské organizácie.

Na Slovensku sa sociálne poľnohospodárstvo a záhradníctvo začalo rozvíjať. Stretáva sa však s mnohými bariérami. Informovanosť o možnostiach sociálneho poľnohospodárstva je nízka. Problematika nie je zmapovaná. Podporné nástroje nie sú dostatočne rozvinuté. Je zložitá získať poľnohospodársku pôdu. Projekt môže priniesť informáciu o riešeníach. V tejto oblasti je dôležitá aj informovanosť odbornej a laickej verejnosti a verejná diskusia, vzbudenie záujmu o problematiku.

Jednou z podporných aktivít by mal byť rozvoj vzdelávania na úrovni stredného a vysokého školstva ale aj celoživotného a záujmového vzdelávania. Výsledkom projektu bude návrh študijného programu, ktorý bude vychádzať z primárneho prieskumu medzi aktérmi sociálnej ekonomiky.

Výstupy projektu budú formulované ako empirická časť učebných textov pre výučbu predmetov Sociálny rozvoj vidieka a sociálna politika a Sociológia vidieka a poľnohospodárstva vyučovaných na SPU v Nitre. Publikačné výstupy vo forme vedeckých a odborných publikácií budú nástrojom diseminácie výsledkov projektu vedeckej komunite a odbornej verejnosti.

Príspevok spracovala:

Ing. Marcela Chreneková, PhD.

2.2 Domáce vzdelávacie projekty

Domáce vzdelávacie projekty boli na fakulte v rokoch 2015-2020 riešené v rámci domáceho vzdelávacieho programu KEGA.

Projekty boli riešené tak samostatne ako aj v spolupráci s pracovníkmi s inými univerzitami a výskumnými ústavmi v SR. Počas riešenia bolo vytvorené **1 domáce konzorcium**.

Pracovníci fakulty získali pre SPU finančné prostriedky v celkovej výške **35 197 EUR**.

2.2.1

PROGRAM KEGA
Názov projektu v slovenskom jazyku: Tvorba inovatívnych učebných pomôcok pre novoakreditovaný študijný program Manažment vo verejnej správe
Názov projektu v anglickom jazyku: Creating Innovative Study Materials for the "newly" accredited Programme Management in Public Administration
Číslo projektu: 001UCM-4/2016
Doba riešenia: 2016-2017
Konzorcium: Paneurópska vysoká škola, Fakulta ekonómie a podnikania, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR: doc. Ing. Loretta Schwarczová, PhD.
Získané finančné prostriedky: 687 EUR
Anotácia v slovenčine: Projekt „Tvorba inovatívnych učebných pomôcok pre novoakreditovaný študijný program Manažment vo verejnej správe“ sa zameriava na vypracovanie obsahovej a didaktickej stránky učebných pomôcok: učebných textov a moderných vysokoškolských učebníc pre kľúčové predmety v danom študijnom programe a v konkrétnych podmienkach Fakulty sociálnych vied UCM. Projekt má viaceré rozvojové prvky, ako napríklad: inovatívne učebné texty kľúčových predmetov (tzv. jadro študijného programu) doplnené o praktické príklady z manažérskej, verejno-správnej a komunálnej praxe, súkromného sektora, prípadové štúdie z prostredia úspešných manažérov na rôznych stupňoch manažmentu v miestnej a regionálnej samospráve, štátnej správe, ktorých inovatívnosť tkvie v aktívnom prepojení teórie s praxou. Moderné bilingválne (slovensko-anglické) učebnice z manažmentu a verejnej správy v podmienkach Slovenska v súčasnosti neexistujú a preto tieto učebnice predstavujú unikátnosť na slovenskom trhu vysokoškolských učebníc. Študent má tak možnosť osvojiť si odborné termíny a nadobudnúť cudzojazyčnú kompetenciu. Inovatívne učebné texty, jedinečne koncipované bilingválne učebnice a moderný vzdelávací e-portál ponúknu študentom pokrokové vzdelávanie a maximalizujú úspešnú prípravu na realizáciu absolventa na trhu práce.
Anotácia v angličtine: The project "Creating Innovative Study Materials for the "newly" accredited Programme Management in Public Administration" aims at the content and the didactic features of the texts and modern university learning texts utilized in the teaching and learning processes at the Faculty of Social Sciences, Ss. Cyril and Methodius University in Trnava. The project comprises several elements supporting progress such as: innovative learning texts for the core subjects

supplemented by cases studies in management, administration, in public and private sectors, case studies by successful managers at different levels of management in local and regional self-governments, central government. The innovative approach lies in the link between theory and practice. Modern bilingual course books in Slovak-English version are not available at the market at the moment, so such course books for management and public administration will represent a unique part of the Slovak books market. Students will have an opportunity to learn specific vocabulary used in the given areas. Innovative learning texts, bilingual course books and a modern e-portal for self-studying will enhance students' competences.

Kľúčové slová v slovenčine:

e-vzdelávanie, ekonómia, inovácia, manažment, vzdelávanie

Kľúčové slová v angličtine:

e-learning, economics, innovations, management, education, public administration

Dosiahnuté výsledky:

Projekt bol zameraný najmä na vypracovanie učebných pomôcok k predmetom jadra študijného programu a tiež podporných disciplín inovatívnymi didaktickými metódami z dôvodu skvalitnenia

a zefektívnenia vyučovacieho procesu. Ďalším cieľom bolo vytvorenie učebných pomôcok, ktoré

prispejú k zvýšeniu cudzojazyčnej kompetencii, čo sa nám podarilo vypracovaním bilingválnej učebnice a štvorjazyčným tematickým slovníkom. Počas riešenia projektu sa celkovo vypracovalo 16 učebných pomôcok (v kategórii vysokoškolské učebnice, vysokoškolské skriptá, elektronická učebná pomôcka a e-moduly), ktoré sme priebežne implementovali do vyučovacieho procesu. Stali sa vítanou a vhodnou pomôckou pre študentov pri nadobúdaní nových, a rozširovaní existujúcich vedomostí z jednotlivých parciálnych oblastí. Didaktická stránka učebných pomôcok reflektovala na najnovšie didaktické postupy nielen pri osvojovaní nového učiva, ale tiež na spätnú väzbu. Spätná väzba v každej učebnej pomôcke prostredníctvom kontrolných otázok, zadání, úloh, príkladov sledujú vedomosti a zručnosti, ktoré študent získal počas štúdia daného predmetu.

Príspevok spracovala:

doc. Ing. Loreta Schwarczová, PhD.

2.2.2

PROGRAM KEGA
Názov projektu v slovenskom jazyku: Tvorba moderných učebníc v slovenskom a anglickom jazyku pre nové študijné programy
Názov projektu v anglickom jazyku: Creation of Modern Textbooks in Slovak and English Language for New Study Programs
Číslo projektu: 024SPU-4/2017
Doba riešenia: 2017-2019
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR: Ing. Maroš Valach, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU: Ing. Eva Balážová, PhD., Ing. Denisa Hanáčková, PhD., prof. JUDr. Anna Bandlerová, PhD., Ing. Monika Bumbalová, PhD., Ing. Monika Gubánová, PhD., Ing. Michal Cifranič, PhD., doc. Ing. Mária Kadlečíková, CSc.
Získané finančné prostriedky: 12 810 EUR
Anotácia v slovenčine: Projekt sa viaže k predmetu Manažment a marketing územných samospráv, ktorý je vyučovaný na Fakulte európskych štúdií a regionálneho rozvoja Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre na II. stupni štúdia v nových študijných programoch Rozvoj vidieka a vidieckeho turizmu, Regionálny rozvoj a politiky EÚ. Predmet je vyučovaný v slovenskom, ale aj v anglickom jazyku pre domácich a zahraničných študentov. Predmet oboznamuje študentov so štruktúrou a úlohami manažmentu územných samospráv a marketingovým prístupom k manažmentu obcí a samosprávnych krajov a tiež s modernými metódami a nástrojmi manažmentu úspešne uplatňovanými v súkromnom sektore. K predmetu neexistuje aktuálna a ucelená vysokoškolská učebnica ani v slovenskom a ani v anglickom jazyku, práve z tohto dôvodu je nevyhnutné spracovanie a vydanie aktuálneho študijného materiálu.
Anotácia v angličtine: Project is directly linked to the course Management and Marketing of Self-government Administration, which is taught at the Faculty of European Studies and Regional Development, Slovak University of Agriculture in Nitra at the master study level within the study program Management of the Rural Areas and Rural Tourism. The course is taught in the Slovak and English language for the domestic and foreign students. The objective of the course is to make students familiar with the structure and tasks of management of self-government administration and marketing approaches to the management of municipalities and self-governing regions as well as with the modern methods and tools of management, which are successfully applied in the private sector. There does not exist a complex textbook for the course neither in Slovak nor in English language and that is why elaboration and publishing of such study material is considered as an inevitable step.
Kľúčové slová v slovenčine: cvičebnica, manažment, multidisciplinárny prístup, nové prístupy, učebnica, samospráva
Kľúčové slová v angličtine: Exercise book, Management, Multidisciplinary Approach, New Approaches, Textbook, Local Self-Government

