



**Fakulta tropického
zemědělství**



**VÝROČNÍ
ZPRÁVA
O ČINNOSTI**

2017



Česká zemědělská univerzita v Praze

**Fakulta tropického
zemědělství**



ÚVODNÍ SLOVO DĚKANA

Rok 2017 se na Fakultě tropického zemědělství nesl především ve znamení projektů financovaných v rámci OP VVV (věda výzkum vzdělávání). Zcela zásadním úspěchem je, že jeden z klíčových projektů s názvem „Pavilon tropického zemědělství“ byl ze strany MŠMT doporučen k financování. Cílem projektu je vybudovat Pavilon tropického zemědělství (PTZ), který bude vyhovovat potřebám fakulty, jejího specifického zaměření a zároveň bude splňovat nároky kladené na moderní vysokoškolské pracoviště určené pro vzdělávání, vědecko-výzkumnou a tvůrčí činnost studentů. Konkrétně se jedná o zabezpečení příznivých podmínek a kvalitního zázemí ke studiu (moderní prostory, moderní technologie) pro zlepšení předpokladů k akreditaci speciálních biologických a technických oborů zaměřených na problematiku tropických oblastí a rozvojových zemí. Celková výše přidělené dotace je zhruba 324 mil. Kč. Dále se fakulta zapojí do celouniverzitního projektu s názvem „Modernizace studia a studijních programů, kvalita a

poradenství na ČZU v Praze“ jehož cílem je zvýšení kvality poskytovaného vysokoškolského vzdělávání. Podíl fakulty je přímo úměrný její velikosti v porovnání s ostatními fakultami na ČZU. Věřím, že oba projekty budou mít pozitivní dopad na budoucí směřování fakulty v oblasti zlepšení kvality pedagogické a tvůrčí práce. Nová budova zajistí moderní a příjemné prostředí pro její studenty a pracovníky.

Stejně jako v loňském roce došlo i letos k výraznému nárůstu počtu přihlášek ke studiu především ze zahraničí. Tento fakt je potěšující jelikož signalizuje stále větší zájem ze strany nových uchazečů o fakultu a její studijní programy. V letošním roce bylo do bakalářského studia přijato 40 % zájemců a do magisterského studia zhruba 34 % uchazečů. Celkově se podíl zahraničních studentů na FTZ přiblížil jedné polovině. Tento trend odpovídá zaměření fakulty a je i v souladu s dlouhodobým záměrem FTZ. Nutno podotknout, že orientace na zahraniční studenty přináší i jisté úskalí v podobě velmi nízkého procenta úspěšných žádostí

nově přijatých uchazečů o víza v ČR. Tento fakt pak snižuje finální počty skutečně zapsaných studentů pod hranici pomyslného optimálního počtu studentů, který by mohl na fakultě studovat. V oblasti pedagogiky je nutno vzpomenout i na zahájení intenzivní práce a přípravy nových akreditací drtivé většiny všech programů na fakultě. Vše v souladu s novelou VŠ zákona s platností od září 2016. Fakulta se krom vlastních programů zapojila i do příprav institucionální akreditace ČZU v oblastech: zemědělství; lesnictví a dřevařství; biologie ekologie a životní prostředí a potravinářství.

Za oblast vědy a výzkumu považuji za velmi důležité, že si fakulta udržuje stále dobrý poměr v počtu kvalitních vědeckých publikací a to především v recenzovaných vědeckých časopisech s tzv. impakt faktorem. Tento trend se pozitivně odráží v přílivu většího množství finančních prostředků, které se přerozdělují na základě kvalitativního výkonu (např. z tzv. institucionální podpory). Nedílnou součástí této kapitoly je i projektová činnost. V roce 2017 byl dokončen mezinárodní projekt PRO Intens Afirca v rámci programu H2020 v konsorciu 23 institucí ze zahraničí. Nezanedbatelnou součástí financování vědecko-výzkumné a tvůrčí činnosti na FTZ je realizace projektů v rámci ZRS ČR (Zahraniční rozvojová spolupráce ČR). V roce 2017 byly realizovány projekty například v Kambodži, Moldávii a Mongolsku. Ucelený přehled všech projektů realizovaných v zahraničí je prezentován podrobněji dále v této zprávě. Kromě těchto projektů fakulta pokračovala v řešení mezinárodních projektů financovaných Evropskou komisí pod hlavičkou EACA.

Jednalo se především o program Erasmus Mundus a projekt s názvem ALFABET a dále projekty SIMPLE a IQAT v rámci tzv. „Capacity building“.

V neposlední řadě je třeba zmínit, že v letošním roce se fakulta výrazně zaměřila na zlepšení propagace své činnosti směrem k široké veřejnosti. Došlo k investování většího množství prostředků do marketingu. Výsledkem je intenzivnější reklama na sociálních sítích za účelem dalšího přilákání kvalitních uchazečů o studium. Dále se zvýšil podíl populárně vědeckých článků a tiskových zpráv v médiích. V nadcházejícím kalendářním roce se budeme i nadále zaměřovat na propagaci nových studijních programů za účelem udržení počtu kvalitních uchazečů o studium. Dále budeme intenzivně pracovat na dokončení akreditačního procesu studijních programů včetně akreditace institucionální v souladu s novelou VŠ zákona.

Závěrem bych rád poděkoval především všem zaměstnancům a studentům fakulty, kteří se v letošním roce aktivně podíleli na jejím dobrém jménu a výsledcích. Věřím, že i v budoucnu se situace na fakultě bude ubírat pozitivním směrem a vynaložené úsilí nás všech bude dobře zúročeno.

V Praze dne 1.3.2018



DOC. ING. JAN BANOUT, PH.D.

Děkan fakulty

OBSAH

5 ZÁKLADNÍ
INFORMACE O FTZ

19 STUDIUM

37 VĚDA A VÝZKUM

61 ZAHRANIČNÍ VZTAHY

75 ROZVOJ FAKULTY

83 HOSPODAŘENÍ FTZ



ZÁKLADNÍ INFORMACE O FAKULTĚ

PŘEDSTAVENÍ FAKULTY

Fakulta tropického zemědělství České zemědělské univerzity v Praze je v naší zemi ojedinělým pracovištěm s více než padesátiletou tradicí. Mezi přední oblasti zájmu fakulty patří především udržitelné zemědělství, ochrana a udržitelné nakládání s přírodními zdroji, rozvoj venkova, zpracování potravin a potravinová bezpečnost, alternativní technologie na bázi obnovitelných zdrojů energie, ekonomie a sociologie venkova v rozvojových zemích.

Fakulta nabízí studium v bakalářských, magisterských a doktorských studijních programech, přičemž studium v magisterských programech probíhá výhradně v anglickém jazyce. Významný podíl studentů tvoří studenti ze zahraničí.

Absolventi fakulty nacházejí uplatnění v ČR, EU i ve světě, a to jak v soukromém sektoru, tak i ve vládních i nevládních institucích, které se zabývají obecně problematikou rozvojových zemí, obchodem, vzděláváním, transferem technologií a v neposlední řadě i vědecko-výzkumnou činností v tropech.



ÚPLNÝ NÁZEV A ADRESA FAKULTY

Česká zemědělská univerzita v Praze
Fakulta tropického zemědělství
Kamýčká 129
165 00 Praha 6 – Suchbátka

ANGLICKÝ PŘEKLAD NÁZVU

Czech University of Life Sciences Prague
Faculty of Tropical AgriSciences
Kamýčká 129
165 00 Prague 6
Czech Republic

UŽÍVANÉ ZKRATKY

FTZ ČZU (v češtině)	FTA CULS (v angličtině)
FTZ (v češtině)	FTA (v angličtině)

WEBOVÉ STÁNKY FAKULTY

WWW.FTZ.CZU.CZ

POSLÁNÍ A VIZE FAKULTY

POSLÁNÍ FAKULTY

Posláním fakulty je vzdělávání zahraničních i českých studentů v oborech tropického a subtropického zemědělství, rozvoje venkova a udržitelného nakládání s přírodními a energetickými zdroji v tropech a subtropech. Součástí našeho poslání je tvorba výzkumných výsledků v oblasti zemědělských, biologických a sociálních věd a jejich aplikace do specifických podmínek tropických oblastí a rozvojových zemí.

VIZE FAKULTY

Býti prestižním pracovištěm s velmi specifickým zaměřením v rámci České republiky, které umožní transfer nejnovějších poznatků a technologií mezi ČR, EU a tropickými regiony, při plném respektování hodnot místních komunit rozvojového světa a úrovně jejich socio-ekonomického a technologického rozvoje.

STRUKTURA FAKULTY

VEDENÍ FAKULTY

Děkan

doc. Ing. Jan Banout, Ph.D.

Tajemník

Ing. Lucie Ackermann Blažková, Ph.D., MBA.

První proděkan a proděkan pro mezinárodní vztahy

Ing. Petra Chaloupková, Ph.D.

Proděkan pro studijní a pedagogickou činnost

Ing. Jiří Hejkrlík, Ph.D.

Proděkan pro vědu, výzkum a doktorské studium

Ing. Olga Leuner, Ph.D.

Proděkan pro rozvoj fakulty

Ing. Jana Mazancová, Ph.D. / Mgr. Barbora Černá Bolfíková, Ph.D.



STRUKTURA FAKULTY

SEZNAM PRACOVÍŠŤ FTZ

ČÍSLO PRAC.	ČESKÝ NÁZEV	ANGLICKÝ NÁZEV
51110	Katedra tropických plodin a agrolesnictví	Department of Crop Sciences and Agroforestry
51120	Katedra chovu zvířat a potravinářství v tropech	Department of Animal Science and Food Processing
51130	Katedra udržitelných technologií	Department of Sustainable Technologies
51140	Katedra ekonomiky a rozvoje	Department of Economics and Development
51150	Botanická zahrada FTZ	FTA Botanical garden
51900	Děkanát: Sekretariát děkanátu Studijní oddělení Oddělení mezinárodních vztahů Oddělení pro vědu, výzkum a doktorské studium Farmový chov antilop losích a lam guanako v Lánech	Dean's Office: Secretariat of Dean Academic Administration Office International Relation Office Office of Research and Doctoral Studies Eland and Guanaco Farm at Lány

KATEDRA CHOVU ZVÍŘAT A POTRAVINÁŘSTVÍ V TROPECH

Aktivita katedry lze rozdělit do dvou hlavních proudů, a to podle magisterských studijních programů, které katedra garantuje.

V rámci oboru Animal and Food Science je výzkumná a vzdělávací činnost zaměřena na aplikaci moderních poznatků chovu zvířat v oblasti tropů. V centru zájmu je chov a zlepšení užitkových vlastností plemen hospodářských zvířat, výživa a dietetika zvířat, zoohygiena, prevence onemocnění a welfare zvířat. Vše je logicky doplněno o zpracování zemědělských produktů a hygienu výroby potravin.

V rámci oboru Wildlife management je hlavní pozornost věnována chovu, ochraně a hospodářskému využití původních živočišných druhů v tropech, studiu chování, genetiky a fyziologie domácích a volně žijících zvířat, přičemž v centru zájmu leží ochrana a výzkum volně žijících kopytníků.

Od roku 2000 se členové katedry podílí na řízení záchranného programu pro antilopu Derbyho (*Taurotragus derbianus derbianus*) v Senegal. Katedra se také podílí na řízení farmového chovu antilopy losí (*Taurotragus oryx*) a lamy guanako (*Lama guanicoe*). Oba druhy jsou chovány na Školním zemědělském podniku Lány ČZU v Praze.

Vědecko-výzkumná činnost katedry je převážně realizována formou výzkumných grantů a studentských vědeckých prací

s cílem jejich finalizace formou vědeckých článků s IF. V roce 2017 měla katedra celkem 7 pracovních úvazků rozdělených mezi 9 akademických pracovníků a pod hlavičkou katedry bylo publikováno 16 článků s IF. Na katedře působilo také sedm prezenčních doktorandů. K výzkumu katedra využívá nejen laboratoří na ČZU, ale i své chovy, kde probíhá dlouhodobý výzkumný úkol „Ověření farmového chovu antilopy losí a lamy guanako pro hospodářské využití v ČR“. Další výzkumné úkoly jsou řešeny ve spolupráci se zoologickými zahradami a zemědělskými podniky. Další těžiště výzkumu katedry leží v přírodních rezervacích v Senegal, kde je díky dlouhodobé spolupráci realizována řada vědeckých prací.

Katedra provozuje Laboratoř analýz biologických materiálů a Laboratoř molekulární genetiky. Laboratoř genetiky se zabývá především mezidruhovými interakcemi, konfliktu domestikovaných a volně žijících živočichů a populační strukturou u savců a v roce 2016 byla řešitelem Středočeských inovačních voucherů ve spolupráci s firmou GenRex, s.r.o.



KATEDRA TROPICKÝCH PLODIN A AGROLESNICTVÍ

Posláním katedry je vzdělávací a výzkumná činnost v oblasti rostlinné produkce v tropech a subtropích směřující ke zvýšení udržitelnosti a produktivity zemědělských plodin, se speciálním zaměřením na maloprodukční zemědělské systémy prostřednictvím širšího využití diverzity užitkových rostlin. Z hlediska vzdělávání se zaměřujeme na pěstování, využití a ekologii tropických plodin s důrazem na tradiční a ekologické zemědělské systémy (např. agrolesnictví), ale i na využití moderních metod, např. rostlinných biotechnologií, doplněné o specializované disciplíny jako je např. etnobotanika a chemoekologie.

Výzkum katedry je zaměřen na výběr a výzkum nových plodin (zejména podužívaných druhů se slibným potenciálem) a konzervaci jejich genetických zdrojů. Součástí výzkumu jsou etnoekologické studie komunit drobných zemědělců a původních etnik s cílem zjistit druhovou diverzitu pěstovaných i přirozeně rostoucích užitkových rostlin a popsat tradiční postupy při jejich pěstování, zpracování a využití.

Katedra provozuje tři specializované laboratoře. Laboratoř molekulární biologie se zaměřuje na genetickou charakteristiku užitkových rostlin, zejména pak výzkumem populační genetiky tropických dřevin. Laboratoř rostlinných explantátů je zaměřena na výzkum nových metod množení rostlinného materiálu in vitro



pro produkci geneticky identického a zdravého sadbového materiálu. Laboratoř etnobotaniky a etnofarmakologie se zabývá výzkumem nutričních vlastností, chemického složení a léčivých účinků rostlin, s cílem identifikovat nové nutričně a zdravotně prospěšné potraviny a vyvinout perspektivní produkty využitelné v potravinářském a farmaceutickém průmyslu.

Na KTPA v současné době působí celkem 11 akademických pracovníků (z toho 5 profesorů a 2 docenti) a dále zde působí více než 30 studentů (českých i zahraničních) doktorského studia. Vědecko-výzkumná činnost katedry je převážně realizována formou studentských diplomových a disertačních prací s cílem jejich publikace formou vědeckých článků (za rok 2017 se členové katedry podíleli na publikaci 24 článků s IF). V roce 2017 doc. Fernandéz byl jmenován profesorem. Dála byla připravena doktoranda katedry, ve spolupráci s Muzeem v Havlíčkově Brodě, výstava Živá Amazonie, přibližující přírodní a kulturní bohatství amazonského pralesa, za který získal cenu děkana FTZ pro nejlepší publikační nebo popularizační výstup.

KATEDRA EKONOMIKY A ROZVOJE

Katedra se dlouhodobě zabývá ekonomickými a sociálními aspekty spojenými se zajištěním udržitelnosti zemědělské produkce drobných farmářů, využívání přírodních zdrojů, tvorby přidané hodnoty a komercializací agrárních produktů v tropických, ale i méně rozvinutých oblastech světa. Nedílnou součástí především výzkumných témat se pak stávají aktuální témata migrace, spotřebitelského chování, agrární politika, družstevnictví a různé formy certifikací, například fair trade.

Katedra garantuje bakalářský program International Cooperation in Agricultural and Rural Development (ICARD) a navazující magisterský program International Development and Agricultural Economics (IDAE). Její pedagogičtí pracovníci jsou též zapojeni do výuky ostatních programů na fakultě, a to na všech třech úrovních bakalářského, magisterského i doktorského studia. Pravidelně také přednáší na půdě partnerských univerzit v ČR i Evropě (Belgie, Francie a Německo) a rozvojovém světě (Gruzie, Indonésie, Kambodža, Moldávie nebo Vietnam).

Ve svých výzkumných aktivitách se katedra zaměřuje na fungování zemědělských systémů v tropických oblastech z pohledu zemědělské ekonomie. Velký důraz je nadále kladen na interdisciplinární pojetí výzkumu a jeho propojení s praxí, zejména v oblasti rozvojově orientovaných aktivit v zemích třetího světa. V roce 2017 katedra publikovala osm vědeckých

článků v časopisech evidovaných v databázích Web of Science anebo Scopus. S výzkumem úzce souvisela opět realizace převážně rozvojových a v menší míře též výzkumných projektů. Členové katedry pokračovali v dobře zavedené spolupráci se zahraničními partnery, účastech na mezinárodních konferencích a zapojovali se více do mezinárodních struktur s možností se podílet na definování nových výzev v oblasti rozvoje a výzkumu.

