



ftz.czu.cz

VÝROČNÍ ZPRÁVA

O ČINNOSTI

Fakulty
tropického zemědělství



ÚVODNÍ SLOVO DĚKANA

F

Fakultu tropického zemědělství proplula rokem 2015 úspěšně a to i přes výraznější pokles v rozpočtu, který byl dán především tím, že došlo k ignorování neaktuálnějších výsledků ve vědě a výzkumu a jejich nezapočítání do celkového hodnocení fakulty. S tímto problémem se, ale musely vypořádat všechny univerzity v ČR. V roce 2015 byla na FTZ realizována celá řada aktivit, z níž ty nejdůležitější bych si dovolil zde vypíchnout. V oblasti pedagogické je potěšující, že o fakultu je stále zvyšující se zájem, čemuž odpovídá i nárůst nově přihlášených studentů v tomto akademickém roce. Vzhledem k tomu, že počet financovaných studentů se nezvyšuje ale naopak, tak se tento trend neprojevil v počtu přijatých, potažmo zapsaných studentů. Počty zůstaly obdobné jako v roce předchozím, ale snížila se tím úspěšnost žadatelů o studium. Velmi pozitivní zprávou je výrazný podíl

zahraničních studentů především v magisterských oborech vyučovaných v anglickém jazyce. Tomu odpovídá i vyšší počet tzv. vládních stipendistů studujících v angličtině, ale i dalších stipendistů, které fakulta získala díky svému aktivnímu přístupu při realizaci mezinárodních projektů určených pro mobilitu studentů.

V roce 2015 získala FTZ akreditace dvou nových oborů. Jde o bakalářský obor „International Cooperation in Agriculture and Rural Development“ a doktorský obor „Tropical Agrobiolgy and Bioresource Management“ oba uskutečňované v anglickém jazyce. Za oblast vědy a výzkumu považují za velmi důležité kontinuální vzestup 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). Pro zkvalitnění vědeckých výstupů a zvýšení konkurenceschopnosti fakulty bylo v tomto roce zásadní, že se podařilo úspěšně otevřít nové „Mezifakultní centrum pokročilé analýzy zemědělských produktů“ v rámci projektu OP VaVpl. V rámci tohoto pracoviště získala FTZ špičkové přístroje v celkové hodnotě okolo 12 mil. Kč. Kromě výrazných investic do oblasti vědy a výzkumu se fakulta v roce 2015 zapojila do řešení mezinárodního projektu PRO Intens Africa v rámci programu H2020 a sice 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 2015 byly získány nové projekty v Gruzii, Kambodži, Ukrajině a Vietnamu. Ucelený přehled všech projektů realizovaných

v zahraničí je prezentován podrobněji dále v této zprávě. Rozvojová spolupráce a problematika rozvojových zemí je jednou z hlavních priorit FTZ a ne jinak tomu bylo i v roce 2015. Kromě těchto projektů fakulta pokračovala v řešení mezinárodních projektů financovaných Evropskou komisí. Jedná se především o projekt EACA, Erasmus Mundus Action 2 s názvem ALFABET, který je zaměřen na výměnu studentů z partnerských univerzit projektu v EU a JV Asii. V tomto projektu je FTZ hlavním koordinátorem až do roku 2018. Zároveň byl úspěšně ukončen projekt Erasmus Mundus Action 3 s názvem ASK Asia. Dále je FTZ součástí konsorcií projektů EULALINKS a EULALINKS Sense rovněž financovaných EACA. Výše uvedené projekty slouží jednak k částečnému financování vědecko-výzkumných aktivit fakulty a k podpoře výměnných pobytů studentů včetně stáží umožňujících realizaci bakalářských, diplomových i disertačních

prací. Na kvalitu absolventských prací je na fakultě kladen stále větší důraz. Odpovídají tomu i opatření definující požadavky na kvalitu obhajovaných závěrečných prací a organizace státních závěrečných zkoušek.

Rok 2015 byl významný i z toho hlediska, že byl schválen „Dlouhodobý záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti na období 2016 – 2020“ ČZU v Praze a potažmo i FTZ. Součástí dlouhodobého záměru je i plán investic, kde se počítá s vybudováním pavilonu tropického zemědělství. V tomto kontextu nabývá plán výstavby nové budovy FTZ konkrétnějších rozměrů. V nadcházejícím kalendářním roce, bude třeba se zaměřit především na propagaci nových oborů za účelem udržení počtu kvalitních uchazečů o studium. Dále bude fakultu čekat příprava několika projektů v rámci nové výzvy OP VVV, do kterých se chystáme zapojit.

Závěrem bych rád poděkoval všem zaměstnancům a studentům fakulty a celé ČZU, kteří se na dobrém jménu a výsledcích FTZ v letošním roce aktivně podíleli. Věřím, že i v budoucnu se situace na fakultě bude ubírat pozitivním směrem a vynaložené úsilí našich pracovníků, studentů, příznivců a přátel bude dobře zúročeno.

V Praze dne 26. 2. 2016

DOC. ING. JAN BANOUT, PHD.

děkan fakulty

Handwritten signature of Jan Banout in black ink, written in a cursive style.



PROTROPICKÉ ESTIMOVACÍ
FAKULTA
VÝZKUMNÝ PAVILON - T



Hlavní budova
fakulty tropického
zemědělství

OBSAH

7

**1. ZÁKLADNÍ
INFORMACE
O FTZ**

50

**4. ZAHRANIČNÍ
VZTAHY**

25

2. STUDIUM

73

5. ROZVOJ FAKULTY

38

**3. VĚDA
A VÝZKUM**

78

6. HOSPODAŘENÍ FTZ

ZÁKLADNÍ INFORMACE O FTZ



JEDNOTLIVÉ KAPITOLY

- 1.1. Úplný název
a adresa fakulty
- 1.2. Poslání
a vize fakulty
- 1.3. Struktura fakulty
- 1.4. Akademický
senát fakulty
- 1.5. Fakulta v číslech

1.1

ÚPLNÝ NÁZEV A ADRESA FAKULTY

Česká zemědělská univerzita v Praze
Fakulta tropického zemědělství
Kamýcká 129
165 21 Praha 6 – Suchbát

Anglický překlad názvu fakulty:

Czech University of Life Sciences Prague
Faculty of Tropical AgriSciences

Běžně užívané zkratky:

FTZ ČZU

FTZ

FTA CULS (V ANGLIČTINĚ)

FTA (V ANGLIČTINĚ)

WEBOVÉ STRÁNKY FAKULTY

WWW.FTZ.CZU.CZ



1.2

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.



1.3

STRUKTURA FAKULTY

1.3.1. VEDENÍ FAKULTY

Děkan

doc. Ing. Jan Banout, Ph.D.

První proděkan a proděkan pro pedagogickou činnost

Ing. Jiří Hejkrlík, Ph.D.

Proděkan pro mezinárodní vztahy

Ing. Petra Chaloupková, Ph.D.

Tajemník

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

Proděkan pro vědu, výzkum a doktorské studium

doc. Dr. Ing. Eloy Fernández Cusimamani

Proděkan pro rozvoj fakulty

Ing. Jana Mazancová, Ph.D.

1.3.2. SEZNAM PRACOVIŠŤ FTZ VČETNĚ JEJICH ČÍSELNÉHO ROZLIŠENÍ V RÁMCI ČZU V PRAZE

ČÍSLO PRACOVIŠŤ	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 Zahraniční oddělení Oddělení pro vědu, výzkum a doktorské studium Referent pro propagaci FTZ 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 Public Relations Officer Eland and Guanaco Farm at Lány



1.3.3. 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 katedra zaměřuje 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 vědecké disciplíny jako je např. etnobotanika a chemie ekologie.



Výzkum katedry je zaměřen na výběr a výzkum nových plodin (zejména podužívaných druhů se slibným komerčním potenciálem) a konzervaci jejich genetických zdrojů. Současně se zabývá možnostmi udržitelného využívání těchto rostlinných druhů v agroekosystémech tropů a subtropů a jejich komerčním uplatněním.

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 laboratoře. Laboratoř molekulární biologie zabývající se genetickou charakteristikou 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 je v současné době zaměstnáno celkem 8 akademických pracovníků (z toho 2 profesori a 3 docenti) a dále na katedře působí více než dvacet studentů (českých i zahraničních) doktorského studia. Vědecko-výzkumná činnost katedry je

převážně realizována formou studentských diplomových a disertačních prací s cílem jejich finalizace formou vědeckých článků (za rok 2015 přijatých nebo vyšlých 23 článků s IF).





1.3.4. KATEDRA CHOVU ZVÍŘAT A POTRAVINÁŘSTVÍ V TROPECH

Aktivity katedry lze rozdělit do dvou hlavních proudů, a to podle magisterských studijních oborů, které katedra garantuje. Prvním je chov hospodářských zvířat a potravinářství (Animal and Food Science), druhým je management volně žijících zvířat (Wildlife management).

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 v návaznosti na zdravotní nezávadnost 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 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 Senegalu. V roce 2015 se podařilo podepsat memorandum o spolupráci mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a jeho senegalským protějškem, díky němuž získal záchranný program pro antilopu Derbyho podporu vlád obou zemí.



Od roku 2006 se katedra podílí na řízení farmového chovu antilopy losí (*Taurotragus oryx*) a od roku 2009 na farmovém chovu lamy guanako (*Lama guanicoe*). Oba chovy jsou umístěny 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 (11 akademických pracovníků katedry mělo za rok 2015 publikovaných 27 článků s IF). Na katedře působí jedenáct prezenčních doktorandů a jeden vědecký pracovník ze Španělska na postdoktorské pozici. 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. Členové katedry byli v roce 2015 zapojeni do řešení čtyř grantů CIGA ČZU.

Druhé těžiště výzkumu katedry leží v přírodních rezervacích v Senegalu, kde je díky dlouhodobé spolupráci realizována řada vědeckých prací zaměřených nejen na antilopy Derbyho, v roce 2015 probíhal v Senegalu mimo jiné výzkum sociálního a potravního chování žiraf.

Katedra se v současnosti zapojila do realizace evropského programu “PROIntenseAfrica- Towards a long-term Africa-EU partnership to raise sustainable food and nutrition security in Africa“, který má za cíl zintenzivnit udržitelnou zemědělskou produkci v Africe pomocí zavádění výsledků výzkumu do praxe.



1.3.5. KATEDRA UDRŽITELNÝCH TECHNOLOGIÍ

Katedra udržitelných technologií se zaměřuje na výuku a výzkum v technicko-environmentálních oborech, které mají přímý dopad na 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, využití obnovitelných zdrojů energie, zpracování organických odpadů, zpracování potravin a potravinovou bezpečnost. Katedra se rovněž orientuje i 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. V roce 2015 se jednalo o výzkum v Etiopii, Gruzii, Moldávii, Kambodži a Vietnamu. Další financování plyne z vnitřních grantů ČZU v Praze a z institucionální podpory. Katedra provozuje Laboratoř biopoliv, Laboratoř technologie zpracování potravin a Laboratoř environmentálních technologií. Katedra se podílí na výuce ve většině akreditovaných oborů FTZ.



Společně s Katedrou ekonomického rozvoje garantuje tříletý bakalářský studijní obor "Trvale udržitelný rozvoj tropů a subtropů" (TUR), vyučovaný v českém jazyce. Nově budou obě katedry garantovat další bakalářský obor „International Cooperation in Agriculture and Rural Development“ (ICARD). Kromě bakalářských oborů garantují obě katedry i společný obor doktorský, který navazuje na dvouletý navazující magisterský obor „Sustainable Rural Development in Tropics and Subtropics“, jehož je KUT hlavním garantem.

Katedra zajišťuje i výuku pro zahraniční studenty v rámci speciálních výměnných programů jako např. Erasmus+ a Erasmus Mundus.



1.3.6. KATEDRA EKONOMIKY A ROZVOJE

Hlavním posláním katedry je pedagogická a výzkumná činnost zaměřená na ekonomické a sociální aspekty spojené s problematikou tropických oblastí a méně rozvinutých regionů světa a vzdělávat v tomto směru odborníky, schopné obstát na současném globalizovaném trhu práce. V pedagogické i výzkumné rovině se katedra krom teoretických a metodických zásad a trendů snaží své studenty vést k pochopení dalších stránek vlivu současné globalizované společnosti na životní prostředí, migraci obyvatel, měnící se chápání chudoby, mizení tradičních zemědělských postupů a znalostí či problematického a často nerovnoměrného přístupu všech obyvatel planety k základním potřebám, právům, ale též možnostem plnění si svých povinností. Katedra významnou měrou formuje výsledný profil absolventů fakulty a tím přispívá k aktivní roli



České republiky se na rozvoji těchto zemí nejen aktivně podílet, ale též z něho ekonomicky i kulturně profitovat.