Dosiahnuté výsledky:

Hlavným cieľom projektu bola tvorba aktuálnej, modernej vysokoškolskej učebnice a cvičebnice, ucelene sa zaoberajúcich problematikou manažmentu územných samospráv, ktoré v pedagogickej praxi absentovali. Publikácie, ktoré sú hmotnými výstupmi projektu sú zamerané na inovatívne metódy a nástroje aplikovateľné v manažmente miestnych a regionálnych samospráv. Vysokoškolská učebnica Manažment územných samospráv jednoduchou, prehľadnou a pritom účinnou formou prispeje k rozvoju vedomostí študentov v oblasti vybraných tém manažmentu územných samospráv. Je určená ako základná študijná literatúra pre predmet Manažment a marketing územných samospráv. Spomínanú učebnicu po praktickej stránke dopĺňa cvičebnica, ktorá je koncipovaná tak, aby si študent mohol po preštudovaní teoretickej časti svoje nadobudnuté vedomosti otestovať prostredníctvom konkrétnych úloh. Študenti si zvládnutie teórie upevňujú a dopĺňajú vo vzorových úlohách, cvičeniach a rôznych formách kontrolných otázok. Uvedené publikácie boli vydané aj v anglickom jazyku, čím dochádza k podpore internacionalizácie vzdelávania na Fakulte európskych štúdií a regionálneho rozvoja SPU v Nitre. V rámci projektu boli vydané nasledovné publiácie.

Valach, Maroš – Balážová, Eva – Bumbalová, Monika – Cifranič, Michal – Gubáňová, Monika – Hanáčková, Denisa. Manažment územných samospráv. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2019. 255 s. ISBN 978-80-552-2079-6.

Valach, Maroš – Balážová, Eva – Bumbalová, Monika – Cifranič, Michal – Gubáňová, Monika – Hanáčková, Denisa. Management of Self-Government Administration 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2019. 208 p. ISBN 978-80-552-2109-0.

VALACH, Maroš – BALÁŽOVÁ, Eva. Manažment a marketing územných samospráv : praktikum. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2019. 90 s. ISBN 978-80-552-2082-6.

VALACH, Maroš – BALÁŽOVÁ, Eva. Management and Marketing of Self-Government Administration : praktikum. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2019. 86 s. ISBN 978-80-552-2111-3.

Príspevok spracoval:

Ing. Maroš Valach, PhD.

2.2.3

PROGRAM
KEGA
Názov projektu v slovenskom jazyku: Nové prístupy vo výučbe miestneho ekonomického a sociálneho rozvoja
Názov projektu v anglickom jazyku: New approaches to teaching local economic and social development
Číslo projektu: 047SPU-4/2018
Doba riešenia: 2018-2020
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR: Ing. Marcela Chrenková, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU: doc. Ing. Jana Jarábková, PhD., doc. Ing. Mária Fáziková CSc., Ing. Katarína Melichová, PhD., Ing. Michal Hrivnák, PhD., Ing. Veronika Svetlíková, PhD.
Získané finančné prostriedky: 21 700 EUR
Anotácia v slovenčine: Aktuálnou spoločenskou výzvou sú výrazné rozdiely v úrovni rozvoja regiónov. Nástrojom na riešenie uvedených disparít je koncept miestneho rozvoja, ktorý si vyžaduje zmenu v príprave absolventov zameranej na riešenie nových situácií v praxi. Vzhľadom na to boli inovované študijné programy (2014) čo si vyžaduje zmenu spôsobu výučby profilových predmetov (Regionálny a miestny rozvoj, Sociálny rozvoj vidieka a sociálna politika, Rozvoj vidieka, Vidiecky cestovný ruch). Tieto predmety vyžadujú zabezpečenie študijnými materiálmi a doplnenie výučby praktickými ukážkami z úspešne realizovaných projektov v obciach a regiónoch v podmienkach Slovenska a iných krajín. Všetky spomínané predmety sú vyučované okrem slovenského aj v anglickom jazyku a sú štátnicovými predmetmi. Cieľom predloženého projektu je tvorba obsahu a inovácia študijných predmetov v rámci nových študijných programov s prepojením na prax. Výstupy projektu sa viažu na všetky štyri spomínané predmety. Výstupmi projektu budú 4 učebnice vydané v tlačenej a elektronickej podobe a 8 prípadových štúdií vybraných príkladov dobrej praxe rozvoja vidieka. Prípadové štúdie budú zamerané na vybrané príklady úspešného riešenia konkrétneho problému v konkrétnom území v zmysle aktuálnych titulných oblastí ako sú inovácie, sociálna inklúzia, pridaná hodnota, podnikanie, komunita, partnerstvo, participácia a iné. Prípadové štúdie sa premietnu do textu a obrazovej prílohy učebníc a bude k nim vyhotovených 8 audiovizuálnych materiálov na DVD nosiči. Videonahrávky budú opatrené titulkami pre možnosť použitia aj pre sluchovo hendikepovaných študentov a iných potenciálnych užívateľov výsledkov projektu.
Anotácia v angličtine: The current societal challenge is caused by differences in the level of development of the regions. A tool to address these disparities is a concept of local development that requires a change in the preparation of graduates to address new situations in practice. In view of this, there were innovated study programs (2014) which require a change in the way in which the subject profile is being taught (Regional and Local Development, Social Rural Development and Social Policy, Rural Development, Rural Tourism). These courses require in the same time provision of study materials and complement teaching practical examples of successfully implemented projects in municipalities and regions in Slovakia and another countries. All courses are taught in Slovak and English languages and are state exam courses.

Objective of the presented project is the creation of content and innovation of curricula within the new study programs with ties to practice. The project outcomes are linked to the four mentioned subjects. Project outcomes are: four textbooks published in print and electronic version, and eight case studies of selected examples of good practice for rural development. Case studies will focus on selected examples of successful solutions to a particular problem in a particular area under the current headline areas such as innovation, social inclusion, added value, business, community, partnership, participation and others. Case studies will be reflected in the text and image attachment of textbooks and 8 audiovisual materials on DVD will be issued. The videos will contain titles for the possibility of use for the hearing disabled students and other potential users of the results.

Kľúčové slová v slovenčine:

miestny ekonomický rozvoj, rozvoj vidieka, sociálny rozvoj, regionálny rozvoj, vidiecky cestovný ruch učebné texty, prípadová štúdia, videoprezentácie

Kľúčové slová v angličtine:

local economic development, rural development, social development, regional development, rural tourism, teaching materials, case study, audiovisual materials

Dosiahnuté výsledky:

Výsledkom projektu je zvýšenie kvality výučby štyroch profilových predmetov vyučovaných na bakalárskom a inžinierskom stupni štúdia garantovaných pedagógmi Katedry regionalistiky a rozvoja vidieka FEŠRR, SPU v Nitre. Hlavné výstupy projektu – 4 učebnice, 8 prípadových štúdií, 8 audiovizuálnych materiálov budú použité najmä pri výučbe predmetov: Rozvoj vidieka, Sociálny rozvoj vidieka a sociálna politika, Regionálny a miestny rozvoj, Vidiecky cestovný ruch. Tieto predmety na seba vzájomne obsahovo nadväzujú, umožňujú uplatniť prierezový prístup k vybraným témam a ponúkajú tak príležitosť pre spracovanie vzájomne korešpondujúcich učebných pomôcok (napr. prezentácia úspešného príkladu rozvinutej obce z rôznych hľadísk – ekonomického, sociálneho a environmentálneho). Učebné materiály budú myšlienkovito konzistentné, metodologicky a metodicky integrované a budú sa venovať problematike miestneho ekonomického a sociálneho rozvoja a rozvoja vidieka. Materiály budú vhodné aj pre výučbu súvisiacich predmetov v rámci celoživotného vzdelávania. Svoje uplatnenie nájdu nielen na Fakulte európskych štúdií a regionálneho rozvoja, SPU v Nitre, ale aj na iných univerzitách, ktoré poskytujú štúdium v odbore Verejná správa a regionálny rozvoj ako v odboroch Verejná politika a verejná správa a Verejná ekonomika a služby.