Na katedře během roku působilo celkem 8 akademických pracovníků, z toho jeden docent, šest odborných asistentů, jeden zahraniční pedagog a také 20 studentů doktorských programů. Během roku posílila tým katedry docentka Miroslava Bavorová, která se vrátila zpět do Česka po patnáctiletém působení na německých univerzitách. Úspěšně také pokračovala spolupráce s externími pedagogy a odborníky, zejména pak s Dr. Tomášem Hesem, Dr. Miroslavem Syrovátkou a Dr. Miroslavou Žiakovou.



KATEDRA UDRŽITELNÝCH TECHNOLOGIÍ

Katedra udržitelných technologií se zaměřuje na výuku a výzkum v oborech, které mají přímý dopad na potravinovou bezpečnost a rozvoj zemědělství a venkova v oblastech tropů a subtropů. Základním zaměřením katedry je orientace na „vhodné technologie“ (tzv. Appropriate technologies). Vhodné technologie v zemědělství jsou takové, které mají přijatelné pořizovací náklady pro své uživatele a současně využívají lokální zdroje (materiálové, energetické, lidské) způsobem, který minimalizuje negativní dopady na lidskou společnost a životní prostředí. V souladu s tím je výzkum katedry zaměřen na oblast environmentálního inženýrství, technologie zpracování potravin a potravinovou bezpečnost. Katedra se rovněž zaměřuje na sledování dopadů implementovaných technologií a systémů v socio-ekonomické rovině.

V současné době je převážná část výzkumu katedry financována z projektů zahraniční rozvojové spolupráce ČR (ZRS ČR), kde katedra řeší nebo se podílí na řešení významné části těchto projektů na fakultě. Jedná se o projekty Gruzii, Moldávie, Kambodži a Afghánistánu. Další financování plyne z vnitřních grantů FTZ a ČZU v Praze a z institucionální podpory. Katedra provozuje Laboratoř biopaliv, Laboratoř technologie zpracování potravin a Laboratoř environmentálních technologií.



Katedra se podílí na zajištění výuky ve většině akreditovaných programů FTZ a přímo garantuje studijní program „Sustainable Rural Development in Tropics and Subtropics“ v magisterské i doktorské úrovni. Katedra zajišťuje i výuku pro zahraniční studenty v rámci speciálních výměnných programů jako např. Erasmus+ a Erasmus Mundus.

BOTANICKÁ ZAHRADA

Botanická zahrada Fakulty tropického zemědělství ČZU v Praze byla vybudována současně s výstavbou celého komplexu Vysoké školy zemědělské v Praze. V roce 2011 stala členem Unie botanických zahrad. Botanická zahrada disponuje unikátní a nejkompexnější sbírkou užitkových rostlin tropů a subtropů v České republice. Jedná se o rostliny sloužící k přímé spotřebě, tj. ovoce, zelenina, obiloviny, luskoviny, a dále o textilní,



technické, léčivé a aromatické rostliny. Ve sbírkách se nacházejí i rostliny kořeninové a harmonizující. Tato sbírka slouží hlavně pro výuku studentů FTZ a dalších fakult, dále pro osvětu aktivně pracujících spolků pěstitelů tropických a subtropických užitkových rostlin a také pro exkurze studentů středních a základních škol.

Botanická zahrada je členěna podle teplotních nároků rostlin a podle typu pracovního zaměření. Dva z celkového počtu pěti skleníků jsou přístupné veřejnosti, tj. tropický a subtropický skleník. Ve zbývajících sklenících je umístěn rostlinný materiál určený pro výzkumné práce studentů i pedagogů, rostlinný materiál určený k dosadbám, pěstují se zde sortimentové či choulostivé užitkové rostliny. Součástí botanické zahrady jsou i dva polykarbonátové kryty, kde se pěstují sortimenty jednoletých užitkových rostlin. Další venkovní plochu zaujímají známé a méně známe druhy léčivých rostlin.

V botanické zahradě probíhají i praxe studentů FTZ, kde si studenti osvojují základní dovednosti při pěstování rostlin skleníkových i polních kultur. Výuka v botanické zahradě je umožněna i ostatním fakultám ČZU.

Botanická zahrada vydává každoročně Index seminum. V roce 2017 to bylo více jak 800 semenných položek, které byly nabízeny světovým botanickým zahradám. Botanická zahrada pořádá a spolupodílí se na tematických výstavách pořádaných Uníí botanických zahrad ČR a také organizuje komentované prohlídky v rámci akcí pořádaných na ČZU a FTZ jako jsou třeba dny otevřených dveří.

FARMOVÉ CHOVY ANTILOP LOSÍCH A LAM GUANAKO

Od roku 2002 se FTZ podílí již 15-tým rokem na řízení farmového chovu antilopy losí (*Taurotragus oryx*) a od roku 2009 i na farmovém chovu lamy guanako (*Lama glama guanicoe*). Farmy se nachází na Školním zemědělském podniku ČZU v Praze v Lánech, kde byla v roce 2006 otevřena stáj s výběhy pro antilopy losí. I přesto, že jsou oba chovy od počátku založeny k produkci chovných zvířat a masa, převažujícím zájmem fakulty je výzkum, ať již prováděný formou studentských prací nebo výzkumných projektů s hojnou mezinárodní spoluprací.

FTZ v těchto chovech řeší dlouhodobý výzkumný úkol zaměřující se na „Ověření farmového chovu antilopy losí a lamy guanako pro hospodářské využití v ČR“. V průběhu roku byla obě zařízení hojně využívána k realizaci studentských praxí, studentských pracovních stáží a celou univerzitou k exkurzím studentů a ukázkám unikátního intenzivního způsobu chovu pro národní i mezinárodní návštěvy. V roce 2017 jsme pokračovali na obnově výsadby na farmě jak krajinotvorných tak i produkčních dřevin, zejména vysokokmenných ovocných druhů s cílem integrovat v obou chovech agrolesnický silvopastorální systém.

Obměnili jsme informační tabuli věnovanou farmovému chovu antilopy losí a dokončujeme i obdobnou zaměřenou na agrolesnictví a farmový chov lamy guanako.



Antilopy losí

Chov antilop byl veden obdobně jako v předchozích letech s celkovou přezimovací kapacitou 50- ti jedinců. Na počátku roku 2017 byl stav zvířat 49 jedinců z toho 4 chovní samci, 15 dospělých chovných samic, 10 mladých samic, 10 samců na produkci a 10 mláďat. V průběhu roku bylo odchováno celkem 14 mláďat a bylo poráženo 10 samců. Ke konci roku 2017 byl stav zvířat 48 jedinců, z toho základní stádo (2,14) dále 8 juvenilních samic a 24 mláďat a mladých zvířat do 2 let věku. Tento rok se nám poprvé v historii chovu narodila dvojčata, avšak nepodařilo se odchovat ani jedno.



Lamy guanako

Do roku 2017 jsme vstupovali se stavem 25 jedinců, tedy s naplněnou kapacitou zařízení. Ve dvou chovných skupinách byli 4 chovní samci, 5 samic v reprodukčním věku, 6 mladých samic, 8 mladých samců a zbytek mláďata. V průběhu roku jsme řešili výskyt bakteriální infekce u několika jedinců, která vedla k výskytu vředovitého poškození předžaludku a úhynu několika jedinců. Po úpravě krmné dávky se zatím další nález nepotvrdil. Na konci roku 2017 byl stav 17 jedinců ve dvou chovných skupinách z toho 2 chovní samci, 6 samic v reprodukčním věku a zbytek mladá zvířata v předreprodukčním věku. Jeden chovný samec původem ze Zoo Berlín byl deponován do záložního chovu, aby nedocházelo k agresi s ostatními chovnými samicí. V roce 2017 jsme obdrželi povolení k porážkám na produkci masa, které budeme u mladých samců realizovat v roce 2018.

FAKULTA V ČÍSLECH



POČET STUDENTŮ V ROCE 2017

Bakalářské studium	251
Magisterské studium	170
Doktorské studium (prezenční)	47
Doktorské studium (kombinované)	15
Celkem	483

POČET KMENOVÝCH ZAMĚSTNANCŮ V ROCE 2017

Profesoři	5
Docenti	8
Odborní asistenti	15
Post-dok pozice	1
Vědecko-pedagogičtí pracovníci	1
Ostatní	26
Celkem	56

17

AKADEMICKÝ SENÁT FAKULTY

Akademický senát FTZ (AS) zahájil svou činnost v prvním volebním období v roce 2013. V roce 2017 zasedal ve složení, za studentskou sekci Bc. Martina Hamříková, kterou po ukončení studia nahradil Ing. Tomáš Kudera, dále Ing. Markéta Švejcárová a Ing. Hynek Roubík. Akademičtí pracovníci byli v senátu zastoupeni Ing. Tamarou Fedorovou, Ph.D., Ing. Johanou Rondevaldovou, Ph.D., prof. Ing. Ladislavem Kokoškou, Ph.D., Ing. Radimem Kotrbou, Ph.D., doc. Ing. Zbyňkem Polesným, Ph.D. a Ing. Vladimírem Vernerem, Ph.D.

Senát v roce 2017 zasedal celkem sedmkrát. První zasedání proběhlo dne 1.2. na kterém vybralo volební komisi a schválilo harmonogram voleb na pozici děkana FTZ. Dne 10.2. proběhlo setkání akademické obce na kterém se představil jediný kandidát na funkci děkana doc. Ing. Jan Banout, Ph.D. Dne 14.2. se sešel AS a zvolil děkanem FTZ doc. Banouta. Dne 12.4. proběhlo setkání AS k výroční zprávě o hospodaření a k rozpočtu FTZ na rok 2017. Dne 24.4. proběhlo krátké setkání AS, na kterém rektor prof. Balík ustanovil do funkce děkana doc. Banouta. Dalším bodem bylo vytvoření pracovní skupiny pro úpravu Statutu FTZ, Volebního a jednacího řádu AS FTZ.

V průběhu prázdnin se sešel AS dne 30.8. a projednal a schválil Statut FTZ ČZU v Praze, Volební řád AS FTZ ČZU v Praze,

Jednací řád AS FTZ ČZU a postoupil je ke kontrole legislativní komisi AS ČZU a právnímu oddělení ČZU, projednal návrhy a schválil dílčí volební komisi do AS ČZU, schválil návrh na doplnění člena disciplinární komise a projednal a schválil Stipendijní řád pro DSP.

AS na svém dalším zasedání dne 2. 11. 2017 schválil Ing. Jiřího Hejkrlíka, Ph.D., zástupcem FTZ ČZU v Praze v Radě vysokých škol, schválil Disciplinární řád FTZ ČZU v Praze a Předpis poskytování stipendií na FTZ ČZU v Praze pro bakalářské a navazující magisterské studium. Jednací řád vědecké rady FTZ ČZU v Praze a Nařízení o Přijímacím řízení na FTZ pro akademický rok 2018/19 byly ještě konzultovány s předkladateli těchto dokumentů a předloženy ke schválení formou per rollam. Poslední zasedání v roce 2017 proběhlo dne 20. 12. 2017, kde AS projednal a vrátil k úpravám Nařízení děkana č. 2/2017 o Specifikace formy kvalifikačních prací, požadavky k obhajobám disertačních prací a platná forma afiliace u publikací na FTZ ČZU, schválil Nařízení děkana č. 3/2017 o Konkretizace Studijního a zkušebního řádu pro studium v doktorských studijních programech ČZU v Praze na FTZ, schválil členy Disciplinární komise FTZ ČZU v Praze a projednal návrhy kandidátů do komisí AS ČZU a předsednictva AS ČZU.



STUDIUM

STUDIUM NA FTZ

Dva bakalářské programy (jeden v českém, druhý v anglickém jazyce) a šest navazujících magisterských programů (vyučovány pouze v anglickém jazyce) pokrývají široké spektrum problematiky zemědělství rozvojových zemí včetně rozvoje venkova. Fakulta nabízí i tři doktorské programy (vyučovány pouze v anglickém jazyce). Díky zaměření činnosti celé fakulty reflektuje nabídka programů i možnosti uplatnění absolventů mimo území České republiky.

Během roku 2017 došlo k uzavření navazujícího magisterského programu Animal and Food Sciences in Tropics and Subtropics a k jeho částečnému převedení pod navazující magisterský program Wildlife Management in Tropics and Subtropics.

O kvalitě nabízených programů svědčí mimo jiné fakt, že se FTZ umístila v roce 2016 na 1. místě mezi nejlepšími zemědělskými fakultami v soutěži Fakulta roku.

V roce 2017 se fakulta umístila na 4. místě mezi všemi zemědělskými a veterinárními fakultami v ČR v odborném hodnocení časopisu Týden.



BAKALÁŘSKÉ STUDIUM

FTZ v roce 2017 nabízela 2 bakalářské programy.

INTERNATIONAL COOPERATION IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT

Program je vytvořen v souladu s potřebami rozvoje zemědělství, ochrany životního prostředí a současně s potřebami řešit chudobu a zajistit potravinovou bezpečnost v rozvojových zemích. Profil absolventa schopného připravit, řídit a vyhodnotit rozvojový projekt vyžaduje, aby studium bylo založeno na následujících základech: Bohaté znalosti a dovednosti absolventů v oblasti managementu projektů, mezinárodní komunikaci a řízení lidských zdrojů v multikulturním prostředí; Základ v biologických disciplínách orientovaných na zemědělskou prvovýrobu; Povinná praxe v neziskových organizacích, státních institucích nebo soukromých firmách zabývajících se mezinárodními rozvojovými nebo investičními projekty v rozvojových zemích. Program je vyučován v anglickém jazyce.



ZEMĚDĚLSTVÍ TROPŮ A SUBTROPŮ

Profil absolventa představuje všestranného, prakticky vybaveného odborníka v oblasti zemědělství tropických oblastí. Program zahrnuje jak pěstování tropických plodin, tak chov zvířat. Tento základ je doplněn základními znalostmi z oblasti technologií a zemědělské ekonomiky. Program je koncipován v souladu s potřebami ochrany životního prostředí a současně s potřebami řešit chudobu a zajistit potravinovou bezpečnost rozvojových zemí. Program je vyučován v českém jazyce.

NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÉ STUDIUM

FTZ v roce 2017 nabízela 6 navazujících magisterských programů v anglickém jazyce.

INTERNATIONAL DEVELOPMENT AND AGRICULTURAL ECONOMICS

Program se zaměřuje na ekonomické, sociální, kulturní a ekologické faktory rozvoje zemědělství a přidružených odvětví národního hospodářství v tropických a méně rozvinutých oblastech. Důraz je kladen zvláště na analýzu faremních postupů, strategie boje proti chudobě, marketing a spotřebitelské chování, agrární politiku a posilování institucí pro rozvoj venkova.



SUSTAINABLE RURAL DEVELOPMENT IN THE TROPICS AND SUBTROPICS

V rámci programu mají studenti možnost prohloubit své znalosti v oblasti technologických, ekonomických a sociálních aspektů rozvoje venkova rozvojových zemí. Studují předměty zaměřené na alternativní zdroje energie, využití biomasy, environmentální inženýrství, projektové řízení, sociologii a odborné poradenství.

TROPICAL FORESTRY AND AGROFORESTRY

V rámci programu jsou studenti systematicky připravováni na praxi v oboru lesnictví a zpracování dřeva. Velký důraz je také kladen na propojení lesnictví s ekologií, produkčními zemědělskými systémy a rozvojem venkova.

TROPICAL CROP MANAGEMENT AND ECOLOGY

Studijní program se zaměřuje na problematiku pěstování a agroekologie tropických a subtropických plodin a jejich využití pro udržitelné zemědělské systémy. Program zahrnuje také specifické předměty zaměřené na etnobotaniku, chemoekologii a fytotaxonomii.

WILDLIFE MANAGEMENT IN TROPICS AND SUBTROPICS

Cílem programu je poskytnout ucelené vzdělání v oblasti managementu volně žijících zvířat a využití vzájemných interakcí zvířat a životního prostředí k zachování a zhodnocení biodiverzity a přírodních zdrojů v tropických oblastech.

AGRICULTURE IN TROPICS AND SUBTROPICS

Cílem programu je nabídnout univerzální vzdělání zaměřené na produkční zemědělské systémy v tropických oblastech. Program je nabízen zejména studentům, kteří hradí plně své studium sami a nabízí širokou možnost specializace pomocí volitelných předmětů.