V oblasti pedagogiky je vlajkovou lodí katedry magisterský obor International Development and Agricultural Economics, který katedra garantuje. Nicméně pedagogičtí pracovníci tohoto oboru jsou ve velké míře zapojeni též do výuky ostatních oborů fakulty, a to jak bakalářských, magisterských, tak i doktorských. Členové katedry též pravidelně přednáší na půdě partnerských univerzit v ČR, Evropě i rozvojovém světě. Výborným příkladem je Tomáš Hes, odborník na mikrofinancování, který strávil v rámci projektu Erasmus Mundus na postdoktorské pozici celkem šest měsíců na Universidad Autónoma Chapingo v Mexiku. Strukturu vyučovaných předmětů lze rozdělit do dvou hlavních proudů. První se zaměřuje na specifika zahraničního obchodu, agrární politiky a projektové činnosti v zemích, které



jsou v současné době sice označovány jako rozvojové, ale které se postupně stávají hlavní hnací silou světové ekonomiky. Druhá linie se zaměřuje na přístup drobných farmářů i kooperativ k finančním zdrojům, propojení tradičních zemědělských postupů s vytvářením hodnotových řetězců a na komercializaci agrárních produktů na lokálních, regionálních i národních trzích.

Ve svých výzkumných aktivitách se katedra zaměřuje na zemědělské systémy v tropických oblastech především z pohledu zemědělské ekonomie. Velký důraz je kladen na spolupráci i s ostatními vědními obory, což přispívá k dalšímu prohloubení interdisciplinárního pojetí výzkumu. V roce 2015 pokračovala katedra v nastaveném trendu publikování svých výstupů v kvalitních vědeckých časopisech s IF. Celkem se jednalo o deset vědeckých článků s afiliací ke katedře evidovaných v databázích Web of Science a Scopus vyšších tento



rok. Za velice úspěšné lze v roce 2015 hodnotit zapojení Václava Koženého, který jako první v historii katedry působil na tzv. post-doktorské pozici. V rámci této příležitosti se aktivně podílel jak na chodu katedry samotné, kdy byl úzce zapojen především do zlepšování výzkumných kapacit magisterských i doktorských studentů. Úspěšně též publikoval článek v časopise s hodnotou IF=2,24, který navíc během jednoho roku nasbíral již pět SCI citací.

V rámci zahraničních aktivit se členové katedry zapojili v roce 2015 do rozvojových, především v zemích západního Balkánu, Kavkazu a jihovýchodní Asie, i výzkumných projektů, zaměřených na oblasti zemědělství v zemích střední Asie, subsaharské Afriky i jihovýchodní Asie. Velkou výzvou do dalšího roku je získání více vědecky orientovaných grantů a více využití mezinárodních mobilit pro vyšší internacionalizaci pracovního prostředí katedry, pro pokračování



v dobře zavedené spolupráci se zahraničními partnery a pro definování nových výzev v oblasti pedagogiky i výzkumu, včetně personálního zapojení členů katedry do mezinárodních struktur s možností se na definování nových výzev aktivně podílet.

1.3.7. 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 (např. technické rostliny, teplomilné luskoviny, obiloviny, koření, zeleniny a další), případně se plocha dále využívá pro získávání

vzorků pro diplomové práce nebo pro vědeckou a výzkumnou činnost. Další venkovní plochu zaujímají známé a méně známe druhy léčivých rostlin.

Botanická zahrada se v roce 2015 připojila k mezinárodní akci Víkend otevřených zahrad (13. a 14. 6.), dále BZ pořádá a spolupodílí se na tematických výstavách. Mimo jiné se v botanické zahradě v říjnu 2015 uskutečnila hojně navštěvovaná výstava chilli papriček. Botanická zahrada také poskytla rostlinný materiál na putovní výstavu oříšků, organizovanou Slezským zemským muzeem v Opavě, stejně tak Národnímu muzeu v Praze byly poskytnuty rostliny exotického koření na akci pro rodiny s dětmi "Aspoň na víkend..."

1.3.8. FARMOVÉ CHOvy ANTILOP LOSÍCH A LAM GUANAKO

Od roku 2002 se katedra podílí na řízení farmového chovu antilopy losí (*Taurotragus oryx*) a od roku 2009 na farmovém chovu lamy guanako (*Lama 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 prací, studentských pracovních stáží (Španělsko, Francie) a celou univerzitou k exkurzím studentů a ukázkám pro národní i mezinárodní návštěvy.

Antilopy losí

Přezimovací kapacita farmového chovu je maximálně 50 jedinců. Na počátku roku 2015 byl stav zvířat 39 jedinců, z toho 4 chovní samci, 18 dospělých chovných samic, 6 mladých samců a 11 mladých samic. V průběhu roku bylo odchováno celkem 14 mláďat. Opět jsme rozšířili chovatelskou spolupráci se Zoo Dvůr Králové, kdy k nám byly deponovány 3 mladé samičky. V září byly 3 jedinci (1,2) prodáni na chov do soukromého chovu v rámci ČR. Před koncem roku 2015 bylo 10 odchovaných mladých antilop po měsíční izolaci a zdravotním testování vyvezeno do Ruské federace partnerské organizaci zabývající se ochranou přírody Asociace živá příroda stepi. Celkový stav na konci roku byl 54 jedinců.

Lamy guanako

Kapacita farmového chovu je 25 jedinců, kterou se podařilo v průběhu roku naplnit. Do roku 2015 jsme vstupovali se stavem 15 jedinců, z toho 1 chovný samec, 6 dospělých chovných samic, 5 mladých samců a 2 mladé samičky. Po rozdělení výběhu lam na dvě části



v roce 2014 byl v rámci studentských praxí zadaptován bývalý transformátor na přístřešek, krmíště a jeho okolí na 2 manipulační oplocené výběhy (dvorečky). To zahrnovalo kompletní zastřešení včetně, vytvoření přístupů do krmíště a závětří. Vyplocených dvou výběhů s propojovacími brankami a vstupní bránou bylo využito jako místa pro izolaci (karanténu) importovaných jedinců, které se podařilo realizovat díky chovatelské spolupráci se Zoo Jihlava. Náklady na transport 2 chovných samečků darovaných z Tierparku Berlín (Německo) v listopadu a 1 samečka se 4 samičkami z Opel Zoo Kronberg (Německo) v prosinci bylo finančně kryto sponzorským darem. Na konci roku 2015 byl stav ve dvou chovných skupinách celkem 4 chovní samci, 7 samic v reprodukčním věku, 6 mladých samic and 8 mladých samců. Vlastní odchovy z toho zahrnovali 2 samičky a 3 samce. Pro rok 2016 budeme muset zahájit redukci stavu, zejména mladých samců prodejem a porážkami pro produkci masa.



1.4

AKADEMICKÝ SENÁT FAKULTY

Akademický senát FTZ (AS) zahájil činnost v roce 2015 na výročním setkání Akademické obce FTZ (AO) zorganizovaném na začátku letního semestru. V prvním půlroce pokračoval senát v nezměněném složení, tedy předseda Ing. Radim Kotrba Ph.D. členové Ing. Karolína Brandlová Ph.D., prof. Ing. Ladislav Kokoška Ph.D., doc. Ing. Zbyněk Polesný Ph.D., Ing. Patrik Prikner Ph.D., Ing. Ladislav Verner Ph.D. v pedagogické části a Ing. Tereza Žáková, Ing. Iva Nádvořníková a Ing. Hynek Roubík ve studentské části AO. Ke konci června přerušila studium senátorka Ing. Tereza Žáková. Její místo obsadila od 1. 7. náhradnice z doplňkových voleb z roku 2014 Ing. Markéta Švejcarová. AS vyjádřil poděkování senátorce Tereze Žákové za její aktivní působení na svém listopadovém zasedání. Ing. Hynek Roubík získal významné postavení, kdy byl zvolen předsedou studentské komory Rady vysokých škol (RVŠ) a stal se tak i členem předsednictva celé RVŠ, kde velmi úspěšně reprezentuje akademickou obec nejenom FTZ, ale celé ČZU.

V roce 2015 měl AS FTZ celkem 3 zasedání. Na nich, ale i mimo ně elektronickou komunikací per rollam, se AS vyjadřoval a schvaloval zejména Výroční zprávu o činnosti a hospodaření FTZ, dále k návrhu rozpočtu státního neinvestičního příspěvku a dotace FTZ, počtu studentů zasílaných do matriky MŠMT, k dokumentu k přijímacímu řízení, k dlouhodobému záměru FTZ na 2016- 2020 a návrhu na doplnění kandidáta do disciplinární komise.



1.5

FAKULTA V ČÍSLECH

POČET STUDENTŮ PODLE DRUHU
STUDIA V ROCE 2015

bakalářské studium	346
magisterské studium	189
doktorské studium (prezenční)	42
doktorské studium (kombinované)	15
celkem	592

POČET KMENOVÝCH ZAMĚSTNANCŮ
PODLE KATEGORIÍ V ROCE 2015

profesoři	6
docenti	7
odborní asistenti	14
post-dok pozice	2
vědecko-výzkumní pracovníci	1
ostatní	23
celkem	53

STUDIUM



JEDNOTLIVÉ KAPITOLY

- 2.1. Bakalářské studium
- 2.2. Navazující
magisterské
studium
a vize fakulty
- 2.3. Doktorské studium
- 2.4. Studenti
v akreditovaných
studijních
programech
- 2.5. Další vzdělávací
aktivity, celoživotní
vzdělávání

Během roku 2015 byla zachována struktura všech bakalářských i navazujících magisterských oborů bez výraznějších změn. Skladba i nadále odpovídá poptávce po studiu jak ze strany českých, tak i zahraničních studentů. Díky zaměření činnosti celé fakulty reflektuje nabídka oborů i možnosti uplatnění absolventů mimo území České republiky.

Dva bakalářské obory a šest navazujících magisterských oborů (vyučovány pouze v anglickém jazyce) pokrývají široké spektrum problematiky zemědělství rozvojových zemí včetně rozvoje venkova. Fakulta nabízela i dva doktorské obory (jeden v českém a druhý v anglickém jazyce).

V průběhu roku byla připravena a schválena akreditace nového bakalářského oboru v anglickém jazyce International Cooperation in Agricultural and Rural Development. Obor by měl být poprvé otevřen v roce 2016.

O kvalitě nabízených oborů svědčí mimo jiné fakt, že se FTZ umístila na 3. místě mezi nejlepšími zemědělskými fakultami v soutěži Fakulta roku. Toto hodnocení probíhá každý rok na základě ohlasu mezi studenty. V roce 2014 byla FTZ dokonce na 2. místě.



2.1

BAKALÁŘSKÉ STUDIUM

FTZ v roce 2015 nabízela 2 bakalářské obory v českém jazyce:

2.1.1. ZEMĚDĚLSTVÍ TROPŮ A SUBTROPŮ

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

2.1.2. TRVALE UDRŽITELNÝ ROZVOJ TROPŮ A SUBTROPŮ

Posluchači tohoto oboru studují předměty teoretického základu a předměty odborné, které souvisejí s rozvojem venkova, vhodnými technologiemi a životním prostředím rozvojových zemí. Zaměření odborných předmětů se týká zejména ekonomických a technických znalostí a dovedností.

2.2

NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÉ STUDIUM

FTZ v roce 2015 nabízela 6 navazujících magisterských oborů v anglickém jazyce.

2.2.1. ANIMAL AND FOOD SCIENCE IN TROPICS AND SUBTROPICS

Studijní obor je zaměřený na živočišnou výrobu a potravinářství v tropických oblastech. V rámci oboru je kladen důraz na chovy různých hospodářských zvířat, výživu, prevenci chorob a reprodukci.

2.2.1. TROPICAL CROP MANAGEMENT AND ECOLOGY

Studijní obor se zaměřuje na problematiku pěstování a agroekologie tropických a subtropických plodin a jejich využití pro udržitelné zemědělské systémy. Obor zahrnuje také

specifické předměty zaměřené na etnobotaniku, chemoekologii a fytotaxonomii.