Príspevok spracovala:

Ing. Marcela Chreneková, PhD.

3. PROJEKTY ZÍSKANÉ NA ZÁKLADĚ OBJEDNÁVKY OD SUBJEKTŮV VEREJNEJ SPRÁVY A OD INÝCH SUBJEKTŮV

Projekty získané na základe objednávky od subjektov verejnej správy a od iných subjektov boli na fakulte v rokoch 2015-2020 riešené tak samostatne ako aj v spolupráci s pracovníkmi iných univerzít a výskumných ústavov v SR. Pracovníci fakulty získali pre SPU finančné prostriedky v celkovej výške **346 103, 92 EUR**.

3.1

PROGRAM
Projekty získané na základe objednávky od subjektov verejnej správy a od iných subjektov. (objednávateľ: BASF Slovensko spol. s r. o., BA)
Názov projektu v slovenskom jazyku:
Verifikácia účinku fungicidu BASF aplikovaného na porast kukurice na produkciu bioplynu
Názov projektu v anglickom jazyku:
Verification of the fungicide BASF effect applied to maize growth for biogas production
Číslo projektu:
114/2015/SPU
Doba riešenia:
2015
Konzorcium:
Nebolo vytvorené
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR:
prof. Ing. Ján Gaduš, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU:
Prof. RNDr. Zuzana Jureková, CSc., Ing. Tomáš Giertl, PhD., Ing. Ľubica Cívánová
Získané finančné prostriedky:
12 000 EUR
Anotácia v slovenčine:
Projekt bol zameraný na zistenie účinku fungicidu BASF aplikovaného na porast kukurice na produkciu bioplynu. Za účelom splnenia hlavného cieľa boli založené porasty na stanovišti 2 x 1 ha, a boli ošetrované v zmysle požiadaviek objednávateľa vrátane aplikácie fungicidu. Rastliny boli obvyklým spôsobom pozbierané a zasilážované. Poloprevádzkové pokusy boli realizované v dvoch 30-dňových cykloch využitím experimentálneho fermentora s objemom 5 m ³ , pričom boli sledované množstvo a kvalita vyprodukovaného bioplynu.
Anotácia v angličtine:
The project was aimed at determining the effect of the fungicide BASF applied to maize stands for biogas production. In order to meet the main goal, stands were established on the site of 2 x 1 ha, and were treated in accordance with the requirements of the customer, including the application of fungicide. The plants were harvested and silage in the usual way. The pilot plants were carried out in two 30-day cycles using an experimental fermenter with a volume of 5 m ³ , while monitoring the quantity and quality of the biogas produced.
Kľúčové slová v slovenčine:
Kukurica na siláž, fungicíd, bioplyn, experimentálny fermentor, poloprevádzkový pokus
Kľúčové slová v angličtine:
Silage maize, fungicide, biogas, experimental fermenter, pilot plant experiment
Dosiahnuté výsledky:
V prvom cykle bolo testovaná siláž z kukurice neošetrenej fungicídmi BASF. V druhom cykle siláž z rovnakej odrody kukurice, ale ošetrenej fungicídmi. Testované substráty pre oba cykly pokusov v poloprevádzkovom fermentore s objemom 5 m ³ vykazovali veľmi dobré a porovnateľné výsledky. Čo sa týka produkcie bioplynu na jednotku suchej hmoty dodaného substrátu bolo preukázané, že lepšie hodnoty v objeme bioplynu (v priemere o 27,97 % v

porovnaní s neošetrenou kukuricou) ako aj obsahu metánu v bioplyne vykazovala siláž z kukurice ošetrenej fungicídom BASF.

Príspevok spracoval:

prof. Ing. Ján Gaduš, PhD.

3.2

PROGRAM
Projekty získané na základe objednávky od subjektov verejnej správy a od iných subjektov.
Názov projektu v slovenskom jazyku: Analýza dopadov implementácie Integrovannej stratégie rozvoja územia mikroregiónu Požitavie – Širočina v rokoch 2009-2014
Názov projektu v anglickom jazyku: Analysis of the impacts of the implementation of the Integrated Development Strategy of the Požitavie – Širočina microregion in the years 2009-2014
Číslo projektu: 105/2015/SPU
Doba riešenia: 2015
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR: doc. Ing. Jana Jarábková, PhD.
Získané finančné prostriedky: 1 188 EUR
Anotácia v slovenčine: Cieľom projektu bolo zhodnotiť dopady implementácie Integrovannej stratégie rozvoja územia v mikroregióne Požitavie-Širočina v období 2009-2014. Hlavnými zdrojmi údajov pre zhodnotenie dopadov stratégie boli údaje evidované PPA, monitorovacie správy realizovaných projektov, interné dáta Občianskeho združenia pre rozvoj mikroregiónu Požitavie-Širočina a štatistické údaje publikované ŠÚSR. Výstupy projektu boli určené miestnej akčnej skupine zastrešujúcej územie mikroregiónu Požitavie-Širočina.
Anotácia v angličtine: The aim of the project was to evaluate the impacts of the implementation of the Integrated Strategy for Territorial Development in the Požitavie-Širočina micro-region in the period 2009-2014. The main sources of data for evaluating the impacts of the strategy were the data recorded by the PPA, monitoring reports of implemented projects, internal data of the Civic Association for the Development of the Požitavie-Širočina micro-region and statistical data published by the ŠÚSR. The outputs of the project were intended for the local action group covering the territory of the Požitavie-Širočina micro-region.
Kľúčové slová v slovenčine: CCLD, integrovaná územná stratégia, mikroregión, dopady, monitoring
Kľúčové slová v angličtine: CLLD, integrated territorial strategy, micro-region, impacts, monitoring
Dosiahnuté výsledky: Výstupom projektu bolo monitorovanie a zhodnotenie dopadov vyplývajúcich z implementácie Integrovannej stratégie rozvoja územia mikroregiónu Požitavie-Širočina. Výsledky hodnotenia boli zohľadnené pri nastavení novej integrovanej stratégie rozvoja územia dotknutého územia v programovacom období 2014-2020.
Webová stránka projektu+ logo projektu: nebola vytvorená
Príspevok spracovala: doc. Ing. Jana Jarábková, PhD.

3.3

PROGRAM
Projekty získané na základe objednávky od subjektov verejnej správy a od iných subjektov (objednávateľ: E.H.M., s.r.o. Bratislava)
Názov projektu v slovenskom jazyku:
Optimalizácia zloženia vstupnej biomasy pre bioplynové stanice
Názov projektu v anglickom jazyku:
Optimization of input biomass composition for biogas plants
Číslo projektu:
194/2015/SPU
Doba riešenia:
2015–2016
Konzorcium:
Nebolo založené
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR:
prof. Ing. Ján Gaduš, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU:
Ing. Ľubica Cívánová, Ing. Tomáš Gierl, PhD.
Získané finančné prostriedky:
25 000 EUR
Anotácia v slovenčine:
V rámci projektu boli realizované prevádzkové pokusy s biologicky rozložiteľnými materiálmi pri produkcii bioplynu za účelom optimalizácie zloženia vstupnej biomasy v dvoch etapách: I. etapa: 6 testovacích cyklov v prevádzkových podmienkach poľnohospodárskej bioplynovej stanice vo fermentoroch s objemom 100 l, každý v trvaní 30 dní, II. etapa: 4 testovacie cykly v prevádzkových podmienkach poľnohospodárskej bioplynovej stanice, využívajúc fermentor s objemom 5 m ³ každý v trvaní 30 dní. Počas týchto pokusov boli uskutočňované merania vyprodukovaného množstva bioplynu, analýzy bioplynu, ako aj substrátu z fermentora podľa štandardnej metodiky odsúhlasenej zadávateľom. Z experimentov boli spracované priebežné a záverečné správy s odporúčaniami na optimálne zloženie vstupnej biomasy pre bioplynové zariadenia.
Anotácia v angličtine:
Within the project, operational experiments with biodegradable materials in biogas production were carried out in order to optimize the composition of the input biomass in two stages: Stage I: 6 test cycles under the operating conditions of an agricultural biogas plant in fermenters with a capacity of 100 l, each lasting 30 days, Stage II: 4 test cycles under the operating conditions of an agricultural biogas plant, using a fermenter with a volume of 5 m ³ each lasting 30 days. During these experiments, measurements of the amount of biogas produced, analysis of biogas, as well as the substrate from the fermenter were performed according to the standard methodology agreed by the client. Interim and final reports were prepared from the experiments with recommendations for the optimal composition of the input biomass for biogas plants.
Kľúčové slová v slovenčine:
Bioplynová stanica, optimalizácia zloženia vstupnej biomasy, bioplyn, fermentor
Kľúčové slová v angličtine:
Biogas station, optimization of input biomass composition, biogas, fermenter