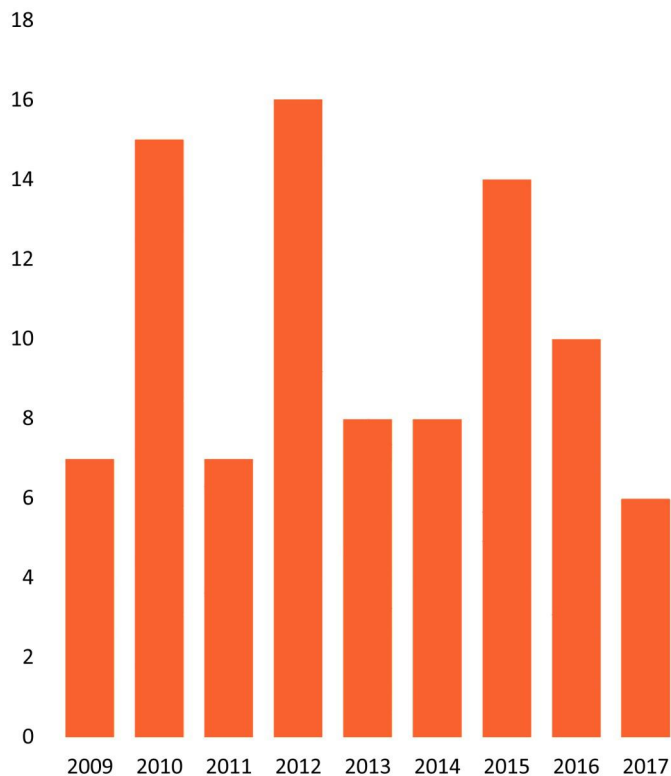
DOKTORSKÉ STUDIUM

Doktorské studium je nejvyšším stupněm vysokoškolského vzdělávání a je určeno budoucím pracovníkům v oblasti vědy a výzkumu, vysokoškolským učitelům a pracovníkům praxe ve vyšších řídicích funkcích nebo pracujících na úseku metodických a koncepčních otázek. Studenti jsou na FTZ vedeni k samostatné práci a studiu, ve svých disertačních pracích shrnují výsledky své vědecko-výzkumné činnosti, podílejí se na výuce v bakalářském a

magisterském stupni studia, podílejí se na řešení grantů a projektů, účastní se seminářů a konferencí a publikují výsledky svého výzkumu v mezinárodních recenzovaných časopisech. Kontinuální zvyšování kvality dizertačních prací a studia v doktorských studijních programech (DSP) je prioritou FTZ.. V současné době nabízí FTZ studium ve třech studijních programech.

Název DSP	Jazyk studia (akreditace)	Standardní délka studia (maximální délka studia)	Možnost studia v kombinované formě	Garant programu	Poplatek za studium (za 1 rok)
Tropical Agrobiology and Bioresource Management	anglický	4 roky (8 semestrů)	ano	prof. Ing. Ladislav Kokoška, Ph.D.	5 000 Kč
Sustainable Rural Development in Tropics and Subtropics	anglický	3 roky (6 semestrů)	ano	doc. Ing. Jan Banout, Ph.D.	5 000 Kč
Agriculture in Tropics and Subtropics	anglický	3 roky (6 semestrů)	ano	doc. Ing. Bohdan Lojka, Ph.D.	80 000 Kč

VÝVOJ POČTU ABSOLVENTŮ V DSP



Témata dizertačních prací procházejí rigorózním schvalováním oborovými radami před zveřejněním, studenti jsou do DSP přijímáni na základě komplexního hodnocení uchazečů a studující studenti procházejí 2x ročně atestacemi, kde je ověřeno, zda plní svůj individuální studijní plán a studijní a výzkumné povinnosti.

Na FTZ studuje standardně v DSP 50-60 aktivních (tj. nepřerušovaných) studentů. Z grafu je zřejmé, že počet absolventů DSP v posledních devíti letech určitým způsobem fluktuuje, ale v průměru každý rok na FTZ obhájí deset uchazečů svou disertační práci. Od roku 2015 jsou všechny obhájené disertační práce veřejně přístupné na webových stránkách fakulty, aby byly k dispozici pro další použití.

V průběhu roku 2017 vydal rektor ČZU směrnici 2/2018 Kreditní systém doktorských studijních programů ČZU, který bude sloužit jako legislativní podklad pro zavedení kreditního systému do doktorského studia. Kreditní systém bude nastaven tak, aby studenti museli splnit spektrum povinností, které jim ukládá zákon, studijní řád a rozhodnutí oborových rad, ale přesto mohli své individuální studijní plány nastavit tak, aby jim co nejlépe vyhovovaly a odpovídaly jejich schopnostem a možnostem.

STUDENTI V AKREDITOVANÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMECH

Celkový počet studentů FTZ v roce 2017 poklesl na 483 studentů (v roce 2016 to bylo 502 studentů). 468 studentů studovalo v prezenčních formách studia, 15 v kombinované formě (pouze Ph.D. studenti). Navíc 45 studentů studovalo v rámci celoživotního vzdělávání. Veškerá čísla jsou k 31.10.2017.

Skoro polovina studentstva byla tvořena zahraničními studenty, mezi kterými nejvíce převažují studenti z rozvojových zemí. Již v rámci studií je tak vytvářeno multikulturní prostředí, které umožňuje vzájemnou interakci českých a zahraničních studentů. Nejvíce cizinců v roce 2017 bylo z Vietnamu, Ghany, Ruska, Nigérie, Ukrajiny, Kambodži a Francie (viz graf).

POČTY STUDENTŮ V BAKALÁŘSKÉM STUDIU

Obor Ročník	ZTS		TURTS		ICARD	
	ČR	zahr.	ČR	zahr.	ČR	zahr.
1.	41	25			9	66
2.	33	14			9	7
3.	36	4	5	2		
Celkem	110	43	5	2	18	73

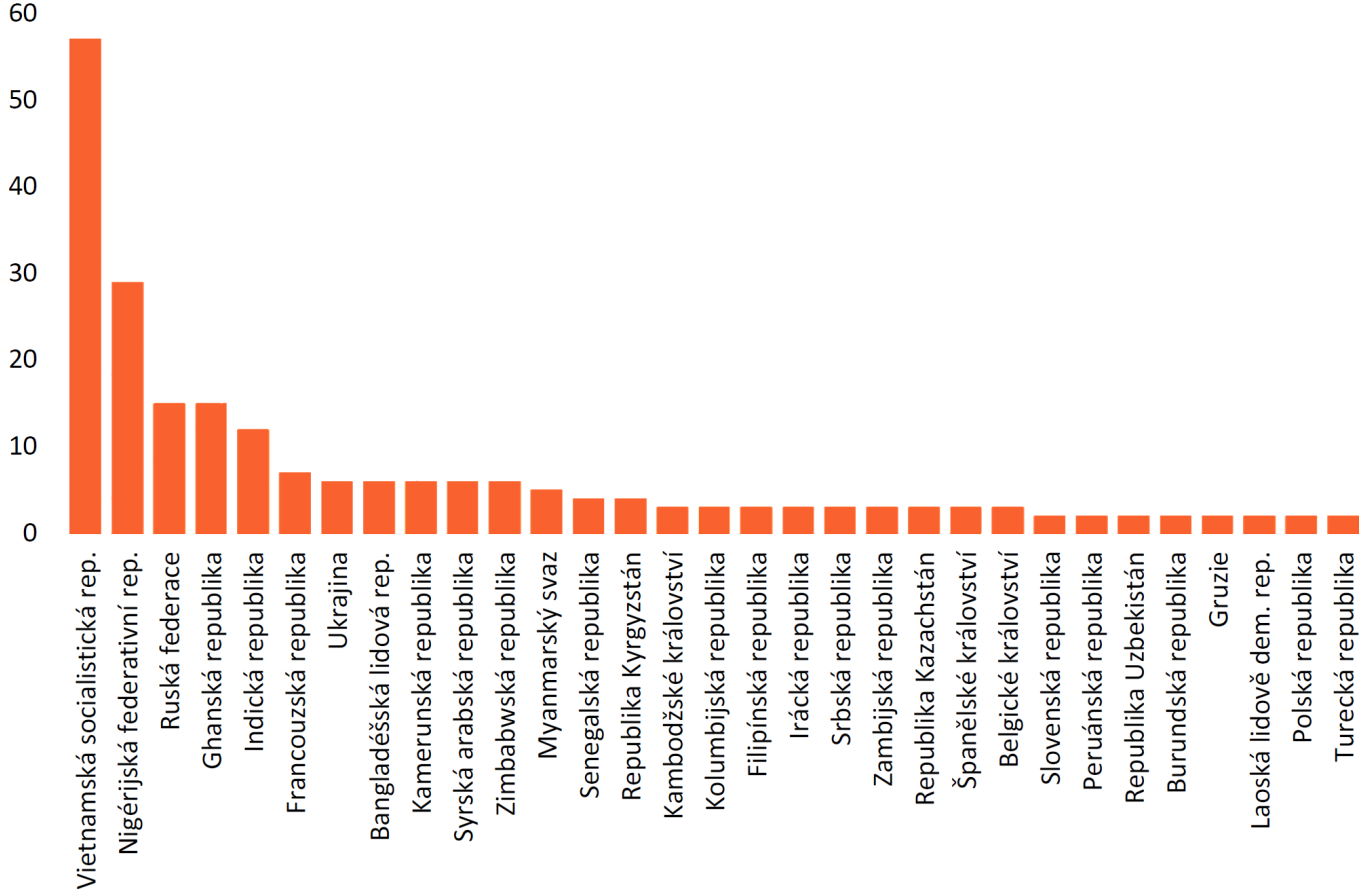
POČTY STUDENTŮ V DOKTORSKÉM STUDIU

Forma Ročník	Prezenční		Kombinovaná	
	ČR	zahr.	ČR	zahr.
1.	9	10	0	4
2.	11	6	6	0
3.	3	8	3	2
Celkem	23	24	9	6

POČTY STUDENTŮ V NAVAŽUJÍCÍM MAGISTERSKÉM STUDIU

Obor Ročník	AFSTS		IDAE		WLM		TCME		SRD		TFA		ATS	
	ČR	zahr.	ČR	zahr.	ČR	zahr.	ČR	zahr.	ČR	zahr.	ČR	zahr.	ČR	zahr.
1.	0	2	9	31	5	3	6	7	6	17	3	3	0	3
2.	4	6	3	16	13	1	8	6	8	4	2	3	0	1
Celkem	4	8	12	47	18	4	14	13	14	21	5	6	0	4

HLAVNÍ POČTY ZAHRANIČNÍCH STUDENTŮ FTZ PODLE ZEMÍ



DALŠÍ VZDĚLÁVACÍ AKTIVITY, CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

V souladu se strategickým cílem ČZU (prioritní strategický cíl 3.1 „Propojovat vzdělávací aktivity v navazujícím magisterském typu studia se zapojením studentů do vědecké a výzkumné práce“) byly během roku 2017 studenti zapojováni do tvůrčí činnosti fakulty a především do řešení výzkumných a rozvojových projektů v rámci svých závěrečných nebo seminárních prací či dílčích úkolů na grantových projektech.

Úzká spolupráce probíhala také s aplikačním sektorem v oblasti vědy a výzkumu (spolupráce s výzkumnými ústav, realizace výzkumu pro aplikaci v soukromé sféře), rozvojových projektů (partnerství s firmami i neziskovými organizacemi) i výuce (podíl externích přednášejících na vyučovaných předmětech, nabídka praxí pro studenty ve firmách a nevládních

organizacích zapojených do mezinárodních rozvojových projektů, nabídka diplomových prací).

Od roku 2013 byl v bakalářských programech zaveden nový předmět „Blok expertů“, jehož cílem je právě umožnit prezentace odborníků z praxe. V roce 2017 se jej zúčastnilo 5 odborníků na mezinárodní rozvoj převážně z českých nevládních organizací.

FTZ pravidelně otevírá kurz celoživotního vzdělávání - Univerzita třetího věku - s názvem „Tropy pro každého“. V tomto kurzu, který je zaměřen především na biologické aspekty tropického zemědělství, v roce 2017 studovalo 45 studentů. Kurz je otevírán jednou za dva roky. Kromě přednášek a seminářů lektorů z FTZ tvoří podstatnou součást kurzu exkurze.

PODPORA STUDENTŮ NA FAKULTĚ

Poradenství pro studenty je chápáno jako nedílná součást práce se studenty. Z tohoto důvodu je poradenství již dlouhodobě realizováno v hlavních oblastech, a to v souladu se zákonem o vysokých školách:

- v oblasti studijní a pedagogické,
- v oblasti psychosociální,
- v oblasti profesní kariérové,
- v oblasti právní a
- v oblasti informační.

Poradenství je studentům poskytováno prostřednictvím několika komunikačních kanálů: potřebné informace a kontakty mohou studenti získat elektronicky v prostředí internetu či e-mailem, nebo mohou telefonicky či osobně přímo kontaktovat specializovaného poradce FTZ pro danou oblast.

Úlohu koordinátora poradenských služeb v rámci celé univerzity hraje Institut vzdělávání a poradenství ČZU, díky kterému již od roku 2006 na ČZU funguje Poradenské středisko pro studenty se speciálními vzdělávacími potřebami. V případě psychosociálních poradenských služeb jsou tyto služby poskytovány katedrou psychologie Provozně ekonomické fakulty ČZU.

FTZ podporuje zejména pedagogické poradenství, do kterého jsou zapojeny pracovníci studijního oddělení, jeden pedagogický poradce a dva pedagogové. Poradenství je připraveno především pro zahraniční studenty. Fakulta řeší každoročně zejména otázku různého jazykového vybavení a různé znalosti jazyka v 1. ročníku bakalářského i navazujícího magisterského studia zejména u studentů ze zemí třetího světa. Studentům jsou proto umožňovány konzultace nad rámec běžných konzultačních hodin.

Na FTZ jsou mimořádně nadaní studenti motivováni systémem prospěchových stipendií (stipendium během studia a jednorázové stipendium za Státní závěrečnou zkoušku). V roce 2014 došlo k revizi celého systému stipendií a prospěchové stipendium bylo navýšeno na 1500 Kč měsíčně. Celkem bylo během roku 2017 podpořeno 10 vynikajících studentů.

Dále jsou studenti motivováni účastí na grantech interní grantové agentury fakulty, kdy jsou zapojováni do vědeckých týmů společně s doktorskými studenty a pedagogy. Podílejí se také na realizaci rozvojových projektů v zahraničí (ročně cca 10 až 15 magisterských studentů). Jsou podporováni rovněž z pohledu mezinárodních mobilit spojených s jejich kvalifikačními pracemi (podpora výjezdů studentů do zahraničí za účelem sběru dat pro své kvalifikační práce).

Od roku 2013 byla na FTZ zavedena skupina absolventů v rámci profesní sociální sítě LinkedIn, která zahrnuje již 122 absolventů z let 2011-2015 (<https://www.linkedin.com/groups/5062023>). Pomocí této sítě je s absolventy udržován kontakt a jsou jim zprostředkovávány nabídky uplatnění v sektoru mezinárodní spolupráce.



ZÁJEM O STUDIUM NA FAKULTĚ

V roce 2017 bylo na FTZ podáno 472 přihlášek do bakalářských a 359 do navazujících magisterských programů. Tento počet se neustále navyšuje což svědčí o rostoucím zájmu uchazečů (viz tabulka na další straně). Z tohoto počtu bylo nakonec do studia zapsáno celkem 137 bakalářských (v roce 2016 to bylo 167 studentů) a 99 navazujících magisterských nových studentů (v roce 2016 to bylo 139 studentů). V počtu zapsaných studentů došlo k mírnému poklesu z důvodu optimalizace počtu studentů vzhledem k novému systému financování vysokého školství. Příjímáčí řízení se tak stává čím dál tím více výběrové a kvalita přijatých studentů se každým rokem zvyšuje.

Potenciální studenti bakalářského studia byli oslovováni přímo na středních školách a na přípravných kurzech. Zejména je třeba zmínit velmi dobrou spolupráci s kurzy odborné



a jazykové přípravy pro cizince – UJOP UK. Zaměstnanci fakulty se také účastnili několika seminářů a panelových diskuzí, kde propagovali možnosti studia na FTZ. Aktivní propagace také proběhla přes zastupitelské úřady ČR v zemích, kde má FTZ partnery z řad vysokých škol.

Při přijímacím řízení do bakalářských studijních programů byly zohledňovány předchozí úspěchy uchazečů ve formě dobrých výsledků v celo-republikových olympiádách.

POČTY PŘIHLÁŠEK

BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY

Studijní obor	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Zemědělství tropů a subtropů (ZTS)	215	196	223	231	187
Trvale udržitelný rozvoj zemědělství (TUR)	210	203	231	0	0
International Cooperation in Agricultural And Rural Development (ICARD)	0	0	0	229	285
CELKEM	425	399	454	460	472

MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY

Studijní obor	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Animal and Food Science in Tropics and Subtropics (AFS)	18	16	28	28	0
Wildlife Management in Tropics and Subtropics (WLM)	15	17	24	33	25
Tropical Crop Management and Ecology (TCME)	25	19	32	33	46
Tropical Forestry and Agroforestry (TFA)	4	8	13	31	29
Sustainable Rural Development in the Tropics and Subtropics (SRD)	35	33	49	97	99
International Development and Agricultural Economics (IDAE)	53	58	59	109	155
Agriculture in Tropics and Subtropics (ATS)	0	0	0	3	5
CELKEM	150	151	205	334	359

STATISTIKY PŘIJÍMACÍHO ŘÍZENÍ

PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ DO BAKALÁŘSKÝCH PROGRAMŮ

Přijímací zkoušky byly zajišťovány pouze zdroji fakulty. Přijímací zkoušky do obou programů skládá uchazeč ze dvou předmětů – jazyků a specializovaného předmětu. U programu ICARD byl celý průběh přijímací zkoušky včetně specializovaného testu v anglickém jazyce. Pro uchazeče, kteří nemohou prokázat znalost českého jazyka maturitní zkouškou v češtině, následoval u programu ZTS po písemném testu i přijímací pohovor v českém jazyce zaměřený na posouzení úrovně jazykových znalostí potřebných pro studium programu. Uchazeči byli přijímáni ke studiu na FTZ dle získaného bodového hodnocení při přijímací zkoušce až do naplnění kapacity studijního programu. Minimální hranice pro přijetí byla limitována dosažením alespoň 15 bodů z každého testu a splněním podmínky jazykového ústního pohovoru v případě zahraničních uchazečů o studijní program ZTS. Přijímací zkouška se lišila podle programu. Ukázkový test je možné vyzkoušet na webových stránkách fakulty.

PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ NAVAZUJÍCÍCH MAGISTERSKÝCH PROGRAMŮ

Ke všem studijním programům museli uchazeči doložit CV, anotaci své bakalářské práce a motivační dopis v anglickém jazyce. Vlastní přijímací zkouška se skládala z pohovoru v anglickém jazyce zaměřeném podle programu. U ústních pohovorů pro všechny programy musel uchazeč dosáhnout minimálně 60 bodů ze 100 podle kritérií stanovených zkušební komisí pro každý program – podle úrovně odborného i běžného anglického jazyka, hodnocení znalostí průřezových předmětů, dosavadních zkušeností, praxe v oboru, zaměření a kvality bakalářské práce a motivace ke studiu. Uchazeči byli přijímáni ke studiu na FTZ dle získaného bodového hodnocení přijímací zkoušky až do naplnění kapacity studijního programu. Do programu Tropical and Subtropical Agriculture byli studenti přijímáni bez přijímací zkoušky. Komise pro přijímací řízení byly navrženy příslušnými guaranty programů a schváleny Kolegiem děkana fakulty.

STATISTICKÁ ČÁST PŘIJÍMACÍHO ŘÍZENÍ: HODNOCENÍ ZKOUŠEK DO BAKALÁŘSKÝCH PROGRAMŮ

Anglický jazyk

Charakteristika	Hodnota
Max. počet bodů	50
Počet uchazečů	190
Počet zadaných výsledků	138
Nejlepší výsledek	50
Nejhorší výsledek	4.5
Průměr ze zadaných výsledků	20.395
Směrodatná odchylka ze	13.201
Decilové hranice	d1 d2 d3 d4 d5 d6 d7 d8 d9 7 7.5 10 13 16 21 26 36 42

Biologie

Charakteristika	Hodnota
Max. počet bodů	50
Počet uchazečů	190
Počet zadaných výsledků	138
Nejlepší výsledek	47
Nejhorší výsledek	6
Průměr ze zadaných výsledků	19.123
Směrodatná odchylka ze	8.578
Decilové hranice	d1 d2 d3 d4 d5 d6 d7 d8 d9 10 12 13 15 16 19 23 27 32

Český jazyk

Charakteristika	Hodnota
Max. počet bodů	25
Počet uchazečů	190
Počet zadaných výsledků	85
Nejlepší výsledek	25
Nejhorší výsledek	0
Průměr ze zadaných výsledků	10.600
Směrodatná odchylka ze	6.967
Decilové hranice	d1 d2 d3 d4 d5 d6 d7 d8 d9 1 3 5 8 12 13 15 16 19

World Geography

Charakteristika	Hodnota
Max. počet bodů	25
Počet uchazečů	190
Počet zadaných výsledků	85
Nejlepší výsledek	25
Nejhorší výsledek	0
Průměr ze zadaných výsledků	10.600
Směrodatná odchylka ze	6.967
Decilové hranice	d1 d2 d3 d4 d5 d6 d7 d8 d9 1 3 5 8 12 13 15 16 19



English language

Charakteristika	Hodnota
Max. počet bodů	50
Počet uchazečů	285
Počet zadaných výsledků	174
Nejlepší výsledek	50
Nejhorší výsledek	1
Průměr ze zadaných výsledků	26.213
Směrodatná odchylka ze	14.156
Decilové hranice	d1 d2 d3 d4 d5 d6 d7 d8 d9 10 10 12 23 28 34 38 40 43

U bakalářského programu ZTS byla 1 uchazečka přijata bez přijímací zkoušky na základě umístění v biologické olympiádě.

STATISTICKÁ ČÁST PŘIJÍMACÍHO ŘÍZENÍ: HODNOCENÍ ZKOUŠEK DO NAVAZUJÍCÍCH MAGISTERSKÝCH PROGRAMŮ

Motivační pohovor

Charakteristika	Hodnota
Max. počet bodů	100
Počet uchazečů	328
Počet zadaných výsledků	180
Nejlepší výsledek	100
Nejhorší výsledek	0
Průměr ze zadaných výsledků	54.850
Směrodatná odchylka ze	35.722
Decilové hranice	d1 d2 d3 d4 d5 d6 d7 d8 d9 9 11 14 58 65 75 85 90 100

CELKOVÉ HODNOCENÍ PŘIJÍMACÍCH ZKOUŠEK

Program	Forma	Počet přihlášek	Dostavilo se	Splnilo	Nesplnilo	Přijato	Přijato na odvolání
B-TZ-ICARD INTERNATIONAL COOPERATION IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT	prezenční	244	155	94	61	94	0
B-ZS-ZTS ZEMĚDĚLSTVÍ TROPŮ A SUBTROPŮ	prezenční	138	113	52	61	52	1
N-LI-TFA TROPICAL FORESTRY AND AGROFORESTRY	prezenční	23	11	8	3	8	0
N-TZ-IDAE INTERNATIONAL DEVELOPMENT AND AGRICULTURAL ECONOMICS	prezenční	123	75	40	35	40	1
N-TZ-SRD SUSTAINABLE RURAL DEVELOPMENT IN THE TROPICS AND SUBTROPICS	prezenční	82	50	26	24	26	0
N-TZ-TCME TROPICAL CROP MANAGEMENT AND ECOLOGY	prezenční	36	19	14	5	14	0
N-TZ-WLM WILDLIFE MANAGEMENT IN TROPICS AND SUBTROPICS	prezenční	20	10	9	1	9	0
N-ZS-ATS AGRICULTURE IN TROPICS AND SUBTROPICS	prezenční	5	5	5	0	5	0
CELKEM		671	438	248	190	248	2



VĚDA A VÝZKUM

ČINNOST ODDĚLENÍ PRO VĚDU, VÝZKUM A DOKTORSKÉ STUDIUM

Oddělení pro vědu, výzkum a doktorské studium zajišťuje organizační a administrativní podporu zejména v těchto oblastech:

- činnost vědecké rady fakulty,
- habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem,
- distribuce informací týkající se VaV,
- organizace podpory vědecko-výzkumných činností na fakultě,
- organizace IGA FTZ,
- administrativní management doktorského studia.



SLOŽENÍ VĚDECKÉ RADY FTZ

Stav ke dni 7. dubna 2017.

INTERNÍ ČLENOVÉ

doc. Ing. Jan Banout, Ph.D.	Děkan FTZ, Vedoucí katedry udržitelných technologií
doc. Ing. Karolína Brandlová, Ph.D.	Vedoucí katedry chovu zvířat a potravinářství v tropech, FTZ
prof. RNDr. Pavla Hejcmanová, Ph.D.	Zástupce vedoucí katedry chovu zvířat a potravinářství v tropech, FTZ
Ing. Kateřina Černý Pixová, Ph.D.	Proděkan pro rozvoj, Fakulta životního prostředí ČZU
prof. Ing. Ladislav Kokoška, Ph.D.	Katedra tropických plodin a agrolesnictví, zástupce Akademického senátu FTZ a Akademického senátu ČZU v Praze
prof. Dr. Ing. František Kumhála	Vedoucí katedry zemědělských strojů – Technická fakulta ČZU
Ing. Olga Leuner, Ph.D.	Katedra tropických plodin a agrolesnictví, Proděkan pro vědu, výzkum a doktorské studium FTZ
doc. Ing. Bohdan Lojka, Ph.D.	Vedoucí katedry tropických plodin a agrolesnictví, FTZ
doc. PhDr. Michal Lošťák, Ph.D.	Prorektor pro mezinárodní vztahy a 1. prorektor ČZU

prof. Ing. Vojtěch Rada, CSc.	Vedoucí katedry mikrobiologie, výživy a dietetiky - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů ČZU
prof. Mgr. Ing. Markéta Sedmíková, Ph.D.	Proděkanka pro vědu, výzkum a doktorské studium – Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů ČZU
prof. Ing. Luděk Šišák, CSc.	Vedoucí katedry lesnické a dřevařské ekonomiky – Fakulta lesnická a dřevařská ČZU
Ing. Vladimír Verner, Ph.D.	Vedoucí katedry ekonomiky a rozvoje, FTZ

EXTERNÍ ČLENOVÉ

doc. Ing. Jan Chyský, CSc.	Vedoucí Ústavu přístrojové a řídicí techniky fakulty strojní, České vysoké učení technické v Praze
prof. Dr. RNDr. Oldřich Lapčík	Vedoucí Ústavu chemie přírodních látek, Vysoká škola chemickotechnologická v Praze
doc. RNDr. Daniel Frynta, Ph.D.	Vedoucí „Ecology and Ethology Research Group“ katedry zoologie, Přírodovědecká fakulta, Karlova univerzita v Praze
prof. RNDr. Bohumír Janský, CSc.	Vedoucí katedry fyzické geografie a geoekologie, Přírodovědecká fakulta, Karlova univerzita v Praze
doc. RNDr. Pavel Nováček, CSc.	Vedoucí katedry rozvojových studií, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého
prof. RNDr. Vojtěch Novotný, CSc.	Vedoucí Oddělení ekologie a ochrany přírody a Laboratoře tropické ekologie, Entomologický ústav, ústav Biologického centra AV ČR. Katedra zoologie, Přírodovědecká fakulta Jihočeské univerzity
prof. RNDr. Irena Valterová, CSc.	Vedoucí výzkumné skupiny Infochemikálií, Chemie přírodních látek, Ústav organické chemie a biochemie. Externí lektor katedry organické chemie, Přírodovědecká fakulta, Karlova univerzita v Praze

PROFESORSKÁ A HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ

FTZ nabízí pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem obor „Tropické zemědělství a ekologie“, v průběhu těchto řízení se prokazuje pedagogická a vědecká kvalifikace uchazeče, který je významnou a uznávanou osobností ve svém oboru.

V roce 2017 úspěšně proběhlo řízení ke jmenování profesorem:

- doc. Dr. Ing. Eloy Fernández Cusimamani
(jmenovací dekret bude předán v průběhu roku 2018)

Úspěšně ukončeno bylo jedno habilitační řízení:

- doc. Ing. Karolína Brandlová, Ph.D.



PUBLIKAČNÍ ČINNOST A VÝSLEDKY VE VAV

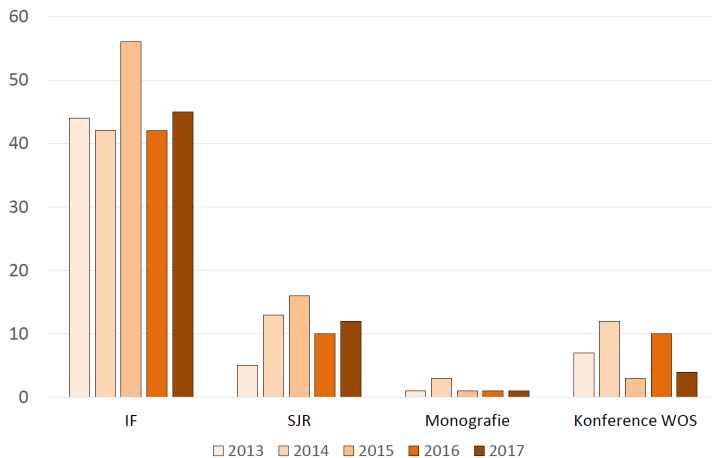
Fakulta tropického zemědělství je svým charakterem v rámci České republiky unikátním pracovištěm, které má ambici stát se lídrem v oblasti výzkumu v tzv. tropických vědách (z anglického termínu tropical sciences, pro který lze použít přímý překlad tropické vědy, ten se ale v českém jazyce zatím příliš nevžil). K tomuto cíli jsou dlouhodobě směřovány aktivity fakulty, tj. kromě celého spektra výzkumných aktivit také spolupráce se zahraničními partnery a důraz na zvýšení počtu a zkvalitnění publikační činnosti. Ve vysoce konkurenčním prostředí, jakým je vědecký prostor, záleží nejenom na dosažených výsledcích, ale také na jejich prezentaci - publikování. FTZ má vytvořen systém podpory pro zaměstnance i studenty, aby své výsledky publikovali na konferencích i v kvalitních vědeckých časopisech. Studenti jsou motivováni mimořádným stipendiem za autorství na vědeckých publikacích a uznanou formou kvalifikační práce je v bakalářském a magisterském stupni kromě klasické práce také komentovaný vědecký článek přijatý k publikaci

v recenzovaném časopise s impakt faktorem (IF nebo SJR), kde je student prvním autorem a publikace tematicky souvisí se schváleným tématem práce. V doktorském studiu je kromě klasické disertační práce uznanou formou soubor komentovaných prací, který musí obsahovat minimálně 3 články přijaté k publikaci ve vědeckém časopise s impakt faktorem (IF nebo SJR). Z toho minimálně u dvou článků musí být student prvním autorem a u ostatních může být na kterémkoli pořadí mezi autory. Všechny publikace musí tematicky souviset se schváleným tématem disertační práce. Zaměstnanci jsou motivováni systémem osobního hodnocení, které se každý rok aktualizuje dle výkonů jednotlivých akademických pracovníků. V tomto systému je osobní hodnocení tvořeno dvěma složkami, kterými jsou výuka (monitoruje se formou tzv. STAT bodů) a publikace. U publikací hraje roli jejich počet, kvalita časopisu (tzv. kvartil) a také počet autorů a postavení osoby v autorském týmu (role korespondenčního autora je také zohledněna).

Počet článků s impakt faktorem (IF databáze WoS a SJR databáze SCOPUS) se na FTZ oproti roku 2016 zvýšil z 52 na 57 (z toho je 45 publikací s IF na Web of Science a 12 publikací se SJR v databázi SCOPUS).

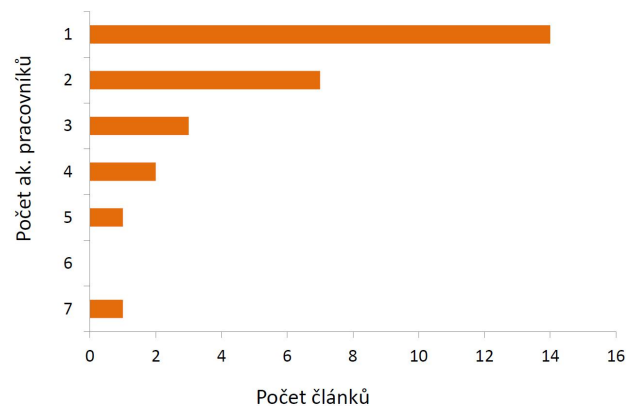
Jako autoři se na těchto 57 článcích podílelo 28 zaměstnanců FTZ. Graf ukazuje, že z 28 publikujících pracovníků se 14 autorsky podílelo na jednom článku, 7 na dvou

VÝVOJ POČTU JEDNOTLIVÝCH PUBLIKACÍ NĚKOLIKA KATEGORIÍ ZA POSLEDNÍCH PĚT LET



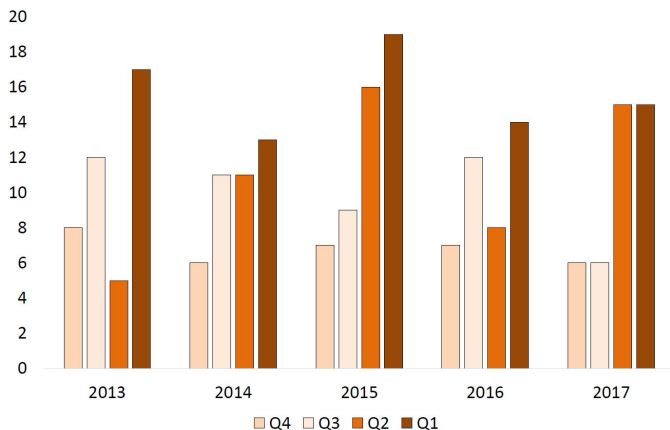
článcích, 3 na třech článcích, 2 na čtyřech článcích, 1 na pěti a 1 na sedmi článcích (IF i SJR). Vzhledem k tomu, že FTZ má přibližně 38 akademických pracovníků (profesorů, docentů a odborných asistentů; počet se v průběhu roku mírně mění), lze tuto publikační aktivitu považovat v rámci ČZU v Praze za standardní, zvláště s přihlédnutím k situaci, kdy nemálo těchto pracovníků FTZ pracuje na částečný úvazek, protože musí sladit soukromý a pracovní život. Dlouhodobým záměrem FTZ je docílit situace, kdy bude každý akademický pracovník FTZ každý rok autorem či spoluautorem alespoň jedné publikace.