2.2.1. INTERNATIONAL DEVELOPMENT AND AGRICULTURAL ECONOMICS

Obor je zaměřen na ekonomické, sociální, kulturní a ekologické faktory mezinárodního rozvoje zemědělství a agro-businessu rozvojových zemí. Důraz je kladem na strategie boje proti chudobě, posilování institucí pro rozvoj venkova, udržitelnou ekonomiku hospodářství a socio-kulturní souvislosti.



2.2.1. TROPICAL FORESTRY AND AGROFORESTRY

V rámci oboru 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.

2.2.1. SUSTAINABLE RURAL DEVELOPMENT IN THE TROPICS AND SUBTROPICS

V rámci oboru 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.

2.2.1. WILDLIFE MANAGEMENT IN TROPICS AND SUBTROPICS

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

2.3

DOKTORSKÉ STUDIUM

Prioritou FTZ je také zvyšování kvality studia v programech doktorských studijních programů (DSP) a dizertačních prací. V současné době nabízí FTZ studium ve třech studijních programech:

- **Sustainable Rural Development in the Tropics and Subtropics**
 - prezenční i kombinovaná forma studia, 3-letý v AJ
- **Agriculture in Tropics and Subtropics - pouze pro samoplátce**
 - prezenční i kombinovaná forma studia, 3-letý v AJ
- **Tropical Agrobiology and Bioresource Management**
 - obor akreditovaný v roce 2015, prezenční i kombinovaná forma studia, 4-letý v AJ

Nový obor Tropical Agrobiology and Bioresource Management je v rámci České republiky zcela unikátní a kromě své geografické

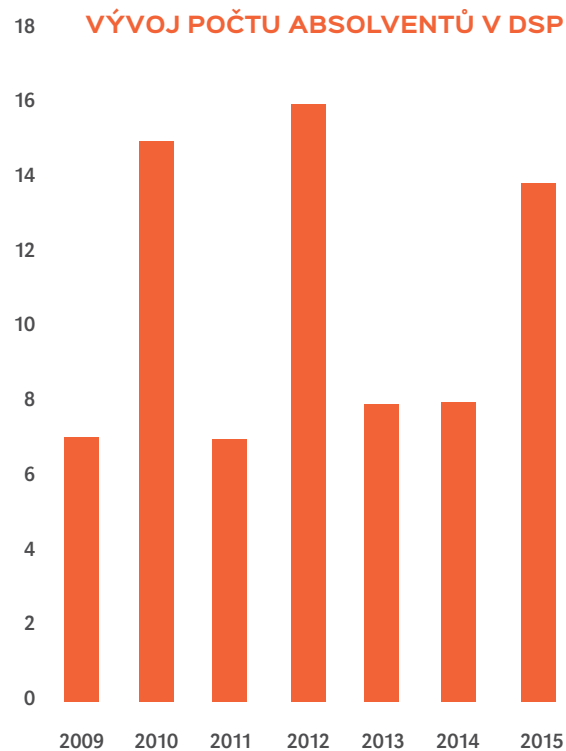
výjimečnosti je také svým zaměřením relativně specifický šířkou, protože zahrnuje disciplíny charakteru ryze základního výzkumu přes kombinované až po disciplíny výhradně aplikovaného výzkumu či s inovačním potenciálem. Obor vychází současně z biologických/ ekologických i technických/inženýrských aspektů aplikovaných na náročné prostředí tropických oblastí. Typický je jeho transdisciplinární charakter, který se projevuje v častém zadávání témat dizertačních prací na rozhraní standardně chápaných oborů (např. živočišná produkce/domestikace volně žijících druhů, zemědělství/ekologie). Obor není svým zaměřením striktně vázán na konkrétní katedru, naopak je otevřen pro doktorandy všech kateder fakulty.

Všechny obory doktorského studia jsou akreditovány v anglickém jazyce a v akademickém roce 2014/2015 studuje poprvé v prvním ročníku více zahraničních studentů než českých (viz další kapitola).



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 plnění studijních a výzkumných povinností.

Na FTZ studuje standardně v DSP 50-60 aktivních (tj. nepřerušovaných) studentů. Dlouhodobým neblahým trendem je přerušování studia, po kterém se uchazeči již nevrátí, nenastoupí do studia a tak jejich zdárně nedokončí. Následující tabulka ukazuje počet studentů v prezenční i kombinované formě studia rozdělené na české a zahraniční studenty. Z grafu je zřejmé, že počet absolventů DSP v posledních sedmi letech značně kolísá, ale v průměru každý rok na FTZ obhájí svou disertační práci deset uchazečů.



2.4

STUDENTI V AKREDITOVANÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMECH

Celkově na FTZ v roce 2015 studovalo 652 studentů (v roce 2014 to bylo 684 studentů). 596 studentů studovalo v prezenčních formách studia, 15 v kombinované formě (pouze Ph.D. studenti) a 41 studentů v rámci celoživotního vzdělávání.

Každoročně je přibližně třetina studentstva 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 2015 bylo z Vietnamu, Ruska, Ghany, Ukrajiny, Nigérie a Kambodži (viz graf na následující straně).



POČTY STUDENTŮ - BAKALÁŘSKÉ STUDIUM

OBOR:	ZTS		TURTS	
Ročník	ČR	zahraniční	ČR	zahraniční
1.	81	31	31	74
2.	39	8	19	3
3.	38	1	15	6
Celkem	158	40	65	83

POČTY STUDENTŮ - PHD STUDIUM

STUDIUM:	PREZENČNÍ		BINOVANÉ	
Ročník	ČR	zahraniční	ČR	zahraniční
1.	7	9	4	2
2.	5	8	5	2
3.	10	3	2	0
Celkem	22	20	11	4

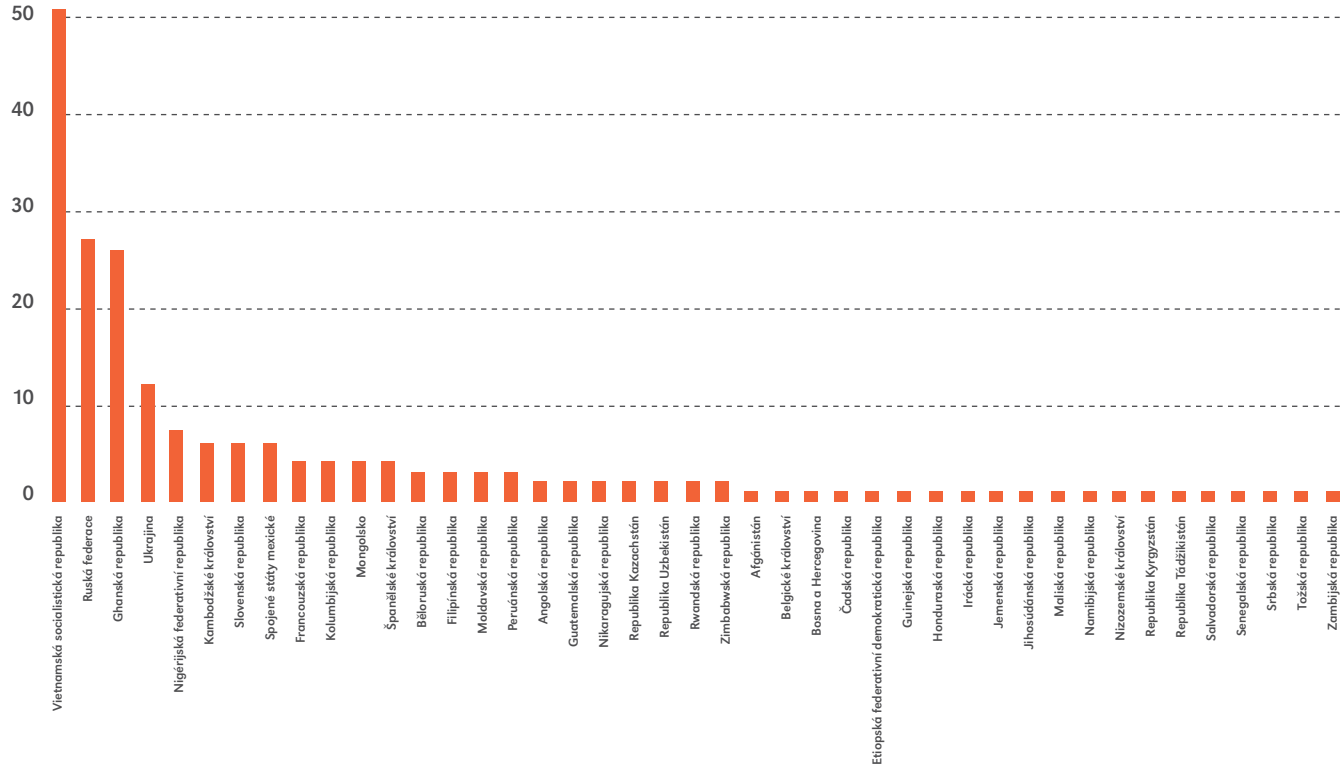
POČTY STUDENTŮ - NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÉ STUDIUM

OBOR:	AFSTS		IDAE		WLM		TCME		SRD		TFA	
Ročník	ČR	zahraniční	ČR	zahraniční	ČR	zahraniční	ČR	zahraniční	ČR	zahraniční	ČR	zahraniční
1.	6	3	4	21	16	2	10	7	17	8	2	3
2.	5	2	18	14	9	0	9	8	14	10	1	0
Celkem	11	5	22	35	25	2	19	15	31	18	3	3

POČTY STUDENTŮ - BAKALÁŘSKÉ STUDIUM

ZEMĚ:	POČET	ZEMĚ:	POČET
Vietnamská socialistická republika	51	Afgánistán	1
Ruská federace	27	Belgické království	1
Ghanská republika	26	Bosna a Hercegovina	1
Ukrajina	12	Čadská republika	1
Nigérijská federativní republika	7	Etiopská federativní demokratická republika	1
Kambodžské království	6	Guinejská republika	1
Slovenská republika	6	Hondurská republika	1
Spojené státy mexické	6	Irácká republika	1
Francouzská republika	4	Jemenská republika	1
Kolumbijská republika	4	Jihosúdánská republika	1
Mongolsko	4	Maliská republika	1
Španělské království	4	Namibijská republika	1
Běloruská republika	3	Nizozemské království	1
Filipínská republika	3	Republika Kyrgyzstán	1
Moldavská republika	3	Republika Tádžikistán	1
Peruánská republika	3	Salvadorská republika	1
Angolská republika	2	Senegalská republika	1
Guatemalská republika	2	Srbská republika	1
Nikaragujská republika	2	Tožská republika	1
Republika Kazachstán	2	Zambijská republika	1
Republika Uzbekistán	2		
Rwandská republika	2		
Zimbabwská republika	2		

POČTY ZAHRANIČNÍCH STUDENTŮ



2.5

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 2015 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 ústavy, 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 2015 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, studovalo 41 studentů. Kurz je otevírán jednou za dva roky. Kromě přednášek a seminářů lektorů z FTZ tvoří podstatnou součást kurzu exkurze.

2.6

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
- 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

(v roce 2015 fungovala v rámci studentského portálu e-student sekce „Poradenství“ se základními informacemi pro jednotlivé oblasti poradenství), 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 pracovnice 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 2015 podpořeno 15 vynikajících studentů. Dále jsou studenti motivováni účastí na grantech interní grantové agentury fakulty, kdy jsou



zapojování 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 – v roce 2015 - 19 studentů).

Od roku 2013 byla na FTZ zavedena skupina absolventů v rámci profesní sociální sítě LinkedIn, která zahrnuje již 99 absolventů z let 2011-2015. Pomocí této sítě je s absolventy udržován kontakt a jsou jim zprostředkovávány nabídky uplatnění v sektoru mezinárodní spolupráce.

2.7

ZÁJEM O STUDIUM NA FAKULTĚ

V roce 2015 bylo na FTZ podáno 433 přihlášek do bakalářských a 206 do navazujících magisterských oborů. Z tohoto počtu bylo nakonec do studia zapsáno celkem 195 bakalářských a 72 navazujících magisterských nových studentů.

Přijímací zkoušky byly zajišťovány pouze zdroji fakulty. Přijímací zkoušky bakalářského studia probíhaly písemnou formou z anglického jazyka a předmětů, které přísluší jednotlivým bakalářským oborům (matematika nebo biologie). U navazujících magisterských oborů probíhá zkouška nejčastěji formou pohovoru v anglickém jazyce zaměřeným na předpoklady a motivaci ke studiu. U některých navazujících magisterských oborů byli uchazeči vyzváni, aby k pohovoru přinesli anotaci své bakalářské práce a motivační dopis.