Dosiahnuté výsledky:

V priebehu riešenia projektu bolo uskutočnených 6 cyklov s využitím 100 l batch fermentorov a cieľom bolo stanovenie výťažnosti vytypovaných alternatívnych materiálov pre produkciu bioplynu so zameraním na náhradu kukuričnej siláže. Boli otestované nasledovné vstupné materiály: vyradené zemiaky, zmes zeleniny (mrkva + cibuľa + zemiaky v 1/3 zastúpení každý druh) nevhodná pre konzumáciu, kukuričná siláž (ako referenčný materiál), odpad z papierenskej výroby CELPAP, zmes cirokovej a kukuričnej siláže. Na základe dávkových (batch) testov v 100 l fermentoroch je možné vysloviť záver, že veľmi dobrou náhradou za kukuričnú siláž je aplikácia menej hodnotných zemiakov, nevhodných pre potravinárske účely. Boli dosahované najlepšie výťažnosti pri veľmi dobrých priemerných hodnotách obsahu metánu v bioplyne. V rámci pokusov v experimentálnom fermentore s objemom 5 m³ boli testované ako náhrada za kukuričnú siláž nasledovné materiály: odpad z papierenskej výroby CELPAP, siláž amarantu (láskavca), siláž z ciroku a zemiaky nevhodných na konzumáciu. Substráty zvolené pre pokusy v prevádzkovom fermentore s objemom 5 m³ vykazovali veľmi dobré a porovnateľné výsledky, čo sa týka produkcie bioplynu na jednotku suchej hmoty dodaného substrátu. Lepšie hodnoty v objeme metánu v bioplyne vykazovali cirok a kombinácia zemiakov a kukuričnej siláže. Dobré hodnoty boli dosahované aj s použitím amarantu, ale na druhej strane aj vysoké hodnoty sírovodíka, ktoré bude potrebné pred aplikáciou v plynovom motore odstraňovať, čo si vyžiada dodatočné náklady.

Príspevok spracoval:

prof. Ing. Ján Gaduš, PhD.

3.4

PROGRAM
Projekty získané na základe objednávky od subjektov verejnej správy a od iných subjektov
Názov projektu v slovenskom jazyku:
Štúdia trvalej udržateľnosti obcí v hraničnom regióne
Názov projektu v anglickom jazyku:
Sustainability study of municipalities in the border region
Číslo projektu:
428/2015/SPU
Doba riešenia:
2017
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR:
doc. Ing. Pavol Otepka, Ing.-Paed.IGIP, PhD.
Získané finančné prostriedky:
20 833 EUR
Anotácia v slovenčine:
Cieľom projektu je vypracovanie charakteristiky hraničného regiónu ako podklad do správy „Charakteristika hraničného regiónu Východné Slovensko – Zakarpatská Ukrajina“. Charakteristika oblastí z hľadiska demografických, ekonomických, hospodárskych, prírodných parametrov. Ďalším z cieľov projektu je zhodnotenie turistického potenciálu regiónu ako podklad do správy „Zhodnotenie turistického potenciálu hraničného regiónu „Východné Slovensko – Zakarpatská Ukrajina“. Charakteristika z hľadiska prírodných, kultúrnych a športových atrakcií, miestnych špecialít doplnená súčasnou ponukou doplnkových služieb (ubytovacie a stravovacie služby) a identifikácia potenciálu pre rozvoj ekologického turizmu v hraničnom regióne.
Anotácia v angličtine:
The aim of the project is to elaborate characteristics of the border region as a basis for the report "Characteristics of the border region Eastern Slovakia – Transcarpathian Ukraine". The characteristics include demographic, economic, economic, natural parameters. Another goal of the project is to evaluate the tourist potential of the region as a basis for the report "Evaluation of the tourist potential of the border region "Eastern Slovakia - Transcarpathian Ukraine". Characteristics in terms of natural, cultural and sporting attractions, local specialties supplemented by the current offer of additional services (accommodation and catering services) and identification of the potential for the development of ecological tourism in the border region.
Kľúčové slová v slovenčine:
hraničný región, demografia, prírodné parametre, turistický potenciál, Východné Slovensko – Zakarpatská Ukrajina
Kľúčové slová v angličtine:
border region, demography, natural parameters, tourist potential, Eastern Slovakia – Transcarpathian Ukraine
Dosiahnuté výsledky:
Výsledkom je štúdia do správy Charakteristika hraničného regiónu východné Slovensko – Zakarpatská Ukrajina v rozsahu 10 strán a štúdia do správy Zhodnotenie turistického potenciálu hraničného regiónu „Východné Slovensko – Zakarpatská Ukrajina v rozsahu 30 strán.

Webová stránka projektu a logo projektu:

www.ekoselo.su



Vybrané z projektovej dokumentácie Katedry

3.5

PROGRAM
Projekty získané na základe objednávky od subjektov verejnej správy a od iných subjektov
Názov projektu v slovenskom jazyku:
Výskum alternatívnych vstupných materiálov pre bioplynovú stanicu Bzovík
Názov projektu v anglickom jazyku:
Research of alternative input materials for biogas station Bzovík
Číslo projektu:
NI/1-355/2018/SPU
Doba riešenia: 2018
Konzorcium: nebolo vytvorené
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR:
prof. Ing. Ján Gaduš, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU:
Ing. Tomáš Giertl, PhD., Ing. Ľubica Cívánová
Získané finančné prostriedky:
2 016 EUR
Anotácia v slovenčine:
Pre potreby zefektívnenia prevádzky bioplynovej stanice Bzovík bol realizovaný nasledovný výskum:
- chemické analýzy substrátov z fermentorov a alternatívnych vstupných materiálov (minimálne 2 analýzy mesačne), - testy výťažnosti alternatívnych vstupných materiálov (minimálne 1 krát za 2 mesiace).
Výskum bol realizovaný podľa štandardnej metodiky obvyklej pre realizovanie analýz substrátov pre anaeróbnú fermentáciu. Z jednotlivých výskumných aktivít budú vyhotovované protokoly s návrhom opatrení na riešenie prípadných problémov.
Anotácia v angličtine:
For the needs of streamlining the operation of the Bzovík biogas plant, the following research was carried out:
- chemical analyses of substrates from fermenters and alternative input materials (minimum 2 analyses per month), - yield tests of alternative input materials (at least once every 2 months).
The research was carried out according to the standard methodology usual for performing analyses of substrates for anaerobic fermentation. Protocols will be prepared from individual research activities with a proposal of measures to solve possible problems.
Kľúčové slová v slovenčine:
Test výťažnosti, experimentálny fermentor, zloženie bioplynu, anaeróbná fermentácia, analýzy substrátov
Kľúčové slová v angličtine:
Yield test, experimental fermentor, biogas composition, anaerobic fermentation, analyses of substrates
Dosiahnuté výsledky:
Za účelom dosiahnutia skvalitnenia prevádzky bioplynovej stanice boli pravidelne uskutočňované odbery substrátu z fermentora a analyzované základné parametre dôležité pre správnu prevádzku. Na základe zhodnotenia výsledkov boli spracované odporúčania, ktoré boli odovzdané prevádzkovateľovi bioplynovej stanice.
Príspevok spracoval:
prof. Ing. Ján Gaduš, PhD.