POČET ČLÁNKŮ NA AKADEMICKÉHO PRACOVNÍKA



Průměrný počet bodů (dle monitorovacího systému publikací používaného ČZU v Praze - cv.czu.cz - z 45 článků s IF byl 47 bodů (medián 31 bodů), což je oproti roku 2016 nárůst o 6 bodů (u mediánu o 3 body). Nová metodika hodnocení výsledků ve vědě a výzkumu se snaží vytvořit takový způsob hodnocení, aby se více dbalo na kvalitu než na kvantitu vědeckých publikací. Jedním z ukazatelů kvality jsou u článků WoS kvartily, ve kterých jsou zařazeny časopisy v jednotlivých kategoriích. Graf ukazuje vývoj zastoupení článků v jednotlivých kvartilech za posledních pět let. Je jasně vidět, že v roce 2017

POČET ČLÁNKŮ WOS DLE KVARTILŮ 2013-2017



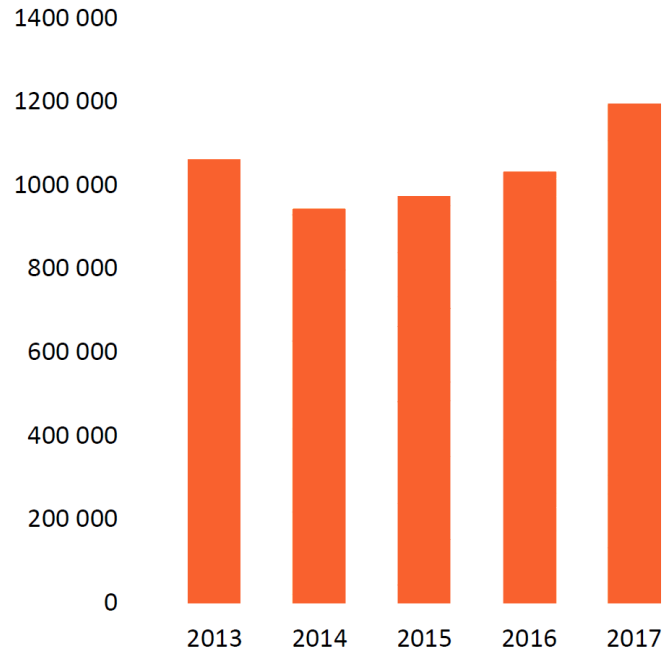
převládají kvartily Q1 a Q2 (71% publikovaných článků oproti 54% v roce 2016, 69% v roce 2015, 59% v roce 2014 a 52% v roce 2013). Kromě 57 impaktovaných publikací (IF + SJR) lze mezi významné výsledky pracovníků FTZ za rok 2017 zahrnout 5 recenzovaných článků, 1 kapitolu v odborné knize, 4 příspěvky z konferencí publikovaných na WoS a 17 dalších výsledků, které nespádají mezi výsledky hodnocené v RIV, nicméně se většinou jedná o příspěvky na konferencích, které jsou ve vědeckém světě většinou také vysoce ceněné.



REALIZOVANÉ PROJEKTY A GRANTY

V roce 2017 hospodařila Fakulta tropického zemědělství ČZU v Praze s dotací na specifický vysokoškolský výzkum (SVV) ve výši 1 323 772 Kč. Prostředky byly čerpány v souladu s Pravidly pro poskytování účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum podle zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací a byly vyčerpány. Graf znázorňuje vývoj celkové dotace na specifický vysokoškolský výzkum za období posledních 5 let, je vidět, že výše finančních prostředků na SVV FTZ již čtyři roky kontinuálně roste. Finanční prostředky z SVV byly v roce 2017 použity zejména pro Interní grantovou agenturu FTZ (1 192 000 Kč), dále byla z rozpočtu SVV podpořena mezinárodní vědecká konference částkou 99 000 Kč a 32 772 Kč bylo použito na další organizační aktivity v oblasti vědy a výzkumu.

VÝVOJ CELKOVÉ DOTACE NA SVV NA FTZ ZA OBDOBÍ
POSLEDNÍCH 5 LET (V KČ)



INTERNÍ GRANTOVÁ AGENTURA FTZ (IGA)

Finanční prostředky vyhrazené na specifický výzkum jsou rozdělovány granty, které spravuje „Interní grantová agentura FTZ“ (dále jen IGA). Specifický výzkum je výzkum prováděný vědeckým týmy, jejichž součástí jsou studenti zapsaní v akreditovaných magisterských a doktorských studijních programech a je bezprostředně spojen s jejich vědecko-výzkumnou činností a vzděláváním.

Cílem grantů IGA je posílení samostatné tvůrčí činnosti studentů v oblasti výzkumu a vývoje, intenzivnímu zapojení studentů do problematiky řešené zejména v rámci týmové výzkumné a vývojové činnosti, dosažení vyšší efektivity práce studentů a studentských skupení při realizaci diplomových prací. Řešitelé projektů jsou akademičtí pracovníci, nicméně v každém projektu musí být počet studentů doktorského nebo magisterského studijního programu alespoň roven počtu ostatních členů řešitelského týmu. Již od roku 2013 není dle vnitřních pravidel FTZ možné nárokovat z prostředků IGA žádné osobní náklady (pouze stipendia).



V roce 2017 bylo celkem podpořeno 13 jednoletých projektů v celkové výši dotace 1 192 000 Kč. Řešení těchto třinácti projektů se účastnilo 125 studentů magisterského a doktorského studia, viz následující tabulka:

Název projektu	Hlavní řešitel	Počet studentů	Rozpočet projektu
Natural products as preservatives in food processing	Banout Jan	10	78 383 Kč
Vliv mezidruhových interakcí na evoluci druhu	Černá Bolfíková Barbora	7	89 903 Kč
Mitotická polyploidizace in vitro u tymiánu obecného (<i>Thymus vulgaris</i> L.)	Fernández Cusimamani Eloy	5	48 024 Kč
Výzkum alokjení u vybraných druhů kopytníků	Gloneková Markéta	8	143 976 Kč
Dynamika druhové diverzity vybraných skupin obratlovců a jejich zdrojů v klimaticky kontrastních tropických oblastech	Hejzmanová Pavla	9	74 728 Kč
Význam vybraných obnovitelných zdrojů energie pro energetické a zemědělské využití v rozvojových zemích	Ivanova Tatiana	13	78 235 Kč
Biologicky aktivní látky v léčivých a jedlých tropických rostlinách	Kokoška Ladislav	7	138 155 Kč
Determinants and effects of diet selection in tropical herbivores	Ceacero Herrador Francisco	6	101 701 Kč
Biodiverzita v agrolesnických systémech	Lojka Bohdan	13	97 380 Kč
The role of wild animals in the transmission of parasitic zoonoses	Lukešová Daniela	6	23 567 Kč
Towards Agenda 2030 - Inclusive Transformation of Rural Areas, case studies in selected countries	Mazancová Jana	9	101 622 Kč
Neglected and underutilized plant resources in the livelihood of small-scale farmers: Knowledge, Markets, Value and Credits	Verner Vladimír	26	175 436 Kč
Aplikace rostlinných explantátů v množení a šlechtění rostlin; molekulární proteomické analýzy u vybraných plodin	Viehmannová Iva	6	40 889 Kč
Celkem		125	1 192 000 Kč

CELOUNIVERZITNÍ GRANTOVÁ AGENTURA ČZU V PRAZE (CIGA)

V roce 2017 byli pedagogové a studenti FTZ hlavními řešiteli 5 projektů Celouniverzitní grantové agentury (CIGA).

Název projektu	Rozpočet pro rok 2017	Hlavní řešitel	Trvání
Dostupnost a využití makro a mikroprvků v půdě ve výživě nedomestikovaných velkých býložravců	260 000 Kč	Lucie Stoklasová	2017 - 2018
Malé populace ohrožených druhů antilop, rizika jejich vyhynutí a možnosti prevence	300 000 Kč	Anna Kubátová	2017 - 2018
Pokročilé metody stanovení in vitro antimikrobiální aktivity rostlinných látek, extraktů a silic	295 000 Kč	Johana Rondevaldová	2017 - 2018
Testování efektivity environmentálně-vzdělávacích programů v západní Africe	170 000 Kč	Markéta Grúňová	2017
Využívají malé bioplynové stanice svůj potenciál ke snížení emisí? Případová studie ze středního Vietnamu	174 000 Kč	Hynek Roubík	2016 - 2017
Celkem	1 199 000 Kč		

EXTERNÍ GRANTY A PROJEKTY

Zaměstnanci a studenti FTZ se v roce 2017 podíleli na řešení 8 grantů financovaných EU, 7 projektů zahraniční rozvojové spolupráce financovaných především za zdrojů České rozvojové agentury a jedné zakázky na zpracování studie v rozvojové zemi (Zambie). Rozvojové projekty jsou popsány na následujících stránkách. Projekty programu Erasmus jsou uvedeny v kapitole Zahraniční vztahy.



PROINTENSAFRICA - SMĚŘOVÁNÍ DLOUHODOBÉHO PARTNERSTVÍ AFRIKY A EVROPSKÉ UNIE KE ZLEPŠENÍ BEZPEČNOSTI POTRAVIN A VÝŽIVY V AFRICE

PROIntensAfrica má v úmyslu vytvořit návrh na dlouhodobé výzkumné a inovační partnerství mezi Evropou a Afrikou, se zaměřením na zlepšení bezpečnosti potravin a výživy a živobytí afrických zemědělců prostřednictvím výzkumu a využívání rozmanitosti přístupů k udržitelné intenzifikaci afrických agro-potravinových systémů. Výzkum bude zahrnovat environmentální, ekonomické a sociální externality podél celého výrobního řetězce. PROIntensAfrica má ambici formulovat program pro výzkum a inovace, určení priorit, které budou potřeba pro další výzkum ke zvýšení potenciálu potravinových systémů.



PŘEHLED ZAHRANIČNÍCH PROJEKTŮ - EU

Číslo projektu	Název projektu	Trvání	Poskytovatel / program	Nositel	Rozpočet projektu	Kontaktní osoba / hlavní řešitel
552970	EULASE - EULALINKS-SENSE	2014 - 2018	EU Erasmus Mundus	Humboldt University Berlin	€ 400 000*	Petra Chaloupková
552071	ALFABET	2014 - 2018	EU Erasmus Mundus	ČZU	€ 3 007 075	Petra Chaloupková
574019	SIMPLE (Support of International Platform Merging Labour and Education)	2016 - 2018	EU Erasmus+	ČZU	€ 535 615	Petra Chaloupková
586157	PISAI (Participatory and Integrative Support for Agricultural Initiative)	2017 - 2020	Erasmus+	Prince of Songkla University, Thailand	€ 865 865	Petra Chaloupková
561685	IQAT (Enhancing capacities in implementation of institutional quality assurance systems and typology using Bologna process principles)	2015 - 2017	Erasmus+	ČZU	€ 722 195	Jiří Hejkrlík
EUTF05 -HOA-KE-18.04	Enhancement of livelihoods in the Kenyan Coastal Region by supporting Organic and Fair Trade certification of smallholders, Kenya	2017 - 2020	SAIDC	Ten Senses Africa Ltd., Kenya	€ 1 109 715	Jiří Hejkrlík
652671	PROIntensAfrica (Towards a long-term Africa-EU partnership to raise sustainable food and nutrition security in Africa)	2015 - 2017	H2020-EU.3.2. - SOCIETAL CHALLENGES	Wageningen University and Research Centre	€ 1 047 550	Radim Kotrba

* rozpočet pouze ČZU v Praze

PROJEKTY ZAHRANIČNÍ ROZVOJOVÉ SPOLUPRÁCE

V roce 2017 se pod vedením expertů z FTZ realizovalo 9 rozvojových projektů v sedmi rozvojových zemích. Realizace rozvojových projektů má aspekty mezinárodní i výzkumné činnosti (aplikovaný výzkum) a poskytuje praktické poznatky pro studenty a pedagogy.

Všechny rozvojové projekty realizované pod vedením FTZ jsou prezentovány na webových stránkách fakulty v českém i anglickém jazyce. Více na: <http://projects.ftz.czu.cz/>.

V roce 2017 byly realizovány následující rozvojové projekty:

SPOLUPRÁCE ČESKÝCH A MONGOLSKÝCH UNIVERZIT NA POROZUMĚNÍ INTERAKCÍ MEZI HOSPODÁŘSKÝMI A VOLNĚ ŽIJÍCÍMI ZVÍŘATY

Hl. řešitel: Člověk v tísni, o.p.s., za ČZU: Karolína Brandlová

Celkový rozpočet: 2 988 300 Kč

Doba trvání projektu: 2017-2018

Poskytovatel: Česká rozvojová agentura

Projekt zajišťuje spolupráci mezi Českou zemědělskou univerzitou (ČZU), Mongolskou akademií věd (MAS) a Mongolskou zemědělskou univerzitou (MULS). Odborným zaměřením je porozumění interakcí mezi



pastevectvím managementem volně žijících zvířat, klíčové metody využívané při zkoumání biologické rozmanitosti a ekosystémů, řízení populací volně žijících druhů zvířat a jejich interakce s hospodářskými druhy zvířat. V rámci projektu probíhají v Mongolsku dva ročníky letní školy s účastí 80-100 studentů a pedagogů a terénním cvičení. Součástí projektu je i společný výzkum mezi ČZU, MULS a MVA, který se zaměřuje na ochranu volně žijících zvířat v krizových obdobích dzudu, v kontextu opatření přijímaných pastevci.

PODPORA SPOLUPRÁCE MEZI DROBNÝMI ZEMĚDĚLCI V KRAJI IMERETI, GRUZIE

Hl. řešitel: Člověk v tísni, o.p.s., za ČZU: Jiří Hejkrlík

Celkový rozpočet: 3 000 000 EUR, rozpočet ČZU: 301 177 Kč

Doba trvání projektu: 2014-2017

Poskytovatel: Evropská komise (European Neighbourhood Programme for Agriculture and Rural Development)

Záměrem projektu bylo snížení chudoby v kraji Imereti. Projekt podporoval místní zemědělce a podnikatele z venkovských oblastí ve zvyšování zemědělských výnosů a objemu prodeje prostřednictvím zavádění moderních technologií výroby a zpracování zemědělských produktů, včetně jejich uvedení na trh. V rámci projektu bylo založeno 24 družstev, které byly vybrány na základě grantové soutěže s možností dosažení dílčí technické dotace v rozmezí 35 000 až 60 000 EUR. V rámci grantové soutěže bylo zorganizováno intenzivní školení pro všechny žadatele se zaměřením na principy a organizace družstev, rozvoj business plánů a přípravu stanov budoucích družstev.



ZVYŠOVÁNÍ KAPACIT AKADEMICKÝCH A VEDOUCÍCH PRACOVNÍKŮ NA STÁTNÍ UNIVERZITĚ AKAKI TSERETELI, GRUZIE

Hl. řešitel: Jana Mazancová

Celkový rozpočet: 987 000 Kč

Doba trvání projektu: 2016–2017

Poskytovatel: Česká rozvojová agentura

Záměrem projektu bylo posílení kapacit akademiků a vedoucích pracovníků Agrární fakulty (AF) a Fakulty obchodu, práva a sociálních věd (FBLSS) Státní univerzity Akaki Tsereteli v Kutaisi, kteří zvýšili své didakticko-pedagogické a manažerské kompetence a obohatili repertoár metod výuky a řízení její kvality. Cílovou skupinou bylo i 20 studentů, kteří se zúčastnili letní školy v roce 2016. Projekt obohatil také pedagogy a Ph.D. studenty z ČR skrze spolupráci na řešení konkrétních rozvojových problémů Gruzie.

ZPRACOVÁNÍ ODBORNÉ STUDIE ZAMĚŘENÉ NA ANALÝZU SITUACE, POTŘEB A HODNOTOVÝCH ŘETĚZCŮ V ZEMĚDĚLSKÉM SEKTORU V ZÁPADNÍ PROVINCIÍ ZAMBIE

Hl. řešitel: Jiří Hejkrlík

Celkový rozpočet: 434 500 Kč

Doba trvání projektu: 2017

Poskytovatel: Česká rozvojová agentura

Předmětem nabízeného plnění je vypracování studie analyzující podmínky a potenciál rozvoje zemědělské produkce a hodnotových řetězců u manga, kešu a manioku v Západní provincii Zambie (zejména okres Mongu). Součástí studie je také vyhodnocení perspektivnosti jednotlivých řetězců a to včetně zpracování a možností uplatnění produktů na trhu, dále návrhy na efektivní a a udržitelnou rozvojovou intervenci v rámci jednotlivých hodnotových řetězců daných produktů. Výstupy budou sloužit zadavateli jako základ pro naplnění cílů programu pro období 2018 – 2023, konkrétně budou využity pro formulaci projektů a jejich následnou implementaci.

MODERNIZACE A ZVÝŠENÍ KVALITY VÝUKY A VÝZKUMU NA STÁTNÍ AGRÁRNÍ UNIVERZITĚ MOLDAVSKA (SAUM), MOLDAVIE

Hl. řešitel: Tatiana Ivanova

Celkový rozpočet: 1 842 000Kč

Doba trvání projektu: 2016 – 2017

Poskytovatel: Česká rozvojová agentura

Projekt měl za cíl modernizaci a zkvalitnění výuky a výzkumu na Státní agrární univerzitě Moldavska (SAUM) a zvýšení kvalifikace vyučujících SAUM v oblasti moderní didaktiky a univerzitních IS programů pomocí transferu know-how mezi Českou zemědělskou univerzitou v Praze (ČZU) a SAUM. Hlavní cílovou skupinou projektu byli pedagogové (minimálně 60), vedení a studenti (minimálně 35 % z celkového počtu 4650). Některé výstupy navázaly na předchozí projekty ČZU na SAUM realizované v letech 2006 – 2008 a 2012 – 2014, které byly financované z fondů ZRS ČR a hlavně na zkušenost a znalost problému SAUM realizátorem tohoto projektu.