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.

SROVNÁNÍ 2014 A 2015	PŘIHLÁŠEK 2014	PŘIHLÁŠEK 2015	INDEX 2014/2015	PŘIJATÝCH 2014	INDEX 2015	ZAPSANÝCH 2014/2015	ZAPSANÝCH 2014	ZAPSANÝCH 2015	INDEX 2014/2015
Bakalářské obory	399	433	1,085	291	262	0,900	228	195	0,855
Navazující magisterské obory	151	206	1,364	97	97	1	61	72	1,180

JEDNOTLIVÉ KAPITOLY

- 3.1. Činnost Oddělení
pro vědu, výzkum
a doktorské studium
- 3.2. Složení Vědecké
rady FTZ
- 3.3. Profesorská
a habilitační řízení
- 3.4. Publikační činnost
a výsledky ve VaV
- 3.5. Realizované
projekty a granty

VĚDA A VÝZKUM

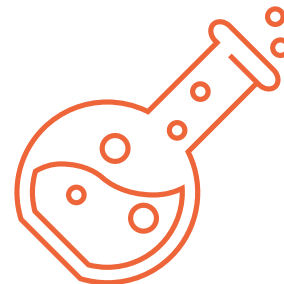


3.1

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
- administrativní management doktorského studia.



3.2

SLOŽENÍ VĚDECKÉ RADY FTZ

INTERNÍ ČLENOVÉ

doc. Ing. Jan Banout, Ph.D.
 Ing. Karolína Brandlová, Ph.D.
 prof. RNDr. Pavla Hejzmanová, Ph.D.
 Ing. Kristína Janečková Molnárová, Ph.D.
 prof. Ing. Ladislav Kokoška, Ph.D.
 Ing. Olga Leuner, Ph.D.
 doc. Ing. Bohdan Lojka, Ph.D.
 doc. PhDr. Michal Lošťák, Ph.D.
 prof. Mgr. Ing. Markéta Sedmíková, Ph.D.
 Ing. Vladimír Verner, Ph.D.
 doc. Dr. Ing. Eloy Fernández Cusimamani
 prof. MVDr. Ing. František Jílek, DrSc.
 prof. Dr. Ing. František Kumhála
 prof. Ing. Luděk Šišák, CSc.

Děkan FTZ, Vedoucí katedry udržitelných technologií
 Vedoucí katedry chovu zvířat a potravinářství v tropech
 Zástupce vedoucí katedry chovu zvířat a potravinářství v tropech
 Proděkan pro mezinárodní vztahy Fakulty životního prostředí
 Katedra tropických plodin a agrolesnictví, zástupce Akademického senátu FTZ a Akademického senátu ČZU v Praze
 Katedra tropických plodin a agrolesnictví
 Vedoucí katedry tropických plodin a agrolesnictví
 Prorektor pro mezinárodní vztahy a 1. prorektor
 Prorektor pro vědu a výzkum
 Vedoucí katedry ekonomiky a rozvoje
 Katedra tropických plodin a agrolesnictví, Proděkan pro vědu, výzkum a doktorské studium FTZ
 Katedra veterinárních disciplín, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů
 Vedoucí katedry zemědělských strojů, Technická fakulta
 Proděkan pro mezinárodní vztahy Fakulty lesnické a dřevařské

EXTERNÍ ČLENOVÉ

doc. Ing. Jan Chyský, CSc.
 prof. Dr. RNDr. Oldřich Lapčík
 doc. RNDr. Daniel Frynta, Dr.
 doc. RNDr. Bohumír Janský, CSc.
 doc. RNDr. Pavel Nováček, CSc.
 prof. RNDr. Vojtěch Novotný, CSc.

doc. RNDr. Irena Valterová, CSc

Vedoucí Ústavu přístrojové a řídicí techniky fakulty strojní, České vysoké učení technické v Praze
 Vedoucí Ústavu chemie přírodních látek, Vysoká škola chemickotechnologická v Praze
 Vedoucí „Ecology and Ethology Research Group“ katedry zoologie, Přírodovědecká fakulta, Karlova univerzita v Praze
 Vedoucí katedry fyzické geografie a geoekologie, Přírodovědecká fakulta, Karlova univerzita v Praze
 Vedoucí katedry rozvojových studií, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého
 Vedoucí Oddělení ekologie a ochrany přírody a Laboratoře tropické ekologie,
 Entomologický ústav, ústav Biologického centra AV ČR. Katedra zoologie, Přírodovědecká fakulta Jihočeské univerzity
 Vedoucí výzkumné skupiny Infochemikálií, Chemie přírodních látek, Ústav organické chemie a biochemie.
 Externí lektor katedry organické chemie, Přírodovědecká fakulta, Karlova univerzita v Praze

3.3

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 2015 byla úspěšně ukončena dvě habilitační řízení:

- Francisco Ceacero Herrador, Ph.D.
- Mgr. Jan Šobotník, Ph.D.

V roce 2015 bylo zahájeno jedno habilitační řízení:

- RNDr. Ing. Tomáš Ratering, Ph.D.

Dále bylo zahájeno jedno řízení ke jmenování profesorem:

- doc. RNDr. Irena Valterová, CSc.



3.4

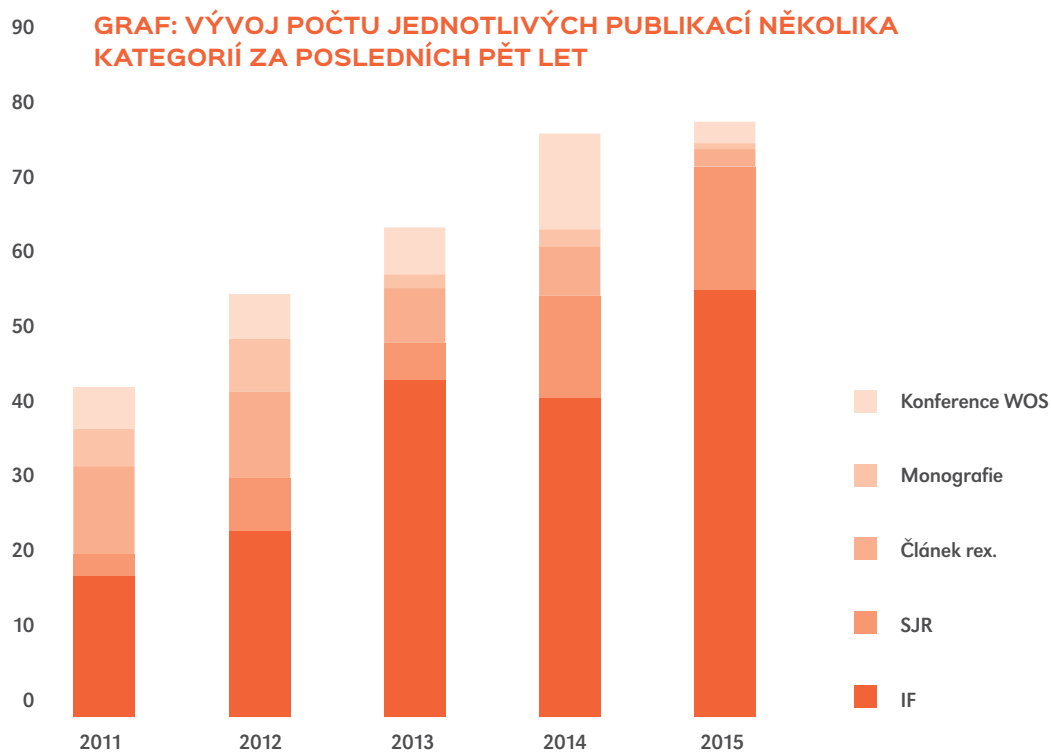
PUBLIKAČNÍ ČINNOST A VÝSLEDKY VE VaV

V rámci ČZU v Praze došlo k téměř úplnému „zrovnoprávnění“ publikací na Web of Science - WoS (tj. impaktovaných publikací) a publikací databáze SCOPUS (s tzv. SJRindexem). Proto i zde jsou tyto dvě kategorie publikací prezentovány dohromady. V roce 2015 pokračuje na FTZ trend kvalitní publikační činnosti.

Počet impaktovaných publikací (WoS) se oproti roku 2014 navýšil z 39 na 56, a počet publikací se SJR indexem stoupl z 11 na 16. Vzhledem k tomu, že má FTZ 36 pracovních úvazků pro akademické pracovníky (asistenty, docenty, profesory) rozdělených mezi 44 pracovníků, lze tuto publikační aktivitu považovat v rámci ČZU v Praze za standardní. Nastoupený trend FTZ v publikační činnosti je veskrze pozitivní a pokračující zvláště vzhledem k situaci, kdy nemálo vědeckých pracovníků pracuje na částečný úvazek, protože musí sladit soukromý a pracovní život.

Průměrný počet RIV bodů z 56 článků s IF byl 44 bodů (medián 32 bodů). V roce 2015 dosahoval počet RIV bodů (tj. bodů získaných za všechny bodované publikace) průměrně na jednoho akademického pracovníka (celkem 44) 62 bodů.

Kromě 56 impaktovaných publikací lze mezi významné výsledky pracovníků FTZ za rok 2015 zahrnout: 16 publikací se SJR indexem, 2 recenzované články, 1 odborná monografie, 3 příspěvky z konferencí publikovaných na WoS (viz graf), 1 ověřená technologie a 53 dalších výsledků, které nespádají mezi výsledky hodnocené v RIV, nicméně se většinou jedná o příspěvky na konferencích, které jsou ve vědeckém světěpovětšinou také vysoce ceněné. V publikační činnosti FTZ se projevují následující trendy: zvyšuje se celkový počet publikací a s tím především publikací v impaktovaných časopisech a časopisech se SJR indexem a snižuje se počet článků v recenzovaných časopisech a monografiích.



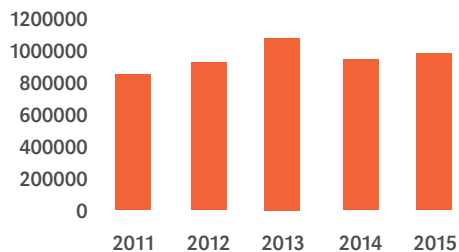
3.5

REALIZOVANÉ PROJEKTY A GRANTY

V roce 2015 hospodařila Fakulta tropického zemědělství ČZU v Praze s dotací na specifický vysokoškolský výzkum (SVV) ve výši 973 062 Kč.

Finanční prostředky z SVV byly v roce 2015 použity zejména pro Interní grantovou agenturu FTZ (880 000 Kč), dále byla z rozpočtu SVV podpořena mezinárodní studentská vědecká konference TBCC 2015 částkou 70 000 a 23 062 Kč bylo použito na další organizační aktivity v oblasti vědy a výzkumu.

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



3.5.1. INTERNÍ GRANTOVÁ AGENTURA FTZ (IGA)

Finanční prostředky vyhrazené na specifický výzkum jsou rozdělovány granty, které spravuje „Interní grantová agentura FTZ“. Specifický výzkum je výzkum uskutečňovaný vědeckými týmy, jejichž součástí jsou studenti zapsaní v akreditovaných magisterských a doktorských studijních programech a je bezprostředně spojen s jejich vědecko-výzkumnou činností a vzděláváním. Tato podpora je poskytována na základě ustanovení § 33 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje) a vychází z dokumentu MŠMT „Pravidla pro poskytování účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum podle zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací“.

Cílem specifického výzkumu 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 seskupení při realizaci diplomových prací resp. při tvorbě a vydávání studentských časopisů apod. 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.