3.6

PROGRAM
Projekty získané na základe objednávky od subjektov verejnej správy a od iných subjektov (NOTUS – POWERSONIC, s.r.o., Vráble)
Názov projektu v slovenskom jazyku:
Výskum účinku ultrazvuku na predprípravu biomasy pre výrobu bioplynu
Názov projektu v anglickom jazyku:
Research of ultrasound effect on biomass pre-treatment for biogas production
Číslo projektu:
90/2018/SPU
Doba riešenia: 2018
Konzorcium: Nebolo vytvorené
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR:
prof. Ing. Ján Gaduš, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU:
Ing. Tomáš Giertl, PhD., Ing. Ľubica Cívánová
Získané finančné prostriedky:
3 600 EUR
Anotácia v slovenčine:
Projekt bol zameraný na overenie účinku ultrazvuku na predprípravu biomasy určenej na produkciu bioplynu. Výskum bol realizovaný s najčastejšie používanou vstupnou surovinou pre produkciu bioplynu na Slovensku – kukuričnou silážou. Pre experimenty boli využité 100 l batch fermentory a to v dvoch cykloch. Vždy súbežne bol realizovaný pokus v jednom fermentore bez ultrazvukového generátora a v ďalšom s upravovaným substrátom. Zariadenie s ultrazvukovým generátorom bolo dodané a nainštalované zadávateľom úlohy. Denne bol zaznamenávaný prírastok objemu bioplynu a jeho zloženie.
Anotácia v angličtine:
The project was focused on verifying of the ultrasound effect on the pre-treatment of biomass intended for biogas production. The research was carried out with the most frequently used input raw material for biogas production in Slovakia – corn silage. 100 l batch fermentors were used for the experiments in two cycles. The experiment was always carried out in parallel in one fermenter without an ultrasonic generator and in another one with a treated substrate. The device with the ultrasonic generator was delivered and installed by the contractor. The increase of biogas volume and its composition was recorded on a daily basis.
Kľúčové slová v slovenčine:
Bioplyn, experimentálny fermentor, ultrazvukový generátor, kukuričná siláž
Kľúčové slová v angličtine:
Biogas, experimental fermenter, ultrasonic generator, corn silage
Dosiahnuté výsledky:
Experimenty potvrdili, že sa prejavili predpokladané priaznivé účinky úpravy substrátu ultrazvukovým generátorom na zvýšenie produkcie bioplynu metódou mokrej fermentácie. Pri experimente počas Cyklu I produkcia bioplynu vďaka účinku ultrazvukového generátora sa zvýšila celkovo o 16,78 % oproti fermentovaniu rovnakého množstva tej istej kukuričnej siláže, ale bez aplikácie účinku ultrazvuku. Súčasne sa prejavil pozitívny vplyv aj na obsah metánu v bioplyne a to v priemere o viac ako 5 % obj. Pri experimente počas Cyklu II produkcia bioplynu vďaka účinku ultrazvukového generátora sa zvýšila celkovo o 49,3 % oproti fermentovaniu rovnakého množstva tej istej kukuričnej siláže, ale nevystavenej účinku ultrazvuku. Súčasne pri zvýšenej produkcii sa prejavil pozitívny vplyv aj na obsah metánu v bioplyne a to v priemere o viac ako 7 % obj.
Príspevok spracoval: prof. Ing. Ján Gaduš, PhD.

3.7

PROGRAM
Projekty získané na základe objednávky od subjektov verejnej správy a od iných subjektov
Názov projektu v slovenskom jazyku:
Akčný plán Programu hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja NSK 2016-2022
Názov projektu v anglickom jazyku:
Action Plan of the Economic Development and Social Development Program NSK 2016-2022
Číslo projektu:
NI/1-350/2018/SPU
Doba riešenia:
2018
Konzorcium:
Nitriansky samosprávny kraj
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR:
doc. Ing. Jana Jarábková, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU:
doc. Ing. Mária Fáziková, CSc., Ing. Martin Mariš, PhD., Ing. Lukáš Varecha, PhD.
Získané finančné prostriedky:
9 750 EUR
Anotácia v slovenčine:
Cieľom projektu bolo spracovať Akčný plán programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja Nitrianskeho samosprávneho kraja 2016-2022 na obdobie 2019-2021. Aktualizácia dokumentu bola zameraná na prehodnotenie a reálne nastavenie aktivít, formulovanie konkrétnych nástrojov a zdrojov na ich realizáciu, určenie zodpovednosti a partnerov pri ich realizácii ako aj nastavenie monitorovania plnenia aktivít prostredníctvom indikátorov.
Anotácia v angličtine:
The aim of the project was to prepare an Action Plan of the program of economic and social development of the Nitra self-governing region 2016-2022 for the period 2019-2021. The update of the document was focused on the reassessment and real setting of activities, the formulation of specific tools and resources for their implementation, the determination of responsibilities and partners in their implementation, as well as the setting of monitoring the performance of activities through indicators.
Kľúčové slová v slovenčine:
Akčný plán, ciele, opatrenia, nástroje, finančný plán, monitoring
Kľúčové slová v angličtine:
Action plan, goals, measures, tools, financial plan, monitoring
Dosiahnuté výsledky:
Výstupom projektu bola aktualizácia strategického dokumentu Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Nitrianskeho kraja na obdobie 2019-2020. Výstupy projektu boli prerokované pred Monitorovacím výborom pre Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja Nitrianskeho samosprávneho kraja a prijaté a schválené v Zastupiteľstve Nitrianskeho samosprávneho kraja.
Príspevok spracovala:
doc. Ing. Jana Jarábková, PhD.

3.8

PROGRAM
Projekty získané na základe objednávky od subjektov verejnej správy a od iných subjektov
Názov projektu v slovenskom jazyku: Monitorovacia správa Stratégie rozvoja vidieka Nitrianskeho samosprávneho kraja 2016-2022 za rok 2018
Názov projektu v anglickom jazyku: Monitoring Report of the Rural Development Strategy of the Nitra Self-Governing Region 2016-2022 (Year 2018)
Číslo projektu: NI/1-243/2019/SPU
Doba riešenia: 2019
Konzorcium: Nitriansky samosprávny kraj
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR: doc. Ing. Jana Jarábková, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU: Ing. Marcela Chreneková, PhD.
Získané finančné prostriedky: 4 000 EUR
Anotácia v slovenčine: Cieľom projektu bolo realizovať monitoring plnenia strategických a špecifických cieľov Stratégie rozvoja vidieka Nitrianskeho samosprávneho kraja v roku 2018 na základe výsledkov prieskumu medzi významnými sociálno-ekonomickými partnermi a analýzy zdrojov financovania cieľov. V rámci projektu sa realizoval prieskum medzi vybranými sociálno-ekonomickými partnermi (obce, podnikateľské subjekty a partneri reprezentujúci tretí sektor) zameraný na identifikáciu aktivít smerujúcich k plneniu strategických a špecifických cieľov stratégie. Na základe sekundárnych dát z interných databáz Úradu Nitrianskeho samosprávneho kraja a databázy ITMS 2014+ boli vyhodnotené aktivity na úrovni vyššieho územného celku a na úrovni obcí, najmä s ohľadom na ich zameranie, priestorovú lokalizáciu a zdroje finančného krytia.
Anotácia v angličtine: The aim of the project was to monitor the fulfillment of strategic and specific objectives of the Rural Development Strategy of the Nitra self-governing region in 2018 based on the results of a survey among important socio-economic partners and analysis of sources of financing objectives. The project included a survey among selected socio-economic partners (municipalities, businesses and partners representing the third sector) aimed at identifying activities aimed at meeting the strategic and specific objectives of the strategy. Based on secondary data from the internal databases of the Office of the Nitra Self-Governing Region and the ITMS 2014+ database, activities at the level of the higher territorial unit and at the level of municipalities were evaluated, especially with regard to their focus, spatial location and sources of financial coverage.
Kľúčové slová v slovenčine: stratégia, strategické a špecifické ciele, rozvoj vidieka, monitoring, indikátory
Kľúčové slová v angličtine: strategy, strategic and specific goals, rural development, monitoring, indicators
Dosiahnuté výsledky: Implementácia stratégie sa realizuje predovšetkým z verejných finančných prostriedkov (VÚC, štát, zdroje EÚ).