ZVYŠOVÁNÍ KVALITY VÝUKY NA UNIVERZITĚ BAMYAN (AFGHÁNISTÁN)

Hl. řešitel: Vladimír Krepl

Celkový rozpočet: 3 160 000 Kč

Doba trvání projektu: 2017-2018

Poskytovatel: Česká rozvojová agentura

Projekt reaguje na potřeby a priority v afghánském školství. Je zaměřen na zvýšení úrovně a odbornosti vysokoškolského vzdělávání prostřednictvím přenosu know-how mezi Českou zemědělskou univerzitou v Praze a Univerzity Bamyan, zastoupenou Zemědělskou fakultou. Záměru bude dosaženo přímým působením českých pedagogů a managementu na FA UB. Cílem projektu je posílit kvalitu hlavních oblastí činnosti vzdělávacího systému – výzkumnou, pedagogickou a mezinárodní. Toho bude dosaženo realizací aktivit v oblasti výchovně vzdělávacího procesu, které jsou zaměřeny na zlepšení kvalifikace pedagogů, zkvalitnění výuky využíváním moderních metod, výukou uceleného blokového kurzu, zajištěním potřebného materiálního vybavení fakulty. V oblasti vědy a výzkumu - analýzou současného stavu a posílením kapacit VaV. V mezinárodní oblasti jsou aktivity projektu zaměřeny na uspořádání workshopu o možnostech studia v zahraničí,

analýzu současného stavu a priorit mezinárodních vztahů; bude organizován mezinárodní filmový festival dokumentárních filmů. V rámci projektu budou vybudovány laboratoř pedagogiky (LP) a vědecko-výzkumná laboratoř (VVL) publikační dovednosti.

POSILOVÁNÍ PROCESU BUDOVÁNÍ KAPACIT V OBLASTI KVALITY VZDĚLÁVÁNÍ A VÝZKUMU NA SNAU A SSU, UKRAJINA

Hl. řešitel: Jana Mazancová

Celkový rozpočet: 1 247 000 Kč

Doba trvání projektu: 2017-2018

Poskytovatel: Česká rozvojová agentura

Projekt je koncipován jako návazný projekt prohlubující a rozšiřující výstupy předcházejícího projektu na Ukrajině. Hlavním cílem zůstává zvýšení kvality výuky dle evropských standardů, a to jak nastavením řízení kvality s důrazem na pilotní aplikaci vybraných metodických nástrojů, tak i zlepšením vědecko-výzkumných kapacit a funkčnosti studentské samosprávy na dvou vybraných univerzitách v Sumy. Cíle bude dosaženo sdílením know-how a dobré praxe z českého vysokého školství prostřednictvím přímého působení českých vysokoškolských pedagogů.

ZLEPŠENÍ ÚROVNĚ VĚDY A VÝZKUMU NA ROYAL UNIVERSITY OF AGRICULTURE, KAMBODŽA

Hl. řešitel: Petra Chaloupková

Celkový rozpočet: 2 000 000 Kč

Doba trvání projektu: 2017-2018

Poskytovatel: Česká rozvojová agentura

Hlavním záměrem projektu je zlepšení úrovně zemědělského vysokoškolského vzdělávání v Kambodži prostřednictvím rozvoje vědy a výzkumu. Realizace společných výzkumných projektů na mezinárodní úrovni a zvýšení publikační aktivity patří mezi hlavní priority RUA. Hlavním cílem projektu je podpora rozvoje vědy a výzkumu na Royal University of Agriculture (RUA) prostřednictvím zapojení odborníků z České zemědělské univerzity v Praze. Projekt se zaměřuje na zvýšení kvality vysokoškolského vzdělávání. Cílovou skupinou jsou tedy pedagogové, vědecktí pracovníci, vedoucí pracovníci a studenti RUA. Tento projekt má za cíl využít předchozí zkušenosti realizátorů v daném prostředí získané během realizace dvou českých projektů a třech evropských projektů Erasmus Mundus: ALFABET, ASK ASIA a Erasmus+ SIMPLE a je ve shodě s prioritami místní vlády i samotné univerzity.

ZVYŠOVÁNÍ KVALITY TECHNICKÉHO VZDĚLÁVÁNÍ V KAMBODŽI, KAMBODŽA

Hl. řešitel: Kristina Rušarová

Celkový rozpočet: 6 950 000 Kč

Doba trvání projektu: 2015-2017

Poskytovatel: MZV ČR skrze Zastupitelský úřad ČR v Kambodži

Projekt podpořil mezinárodní vztahy mezi Českou republikou a Kambodžou a posílil spolupráci v oblasti vzdělávání. Byl kladen důraz na podporu projektů týkajících se zvýšení kvality technického vzdělávání v Kambodži, které neodpovídalo současným potřebám a rozvoji země, zároveň se zvýšila úroveň dovednosti mladých. Cílem projektu bylo posílení technického vzdělání v Kambodži prostřednictvím podpory Střední školy s technickým zaměřením krále Norodoma Sihamoniho v Aur Russei (distrikt Kampong Tralach, provincie Kompong Chhnang).



DLOUHODOBÉ PROJEKTY

DERBIANUS CONSERVATION: ZÁCHRANNÝ PROGRAM PRO ANTILOPU DERBYHO, SENEGAL

Hl. řešitel: Karolína Brandlová

Celkový rozpočet: 1 500 000 Kč

Doba trvání projektu: od r. 2010

Poskytovatel: mezinárodní granty a dary fyzických a právnických osob

Odborníci a studenti ČZU v Praze působí již od roku 2000 v Senegalu v rámci záchranného programu pro kriticky ohroženou antilopu Derbyho. Od roku 2010 probíhají všechny aktivity pod záštitou neziskové organizace Derbianus Conservation.



Součástí záchranného programu je monitoring stád v rezervacích Bandia a Fathala, vedení plemenné knihy a populační management antilop. Mezi další aktivity patří výzkum ekologie, chování a reprodukce antilop Derbyho a související environmentální vzdělávání v rámci Senegalu i České republiky.

OCENĚNÍ

CENA REKTORA ZA NEJLEPŠÍ PUBLIKAČNÍ VÝSTUPY ZAMĚSTNANCŮ ČZU

Nedílnou součástí vědeckého bádání a tvůrčí činnosti je prezentace výsledků odborné i široké veřejnosti. Nejběžnější formou vědecké publikace je vědecký článek, který je – pokud je časopis, ve kterém vyšel, indexován v uznávané databázi jako je Web of Science – také určitou formou kapitálu, protože na základě počtu a kvality článků jsou přidělovány finanční prostředky institucím. Existují určité způsoby, jak mezi vědeckými články vyhledat ty nejlepší. Významným nástrojem, jak vybrat nejlepší publikaci mezi ostatními a zároveň upozornit na exemplárně publikujícího vědce, je soutěž o nejlepší publikace. ČZU uděluje každý rok Cenu rektora za nejlepší publikační výstupy zaměstnanců ČZU. V roce 2017 byly oceněny autory za FTZ:

- **Ing. Jana Mazancová, Ph.D.** za publikaci:
ROUBÍK, H. – MAZANCOVÁ, J. – BANOUT, J. – VERNER, V. Addressing problems at small-scale biogas plants: a case study from central Vietnam. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, 2016, roč. 112, č. 4, s. 2784-2792. ISSN: 0959-6526.
- **doc. Dr. Ing. Eloy Fernández Cusimamani** za publikaci:
FERNÁNDEZ CUSIMAMANI, E. – GORDILLO ALARCÓN, S. – ŽIAROVSKÁ, J. – LACHMAN, J. – ESPINEL JARA, V. – OQUENDO ANDINO, R. – OLEAS GALEAS, M. – ROSERO ORTEGA, G. – LEÓN ESPINOZA, M. – CASTILLO ANDRADE, R. – YÉPEZ RIVADENEIRA, A. Bondades medicinales y nutricionales de la jícama [*Smallanthus sonchifolius* (Poepp. & Endl.) H. Robinson]. Ibarra, Ecuador: Universidad Técnica del Norte, Ibarra, Ecuador, 2016, 194s. ISBN 978-9942-8590-1-3.

CENA JOSEFA HLÁVKY PRO NEJLEPŠÍ STUDENTY A ABSOLVENTY

Cena Josefa Hlávky je určena pro talentované studenty v bakalářském, magisterském nebo doktorském studiu, kteří prokázali výjimečné schopnosti a tvůrčí myšlení ve svém oboru. V roce 2017 obdržel tuto cenu **Ing. Hynek Roubík**, který je jako student 3. ročníku doktorského studia na FTZ autorem či spoluautorem tří článků v časopisech s impakt faktorem databáze Web of Science (všechny jsou v prvním či druhém kvartilu ve svých příslušných oborových kategoriích), dalších pěti recenzovaných článků v časopisech databáze SCOPUS a tři příspěvků na konferencích publikovaných ve sbornících na Web of Science. Zároveň je prezidentem studentské skupiny Be Fair podporující Fair Trade, je členem Akademického senátu FTZ i Akademického senátu ČZU, Disciplinární komise FTZ, Etické komise ČZU a zároveň předseda Studentské komory Rady vysokých škol.



CENA DĚKANA FTZ ZA NEJLEPŠÍ PUBLIKAČNÍ NEBO POPULARIZAČNÍ VÝSTUP ZAMĚSTNANCŮ FTZ

Vědu potřebujeme! Věda není nuda! Věda pomáhá, vysvětluje, usnadňuje život. Při plnění každodenních úkolů je nutno ocenit ty, kteří se dobrovolně věnují interpretaci vědeckých výsledků široké veřejnosti nad rámec svých běžných pracovních povinností. Děkan fakulty tropického zemědělství se poprvé v roce 2016 rozhodl ocenit právě takové vědce, kteří umí výsledky svého bádání podat poutavou formou i laické veřejnosti.

Laureátkou ceny druhého ročníku soutěže se stala **Ing. Marie Kalousová**, spoluorganizátorka výstavy Živá Amazonie. Tato výstava, kterou vytvořili členové Students for the Living Amazon, o.p.s., studenti či absolventi FTZ, přibližuje přírodní bohatství, floru, faunu, i kulturu původních obyvatel amazonského tropického deštného lesa v regionu Ucayali v Peru. Výstavu lze považovat za audiovizuální výsledek dlouholeté práce FTZ (především týmu doc. Bohdana Lojky, Ph.D.) na výzkumu a rozvojových projektech v dané oblasti. Výstava harmonicky propojila autentické fotografie a informace s více než 200 exponáty - předměty denní potřeby domorodých etnik a s obrazy českého malíře Otto Plachta vytvořenými v peruánské Amazonii.

CENY PROF. STOKLASY PRO NEJLEPŠÍ ABSOLVENTY DOKTORSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ ČZU

Cena je určena vynikajícím absolventům doktorských studijních programů ČZU, jejichž školitel je členem akademické obce ČZU. Cena je koncipována jako nejprestižnější ocenění absolventů doktorských studijních programů a proto i kritéria výběru jsou velmi rigorózní. V roce 2017 obdržela z absolventů FTZ tuto cenu **Ing. Markéta Gloneková, Ph.D.**, jejíž školitelka byla prof. MVDr. Eva Baranyiová, CSc. a konzultantkou doc. Ing. Karolína Brandlová, Ph.D.

CENA MINISTRA ZEMĚDĚLSTVÍ ZA VYNIKAJÍCÍ DISERTAČNÍ PRÁCI

Ministerstvo zemědělství uděluje zpravidla každý rok Ceny ministra zemědělství absolventům jednotlivých fakult ČZU, a to za disertační práci s významným přínosem pro praxi v oblasti českého zemědělství, lesnictví, vodního hospodářství, ochrany krajiny, potravinářství a rozvoje venkova. Oceněnou absolventkou doktorského studia byla v roce 2017 za FTZ **Ing. Iva Černá, Ph.D.**

PODPORA VÝZKUMU NA FAKULTĚ: POSTDOKTORSKÉ POZICE

Na FTZ ČZU v Praze byly zavedeny postdoktorské pozice od roku 2013 a fakulta stále nedosahuje dostatečných finančním možností, aby mohla nabídnout tolik postdoktorských pozic, kolik by bylo potřeba. V roce 2017 byla na postdoktorské pozici:

- Helga Johana Hernandez, Ph.D. - Kolumbie

Kromě intenzivní vědeckovýzkumné a následné publikační činnosti se aktivně podílela na výuce a vedení studentů v doktorském a magisterském stupni.

VĚDECKÉ KONFERENCE ORGANIZOVANÉ A SPOLUPOŘÁDANÉ FTZ

Fakulta Tropického zemědělství spoluorganizovala v roce 2017 jednu mezinárodní konferenci:

ANTELOPE, GIRAFFE, HIPPO IN THE 21ST CENTURY: CONSERVATION ACTION IN AFRICA

Konferenci, která shromáždila odborníky z celého světa pracující ve prospěch zachování ohrožených druhů antilop, žiraf a hrochů v celém rozsahu jejich rozšíření od Afriky až po Mongolsko, pořádal spolek Derbianus Conservation a Fakulta tropického zemědělství ČZU pod záštitou Ministerstva životního prostředí ČR a Species Survival Commission IUCN. Konference se zúčastnilo 140 účastníků.

Datum konání: 19 - 25. 2. 2017

Web: www.angihip2017.com





ZAHRANIČNÍ VZTAHY

VÝZNAM ZAHRANIČNÍCH AKTIVIT PRO FTZ

Mezinárodní aktivity a spolupráce se zahraničními partnery patří již tradičně k prioritním činnostem Fakulty tropického zemědělství (FTZ).

Mezinárodní činnost FTZ se i v roce 2017 orientovala především na:

- realizaci programu **Erasmus+**,
- koordinaci projektů **Erasmus Mundus Action 2 (EULALinks, EULALinks SENSE, ALFABET)** a projektů **Erasmus+ Capacity Building (SIMPLE, IQAT)**,
- **bilaterální spolupráci** s institucemi zejména v méně rozvinutých zemích,
- aktivní účast v mezinárodní asociaci **AGRINATURA**,
- implementaci **rozvojových projektů**,
- podání nových zahraničních projektů.

Na FTZ v průměru studuje zhruba 48 % (z celkového počtu) studentů pocházejících z celé řady zejména rozvojových zemí (např., Etiopie, Ghana, Kolumbie, Laos, Nigérie, Vietnam, Zambie atd.).

Výuka na FTZ probíhá převážně v anglickém jazyce díky bakalářskému oboru „International Cooperation in Agriculture and Rural Development“, magisterským oborům International Development and Agricultural Economics, Sustainable Rural Development in Tropics and Subtropics, Tropical Crop Management and Ecology, Tropical Forestry and Agroforestry, Wildlife and Livestock Management in Tropics and Agriculture in Tropics and Subtropics. Rovněž i obory na PhD úrovni jsou vyučovány v angličtině. V současné době FTZ připravuje koncepci nového magisterského studijního programu vyučovaného ve španělštině s primárním zaměřením na studenty z Latinské Ameriky. Tento program by měl být obecně zaměřen na výuku v oblasti tropického zemědělství a rozvoje venkova. V příštím roce proběhne zkušebně výuka dvou předmětů ve španělštině.

Studenti FTZ jsou stimulováni ke studiu angličtiny i dalších světových nebo regionálních jazyků v rámci jejich přípravy na budoucí povolání. FTZ se podílí na pořádání seminářů, školení, letních škol a výzkumných projektů ve spolupráci s významnými světovými institucemi. Dále se realizují níže uvedené rozvojové projekty zaměřené především na rozvojové země.

PROGRAM ERASMUS+

Pro akademický rok 2017/2018 je uzavřeno 21 dohod s 21 institucemi.

ZAPOJENÍ STUDENTŮ	POČET	POČET
Počet výjezdů studentů FTZ	16	83
Počet zahraničních studentů	30	105
Počet výjezdů studentů na pracovní stáži	5	15
Počet zahraničních studentů na pracovní stáži	1	3
ZAPOJENÍ ZAMĚŠTNANCŮ	POČET	POČET
Výjezdy pracovníků FTZ	20	118
Příjezdy zahraničních pracovníků	3	14

* Měsíce / dny roku 2017 z akademických let 2016/17 a 2017/18

Program Erasmus+ (dříve LLP Erasmus) patří tradičně mezi hlavní aktivity v mezinárodní činnosti FTZ. V roce 2017 měla FTZ uzavřeny bilaterální smlouvy s následujícími institucemi:

- 1) University of Wageningen, Nizozemí
- 2) Universidad Politécnic de Valencia, Španělsko
- 3) Universidad Politécnic de Madrid, Španělsko
- 4) Universidad de Castilla-La Mancha, Španělsko
- 5) University of Kassel, Německo
- 6) University of Hohenheim, Německo
- 7) CNEARC Montpellier, Francie
- 8) Instituto Politécnico de Castelo Branco, Portugalsko
- 9) Szent István University, Maďarsko
- 10) Ghent University, Belgie
- 11) Catholic University of Leuven, Belgie
- 12) Université catholique de Louvain, Belgie
- 13) Università degli Studi di Firenze, Itálie
- 14) Università degli Studi di Catania, Itálie
- 15) Ondokuz Mayıs University, Turecko
- 16) Akdeniz University, Turecko
- 17) Università degli Studi della Basilicata, Itálie
- 18) Agricultural University Plovdiv, Bulharsko
- 19) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität, Bonn, Německo
- 20) Haute École Charlemagne, Belgie
- 21) Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Chorvatsko

PROJEKTY ERASMUS MUNDUS



V roce 2012 FTZ získala v roli partnera projekt Erasmus Mundus Action 2 s názvem EULALinks (European Union and Latin America Academic Links), který je koordinován Humboldt-Universität zu Berlin University (Německo). Projekt byl zaměřen na mobilitu studentů a pedagogů z Latinské Ameriky. Tento projekt skončil v červnu 2017.