V roce 2015 bylo celkem podpořeno 9 jednoletých projektů v celkové výši dotace 880 000 Kč. Řešení těchto třinácti projektů se účastnilo 75 studentů magisterského a doktorského studia, viz následující tabulka:

NÁZEV PROJEKTU	VEDOUCÍ TÝMU	DOTACE V KČ	POČET STUDENTŮ
Natural products as preservatives in food processing	Jan Banout	75 735	4
Genetická diverzita ohrožených druhů živočichů ve fragmentované krajině	Barbora Černá Bolfíková	155 401	8
Mikropropagace a mitotická polyploidie in vitro vybraných okrasných a léčivých rostlin	Eloy Fernández	114 337	5
Energetické využití cíleně pěstované a odpadní biomasy	Tatiana Ivanova	95 416	8
Chemické složení a biologická aktivita extraktů a látek rostlinného původu	Ladislav Kokoška	106 472	3
Social dominance in animal communities II.	Radim Kotrba	131 690	3
Cooperatives as the empowering tool for development of rural communities in the Global South	Jana Mazancová	98 953	12
Analýza výkrmnosti a jatečné hodnoty masa s ohledem na genotypy jehňat v jemenských podmínkách	Mohamed Momani	33 154	2
Představuje komercializace tradičních produktů vhodné řešení pro rozvoj horských zemědělských systémů Kyrgyzstánu?	Vladimír Verner	68 841	7
CELKEM		880 000	52

3.5.2. CELOUNIVERZITNÍ GRANTOVÁ AGENTURA ČZU V PRAZE (CIGA)

V roce 2015 byli pedagogové a studenti FTZ součástí řešitelských týmů 9 projektů Celouniverzitní grantové agentury (CIGA), a to jak v roli hlavních řešitelů, tak spoluřešitelů (rozpočet uveden v Kč):

NÁZEV PROJEKTU	ROZPOČET	ŘEŠITEL ZA FTZ	ROKY ŘEŠENÍ
Citlivost střevní mikroflóry k látkám a extraktům rostlinného původu	*88 000	Kokoška Ladislav	2014-2016
Čestná signalizace napříč pohlavími: vztah mezi hierarchickým postavením, kvalitou spermií a vývojem rohů u antilop losích	821 000	Ros-Santaella José Luis	2014-2016
Dynamika endoparazitálních infekcí ve farmovém odchovu bažanta obecného (<i>Phasianus colchicus</i>) a orebice rudé (<i>Alectoris rufa</i>) (Galliformes: Phasianidae)	308 000	Máca Ondřej	2014-2015
Genetická diverzita u vybraných agrolesnických druhů Amazonie	746 000	Kalousová Marie	2014-2016
Charakterizace, in vitro a in cellulo testování probiotických bakterií	*53 000	Kokoška Ladislav	2013-2015
Neinvazivní monitoring reprodukčního cyklu a březosti u exotických savců laboratorními testy moči, slin a trusu	577 000	Fedorova Tamara	2014-2015
Ověření vlivu fenolových látek a extraktů přírodní medicíny na oxidační potenciál a xanthinoxidoreduktasovou aktivitu střevní mukosy na modelu Caco-2 buněk	*67 000	Kokoška Ladislav	2014-2015
Ultimátní a proximátní faktory ovlivňující kojení a alokojení žiraf (<i>Giraffa camelopardalis</i>)	638 000	Brandlová Karolína	2013-2015
Vinca minor jako klíč k poznání minulosti středoevropské krajiny	*323 000	Viehmannová Iva Hlásná Čepková Petra	2014-2016

3.5.3. EXTERNÍ GRANTY

Zaměstnanci a studenti FTZ se v roce 2015 podíleli na řešení grantů Národní agentury pro zemědělský výzkum, operačního programu Věda a výzkum pro inovace, projektů zahraniční rozvojové spolupráce financovaných z různých českých i zahraničních zdrojů, projektů programu Erasmus a dvou dlouhodobých projektů působících na FTZ:

NÁZEV PROJEKTU	DONOR	ROZPOČET	MĚNA	HLAVNÍ ŘEŠITEL ZA FTZ	ROKY ŘEŠENÍ
Národní agentura pro zemědělský výzkum					
Výzkum systému chovu dojníc z hlediska optimalizace mikroklimatu a energeticko-ekonomické náročnosti	NAZV (MZe)	1 863 000	CZK*	Pecen Josef ¹	2012-2016
Operační program Věda a výzkum pro inovace, Výzva č. 3.4 - Podpora infrastruktury pro výuku spojenou s výzkumem					
Mezifakultní centrum pokročilé analýzy zemědělských produktů	ERF & MŠMT	62 342 830	CZK	Kokoška Ladislav	2014-2015
Erasmus Mundus					
ALFABET, EM Action 2	EACEA	3 007 075	EUR	Chaloupková Petra	2014-2018
ASK Asia, EM Action 3	EACEA	321 220	EUR	Chaloupková Petra	2013-2015
EULALinks SENSE, EM Action 2	EACEA	400 000	EUR	Chaloupková Petra ²	2014-2018
EULALinks, EM Action 2	EACEA	400 000	EUR	Chaloupková Petra ²	2013-2017
Lifelong Learning Programme					
AgroFE - Agroforestry Education in Europe	Leonardo da Vinci LLP	36 433	EUR*	Lojka Bohdan ³	2014-2015

NÁZEV PROJEKTU	DONOR	ROZPOČET	MĚNA	HLAVNÍ ŘEŠITEL ZA FTZ	ROKY ŘEŠENÍ
Projekty zahraniční rozvojové spolupráce					
Podpora efektivního hospodářství družstev v kraji Imereti, Gruzie	MZV ČR	5 500 000	CZK	Hejkrlik Jiří	2013-2015
Podpora kvality a rozsahu poradenských služeb ve wordě Angacha, zóna Kembata Temboro, Etiopie	MZV ČR	14 460 000	CZK	Rušarová Kristina	2011-2015
Podpora produkce ovoce a zeleniny s přidanou tržní hodnotou v Moldavsku	MZV ČR	1 280 000	CZK	Mazancová Jana ⁴	2014-2016
Podpora spolupráce mezi drobnými zemědělci v kraji Imereti (Gruzie)	Evropská komise (ENPARD)	3 000 000	EUR	Hejkrlik Jiří ⁴	2014-2017
Rozvoj vědecko-výzkumných kapacit pedagogů a studentů Institute of Technology, Hawassa University (Etiopie)	MZV ČR	1 581 000	CZK	Rušarová Kristina	2014-2015
Vysílání českých učitelů do Etiopie – podpora zvyšování kvality vysokého školství na Hawassa university	MZV ČR	3 160 000	CZK	Rušarová Kristina	2013-2015
Zvyšování kvality výuky na Fakultě zemědělství a potravinových technologií University v Mostaru a Agromediterránní fakultě University Džemala Bijediče v Mostaru (Bosna a Hercegovina)	ČRA	1 400 000	CZK	Hes Tomáš	2014-2015
Směřování dlouhodobého partnerství Afriky a Evropské unie ke zlepšení bezpečnosti potravin a výživy v Africe	Evropská komise (Horizon 2020)	105 059	CZK**	Kotrba Radim	2015-2017
Výzkum systému chovu dojníc z hlediska optimalizace mikroklimatu a energeticko-ekonomické náročnosti	MZ ČR	363 000	CZK**	Pecen Josef	2012-2016
Podpora harmonizace Boloňského systému vysokého školství u zemědělských vysokých škol na Ukrajině	MZV ČR	210 000	CZK**	Mazancová Jana	2015-2015
Posílení spolupráce a produktivity drobných farmářů v regionech Imereti Racha	Člověk v tísni	150 000	CZK**	Hejkrlik Jiří	2013-2015

NÁZEV PROJEKTU	DONOR	ROZPOČET	MÉNA	HLAVNÍ ŘEŠITEL ZA FTZ	ROKY ŘEŠENÍ
Projekty zahraniční rozvojové spolupráce					
Zvýšení technické vzdělanosti v Kambodži	MZV ČR - ZÚ Phnom Penh	739 425	CZK**	Rušarová Kristina	2015-2017
Zvyšování kvality výuky na Státní Univerzitě Akaki Tsereteli (Gruzie)	MZV ČR – ČRA	1 040 000	CZK**	Mazancová Jana	2014-2015
Zvyšování kvality výuky na Fakultě zemědělství a potravinových technologií University v Mostaru a Agromediterránní fakultě University Džemala Bijediče v Mostaru	MZV ČR – ČRA	983 600	CZK**	Verner Vladimír	2014-2015
Podpora vědecko-výzkumných kapacit pedagogů a studentů Zemědělské a lesnické univerzity v Hue, Vietnam	MZV ČR – ČRA	1 053 000	CZK**	Chaloupková Petra	2015-2016
Podpora vědecko-výzkumných kapacit pedagogů a studentů Zemědělské a lesnické univerzity v Hue, Vietnam	MZV ČR – ČRA	1 053 000	CZK**	Banout Jan	2015-2016
Podpora malých a středních podniků v oblasti výroby potravin a konzervačních technologií	MPO – Aid for Trade	700 000	CZK**	Krepl Vladimír	2015-2015
Dlouhodobé projekty FTZ					
Derbianus Conservation: Záchraný program pro antilopu Derbyho (Senegal)	FTZ a různí donoři (mezinárodní granty a dary fyzických a právnických osob)			Karolína Brandlová	od roku 2010
Farming of Elands (Taurotragus oryx) and Guanacos (Lama guanicoe) at Farm at Lány under Management of the FTA	FTZ a různí donoři (mezinárodní granty a dary fyzických a právnických osob)			Radim Kotrba	od roku 2002

1 Hlavní řešitel Výzkumný ústav zemědělské techniky, Praha

3 Hlavní řešitel Charles Burriell - AgroSup Dijon, Francie

* pouze FTZ, ČZU v Praze

2 Hlavní řešitel Humboldt University of Berlin

4 Hlavní řešitel Člověk v tísni

**rozpočet v roce 2015

3.6

PODPORA VÝZKUMU NA FAKULTĚ POSTDOKTORSKÉ POZICE

Na FTZ ČZU v Praze byly zavedeny post doktorské pozice od roku 2013. V roce 2015 na postdoktorské pozici byli:

- Ing. Johana Rondevaldová, PhD - ČR
- Ing. Václav Kožený, PhD., MBA - ČR
- José Luis Ros-Santaella, PhD. - Španělsko

Kromě intenzivní vědeckovýzkumné a následné publikační činnosti se postdoktorandi aktivně podíleli i při výchově studentů v doktorském a magisterském stupni.

Zavedení postdoktorských pozic je pro fakultu jednoznačným přínosem, nicméně je silně ovlivněno nedostatkem peněz, jež mohou být na tyto pozice vyčleněny.



3.7

VĚDECKÉ KONFERENCE ORGANIZOVANÉ A SPOLUPOŘÁDANÉ FAKULTOU

Fakulta Tropického zemědělství organizovala v roce 2015 jednu mezinárodní konferenci:

2ND INTERNATIONAL TROPICAL BIODIVERSITY CONSERVATION CONFERENCE

Mezinárodní konference je složena ze tří částí – v ČR na ČZU v Praze, v Indonésii (Universitas Negeri v Medanu) a v Mexiku (Universidad Autonoma Chapingo)



Datum konání: 03. – 04. 10. 2015

Téma konference: Zachování biodiverzity v tropických oblastech.

Účastníci: 350 účastníků; studenti, vědci, lidé se zájmem o biodiverzitu v nejširším smyslu toho slova.

Pořadatelé: FTZ a FAPPZ ČZU v Praze

Web: <http://tbcc.ftz.czu.cz/>

JEDNOTLIVÉ KAPITOLY

- 4.1. Význam zahraničních aktivit pro FTZ
- 4.2. Program Erasmus+
- 4.3. Projekty Erasmus+ (Erasmus Mundus, Capacity Building, Mezinárodní kreditová mobilita)
- 4.4. Projekty zahraniční rozvojové spolupráce
- 4.5. Další zahraniční spolupráce
- 4.6. Asociace AGRINATURA
- 4.7 Příprava a organizace letních škol a krátkodobých kurzů

ZAHRANIČNÍ VZTAHY



4.1

VÝZNAM ZAHRANIČNÍCH AKTIVIT PRO FTZ

Mezinárodní spolupráce a realizace projektů v zahraničí patří již tradičně k prioritním činnostem Fakulty tropického zemědělství (FTZ).

Mezinárodní aktivity FTZ v roce 2015 zahrnovaly:

- mobility studentů a pedagogů v rámci programu Erasmus+a ALFABET,
- koordinaci projektů Erasmus Mundus Action 2 (koordinaci projektu ALFABET a partnerství v projektu EULALINKS a EULALinks SENSE) a Erasmus Mundus Action 3 (ASK Asia),
- 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 33 % (z celkového počtu) studentů pocházejících z celé řady zejména rozvojových zemí (např. Angola, Ghana, Etiopie, Kolumbie, Vietnam, Zambie atd.). Předměty na magisterském stupni jsou vyučovány pouze v anglickém jazyce. V roce 2016 se navíc otevře bakalářský obor v anglickém jazyce, který byl v letošním roce úspěšně akreditován. Studenti 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 a výzkumné projekty zaměřené především na rozvojové země.