Strategický cieľ č. 1 – Vidiek/vzdelanie podmienkou sa realizoval v roku 2018 predovšetkým prostredníctvom OP Ľudské zdroje z EFRD a nástrojov Leader NSK z rozpočtu Nitrianskeho samosprávneho kraja v celkovom objeme 48 490 095 EUR. Z hľadiska zamerania konkrétnych aktivít naplňajúcich špecifické ciele boli aktivity zamerané, okrem inovácie vzdelávania na vysokých školách, aj na ďalšie aktivity súvisiace rozvojom ľudských zdrojov na vidieku. Išlo predovšetkým o projekty zamerané na skvalitnenie vzdelávania na základných a stredných školách, zabezpečenie inkluzívneho vzdelávania, celoživotné vzdelávanie, zabezpečenie poskytovania sociálnych služieb v obciach (napr. opatrovateľskej služby, služby sociálnej prevencie, prevádzku komunitných centier) a zvyšovanie kvalifikácie zamestnancov firiem.

Strategický cieľ č. 2 – Vidiek/osveta požiadavkou bol podporený v roku 2018 v rámci IROP a PRV z EFRD a EAFRD a zo zdrojov Nitrianskeho samosprávneho kraja v súhrnnom objeme 1 851 095 EUR. Realizované aktivity boli zamerané najmä na koncepčné plánovanie, tvorbu zelených štruktúr v krajine a na animačné aktivity miestnych akčných skupín.

Strategický cieľ č. 3 – Vidiek/pôda záchranou sa realizoval zo zdrojov NSK v súhrnnej hodnote 55 430,15 EUR. Jednalo sa o projekty zamerané najmä na podporu subjektov pôsobiacich vo vinohradníctve a vinárstve, poľnohospodárstve a včelárstve.

Strategický cieľ č. 4 – Vidiek/rekreácia ponukou sa realizoval prostredníctvom projektov podporených v rámci IROP z ERDF a podporných nástrojov NSK (v objeme 5 379 286,15 EUR). Z uvedených zdrojov boli financované predovšetkým projekty zamerané na rozvoj cykloturistiky, zvyšovanie kvality služieb v cestovnom ruchu a podporu kultúrnych a športových podujatí.

Plnenie **Strategického cieľa č. 5** – Vidiek/klíma varovaním sa realizovalo v rámci IROP (z ERFD), OP Kvalita životného prostredia (z ERFD) a Environmentálneho fondu (z štátnych zdrojov) v objeme 26 311 110 EUR. Podporené projekty sa zaoberali adaptačnými opatreniami na prispôsobenie sa klimatickým zmenám, opatreniami zameranými na znižovanie energetickej náročnosti a zvyšovanie využívania OZE a na zefektívnenie systému nakladania s odpadom v obciach.

Na dosiahnutie **Strategického cieľa č. 6** – Vidiek/historickou pamäťou sa realizovali aktivity financované prevažne z dotačného mechanizmu Ministerstva kultúry SR a z rozpočtu Nitrianskeho samosprávneho kraja v objeme 449 492 EUR. Podporené projekty boli zamerané na obnovu kultúrnych pamiatok, vrátane obnovy historických parkov a architektonických areálov a podporu kultúrnej politiky v oblasti ochrany pamiatkového fondu.

Strategický cieľ č. 7 – Vidiek/dedina parkom sa realizoval prostredníctvom podporených projektov v rámci IROP (z ERDF) a dotačných schém Nitrianskeho samosprávneho kraja (z rozpočtu NSK) v celkovej hodnote 1 391 549,5 EUR.

Príspevok spracovala:

doc. Ing. Jana Jarábková, PhD.

3.9

PROGRAM
Projekty získané na základe objednávky od subjektov verejnej správy a od iných subjektov
Názov projektu v slovenskom jazyku:
Kontrola efektívnosti a účinnosti systému financovania živočíšnej výroby z fondov EÚ a zo štátneho rozpočtu
Názov projektu v anglickom jazyku:
Control of the Efficiency and Effectiveness of the System of Financing Livestock Production from EU Funds and the State Budget
Číslo projektu:
420/2017/SPU
Doba riešenia:
20. 06. 2017 - 28. 02. 2018
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR:
doc. Ing. Oľga Roháčiková, PhD.
Získané finančné prostriedky:
2 917 EUR
Anotácia v slovenčine:
Projekt bol založený na aktívnej participácii Slovenskej poľnohospodárskej univerzity pri výkone kontrolnej akcie Najvyššieho kontrolného úradu Slovenskej republiky s názvom: „Kontrola efektívnosti a účinnosti systému financovania živočíšnej výroby z fondov EÚ a zo štátneho rozpočtu“. Cieľom projektu bolo spracovanie analýz, slúžiacich pre potreby hodnotenia systému finančných podpôr v oblasti živočíšnej výroby.
Anotácia v angličtine:
The project was based on active participation of the Slovak University of Agriculture in the implementation of the control action of the Supreme Audit Office of the Slovak Republic entitled: “Control of the efficiency and effectiveness of the system of financing livestock production from EU funds and the state budget”. The aim of the project was to process analyses used for the needs of evaluating the system of financial support for livestock production.
Kľúčové slová v slovenčine:
Kontrola efektívnosti, Živočíšna výroba, Fondy EÚ
Kľúčové slová v angličtine:
Efficiency control, Livestock production, EU funds
Dosiahnuté výsledky:
Výsledkom projektu sú nasledujúce analýzy: Zhodnotenie živočíšnej výroby od roku 2000 do roku 2016 v Slovenskej republike (v segmentoch hovädzí dobytok a ošípané) s orientáciou na spôsob rozdelenia dotácie; Systém priamych platieb v období rokov 2004 až 2016 - financovanie, nastavenie systému platieb, zhodnotenie systému priamych platieb a neprojektových opatrení. Ďalším výsledkom bol návrh ukazovateľov výkonnosti, resp. konkurencieschopnosti prijímateľov finančných prostriedkov z EÚ fondov a zo štátneho rozpočtu, ktoré by mali byť zohľadnené pri výbere projektov.
Webová stránka projektu:
nebola vytvorená
Príspevok spracoval:
Ing. Maroš Valach, PhD.

3.10

PROGRAM
Projekty získané na základe objednávky od subjektov verejnej správy a od iných subjektov
Názov projektu v slovenskom jazyku:
Spracovanie návrhu systému strategického riadenia a plánovania v regióne
Názov projektu v anglickom jazyku:
Elaboration of a proposal for a strategic management and planning system in the region
Číslo projektu:
NI/1-23/2020/SPU
Doba riešenia:
2020
Konzorcium:
Nitriansky samosprávny kraj
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR:
doc. Ing. Jana Jarábková, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU:
Ing. Marcela Chrenková, PhD.
Získané finančné prostriedky:
12 799,92 EUR
Anotácia v slovenčine:
Cieľom projektu bolo navrhnúť optimálny model strategického riadenia a plánovania v podmienkach Nitrianskeho samosprávneho kraja. Navrhnutý model nadväzuje na usmernenia EÚ v oblasti politiky súdržnosti pre plánovacie obdobie 2021-2027, na zahraničné skúsenosti s integrovaným prístupom k územnému strategickému plánovaniu a vychádza z územných rozvojových problémov a potrieb Nitrianskeho kraja ako aj celej SR. Súčasťou projektu je analýza súčasného stavu zabezpečenia manažmentu územného rozvoja na regionálnej a miestnej úrovni v NSK, identifikácia problémov systému strategického riadenia a plánovania v kraji a príklady existujúcich funkčných modelov manažmentu územného rozvoja v Rakúsku, Nemecku a Poľsku. Model strategického riadenia a plánovania v Nitrianskom kraji je dvojúrovňový a predpokladá regionálnu úroveň strategického riadenia a plánovania (kraj) a miestnu úroveň (strategicko-plánovacie regióny). Návrh obsahuje zapojenie konkrétnych existujúcich a nových organizačných štruktúr do riadiacich a plánovacích procesov, ich modifikáciu, kompetencie zapojených subjektov a námety pre zabezpečenie funkčnosti celého systému.
Anotácia v angličtine:
The aim of the project was to design an optimal model of strategic management and planning in the conditions of the Nitra self-governing region. The proposed model follows the EU guidelines in the field of cohesion policy for the planning period 2021-2027, foreign experience with an integrated approach to territorial strategic planning and is based on territorial development problems and needs of the Nitra region as well as the whole Slovak Republic. The project includes an analysis of the current state of territorial development management at the regional and local level in NSK, identification of problems of strategic management and planning in the region and examples of existing functional models of territorial development management in Austria, Germany and Poland. The model of strategic management and planning in the Nitra Region is two-tier and assumes a regional level of strategic management and planning (region) and a local level (strategic-planning regions). The proposal includes the involvement of specific existing and new organizational structures in the management and planning processes, their modification, the competencies of the entities involved and ideas for ensuring the functionality of the entire system.