Více informací je k dispozici na: www.eulalinks.eu.



V roce 2014 FTZ získala roli partnera v navazujícím projektu Erasmus Mundus Action 2 s názvem **EULALinks SENSE**, který je opět koordinován Humboldt-Universität zu Berlin University. Tentokrát je ale projekt zaměřen na mobilitu studentů a pedagogů jak z Latinské Ameriky do EU, tak z EU do LA. Skrze tento projekt na FTZ studuje od r. 2015 za účelem získání PhD diplomu jeden student v PhD programu. Dále na FTZ studovali 3 studenti na doktorské stáži (5 a 10 měsíců) a 2 studenti na 5měsíční stáži na úrovni bakaláře. Z ČZU/FTZ vyjela na jeden semestr jedna studentka (Mexiko).

Více informací je k dispozici na: <http://www.eulalinks.eu/eulalinks-sense-2-project/>.

Od roku 2014 FTZ koordinuje projekt s názvem **ALFABET** (**A**sia: **L**ife, **F**ood, **A**griculture, **B**iology, **E**conomics, **T**echnology), společně s Tadulako University v Indonésii. Hlavním cílem projektu je výměna kapacit mezi asijskými (Čína, Filipíny, Indonésie, Kambodža, Laos, Malajsie, Mongolsko, Thajsko, Vietnam) a evropskými (Francie, Německo, Nizozemí, Rakousko, Polsko, Portugalsko) Life Sciences univerzitami. Projekt si klade za cíl přispět ke zvýšení relevance, kapacit a efektivnosti systému vysokého školství v Asii posilováním existující spolupráce mezi univerzitami. Toto spočívá zejména ve zkvalitnění výzkumu, vzdělávání a praxe v managementu přírodních zdrojů a trvale udržitelném rozvoji. Dále je kladen důraz na zvýšení odborné praxe zaměstnanců a také na implementaci ECTS systému do vysokého školství v Asii. Nedílnou součástí jsou mobility pedagogů, odborných pracovníků i studentů a to jak z Asie do EU, tak z EU do Asie. V roce 2017 proběhlo třetí kolo pohovorů s přihlášenými a uskutečnilo se dalších 24 mobilit (z toho z naší univerzity byly vybrány 4 pedagogové, 2 doktorandi a 1 student magisterského studia).

Více informací na: <https://www.alfabet-em.cz/>.



ALFABET



PROJEKTY ERASMUS+



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

BUDOVÁNÍ KAPACIT VE VYSOKOŠKOLSKÉM VZDĚLÁVÁNÍ



Od roku 2016 FTZ koordinuje v rámci programu Erasmus+: Capacity building projekt s názvem **SIMPLE** (Support of International Platform Merging Labour and Education). Hlavním cílem projektu je podpora spolupráce a propojení mezi absolventy a zaměstnavateli prostřednictvím založení absolventských center a platform pro spolupráci s pracovním trhem. Dále se projekt zaměřuje na vylepšení studijních programů na vybraných vysokých školách v Asii a zavedení povinných praxí, které povedou k získání praktických znalostí a dovedností absolventů. V neposlední řadě dojde k upevňování tzv. „soft skills“ dovedností u asijských studentů, kterých si zaměstnavatelé vysoce cení. Všechny tyto kroky povedou ke zvýšení zaměstnanosti po ukončení studia. Zároveň byly zpracovány odborné studie s praktickými doporučeními k podpoře propojení akademického a pracovního

sektoru v oblasti zemědělství. Partneři projektu jsou: Česká zemědělská univerzita v Praze (ČR), Universität für Bodenkultur Wien (Rakousko), Ghent University (Belgie), Royal University of Agriculture a University of Battambang z Kambodži, Bogor Agricultural University a Tadulako University z Indonésie, Kasetsart University a Prince of Songkla University z Thajska.

V červnu 2017 se proděkanka pro mezinárodní vztahy Dr. Petra Chaloupková a členka oddělení mezinárodních vztahů Dr. Jana Mandíková zúčastnily workshopu organizovaného v rámci E+ CBHE projektu SIMPLE na téma „Best Practices of Alumni and Career Centres“ pořádaným Ghent University (Belgie). Během workshopu byly sdíleny zkušenosti absolventských center z partnerských univerzit z Evropy i z Asie, a byly diskutovány nejlepší zkušenosti pro fungování absolventských a kariérních center za přítomnosti mezinárodních expertů. V rámci tohoto výjezdu bylo navštíveno sídlo Evropské komise a propagována FTZ a projekt SIMPLE. Závěry z workshopu byly použity do studie „Good practices of Alumni Centres“.

V rámci projektu se od září 2017 zakládala nová absolventská centra, či se rozšiřovala působnost již zavedených absolventských center (o kariérní služby či mezinárodní spolupráci) v Kambodži, Indonésii a Thajsku. Zaměstnanci těchto absolventských center byli dále školeni během týdenního kurzu na vídeňské univerzitě BOKU pod dohledem zkušených odborníků. V listopadu 2017 byl projekt SIMPLE prezentován v rámci Erasmus+ Info Day and Workshops, pořádaný DZS v Brně a představen jako dobrý příklad fungování E+ CBHE projektu. Více informací na <http://www.projectsimple.eu>.



IQAT

V letech 2015 - 2017 FTZ koordinovala v rámci programu Erasmus+: Capacity building projekt s názvem „IQAT:

Enhancing capacities in implementation of institutional quality assurance systems and typology using Bologna process principles“. Hlavním cílem projektu bylo posilování kapacit zajišťujících vnitřní kvalitu vzdělávání a zavádění Boloňského procesu ve dvou zemích centrální Asie – Kazachstánu a Uzbekistánu. Dále se projekt zaměřoval na: Zmapování současné situace zajišťování kvality vzdělávání na úrovni národní, jakožto individuálních institucí vysokého školství; Identifikace principů a doporučení pro implementaci Boloňského procesu pro vysokoškolské instituce v Kazachstánu a Uzbekistánu; a Sdílení zkušeností mezi Evropskými vysokoškolskými institucemi a institucemi ve střední Asii.

Všechny tyto kroky vedly k vyškolení pracovníků managementu jednotlivých partnerských vysokých škol a implementaci nově vytvořených či zlepšených systémů zajišťování kvality partnerských institucí.

V roce 2017 se v rámci projektu konaly 3 závěrečné konference, kde byly sdíleny zkušenosti s výsledky projektu. Konference se konaly v Praze (červen 2017), Astaně (červen 2017) a Taškentu (září 2017). Během jara 2017 byly ukončeny aktivity spojené s pilotním testováním nových komponentů vnitřního řízení kvality pedagogické činnosti na partnerských univerzitách. Během léta pak byly navrženy a implementovány hlavní činnosti vedoucí ke zlepšení řízení kvality vysokého školství v Kazachstánu a Uzbekistánu. Projekt byl ukončen v říjnu 2017. Následně proběhla evaluace dvěma externími evaluátory a finanční audit. Více informací na <https://www.project-igat.eu>.



Dále byl do výzvy Erasmus+: Capacity building v únoru opět podán projekt s názvem **BICI – CLE: Building International Curriculum and Innovation, Cooperation Latin America – Europe**. Projekt byl podán pod vedením Dr. Petry Chaloupkové, s partnerem Universidad Veracruzana v Mexiku. Tento projekt byl bohužel zamítnut z nedostatku financí, nicméně v roce 2018 bude, znovu podán.

MEZINÁRODNÍ KREDITOVÁ MOBILITA

V lednu 2017 byly v rámci nové koncepce programu Erasmus+ podány projekty tzv. „Mezinárodní kreditové mobility“. Za naši fakultu bylo celkem podáno 9 projektů do devíti zemí (Bolívie, Kambodža, Kolumbie, Peru, Senegal, Thajsko, Ukrajina, USA a Vietnam). Z této výzvy byl vybrán k realizaci projekt „Ukrajina“, kde jsou partnerskými univerzitami Bila Tserkva National Agrarian University a Sumy National Agrarian University. Realizace projektu je dle zadavatele plánována od června 2017 do května 2019. Během těchto dvou let dojde k výměně celkem 14 mobilit. Další projekty podané do této výzvy bohužel nebyly přijaty z důvodu nedostatku financí. Dále došlo k úspěšnému ukončení realizace projektů přijatých v první výzvě MKM (Bolívie, JAR). V podávání těchto projektů bude fakulta pokračovat i v roce 2018.

HORIZONT 2020

V únoru 2017 byl pod vedením University of Alcalá podán projekt do výzvy Horizont 2020 na realizaci projektů „Sustainable Food Security – Resilient and Resource - Efficient Value Chains“ s názvem „Food Dots Connectivity“. FTZ/ČZU byla partnerem projektu. Tento projekt byl, ač velmi dobře hodnocen, zamítnut z důvodu nedostatku financí. V červnu 2017 proběhla strategická schůzka partnerů tohoto projektu na University of Valladolid (Španělsko), během které byly probrány možnosti podání dalších projektů do výzev H 2020 a Erasmus+.



ASOCIACE AGRINATURA



FTZ je aktivním členem mezinárodní organizace Agrinatura, jejíž sekretariát má od roku 2004 sídlo na ČZU v Praze. Je to jedinečná instituce tohoto typu v Evropě, která je významnou spojnicí mezi Evropou a globálním jihem v oblasti výzkumu a vzdělávání v zemědělství. Členství přináší benefity ve formě výměny informací, konfrontace vizí, účast na mezinárodních projektech financovaných EU a navazování kontaktů na evropské i celosvětové úrovni.

Agrinatura každoročně podporuje 8 studentů (mladých vědců), kteří se mohou zúčastnit mezinárodní konference TROPENTAG formou cestovních grantů. V roce 2017 byla konference Tropentag organizována na University of Bonn v Německu.

Členské organizace Agrinatury jsou aktivně zapojeny do řady výzkumných a vzdělávacích projektů zaměřených především na

rozvojové země v tropických oblastech. Agrinatura je aktivně zapojena do dvou projektů Erasmus+ SIMPLE a FSCC realizovaných ve spolupráci s asijskými univerzitami, je partnerem projektu ALFABET koordinovaným prostřednictvím FTZ Českou zemědělskou univerzitou v Praze.

Agrinatura také aktivně spolupracuje s dalšími evropskými institucemi jako je např. YPARD (Young Professionals in Agricultural Research for Development). Od roku 2016 sekretariát organizace YPARD sídlí také na ČZU, na pozici koordinátora pro YPARD Europe působí Ing. Lubuše Valešová z FTZ .



OPŘÍPRAVA A ORGANIZACE LETNÍCH ŠKOL A KRÁTKODOBÝCH KURZŮ

Organizace letních škol a krátkodobých intenzivních kurzů patří již tradičně mezi prioritní oblasti zahraničních aktivit Fakulty tropického zemědělství. Pedagogové i studenti FTZ se podílí na organizaci či se účastní několika letních škol pořádaných jinými fakultami v rámci ČZU v Praze (např. letní škola ve Vietnamu). V roce 2017 FTZ pořádala letní školu v Kambodži, která byla realizována v rámci rozvojového projektu „Zlepšení úrovně vědy a výzkumu na Royal University of Agriculture“ financovaného Českou rozvojovou agenturou. Dále pak byla realizována Letní škola v Mongolsku.



LETNÍ ŠKOLA V MONGOLSKU

První ročník letní školy, která se konala od 5. do 13. 9 2017 na Mongolian University of Life Sciences a Choir Bogd, Gobisumber (Mongolsko), byl organizován FTZ ve spolupráci s Člověkem v tísní a Mongolian University of Life Sciences. Letní škola byla zaměřena na výzkum interakcí mezi volně žijícími a domácími zvířaty na pastvinách jihovýchodního Mongolska. Studenti se nejprve v teoretické části seznámili se základními

principy využití zdrojů zvířaty, získali základy z aplikace metod molekulární ekologie pro ochranu a výzkum živočišných druhů a seznámili se s různými způsoby sčítání a monitoringu zvířat. V druhé části měli vybraní studenti možnost aplikovat získané znalosti během terénního cvičení. Studenti, kterých se zúčastnilo celkem 80, na konci LŠ obdrželi certifikát o účasti. Na programu se podíleli 3 pracovníci z ČZU (FTZ) a 4 pracovníci MULS.



LETNÍ ŠKOLA V KAMBODŽI

Letní škola, která se konala od 28. 8. do 8. 9. 2017 na Royal University of Agriculture (RUA, Kambodža), nesla název „Scientific writing: Step by step“. Letní škola byla zaměřena na sběr dat, jejich zpracování a interpretaci formou vědeckých článků, posterů či příspěvků na konferenci. Letní školy se zúčastnilo celkem 24 studentů, z toho 11 studentů bylo z ČZU. Kromě teoretických přednášek byli studenti zapojeni do sběru vlastních dat, která budou v mezinárodních týmech analyzovat a prezentovat. Studentům byl představen obecný rámec vědecké práce s důrazem na praktické rady a ukázky konkrétních postupů. V několika blocích tak byly prezentovány ukázky práce s online nástroji pro pokročilé, efektivní a cílené vyhledávání odborných článků, organizace a správa knihovny literatury, práce s citacemi, nástroje pro plánování a sdílení spolupráce na vědeckých projektech, zpracování a analýza dat, přehled základních grafických formátů a ukázky jejich využití ve vědeckých publikacích. V neposlední řadě principy se studenti seznámili s ukázkami dobré praxe při prezentování výsledků pomocí posterů, prezentací či odborných textů. Studenti získali i doporučení ohledně struktury a obsahu odborného článku či prezence. Kromě teoretických přednášek si studenti praktickou

formou vyzkoušeli sběr dat v podobě dotazníkového průzkumu mezi turistickými návštěvníky Phnom Penhu. Studenti spolupracovali v malých pracovních týmech a získaná data následně cvičně zpracovali, analyzovali a prezentovali před ostatními účastníky letní školy. Letní škola byla uznána na ČZU za 5 ECTS, studenti obdrželi certifikát o účasti.



MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE JAKO NÁSTROJ PODPORY KVALITY VYSOKOŠKOLSKÉHO VZDĚLÁVÁNÍ

Ve dnech od 20. do 22. září 2017 se na University of Bonn v Německu konala **konference Tropentag** s více než tisícovkou účastníků. Její téma bylo „Future Agriculture: social-ecological transitions and bio-cultural shifts“. FTZ je v konsorciu univerzit organizujícím tuto každoroční konferenci a i v roce 2017 se fakulta podílela na organizaci a byly zde prezentovány výsledky diplomových a disertačních prací několika studentů FTZ. Více informací na <http://www.tropentag.de/>.

Euroleague

F O R L I F E S C I E N C E S

Ve dnech 17. a 18. listopadu 2017 se na University of Copenhagen v Kodani (Dánsko) konala konference Eurology (Euroleague for Life Sciences) s hlavním tématem „Global Challenges - the Impact of Life Sciences“. Konference se zúčastnilo na 300 účastníků z toho 6 studentů z FTZ, kdy jedna PhD studentka, která prezentovala výsledky své diplomové práce na FTZ, byla oceněna Eurologou za ústní prezentaci na téma „Diversity and nutritional characterization of *Garcinia kola* Heckel (Clusiaceae) in Southwest Cameroon“. Více informací na <http://www.ells2017.e-sggw.pl/en/ells-scientific-student-conference>.

PROJEKT „STUDY IN PRAGUE“



Study in Prague

Projekt Study in Prague představuje společnou snahu pražských vysokých škol (České vysoké učení technické, Univerzita Karlova, Česká zemědělská univerzita, Vysoká škola ekonomická a Vysoká škola chemicko-technologická) s cílem propagovat hlavní město Prahu jako atraktivní místo pro zahraniční studenty.