4.2

PROGRAM ERASMUS+

Program Erasmus+ (dříve LLP Erasmus) patří tradičně mezi hlavní aktivity v mezinárodní činnosti FTZ. V roce 2015 měla FTZ uzavřeny bilaterální smlouvy s následujícími institucemi:

- 1) University of Wageningen, Nizozemí
- 2) Universidad Politécnica de Valencia, Španělsko
- 3) Universidad Politécnica 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) University of Copenhagen, Dánsko
- 18) Agricultural University Plovdiv, Bulharsko

ERASMUS+ V ROCE 2015 NA FTZ

VÝJEZDY STUDENTŮ	POČET MOBIL.	POČET MĚSÍCŮ
Počet výjezdů studentů FTZ	24	89*
Počet studentů, kteří vyjeli přes FTZ	24	90,5*
Počet zahraničních studentů	24	100*
Počet výjezdů studentů na pracovní stáži v rámci Educa Erasmus Training	4	14,5*
Počet zahraničních studentů na pracovní stáži	4	14,5*
VÝJEZDY ZAMĚŠTNANCŮ	POČET MOBIL. OSOB	POČET DNŮ
Výjezdy pracovníků FTZ	21	191*
Příjezdy zahraničních pracovníků	7	40*

*Jedná se o měsíce a dny r. 2015 z akademických let 2014/15 a 2015/16

4.3

PROJEKTY ERASMUS+ (ERASMUS MUNDUS, CAPACITY BUILDING, MEZINÁRODNÍ KREDITOVÁ MOBILITA)

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 je zaměřen na mobilitu studentů a pedagogů z Latinské Ameriky. V rámci tohoto projektu studuje na FTZ od r. 2013 jedna PhD studentka z Kolumbie a od r. 2014 pět magisterských studentů (a 1 studentka studuje na PEF). Více informací je k dispozici na www.eulalinks.eu. Navíc 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 diplomu jeden student v magisterském a jeden student v PhD programu. Dále na FTZ studuje 6 studentů krátkodobě - na 10 měsíců. Díky tomuto projektu také vycestoval jeden pedagog – post-doc – na 6ti měsíční stáž do Mexika a další dva pedagogové budou podpořeni

v roce 2016 na měsíční stáž do Guatemaly a Kolumbie Více informací je k dispozici na <http://www.eulalinks.eu/eulalinks-sense-2-project/>.

V roce 2015 FTZ pokračovala v koordinaci projektu EM Action 3 – Promotion Projects „ASK Asia: Agriculture, Skills, Knowledge in Asia: competences and employability of Erasmus Mundus Graduates in Agriculture on the Asian Professional Market“. Cílem projektu bylo analyzovat kompetence a zaměstnatelnost absolventů zemědělských oborů, kteří studovali v EU za podpory projektů Erasmus Mundus, na asijském pracovním trhu. Partneři projektu byly univerzity z Rakouska, Belgie, Francie, Mongolska, Číny, Vietnamu, Kambodži, Thajska a Indonésie, dále pak mezinárodní organizace Agrinatura a Erasmus Mundus Students and Alumni Association. V únoru 2015 se uskutečnil regionální workshop v Thajsku, na jehož základě byla pak sepsána závěrečná odborná studie shrnující danou problematiku ve všech šesti partnerských zemích. V září 2015 FTZ jako hlavní koordinátor projektu uspořádala závěrečný workshop, který se



konal na ČZU v Praze. Na konci roku byly připraveny podklady pro závěrečný audit a projekt byl úspěšně ukončen. Více informací je na webových stránkách projektu: <http://askasia.culs-prague.eu/>.

Od r. 2014 FTZ koordinuje projekt s názvem ALFABET (Asia: Life, Food, Agriculture, Biology, Economics, Technology), 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 r. 2015 proběhly pohovory s přihlášenými a uskutečnilo se prvních 67 mobilit, přednost na pobyty měli studenti v rámci magisterského a doktorského studia (tedy na dva a tři roky studia). Těmto mobilitám předcházela tzv. Orientation Week, který v září 2015 organizovala FTZ na ČZU v Praze, zaměřený na přednášky o evropské kultuře, studiu na univerzitě, publikaci vědeckých článků atd. V prosinci 2015 skončilo druhé kolo přihlašování, do kterého se přihlásilo 445 studentů a zaměstnanců, kteří se zúčastní výměnného pobytu v roce 2016. Více informací na <https://www.alfabet-em.cz/>.



V roce 2015 byl nově přijat projekt Erasmus+ Capacity building: Enhancing capacities in implementation of institutional quality assurance systems and typology using Bologna process principles /IQAT. Projekt podporovaný Evropským programem Erasmus+ je zaměřen na zvyšování kapacit a implementaci Boloňského systému na úrovni univerzitního vzdělávání ve dvou partnerských zemích v oblasti střední Asie - Kazachstán and Uzbekistán, s důrazem kladeným na zlepšování vnitřního systému řízení kvality.

V březnu 2015 byl společně s Universidad Veracruzana v rámci programu EU-LA podán projekt „Hydrological modelling and vulnerability with climate change: Study of the central basin of the Gulf of Mexico“. Tento projekt bohužel nebyl přijat. V červnu 2015 byl podán společný projekt do výzvy IFAD for an



IFAD-Universities Win-Win Partnership. V obou projektech jsme uvedeni jako partneři. Výsledek tohoto návrhu zatím není znám. Koncem roku 2015 byl pod vedením Dr. Chaloupkové připravován projekt s názvem „SIMPLE“ Support of International Platform Merging Labour and Education do výzvy Erasmus+: Capacity building, který bude podán v únoru 2016.

V rámci nové koncepce programu Erasmus+ byly v roce 2015 nově podány i projekty tzv. „Mezinárodní kreditové mobility“. Za naši fakultu bylo celkem podáno 13 projektů do 13 zemí, s tím že 2 projekty byly úspěšně schváleny (Bolívie, JAR). Tyto projekty trvají 2015-2017. Další projekty budou podány v lednu 2016. V roce 2015 byly realizovány následující rozvojové projekty:

4.4

PROJEKTY ZAHRANIČNÍ ROZVOJOVÉ SPOLUPRÁCE

V roce 2015 se pod vedením expertů z FTZ realizovalo 14 rozvojových projektů v osmi 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/>.

VYSÍLÁNÍ ČESKÝCH UČITELŮ DO ETIOPIE – PODPORA ZVYŠOVÁNÍ KVALITY VYSOKÉHO ŠKOLSTVÍ NA HAWASSA UNIVERSITY, ETIOPIE

HL. ŘEŠITEL: Kristina Rušarová

STRUČNÝ POPIS: Projekt se zaměřuje na rozvoj kvality vzdělávání na Institute of Technology (IoT) Hawassa university v technických oborech, zejména aplikaci alternativních zdrojů energie a zpracování zemědělských produktů. Aktuálně je výuka zajišťována méně kvalifikovanými pedagogy, kteří se potýkají se zastaralými metodami vyučování i s nedostačujícími znalostmi pro moderní praxi. Záměrem projektu je proto zvýšit úroveň

a odbornost vysokoškolské výuky prostřednictvím zapojení pedagogů a managementu českých vysokých škol. Cílovou skupinou jsou pedagogové a management IoT, kteří zvýší své didakticko-pedagogické a manažerské kompetence a studenti IoT, kterým projekt pomůže v prohloubení a zkvalitnění jejich odborných a obecných dovedností. Realizované výstupy budou zahrnovat zvýšení kvality výuky odborných předmětů, zlepšení materiálního vybavení IoT a podpory vědy a výzkumu na IoT. V rámci pedagogické oblasti bude kladen důraz na zvýšení pedagogických a didaktických kapacit místního akademického sboru, zavedení moderních učebních postupů do výuky, zavedení systému sledování a evaluace kvality výuky.

CELKOVÝ ROZPOČET: 3 160 000 Kč

DOBA TRVÁNÍ PROJEKTU: 2013-2015

POSKYTOVATEL: MZV ČR, ČRA



ROZVOJ VĚDECKO-VÝZKUMNÝCH KAPACIT PEDAGOGŮ A STUDENTŮ INSTITUTE OF TECHNOLOGY, HAWASSA UNIVERSITY, ETIOPIE

HL. ŘEŠITEL: Kristina Rušarová

STRUČNÝ POPIS: Projekt přispívá ke zvýšení kvality etiopského vysokého školství v oblasti zemědělských produktů a zároveň ke zvýšení odborné prestiže Hawassa University na mezinárodní úrovni prostřednictvím zvýšení úrovně vědecko-výzkumné činnosti pedagogů a studentů Institute of Technology (IoT), Hawassa University. Do konce projektu se počet přijatých článků v prestižních vědeckých periodikách a příspěvků na mezinárodních konferencích zvýší o 20 bodů dle metodiky RIV. Cíle bude dosaženo podporou komplexního rozvoje vědecko-výzkumných kapacit

prostřednictvím spolupráce vědců z České zemědělské univerzity v Praze (ČZU) a IoT ve společném vědecko-výzkumném týmu.

CELKOVÝ ROZPOČET: 1 581 000 Kč

DOBA TRVÁNÍ PROJEKTU: 2014 - 2015

POSKYTOVATEL: MZV ČR, ČRA



PODPORA KVALITY A ROZSAHU PORADENSKÝCH SLUŽEB VE WOREDĚ ANGACHA, ZÓNA KEMBATA TEMBORO, ETIOPIE

HL. ŘEŠITEL: Kristina Rušarová

STRUČNÝ POPIS: Hlavním cílem projektu je zlepšení kvality a rozsahu poradenských služeb ve Woredě Angacha a tím přispění k řešení hlavních překážek bránících rozvoji venkova v zóně Kembata Tembaro. Mezi výstupy patří např. vytvoření pěti tréninkových center pro farmáře, která jsou vybavena nezbytnými nástroji, vzdělávacími zařízeními, demonstračními pozemky a zařízeními pro demonstrační chov zvířat (kozy, ovce).



V pokračujícím projektu (2014-2015) budou kromě stávajících pěti poradenských center podpořena minimálně tři další poradenská centra. Kromě materiální podpory minimálně tři poradenských center budou probíhat školení pro poradce orientované na posílení znalostí získaných v rámci stávajících školení, a to hlavně v okruhu včelaření a zpracování zemědělských produktů. Proškolení budou stejně jako v předchozích letech všichni poradci dle svých specializací. Následně poradci proškolí modelové farmáře. Projekt se dále zaměřuje na podporu udržitelného fungování výstupů projektu z předešlých let týkajících se centra zpracování zemědělských produktů, demonstračních chovů a včelařského centra.

CELKOVÝ ROZPOČET: 10 250 000 Kč + 4 210 000 Kč

DOBA TRVÁNÍ PROJEKTU: 2011-2015

POSKYTOVATEL: MZV ČR, ČRA



ZVYŠOVÁNÍ KVALITY VÝUKY NA STÁTNÍ UNIVERZITĚ AKAKI TSERETELI, GRUZIE

HL. ŘEŠITEL: Jana Mazancová

STRUČNÝ POPIS: Svým zaměřením projekt přispívá k vyplnění stávající mezery v gruzínském vysokém školství v oblasti rozvoje družstev a malých a středních zemědělských podniků, jež je prioritou nové vlády Gruzie i mezinárodních donorů (např. EU – projekt ENPARD Georgia), prostřednictvím přenosu know-how mezi ČZU v Praze a Státní univerzitou Akaki Tsereteli (ATSU) v Kutaisi, zastoupenou Zemědělskou fakultou a Fakultou obchodu, práva a sociálních věd. Záměru projektu bude dosaženo přímým působením českých VŠ pedagogů a managementu ČZU na ATSU. Cíle bude dosaženo prostřednictvím zlepšení výuky u celkem sedmi předmětů, zvýšením kapacit akademických pracovníků, podporou



institucionálního chodu fakulty, zajištěním analýzy stávajících mezinárodních vztahů, posílením kapacit ve vědě a výzkumu a zajištěním potřebného materiálního vybavení fakulty.

CELKOVÝ ROZPOČET: 1 536 000 Kč

DOBA TRVÁNÍ PROJEKTU: 2014-2015

POSKYTOVATEL: MZV ČR, ČRA



PODPORA EFEKTIVNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ DRUŽSTEV V KRAJI IMERETI, GRUZIE

HL. ŘEŠITEL: Jiří Hejkrlík

STRUČNÝ POPIS: Cílem projektu je zlepšit ekonomickou situaci ve venkovských oblastech regionu Imereti prostřednictvím udržitelného fungování družstev. Tento projekt reaguje na aktuální potřeby rozvoje zemědělství na gruzínském venkově. Farmáři zde často pokračují v naučených stereotypech, užívání tradičních technologií a nejsou ochotní ke spolupráci. Špatná organizace výroby a prodeje místní produkce se promítá do malých výnosů a nízké konkurenceschopnosti. Průzkumy přitom ukazují, že spolupráce je pro rozvoj zemědělství jako ekonomického odvětví nezbytně nutná.