Kľúčové slová v slovenčine:
manažment, územný rozvoj, strategické riadenie, plánovanie, región, model
Kľúčové slová v angličtine:
management, territorial development, strategic management, planning, region, model
Dosiahnuté výsledky:
Výstupom projektu je návrh optimálneho modelu strategického riadenia a plánovania v Nitrianskom kraji. Aplikáciou modelu sa vytvoria podmienky pre kvalitné, zdrojmi podložené participatívne plánovanie na úrovni regiónu (kraja) a na úrovni strategicko-plánovacích jednotiek (okresov). Navrhovaný systém strategického riadenia a plánovania zároveň reflektuje myšlienky a námety Vízie a stratégie rozvoja Slovenska do roku 2030 a Stratégie územného rozvoja Slovenska – Aktuálne zmeny v oblasti územného rozvoja SR (2019). O nastavení viacúrovňového systému strategického riadenia a plánovania v území sa v súčasnosti intenzívne diskutuje hlavne v súvislosti s prípravou integrovaných územných stratégií a implementáciou integrovaných územných investícií na regionálnej úrovni. Navrhnutý model zohľadňuje aj potreby nastavenia systému pre zavedenie a využívanie uvedeného nástroja integrovaného územného rozvoja (ITI). Výstupy projektu budú využité pri spracovaní Programu hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja Nitrianskeho kraja pre obdobie 2022-2028.
Príspevok spracovala:
doc. Ing. Jana Jarábková, PhD.

3.11

PROGRAM
Projekty získané na základe objednávky od subjektov verejnej správy a od iných subjektov
Názov projektu v slovenskom jazyku: Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja Nitrianskeho samosprávneho kraja do roku 2030 (aktivita projektu „Inteligentný a lepší Nitriansky samosprávny kraj“)
Názov projektu v anglickom jazyku: Program of economic development and social development of the Nitra region until 2030 (project activity "Intelligent and better Nitra region")
Číslo projektu: NI/1-404/2020/SPU
Doba riešenia: 2020-2021
Konzorcium: Nitriansky samosprávny kraj
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR: doc. Ing. Jana Jarábková, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU: doc. Ing. Mária Fáziková, CSc., Ing. Marcela Chreneková, PhD., Ing. Martin Mariš, PhD., Ing. Katarína Melichová, PhD., Ing. Michal Hrivnák, PhD., Ing. Lukáš Varecha, PhD.
Získané finančné prostriedky: 252 000 EUR
Anotácia v slovenčine: Cieľom projektu je vypracovanie dokumentu „Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja NSK do roku 2030“, v súlade s návrhom „Metodiky tvorby a implementácie programov hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja regiónov, programov rozvoja obcí a skupín obcí s uplatnením princípov udržateľného smart rozvoja“. Dokument bude spracovaný v súlade so zákonom č. 539/2008 Z. z. o podpore regionálneho rozvoja, zákonom č. 302/2001 Z. z. o samospráve a vyšších územných celkoch v znení neskorších predpisov. Strategický dokument bude spracovaný participatívnym spôsobom a bude plniť zároveň funkciu integrovanej územnej stratégie Nitrianskeho kraja pre nové programovacie obdobie. Uvedený projekt je hlavnou aktivitou projektu „Inteligentný a lepší Nitriansky samosprávny kraj“, realizovaného v rámci Operačného programu Efektívna verejná správa „Inteligentnejší a lepší samosprávny kraj“, kód výzvy : OP EVS DOP-PO1-SC1.1-2019.1
Anotácia v angličtine: The aim of the project is to prepare a document "Program of economic development and social development of the Nitra region until 2030", in accordance with the proposal "Methodology of creating and implementing programs of economic development and social development of regions, development programs of municipalities and groups of municipalities with the application of sustainable smart development". The document will be processed in accordance with Act no. 539/2008 Coll. On the support of regional development, Act no. 302/2001 Coll. On self-government and higher territorial units, as amended. The strategic document will be prepared in a participatory manner and will also fulfill the function of an integrated territorial strategy of the Nitra Region for the new programming period. The project is the main activity of the project "Intelligent and better Nitra self-governing region", implemented under the Operational Program Effective Public Administration "Smarter and better self-governing region", call code: OP EVS DOP-PO1-SC1.1 -2019.1
Kľúčové slová v slovenčine: Integrovaná územná stratégia, participatívne plánovanie, integrované nástroje

Kľúčové slová v angličtine:
Integrated territorial strategy, participatory planning, integrated tools
Očakávané výsledky:
Výstupom projektu bude spracovaná Integrovaná územná stratégia Nitrianskeho samosprávneho kraja pre obdobie 2022-2030.
Príspevok spracovala:
doc. Ing. Jana Jarábková, PhD.

4. INTERNÉ GRANTY SPU

Na Fakulte boli riešené počas obdobia od roku 2015-2020 dva interné granty. FEŠRR získala **3 028 EUR**. Výsledkom týchto grantov bolo 10 príspevkov publikovaných v časopisoch.

4.1

PROGRAM GA FEŠRR
Názov projektu v slovenskom jazyku: Environmentálne, sociálne a ekonomické hodnotenie biodiverzity vyšších rastlín v porastoch drevín a bylín pestovaných na energetické využitie
Názov projektu v anglickom jazyku: Environmental, social and economic assessment of higher plant biodiversity in stands of trees and plants grown for energy purposes
Číslo projektu: GA FEŠRR 08/2017
Doba riešenia: 2017-2019
Konzorcium: Nebolo vytvorené
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR: Ing. Lýdia Končeková, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU: prof. Ing. Alexander Fehér, PhD., Ing. Daniela Halmová, PhD.
Získané finančné prostriedky: 1 514 EUR
Anotácia v slovenčine: Biomasa má kľúčové postavenie medzi obnoviteľnými zdrojmi energie. Biologická rozmanitosť zohráva dôležitú úlohu pre zachovanie základných ekosystémových procesov a podporu ekologických funkcií. Porasty pestované na energetické účely majú viaceré dokumentovateľné prínosy, ale chýbajú poznatky o ich ekologických a environmentálnych vplyvoch, vrátane vplyvov na biologickú rozmanitosť rastlín v poľnohospodárskej krajine. Zmeny druhového spektra a pokryvnosti bylinného podrastu môžu ovplyvňovať ekosystémové procesy a služby. Výskumným cieľom projektu bude hodnotenie biologickej rozmanitosti spontánnej bylinnej vegetácie v porastoch energetických drevín a bylín pestovaných na energetické účely, ktorý prebieha kontinuálne od roku 2009.
Anotácia v angličtine: Biomass plays a key role in renewable energy sources. Biodiversity is important in preserving fundamental ecosystem processes and promoting ecological functions. Energy crops have several documented benefits, but there is a lack of knowledge about their ecological and environmental aspects, including impacts on plant biodiversity in farmland. Changes in species spectrum and herbaceous cover can affect ecosystem processes and services. The research goal of the project is the evaluation of the biodiversity of spontaneous herbaceous vegetation in stands of energy woody and non-woody plants that has been ongoing since 2009.
Kľúčové slová v slovenčine: Biodiverzita, biomasa, ekosystémové služby, porasty energetických rastlín
Kľúčové slová v angličtine: Biodiversity, biomass, ecosystem service, energy crop stands

Dosiahnuté výsledky:

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* (MDPI AG) 2020, vol. 10, p. 1247

FEHÉR, Alexander – KONČEKOVÁ, Lýdia – HALMOVÁ, Daniela – PRUS, Piotr – IZAKOVIČOVÁ, Zita – DRĂGOI, Marian. Vascular plants diversity in short rotation coppices: A reliable source of ecosystem services or farmland dead loss? In *iForest- Biogeosciences and Forestry*. ISSN 1971-7458, 2020, vol. 13, iss. 4, p. 345-350.