Projekt SiP podporuje zejména:

- Aktivní účast na mezinárodních studijních veletrzích pomaturitního vzdělávání
- Tvorbu společných tiskových propagačních materiálů s logem SiP včetně využití on-line marketingových nástrojů
- Zapojení stávajících studentů samoplátců, uspořádání jedné společné akce pro zahraniční studenty zúčastněných VŠ
- Rozvoj spolupráce se zahraničními absolventy
- Rozvoj sociálních sítí SiP, rozšíření webu SiP
- Účast na seminářích zaměřených na nábor zahraničních studentů, na zvýšení kvality v oblasti cizojazyčných programů apod.
- Propagační cesty po středních školách s rozšířenou cizojazyčnou výukou (v ČR i v zahraničí)

Study in Prague (SiP) nabízí jedinečnou možnost výběru univerzitního studia z nabídky pěti nejlepších a největších veřejných pražských univerzit. Nabízené studijní programy jsou plně vyučovány v anglickém jazyce, výběr zahrnuje široké spektrum – od Filologie, Pedagogiky, Společenských věd, Přírodních věd, Lékařství, Architektury, Ekonomie, Managementu po Informatiku, Nanotechnologie, Chemii a Biotechnologii, Matematiku, Nukleární fyziku, Inženýrství, Zemědělství a Lesnictví.

FTZ se aktivně účastnila mezinárodních studijních veletrhů v Malajsii a na Filipínách, zároveň byl vyslán stávající student magisterského studia do Gruzie, kde propagoval ČZU na tamějších středních školách. Také byl osloven absolvent FTZ (dřívější ITS) z Etiopie, který je v současné době na pozici ministra zemědělství, aby přijel na týdenní návštěvu na ČZU, získal zde nové informace o našich studijních programech a dále pak tyto informace šířil ve své zemi. Více informací na <http://studyinprague.cz/>.



**ROZVOJ
FAKULTY**

INSTITUCIONÁLNÍ ROZVOJOVÝ PLÁN (IRP)

Projekty IRP jsou každý rok financovány ze zdrojů Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky (MŠMT). V roce 2017 byly realizovány následující projekty v rámci rozvojových projektů MŠMT.

MARKETINGOVÁ PREZENTACE FTZ NA VÝSTAVÁCH A JINÝCH AKCÍCH MIMO UNIVERZITU V ČR

Hl. řešitel: Jana Mazancová

Propagace FTZ začala v roce 2017 Dny otevřených dveří (DOD), které se konaly 23. a 24. ledna 2017 v pavilonu T. Pro DOD byly připraveny nové tištěné propagační materiály a bylo využito promo video FTZ. FTZ se rovněž připojila k březnovému a podzimnímu termínu DOD, které se konaly 24. března a 24. listopadu. Podle prezenčních listin se všech DOD zúčastnilo celkem 91 zájemců. FTZ rovněž organizovala prezentaci na Ústavěch odborné jazykové přípravy v Poděbradech a Mariánských lázních. Propagace proběhla na dalších významných akcích, kde probíhá prezentace vysokých škol, jako jsou výstavy Gaudeamus v Praze (25.-26.1.2017), Gaudeamus

v Brně (31.10. – 3. 11. 2017), Veletrh pražských veřejných VŠ v Karolinu (2. 2. 2017), veletrh Věda, výzkum, inovace (28. 2. – 2. 3. 2017), NaturExpo v Brně (11. – 14. 5. 2017), Týden vědy a techniky AV ČR (6. – 7. 11. 2017), Den univerzit na Německé škole v Praze (6. 11. 2017) a Veletrh vysokých škol, Gymnázium Žatec (13.11. 2017). FTZ se zúčastnila tradiční výstavy Země živitelka (24. - 29. 8. 2017), kde rovněž propagovala své aktivity. FTZ se také prezentovala prostřednictvím sociálních sítí, kde se cíleně zaměřuje na maturitní ročníky.

Propagace fakulty a celé ČZU proběhla také ve všech zemích, kde FTZ realizuje rozvojové projekty (Etiopie, Moldávie, Gruzie, Kambodža, Ukrajina), dále pak v Senegal, Ghaně a Nepálu prostřednictvím studentů FTZ doktorských a magisterských studijních programů.



PODPORA MOBILIT STUDENTŮ ČZU VYJÍŽDĚJÍCÍCH NA ZÁKLADĚ BILATERÁLNÍCH SMLUV O PŘÍMÉ SPOLUPRÁCI PŘÍP. JAKO FREE MOVERS (MOBILITY)

Hl. řešitel: Petra Chaloupková

Cílem tohoto projektu je podpora mobility studentů nad rámec projektů Erasmus+ a Erasmus Mundus při sběru dat na zahraničních univerzitách v rámci vypracování svých bakalářských, diplomových a disertačních prací. V roce 2017 bylo podpořeno celkem 31 studentů FTZ, kteří vycestovali do Brazílie, Ekvádoru, Etiopie, Ghany, Gruzie, Indonésie, Kambodži, Kolumbie, Moldávie, Myanmaru, Nigérie, Peru, Senegalu, Sýrie, Vietnamu a Zambie.

PODPORA LETNÍCH ŠKOL, ÚČASTI STUDENTŮ NA NICH A VYSTOUPENÍ STUDENTŮ NA MEZINÁRODNÍCH KONFERENCÍCH

Hl. řešitel: Petra Chaloupková

Fakulta tropického zemědělství podpořila stipendiem 3 studenty FTZ, kteří vycestovali do zahraničí za účelem sběru dat a zpracování jejich diplomové a disertační práce, a zároveň na daných univerzitách vystoupili jako zástupci FTZ propagující aktivity naší fakulty v zahraničí (Filipíny, Indonésie, Srbsko).

PODPORA MIMOŠKOLNÍCH AKTIVIT STUDENTŮ

Hl. řešitel: Jana Mazancová

Tento projekt podpořil vlastní tvůrčí aktivitu studentů skrze studentský spolek Be Fair na ČZU založený na FTZ, jehož aktivity jsou v souladu s kampaní na odpovědné společenské působení. Be Fair na ČZU uspořádala akce, jejichž hlavním cílem bylo šířit povědomí o odpovědném chování spotřebitele, pracovních podmínkách zemědělců v rozvojových zemích, dětské práci a individuální moci přispět ke změně. Více o akcích tohoto spolku v následující kapitole.



PODPORA PEDAGOGICKÉ PRÁCE AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ A PROFILACE A INOVACE STUDIJNÍCH PROGRAMŮ NA ÚROVNI KURZŮ/PŘEDMĚTŮ

Hl. řešitel: Lucie Ackermann Blažková

Bylo vytvořeno pracovní místo s úvazkem 0,5 pro pracovníka, který přispěje k inovacím v oblasti výuky. Fakulta tropického zemědělství vyhlásila interní konkurz v rámci ČZU pro absolventy DSP; uchazečem mohl být i student DSP, který dokončil úspěšně studium do 31. 12. 2016. Soutěž byla vyhlášena na úřední desce FTZ a na webu www.ftz.czu.cz. Součástí vyhlášení soutěže byla zadávací dokumentace, podle které uchazeči zpracovali své projektové žádosti. K financování byl přijat projekt zaměřený na inovaci kurzu ITI51E – Renewable Energy for Food Processing. Praktika byla rozšířena o experimenty z oblasti využití biomasy a solární energie jako zdrojů energie pro zpracování potravin.

PROPAGACE FTZ V MÉDIÍCH

FTZ se v roce 2017 objevila v médiích v souvislosti fair trade:

– iROZHLAS.cz 13. 5. 2017

Dále přednáška FTZ v rámci Týdne vědy a techniky na téma Jak můžeme žít v roce 2050? byla zařazena mezi nejzajímavější tipy:

– [ČT - web ČT24](#) 6. 11. 2018

Na podzim 2017 se FTZ rovněž soustředila na propagaci popularizaci vědeckých výstupů skrze masmédia. Koncem roku byl tak popularizován výzkum zaměřený na genetiku vlků:

– [Aktuálně.cz](#) 6. 12. 2017

– [ČT - Události](#) 25. 12. 2017



AKTIVITY STUDENTŮ A ZAMĚSTNANCŮ

FTZ pokračuje v aktivitách souvisejících s propagací fair trade a zlepšení životních podmínek farmářů v zemích Globálního Jihu prostřednictvím pedagogů a studentů sdružených ve skupině Be Fair na ČZU. Speciální akce konané na podporu fairtrade zahrnovaly panelové diskuze a tematické akce (např. férová svačinka). Doprovodné aktivity se například konaly při Dnech otevřených dveří, při zasedání akademické obce FTZ, při vědeckých konferencích a setkáních a při pořádání mezinárodní



férové party v prosinci 2017. Poslední akce se zúčastnilo přes 100 studentů. FTZ rovněž i nadále zaštiťuje cyklus cestovatelských přednášek, jež se konaly středeční podvečery. Pedagogové a studenti FTZ sdružení v asociaci na záchranu antilopy Derbyho - Derbianus Conservation- organizovali rovněž doprovodný program při Dnu otevřených dveří na FTZ a cyklus přednášek na středních školách. FTZ se prezentovala rovněž skrze svou botanickou zahradu zaměřenou na užitkové rostliny tropů a subtropů akcemi Víkend otevřených zahrad, Týden fascinace rostlinami či podzimní výstavou citrusů.

OPERAČNÍ PROGRAM VÝZKUM, VÝVOJ A VZDĚLÁVÁNÍ (OP VVV)

Cílem Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání je přispět ke strukturálnímu posunu České republiky směrem k ekonomice založené na vzdělané, motivované a kreativní pracovní síle, na produkci kvalitních výsledků výzkumu a jejich využití pro zvýšení konkurenceschopnosti. Program tak přispěje k naplnění jedné ze tří priorit Strategie pro inteligentní a udržitelný růst podporující začlenění (strategie Evropa 2020), a to prioritě „Inteligentní růst“. Cílem programu je zvýšení kvality a posílení orientace výzkumu na společenské výzvy, potřeby trhu a znalostní domény relevantní pro inteligentní specializaci v návaznosti na Národní výzkumnou a inovační strategii pro inteligentní specializaci České republiky (Národní RIS3 strategii) a její krajské přílohy.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



MODERNIZACE STUDIA A STUDIJNÍCH PROGRAMŮ, KVALITA A PORADENSTVÍ NA ČZU V PRAZE

Číslo výzvy: 02_16_015

Název výzvy: ESF výzva pro vysoké školy

Název projektu CZ: Modernizace studia a studijních programů, kvalita a poradenství na ČZU v Praze

Registrační číslo projektu:

CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_015/0002386

Celkové způsobilé výdaje za ČZU: 182 197 504,47 Kč

Celkový rozpočet FTZ: 6.429.000,00 Kč

Fyzická realizace projektu: 1. 7. 2017 – 31. 12.2022

Anotace projektu:

MOST je komplexní projekt České zemědělské univerzity v Praze zaměřený na zvýšení kvality poskytovaného vysokoškolského vzdělávání prostřednictvím: zvýšení odborné úrovně akademických pracovníků, přepracování stávajících a tvorby nových studijních programů zohledňujících moderní metody výuky, potřeby trhu práce a praxe, zohlednění potřeb studentů se specifickými potřebami a zavedení systému hodnocení kvality a posílení strategického řízení ČZU.

Projekt je rozdělen na klíčové aktivity (KA), fakulta se podílí pouze na některých aktivitách:

KA 2 - Zkvalitnění vzdělávací činnosti a moderní výukové trendy

2.1 Zvýšení počtu předmětů vyučovaných v cizím jazyce

2.2 Podpora nových metod výuky

2.3 Zvýšení kvalifikace a kompetencí akademických pracovníků

2.4 Elektronické studijní materiály, e-learning

KA 3 - Tvorba nových a úprava obsahu stávajících bakalářských a magisterských studijních programů zohledňujících potřeby trhu práce a praxe

3.1 Nové studijní programy dle požadavků praxe (trh práce)

3.2 Úpravy obsahu studijních programů v souladu s potřebami trhu práce

KA 5 - Posílení internacionalizace

5.1 Rozvoj vztahů se zahraničními institucemi prostřednictvím Double degree programů – v rámci této aktivity bude vytvořen nový Double Degree program ve spolupráci s francouzskou univerzitou Montpellier SupAgro.

5.2 Rozvoj mezinárodní spolupráce, mobility pracovníků – v rámci této aktivity bude vytvořena tzv. Advisory Board, která bude jednou ročně zasedat na FTZ a bude hodnotit aktivity FTZ na mezinárodním poli.

5.3 Mobility studentů, podpora Erasmus+ - tato aktivita podpoří studium na partnerských evropských vysokých školách v rámci tzv. Letních škol, které se těší čím dál větší oblibě u studentů FTZ.

PAVILON TROPICKÉHO ZEMĚDĚLSTVÍ

Číslo výzvy: 02_16_016

Název výzvy: ERDF výzva pro vysoké školy

Název projektu CZ: Pavilon tropického zemědělství

Název projektu EN: Pavilion of Tropical AgriSciences

Registrační číslo projektu:

CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514

Celkové způsobilé výdaje: 324 666 443,92 Kč

Fyzická realizace projektu: 1. 7. 2017 – 31. 1. 2020.

Anotace projektu:

Cílem projektu je vybudovat Pavilon tropického zemědělství (PTZ), který bude vyhovovat potřebám fakulty, jejího specifického zaměření a zároveň bude splňovat nároky kladené na moderní vysokoškolské pracoviště určené pro vzdělávání, vědecko-výzkumnou a tvůrčí činnost studentů. Konkrétně se jedná o zabezpečení příznivých podmínek a kvalitního zázemí ke studiu (moderní prostory, moderní technologie) pro zlepšení předpokladů k akreditaci speciálních biologických a technických oborů zaměřených na problematiku tropických oblastí a rozvojových zemí.

MEZINÁRODNÍ MOBILITA VÝZKUMNÝCH PRACOVNÍKŮ

Cílem této výzvy je podpora profesního růstu výzkumných pracovníků a rozvoj výzkumných organizací prostřednictvím posílení lidských zdrojů a posílení mezinárodní spolupráce. FTZ v rámci této výzvy získala v roce 2017 finanční podporu na zaměstnání jednoho přijíždějícího post-doka ze zahraničí, jehož přijetí je plánováno na období od září 2018 do srpna 2019. Během tohoto roku se od účastníka mj. očekává účast na dvou konferencích a publikace článku v časopise s IF.





**HOSPODAŘENÍ
FTZ**

HOSPODAŘENÍ SE STÁTNÍM NEINVESTIČNÍM PŘÍSPĚVKEM A DOTACEMI FTZ V ROCE 2017

ČERPÁNÍ PŘÍSPĚVKU NA VZDĚLÁVACÍ ČINNOST:

	PŘIDĚLENO (v Kč)	ČERPÁNO (v Kč)
Mzdy včetně OPPP (vzdělávací činnost)	14 426 106	13 530 093
Odvody ze mzdových prostředků 35,42% (25% sociální pojištění, 9% zdravotní pojištění, 0,42 úrazové pojištění, 1% tvorba sociálního fondu)	5 159 480	4 673 470
Vzdělávací činnost – provoz	763 009	768 398
Zahraniční styky	200 000	38 179
CELKEM vč. příspěvku na provoz antilop 500 000 Kč	20 548 595	19 010 140

ČERPÁNÍ PROSTŘEDKŮ NA SPECIFICKÝ VYSOKOŠKOLSKÝ VÝZKUM:

	SVV FTZ	SVV FTZ
Organizace IGA	32 772	32 772
Organizace studentské vědecké konference	99 000	99 000
Interní granty	1 192 000	1 192 000
CIGA	1 199 000	1 199 000
CELKEM	2 522 772	2 522 772

ROZPOČTOVÁ ČÁSTKA 2017/ČERPÁNÍ 2017

23 071 367 **21 532 912**

ČERPÁNÍ PROSTŘEDKŮ INSTITUCIONÁLNÍ PODPORY:

	RVO FTZ	RVO FTZ
Kapitálové prostředky	0	0
Mzdy, odměny z OPPP	4 865 000	5 009 315
Odvody ze mzdových prostředků	1 723 183	1 765 146
Stipendia	160 000	109 300
Ostatní běžné prostředky	536 771	450 493
CELKEM (vč. refundace od pojišťovny)	7 334 254	7 334 254
PŘEVOD DO FONDU PROVOZNÍCH PROSTŘEDKŮ (FPP)		1 538 455

OSTATNÍ:

Univerzita třetího věku	40 592	40 592
Základní dotace na zahraniční studenty	709 236	663 267
Základní dotace na zahraniční studenty v AJ (kategorie G)	682 478	682 478
Vládní stipendia (studenti běžní i doktorandi)	1 524 000	1 426 000
Vládní stipendia (kategorie G)	1 022 000	1 022 000
Prospěchová a mimořádná stipendia vládních stipendistů	0	0
Prospěchová a mimořádná stipendia vládních stipendistů (kategorie G)	84 000	84 000
Příspěvek na krátkodobé pobyty	144 603	101 677
Stipendia DSP	3 577 500	3 577 500
PŘEVOD DO FPP		42 926

INSTITUCIONÁLNÍ PLÁN:

Projekty institucionálního plánu	570 266	570 266
PŘEVOD DO FPP k použití v roce 2018		0

Výroční zpráva o činnosti Fakulty tropického zemědělství za rok 2017

Vydala: Fakulta tropického zemědělství
Česká zemědělská univerzita v Praze
Kamýcká 129
165 00 Praha 6 – Suchbátův

Texty: Kolektiv autorů FTZ ČZU v Praze

Fotografie: Archiv FTZ ČZU v Praze, archiv Derbianus
Conservation, z.s., Jana Ptačinská Jirátková

© *Fakulta tropického zemědělství*