CELKOVÝ ROZPOČET: 5 000 000 Kč
DOBA TRVÁNÍ PROJEKTU: 2013-2015
POSKYTOVATEL: MZV ČR, ČRA



PODPORA SPOLUPRÁCE MEZI DROBNÝMI ZEMĚDĚLCI V KRAJI IMERETI, GRUZIE

HL. ŘEŠITEL: Člověk v tísni, za ČZU: Jiří Hejkrlík

STRUČNÝ POPIS: Záměrem projektu je snížení chudoby v kraji Imereti. Projekt podporuje 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 bude založeno 24 družstev, které budou vybrány na základě grantové soutěže s možností dosažení dílčí technické dotace v rozmezí 35 000 až 60 000 EUR. V rámci grantové soutěže bude zorganizováno intenzivní školení pro všechny žadatele se zaměřením na principy a organizace družstev, rozvoj business plánů a přípravu stanov budoucích družstev.



CELKOVÝ ROZPOČET: 3 000 000 EUR

DOBA TRVÁNÍ PROJEKTU: 2014-2017

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



PODPORA PRODUKCE OVOCE A ZELENINY, MOLDAVSKO

HL. ŘEŠITEL: Člověk v tísni, za ČZU: Jana Mazancová

STRUČNÝ POPIS: Projekt je zaměřen na služby v oblasti podpory vybraných zemědělských kooperativ v Moldavsku. Především se bude jednat o technickou asistenci správného fungování vybraným kooperativám, posílení jejich kapacit formou odborných školení, optimalizací business plánů a podpora v přístupu jejich produktů na místní i zahraniční trh. Úspěšná realizace projektu tak přispěje k širokému záměru projektu, a to k zajištění neustálého sortimentu zemědělských produktů od drobných a středních zemědělců na místním trhu, zajištění potravinové bezpečnosti a tím i ke zvýšení životní úrovně malých a středních producentů zemědělských produktů v Moldavsku.



CELKOVÝ ROZPOČET: 1 280 000 Kč
DOBA TRVÁNÍ PROJEKTU: 2014-2016
POSKYTOVATEL: MZV ČR, ČRA



**ZVYŠOVÁNÍ KVALITY VÝUKY NA FAKULTĚ
ZEMĚDĚLSTVÍ A POTRAVINOVÝCH
TECHNOLOGIÍ UNIVERSITY V MOSTARU
A AGROMEDITERÁNNÍ FAKULTĚ UNIVERSITY
DŽEMALA BIJEDIČE V MOSTARU, BOSNA
A HERCEGOVINA**

HL. ŘEŠITEL: Tomáš Hes

STRUČNÝ POPIS: Projekt přispívá ke zlepšení vysokoškolského vzdělání v Bosně a Hercegovině zlepšováním kvality výuky v oblasti zemědělství, zemědělské ekonomie a potravinářského průmyslu. Vysíláním českých pedagogů na Fakultu zemědělství a potravinových technologií University v Mostaru a Agromediterránní fakultu University Džemala Bijediče v Mostaru dochází k transferu znalostí a zkušeností, podpoře

vědeckovýzkumné činnosti a přípravě místních studentů na mezinárodní mobility.

CELKOVÝ ROZPOČET: 1 405 100 Kč

DOBA TRVÁNÍ PROJEKTU: 2014-2015

POSKYTOVATEL: MZV ČR, ČRA



ZVYŠOVÁNÍ KVALITY TECHNICKÉHO VZDĚLÁVÁNÍ V KAMBODŽI, KAMBODŽA

HL. ŘEŠITEL: Kristina Rušarová

STRUČNÝ POPIS: Projekt podporující mezinárodní vztahy mezi Českou republikou a Kambodžou a posilující spolupráci v oblasti vzdělávání. Je kladen důraz na podporu projektů týkajících se zvýšení kvality technického vzdělávání v Kambodži, které neodpovídá současným potřebám a rozvoji země a také je potřeba zvýšit úroveň dovednosti mladých. Cílem projektu je posílení technického vzdělání v Kambodži prostřednictvím podpory Střední školy s technickým zaměřením krále Norodoma Sihamonih v Aur Russei (distrikt Kampong Tralach, provincie Kompong Chhnang).



CELKOVÝ ROZPOČET: 6 950 000 Kč

DOBA TRVÁNÍ PROJEKTU: 2015-2017

POSKYTOVATEL: Zastupitelský úřad ČR v Kambodži



PODPORA VĚDECKO-VÝZKUMNÝCH KAPACIT PEDAGOGŮ A STUDENTŮ ZEMĚDĚLSKÉ A LESNICKÉ UNIVERZITY V HUE, VIETNAM

HL. ŘEŠITEL: Jan Banout

STRUČNÝ POPIS: Projekt přispívá ke zlepšení úrovně vědy a výzkumu na Zemědělské a lesnické univerzitě v Hue (Hue University of Agriculture and Forestry – HUAF) prostřednictvím přenosu know-how Českou zemědělskou univerzitou v Praze. Záměrem projektu je zlepšit úroveň vysokoškolského vzdělávání ve Vietnamu pomocí zvýšení úrovně vědecké práce. Dojde k evaluaci stávajících vědeckých výsledků HUAF a implementaci efektivního systému přerozdělování finančních prostředků na vědu a výzkum. Čeští vysokoškolští pedagogové se budou podílet také na přímé



realizaci seminářů cílené na identifikaci relevantních témat, samotné zpracování a vyhodnocení dat a publikační dovednosti.

CELKOVÝ ROZPOČET: 2 106 000 Kč

DOBA TRVÁNÍ PROJEKTU: 2015-2016

POSKYTOVATEL: MZV ČR, ČRA



PODPORA ZVYŠOVÁNÍ KVALITY VĚDECKO-VÝZKUMNÝCH, PEDAGOGICKÝCH A MEZINÁRODNÍCH AKTIVIT NA VYSOKÝCH ŠKOLÁCH V KAMBODŽI, KAMBODŽA

HL. ŘEŠITEL: Petra Chaloupková

STRUČNÝ POPIS: Projekt se zaměřuje na zvyšování kvality výzkumu a rozvoje mezinárodní spolupráce na Royal University of Agriculture (RUA) a Chea Sim University of Kamchaymear (CSUK). Celkovým záměrem je zlepšení úrovně zemědělského vysokoškolského vzdělávání v Kambodži a to prostřednictvím výše zmíněné spolupráce. Cílem je podpora rozvoje vědy a výzkumu, zlepšení uplatnění absolventů a rozvoj mezinárodních vztahů RUA a CSUK. K dosažení tohoto cíle budou realizovány odborné semináře vedené českými odborníky, poskytnuty metodické příručky či zorganizovány

Kariérní dny, Letní škola či Filmový festival pro studenty. Pro rozvoj v oblasti vědy a výzkumu dojde k propagaci vědecké činnosti RUA a CSUK a bude kladen důraz na společná výzkumná témata.

CELKOVÝ ROZPOČET: 1 60 670 Kč

DOBA TRVÁNÍ PROJEKTU: 2015-2016

POSKYTOVATEL: MZV ČR, ČRA



PODPORA HARMONIZACE BOLOŇSKÉHO SYSTÉMU VYSOKÉHO ŠKOLSTVÍ U ZEMĚDĚLSKÝCH VYSOKÝCH ŠKOL NA UKRAJINĚ, UKRAJINA

HL. ŘEŠITEL: Jana Mazancová

STRUČNÝ POPIS: Cílem projektu je zvýšit kvalitu řízení ukrajinských zemědělských univerzit podle Boloňských principů evropského vysokého školství. Konkrétně se jedná o zvýšení kompatibility s evropským vysokým školstvím a odbornosti vysokoškolské výuky na Národní zemědělské univerzitě v Sumy (SNAU) prostřednictvím zapojení managementu a pedagogů českých zemědělských vysokých škol a podpory meziuniverzitní spolupráce. V rámci projektu dojde ke sdílení know-how z oblasti transformace českého vysokého školství, sdílení zkušeností z oblasti demokratické samosprávy,

zintenzivnění mezinárodních vztahů mezi českými a ukrajinskými zemědělskými univerzitami a přímému působení českých pedagogů na výuce vybraných předmětů zemědělské ekonomiky a zemědělských technologií. Mezi konečné příjemce projektu patří samotná SNAU, které projekt modelově napomůže k zefektivnění a sladění řídicích procesů se standardy založenými na Boloňských principech evropského vysokého školství, zvýšení své mezinárodní a vzdělávací úrovně a prestiže. V neposlední řadě projekt významně obohatí také pedagogy a studenty z ČR, kteří budou s ukrajinskými kolegy spolupracovat na řešení konkrétních rozvojových problémů Ukrajiny a obohatí tak své profesní zkušenosti pro další rozvoj rozvojových témat v ČR.

CELKOVÝ ROZPOČET: 952 800 Kč

DOBA TRVÁNÍ PROJEKTU: 2015-2016

POSKYTOVATEL: MZV ČR, ČRA

4.5

**DALŠÍ ZAHRANIČNÍ
SPOLUPRÁCE****DERBIANUS CONSERVATION: ZÁCHRANNÝ
PROGRAM PRO ANTILOPU DERBYHO,
SENEGAL**

HL. ŘEŠITEL: Brandlová Karolína

STRUČNÝ POPIS: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 (Derbianus Czech Society for African Wildlife). 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.



CELKOVÝ ROZPOČET:1 500 000 Kč

DOBA TRVÁNÍ PROJEKTU:od r. 2010

POSKYTOVATEL: mezinárodní granty a dary fyzických a právnických osob



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

HL. ŘEŠITEL: Wageningen University,
za ČZU: Kotrba Radim

STRUČNÝ POPIS: 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.

CELKOVÝ ROZPOČET: 1 778 000 EUR (ČZU 8 350 EUR)

DOBA TRVÁNÍ PROJEKTU: 2015-2017

POSKYTOVATEL: Evropská komise - výzkum,
program Horizon 2020, výzva H2020-SFS-2014-1



AGROFE

HL. ŘEŠITEL: AGROSUP Dijon (Francie), za ČZU: Lojka Bohdan

STRUČNÝ POPIS: Projekt je zaměřený na vzdělávání v oblasti agrolesnictví. V mnoha zemích se nejrůznější státní, profesní a vzdělávací organizace snaží zařadit agrolesnictví zpět do osnov středního i vyššího školství, stejně jako do programů celoživotního vzdělávání. V některých evropských zemích, např. v Belgii, Francii a Spojeném království, již proběhly experimentální kurzy agrolesnictví, nicméně většímu rozšíření těchto kurzů brání nedostatek prostředků, školitelů i znalostí. V příštích letech se v partnerských zemích očekává nárůst počtu farem provozujících agrolesnictví o 15 až 20 tisíc, což znamená vyškolení 15 až 20 tisíc odborníků. Tohoto cíle však není možné dosáhnout bez hlubších



změn v osnovách výuky a tyto změny není možné provést bez dostatku vyučujících, školitelů a poradců. Na základě zkušeností partnerů projektu bude potřeba v nejbližších letech vyškolení dvě skupiny odborníků. Na jedné straně farmáře a na druhé straně zemědělské poradce.

CELKOVÝ ROZPOČET: 36 433 EUR (ČZU 9 109 EUR)

DOBA TRVÁNÍ PROJEKTU: 2013-2015

POSKYTOVATEL: Evropská komise – program Leonardo da Vinci

4.6 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 a je významnou spojnicí mezi Evropou a rozvojovými zeměmi v oblasti zemědělského výzkumu a vzdělávání. Členství přináší benefity ve formě výměny informací, konfrontace vizí, účast v 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 2015 bylo uděleno 8 cestovních grantů ve výši 500 EUR a 3 ceny za nejlepší poster konference v hodnotě 500, 300 a 200 EUR. Konferenci v roce 2015 organizovala Humboldt-Universität zu Berlin a konala se 16. – 18. září 2015 v Berlíně. V roce 2016 se organizačně konference Tropentag zhostí BOKU ve Vídni. Členské organizace AGRINATURY jsou aktivně zapojeny do řady výzkumných a vzdělávacích projektů zaměřených především na rozvojové země a tropické oblasti. Již více než 10 let běží například projekt Agris Mundus, inženýrský program zaměřený

na trvale udržitelný rozvoj v zemědělství, kdy studenti studují každý rok na jedné univerzitě a obdrží poté společný diplom. Podobným projektem je nový Master ACT, který je zaměřený na klimatické změny v souvislosti se zemědělstvím a managementem přírodních zdrojů. AGRINATURA byla aktivně zapojena do projektu ASK Asia a je partnerem projektu ALFABET koordinovaným prostřednictvím FTZ Českou zemědělskou univerzitou v Praze.