KONČEKOVÁ, Lýdia – HALMOVÁ, Daniela – FEHÉR, Alexander. Edible wild plants growing in adjacent spontaneous vegetation of energy plantations in southwest Slovakia. In *Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences Online*. ISSN 1337-0960, 2020, vol. 14, no. 1, s. 1-7, online. Dostupné na internete: <https://doi.org/10.5219/1220>.

Príspevok spracoval:

Ing. Lýdia Končeková, PhD.

4.2

PROGRAM GA FEŠRR
Názov projektu v slovenskom jazyku: Hodnotenie plantáže rýchlorastúcich drevín vo vzťahu k zásobovacej ekosystémovej službe a zmene biodiverzity spontánnej vegetácie
Názov projektu v anglickom jazyku: Assessment of a fast-growing tree plantation in relation to the provisioning ecosystem service and the change of spontaneous vegetation biodiversity
Číslo projektu: GA FEŠRR 02/2017
Doba riešenia: 2017-2019
Konzorcium: Nebolo vytvorené
Zodpovedný riešiteľ za FEŠRR: Ing. Martin Prčík, PhD.
Ostatní riešitelia za SPU: Ing. Daniela Halmová, PhD., prof. Ing. Alexander Fehér, PhD., Ing. Martin Hauptvogel, PhD.
Získané finančné prostriedky: 1 514 EUR
Anotácia v slovenčine: Cieľom vedeckého projektu je analýza a zhodnotenie cielene pestovanej biomasy (obnoviteľného zdroja) na energetické a ďalšie účely, vo vzťahu k zásobovacej ekosystémovej službe. Cielene pestovaná biomasa vo forme plantáže predstavuje umelý ekosystém, ktorého základným cieľom je produkčná schopnosť pestovaných rýchlorastúcich drevín a postupná zmena pôvodnej biodiverzity spontánne sa vyskytujúcej bylinnej, príp. krovitej vegetácie. Pre naplnenie cieľov vedeckého projektu je analyzovaná plantáž švédskych a maďarských odrôd rýchlorastúcej vŕby (<i>Salix</i>), založená v roku 2007, resp. 2009 (maďarské odrody). Sleduje sa produkčná schopnosť jednotlivých odrôd vŕby, ako aj postupná zmena spontánne sa vyskytujúcej vegetácie bylinnej, resp. krovinej etáže. Ďalším cieľom projektu je analýza rôznych aspektov bylinného podrastu energetických rastlín, pozitívnych a negatívnych interakcií medzi pestovanými a náletovými druhmi, vymedzenie nežiaducich druhov rastlín (expanzívnych druhov burín, invázných rastlín, hostiteľov chorôb a škodcov, alergénnych rastlín a pod.), ekologicky a socio-ekonomicky významných druhov rastlín (vzácne a ohrozené druhy, medonosné rastliny, jedle a liečivé rastliny a pod.) v porastoch energetických rastlín. Identifikujeme vplyvy ekologického gradientu prostredia na priestorovú štruktúru, druhové zloženie a abundanciu burinných náletov. Na základe hodnotených charakteristík sa budú zisťovať vplyvy zaburinenosti porastov rýchlo rastúcich drevín ako limitujúceho faktora ovplyvňujúceho ich produkčný potenciál.
Anotácia v angličtine: The aim of the scientific project is the analysis and evaluation of purposefully grown biomass (renewable source) for energy and other purposes, regarding the provisioning ecosystem service. The biomass plantations represent artificial ecosystems with the main goal focused on the production capacity of grown fast-growing trees and plants and the gradual change of the original biodiversity of spontaneously occurring herbaceous and/or shrub vegetation. To fulfil the goals of the scientific project, plantations of Swedish and Hungarian varieties of fast-growing willows (<i>Salix</i>) established in 2007 and 2009 have been studied. In addition to the production capacity of individual willow varieties and the gradual change of spontaneously occurring vegetation, another goal of the project is the analysis of various aspects of herbaceous

undergrowth of the energy plants, positive and negative interactions between the cultivated and spontaneous species and identification of undesirable plant species (expansive weed species, invasive plants, hosts of diseases and pests, allergenic plants, etc.) and ecologically and socioeconomically important plant species (rare and endangered species, melliferous plants, edible and medicinal plants, etc.) within the stands of energy plants. We identify the impacts of the ecological gradient on the spatial structure, species composition and abundance of weeds. Based on the evaluated characteristics, the impacts of the weed infestation of the fast-growing tree stands as a limiting factor influencing the production potential will be determined.

Kľúčové slová v slovenčine:

plantáž, ekosystémová služba, produkcia, biodiverzita

Kľúčové slová v angličtine:

Plantation, ecosystem service, production, biodiversity

Dosiahnuté výsledky:

HAUPTVOGL, Martin – KOTRLA, Marián – PRČÍK, Martin – PAUKOVÁ, Žaneta – KOVÁČIK, Marián – LOŠÁK, Tomáš. 2020. Phytoremediation Potential of Fast-Growing Energy Plants: Challenges and Perspectives – a Review. In *Polish Journal of Environmental Studies*, vol. 29, no. 1. pp. 505 -516. ISSN 1230-1485.

KOTRLA, Marián – PAUKOVÁ, Žaneta – PRČÍK, Martin. 2019. Impact of different fertilization regimes on the biomass production of perennial grass *Miscanthus x giganteus* in Slovakia. In *Applied Ecology and Environmental Research*, vol. 17, iss. 6, pp. 15233-15244. ISSN 1589-1623.

KOTRLA, Marián – PRČÍK, Martin. 2018. Assessment of climatic parameters during the vegetation period in terms of efficiency of growing of energy plants in Slovakia regions. In *Scientific papers. Management, economic engineering in agriculture and rural development*, vol. 18, no. 1, pp. 203-209. ISSN 2284-7995.

KOTRLA, Marián – PRČÍK, Martin. 2017. Diferenciácia abiotických podmienok v regiónoch Slovenska ovplyvňujúca produktivitu rýchlorastúcich energetických rastlín. In *Fast-growing trees and plants growing for energy purposes*. Nitra : Slovak University of Agriculture [80 s.] CD-ROM. ISBN 978-80-552-1738-3.

HAUPTVOGL, Martin – PRČÍK, Martin. 2019. Phytoextraction of arsenic by short rotation coppice willow growing in mining sludge. In *SGEM 2019*. 1st ed. 1150 s. ISBN 978-619-7408-83-6.

HAUPTVOGL, Martin – PRČÍK, Martin – KOTRLA, Marián. 2019. Phytoextraction of toxic elements by short rotation coppice willows growing in mining sludge. In *Fast-growing trees and plants grown for energy purposes*. Nitra : Slovak University of Agriculture. [81 s.] CD-ROM. ISBN 978-80-552-2058-1.

MARIŠ, Martin – PRČÍK, Martin – KOTRLA, Marián – HAUPTVOGL, Martin – GIERTL, Tomáš. 2019. Ekonomika pestovania rýchlorastúcich rastlín pre účely využívania bioenergie: prípadová štúdia Kolíňany. In *Fast-growing trees and plants grown for energy purposes*. Nitra : Slovak University of Agriculture, [81 s.] CD-ROM. ISBN 978-80-552-2058-1.

FEHÉR, Alexander – KONČEKOVÁ, Lýdia – HALMOVÁ, Daniela – PRUS, Piotr - IZAKOVIČOVÁ, Zita – DRĄGOI, Marian. Vascular plants diversity in short rotation

coppices: A reliable source of ecosystem services or farmland dead loss? In *iForest-Biogeosciences and Forestry*, vol. 13, iss. 4, pp. 345-350. ISSN 1971-7458.

Príspevok spracoval:

Ing. Martin Prčík, PhD.

Zborník z vedecko-výskumného a vzdelávacieho seminára
**Medzinárodné a domáce projekty na Fakulte európskych štúdií a regionálneho rozvoja
SPU v Nitre za obdobie 2015-2020**

Forma vydanie - online
Rok vydania – 2020, Počet strán: 115
Zborník neprešiel redakčnou úpravou vo Vydavateľstve SPU Nitra

ISBN: 978-80-552-2306-3