Společně s FAO AGRINATURA implementuje projekt, zaměřený na rozvoj kapacit pro inovativní systémy v zemědělství (CDAIS) v 8 pilotních zemích Afriky, Asie a Latinské Ameriky. Novou iniciativou je Národní informační platforma pro výživu (NIPN), zaměřená na boj s podvýživou v rozvojových zemích Asie a Afriky. AGRINATURA aktivně spolupracuje s dalšími evropskými institucemi jako např. YPARD (Young Professionals in Agricultural Research for Development), uzavřela smlouvu o spolupráci s organizací ICA, jejíž sekretariát také sídlí na ČZU. Od roku 2016 bude i sekretariát organizace YPARD sídlit na ČZU a na pozici Secretary General bude působit Ing. Lubuše Valešová z FTZ.

4.7

PŘÍPRAVA A ORGANIZACE LETNÍCH ŠKOL A KRÁTKODOBÝCH KURZŮ PRO ZAHRANIČNÍ STUDENTY NA FTZ A PRO STUDENTY FTZ V ZAHRANIČÍ

Organizace letních škol (LŠ) a krátkodobých intenzivních kurzů patří rovněž mezi prioritní oblasti zahraničních aktivit Fakulty tropického zemědělství. Pedagogové i studenti FTZ se podíleli na organizaci či se účastnili několika LŠ pořádaných jinými fakultami v rámci ČZU v Praze (např. letní škola v Koreji, Indonésii, Vietnamu).

V roce 2015 uspořádala FTZ následující tři LŠ pro české a zahraniční studenty:

• LŠ v Gruzii

V období od 15.7. do 30.7. 2015 se konala letní škola s názvem „Cooperatives and Institutions for Rural Development“ na státní univerzitě Akaki Tsereteli v Kutaisi, Gruzie, která byla tematicky zaměřena na aktuální problematiku podpory zakládání zemědělských družstev a malých podniků. LŠ se zúčastnilo 21 studentů (15 z ATSU a 6 z FTZ) a 9 pedagogů a pracovníků (6 ATSU, 3 FTZ). V rámci LŠ se spolupracovalo s projektem ENPARD PIN http://pin.ge/?page_id=145&news_id=155#.Vqex6_nhCUm

a ADCA Georgia <http://enpard.ge/en/agricultural-cooperatives-development-agency-acda/>.

• LŠ v Kambodži

Třetí ročník Letní školy s názvem „From net to spoon“ se konal v termínu od 24. srpna do 4. září 2015 na Royal University of Agriculture (RUA) v Kambodži. Náplň letní školy zahrnovala společné aktivity na Faculty of Fisheries, Faculty of Agro-industry a Faculty of Agricultural Economics and Rural Development. Programu se zúčastnilo 8 studentů ČZU, ze strany RUA se účastnilo 16 studentů a 8 zaměstnanců. Letošní letní školy se dále účastnil jeden pedagog a dva studenti z Chea Sim University of Kamchaymear (CSUK).



Program letní školy zahrnoval teoretické přednášky zaměřené na:

- Biodiverzitu rybových obratlovců v povodí Mekongu s důrazem na území Kambodži.
- Základní principy akvakulturní produkce typické pro jihovýchodní Asii.
- Základní principy zpracování potravin a kontroly jejich kvality, zaměřené převážně na konzervaci sušením.
- Marketing v prakticky zaměřený na produkci vodních organismů a obchod s nimi.

• LŠ v České republice

LŠ se konala v termínu od 8. do 17. června 2015 na ČZU v Praze (budova FTZ, školní chov antilop v Lánech a školní podnik v Kostelci n Č. l.) a nesla název „Natural Resources Management in Wildlife and Plant Sciences“. Hlavním zaměřením byla interakce mezi přírodními zdroji a zvířaty v souvislosti s managementem volně žijících zvířat Centrální Asie. Celkem se LŠ zúčastnilo 21 studentů magisterských programů univerzity „Kazach National Agrarian University“ z Kazachstánu, Almaty, a 10 pedagogů a pracovníků z FTZ.

ROZVOJ FAKULTY



JEDNOTLIVÉ KAPITOLY

- 5.1. Institucionální rozvojový plán (IRP)
- 5.2. Aktivity studentů a zaměstnanců
- 5.3. Významné finanční akce FTZ v roce 2015

5.1

INSTITUCIONÁLNÍ ROZVOJOVÝ PLÁN (IRP)

Projekty IRP jsou každý rok financovány ze zdrojů Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky (MŠMT). FTZ v roce 2015 získala pět projektů v rámci IRP:

1. Podpora pedagogické práce akademických pracovníků a profilace a inovace studijních programů na úrovni kurzů/předmětů (Ing. Ackermann Blažková, Ph.D., rozpočet: 450 000Kč)

Cílem dílčí části bylo obsazení nově vytvořeného pracovního místa uchazečem z řad absolventů doktorského studijního programu FTZ, kteří mají velký potenciál v oblasti inovace výuky. Obsazení pozice proběhlo formou vnitřní soutěže FTZ. Součástí projektové výzvy zveřejněné na webových stránkách FTZ byla zadávací dokumentace a přihláška do soutěže. Do vnitřní soutěže přihlášily své projekty tři uchazečky. Podle pravidel vnitřní soutěže komise doporučila k financování projekt s názvem: Zkvalitnění výuky seminářů předmětů probíhajících v laboratoři etnobotaniky a etnofarmakologie (autorky Ing. Johany Rondevaldové, Ph.D.).

2. Podpora studentů FTZ, kteří vyjedou do zahraničí na sběr dat pro bakalářské, diplomové a disertační práce, případně letní školy (Ing. Chaloupková, Ph.D., rozpočet: 120 000Kč)

Podpořeno bylo 14 studentů, kteří obdrželi formou mimořádného stipendia finanční podporu v různé výši (5 000 až 19 000 Kč) na sběr dat v různých cílových zemích (Brazílie, Keňa, Peru, Ekvádor, Vietnam, Gruzie, Kambodža, Samoa).

3. Podpora zahraničních studentů na ČZU (přijíždějící studenti, letní školy pro studenty ze zahraničí) (Ing. Chaloupková, Ph.D., rozpočet: 60 000Kč)

Stipendiem bylo podpořeno 7 zahraničních studentů: 2 studenti z Peru, 2 studenti Zimbabwe, dále jeden student z Keni, z Nigerie a Ghany.



4. Podpora aktivit v rámci mezinárodní asociace Agrinatura (Ing. Chaloupková, Ph.D., rozpočet: 36 900 Kč)

Projekt podpořil účast FTZ na zasedání Board of Directors of Agrinatura ve Švédsku, na základě něhož byl podán společný projekt do výzvy IFAD for an IFAD-Universities Win-Win Partnership a příprava společného projektu s názvem „SIMPLE“ do výzvy Erasmus+: Capacity building. Dále byla podpořena cesta zástupce FTZ do Mexika na mezinárodní konferenci TBCC 2016 (Tropical Biodiversity Conservation Conference) a navázání spolupráce s místními vysokoškolskými institucemi.

5. Marketingová prezentace FTZ na výstavách a jiných akcích mimo univerzitu v ČR (Ing. Mazancová, Ph.D., rozpočet: 100 000 Kč)



Propagace FTZ začala v roce 2015 Dny otevřených dveří, které se konaly 22. a 23. ledna 2015 v pavilonu T. Pro DOD byly připraveny nové tištěné propagační materiály a byl využito promo video FTZ. Podle prezenčních listin se zúčastnilo celkem 129 zájemců. Předpokládáme, že dalších 10 zájemců nebylo registrováno v prezenčních listinách. FTZ rovněž organizovala prezentaci na Ústavech odborné jazykové přípravy v Poděbradech a Mariánských lázních. Zástupce FTZ se rovněž účastnil výstavy Gaudeamus v Praze. 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 Ghaně a Nepálu prostřednictvím studentů FTZ doktorských a magisterských studijních programů.

5.2

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 tematických akce (Coffee event, Férová snídaně, Setkání s pěstiteli fairtradové kávy). 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 2015. 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 - organizovali rovněž doprovodný program při Dnu otevřených dveří na FTZ a cyklus přednášek na středních školách. V říjnu

2015 proběhl první seminář tematicky zaměřený na Agrolesnictví v ČR. FTZ se prezentovala rovněž skrze svou botanickou zahradu zaměřenou na užitkové rostliny tropů a subtropů červnovou akcí Víkend otevřených zahrad či podzimní výstavou s degustací zaměřenou na chilli papričky.



5.3

VÝZNAMNÉ FINANČNÍ AKCE FTZ V ROCE 2015

V roce 2015 FTZ spolu s FAPPZ uspěly ve výzvě Operačního programu – Výzkum a vývoj pro inovace s projektem na Mezifakultní centrum pro pokročilé analýzy zemědělských produktů v celkové výši 63 675 400 Kč.

Projekt je zaměřen na rozvoj technických a přírodovědných studijních programů /oborů se zaměřením na zemědělské technologie, produkci, zpracování a kvalitu zemědělských produktů prostřednictvím zřízení a vybavení odpovídajících laboratoří a výukových prostor.



HOSPODAŘENÍ FTZ



HOSPODAŘENÍ SE STÁTNÍM NEINVESTIČNÍM PŘÍSPĚVKEM A DOTACEMI FTZ V ROCE 2015

Čerpání příspěvku na vzdělávací činnost v Kč:	Přiděleno	Čerpáno
1. mzdy včetně OPPP (vzdělávací činnost)	14 543 000	13 784 793
2. odvody ze mzdových prostředků 35,42% (25% sociální pojištění, 9% zdravotní pojištění, 0,42 % úrazové pojištění, 1% tvorba sociálního fondu)	5 151 131	4 772 238
3. vzdělávací činnost – provoz	805 048	557 318
4. zahraniční styky	150 000	140 461
CELKEM vč. dotace z CUF antilopy 500 000	20 649 179	
Po korekci kofinancování VaVpl	19 519 318	19 254 810
Čerpání prostředků na specifický vysokoškolský výzkum:	SUMA ZA FTZ	SUMA ZA FTZ
1. organizace IGA	23 062	23 062
2. organizace studentské vědecké konference	70 000	70 000
3. interní granty	880 000	880 000
4. CIGA	1 164 000	1 164 000
CELKEM SVV	2 137 062	2 137 062
ROZPOČTOVÁ ČÁSTKA 2015/ČERPÁNÍ 2015	21 656 380	21 391 872

Čerpání prostředků institucionální podpory:	SUMA ZA FTZ	SUMA ZA FTZ
1. kapitálové prostředky	0	0
2. mzdy, odměny z OPPP	2 496 884	2 289 429
3. odvody ze mzdových prostředků	860 884	760 310
4. stipendia	87 000	76 260
5. ostatní běžné prostředky	391 232	710 001
CELKEM	3 836 000	3 836 000
ROZPOČTOVÁ ČÁSTKA 2015/ČERPÁNÍ 2015	25 492 380	25 227 872
PŘEVOD DO FPP		264 508
Ostatní:		
1. U3V	29 000	29 000
2. Základní dotace na zahraniční studenty	952 092	952 092
3. Základní dotace na zahraniční studenty v AJ (kategorie G)	659 521	659 521
4. Vládní stipendia (studenti běžní i doktorandi)	2 226 000	2 226 000
5. Vládní stipendia (kategorie G)	973 000	973 000
6. Prospěchová a mimořádná stipendia vládních stipendií	280 000	280 000
7. Příspěvek na krátkodobé pobyty	101 796	62 045
8. Stipendia krátkodobé pobyty	148 500	148 500
9. Stipendia DSP	3 712 500	3 712 500
PŘEVOD DO FPP		39 751

Česká zemědělská
univerzita v Praze
Fakulta tropického
zemědělství

Kamýcká 129
165 21 Praha 6 – Suchdol



ftz.czu.cz

