

Závěrečná zpráva Akreditační komise o hodnocení doktorských studijních programů/oborů na Zemědělské fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích Duben 2012

O hodnocení doktorských studijních programů rozhodla Akreditační komise (dále jen AK) v souladu s § 84 odst. 1 písm. a) zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách) na svém zasedání 13. - 15. září 2010.

Pro hodnocení doktorských studijních programů na Zemědělské fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích (dále jen ZF JU) AK jmenovala na svém zasedání dne 12. – 13.4.2011 účelovou pracovní skupinu (dále jen ÚPS) ve složení: prof. Ing. Antonín Stratil, DrSc., předseda; prof. Ing. Petr Doležal, CSc., prof. Ing. Iva Langrová, CSc., prof. Ing. Jaroslav Petr, DrSc., prof. Ing. Radovan Pokorný, Ph.D., prof. Ing. Karel Voříšek, CSc.

Při hodnocení ZF vycházela AK ze sebehodnotící zprávy, která byla zpracována dle zadání, dalších podkladových materiálů zpracovaných fakultou a dostupných v elektronické formě, z veřejně dostupných informací, a poznatků, které vyplynuly z návštěvy ZF JU.

Návštěva ÚPS se uskutečnila dne 1. března 2012 a zúčastnili se jí všichni členové ÚPS. Za fakultu se jednání zúčastnil Ing. Karel Suchý, Ph.D., proděkan pověřený vedením fakulty a pověřený řízením rezortu pedagogiky, prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc., bývalý děkan fakulty; předsedové oborových rad – prof. Ing. Pavel Kalač, CSc., doc. RNDr. Libor Pechar, CSc., prof. Ing. Stanislav Kužel, CSc., prof. Ing. Jan Moudrý, CSc., prof. Ing. Václav Řehout, CSc., doc. Ing. Miroslav Maršálek, CSc., prof. Ing. Jan Trávníček, CSc., prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc., a dále doc. Martin Kváč, Ph.D. a Ing. Petra Jurásková, referentka pro doktorské studijní obory.

Úvod

Dotazníky pro hodnocení DSP byly dodány se zpožděním a forma jejich zpracování hodnocení jednotlivých DSO neusnadňovala. Do dotazníku byly vkopírovány bez další editace dokumenty fakulty týkající se přijímacího řízení do DSO, které sice obsahují důležité informace pro hodnocení jednotlivých DSO (vypisovaná témata doktorských disertačních prací s uvedením školitelů), ale zároveň obsahují i údaje zcela irelevantní (např. datum a místo konání přijímacích zkoušek). V dotaznících pro hodnocení jednotlivých DSO byly navíc údaje týkající se přijímacího řízení do všech DSO. Podobně jsou zpracovány i údaje o členech oborových rad, školitelích a vyučujících. Pro jednotlivé osoby jsou použity tytéž listy bez ohledu na to, zda v daném DSO působí jako členové OR, školitelé nebo vyučující.

Opožděné dodání materiálů vyplývá dle ZF JČU z personálních změn v době, kdy měly být podklady pro hodnocení DSP dodány Akreditační komisi.

Doktorské studijní programy se uskutečňují ve smyslu zákona o vysokých školách a dále se řídí příslušnými ustanoveními Studijního a zkušebního řádu JU v Českých Budějovicích. DSP jsou realizovány v češtině v prezenční nebo kombinované formě. Standardní doba studia je čtyřletá (od akademického roku 2010/11). Maximální délka studia je dána standardní dobou prodlouženou o jeden rok. Ve zdůvodněných případech může děkan prodloužit dobu studia o jeden rok. Součástí studia je pedagogická praxe (cvičení, semináře, exkurze) v rozsahu stanoveném na začátku semestru školitelem a vedoucím katedry.

Zemědělská fakulta JU má akreditovaných 5 studijních programů s celkovým počtem 8 studijních oborů:

Studijní program	Studijní obor	Platnost akreditace
Chemie	Zemědělská chemie	do 1.11.2013
Ekologie a ochrana prostředí	Aplikovaná a krajinná ekologie	do 31.12.2013
Fytotechnika	Obecná produkce rostlinná	do 1.11.2013
Fytotechnika	Speciální produkce rostlinná	do 1.11.2013
Zootechnika	Obecná zootechnika	do 1.11.2013
Zootechnika	Speciální zootechnika	do 1.11.2013
Zootechnika	Zoohygiena a prevence chorob hospodářských zvířat	do 1.11.2013
Biotechnologie	Zemědělské biotechnologie	do 31.7.2018

Student musí složit zkoušky ze dvou povinných odborných předmětů a z 1-3 povinně volitelných předmětů podle své specializace a zaměření studia. Předměty pro jednotlivé obory navrhuje OR a schvaluje VR fakulty. Student prezenční formy absolvuje během studia nejméně jednu stáž v zahraničí. Student je povinen zapsat si anglický jazyk a zkoušku složit do konce čtvrtého semestru. Student DSP je povinen před obhajobou disertační práce publikovat nejméně jednu práci ve vědeckém časopise s IF, která byla zpracována z výsledků získaných při přípravě disertační práce. Přípustný je rovněž patent nebo užitný vzor.

Požadavek na absolvování zahraniční stáže a publikaci výsledků disertace ve vědeckém časopise s IF byl striktně zaveden až od roku 2010. V předchozím období nebylo publikování výsledků disertace v časopisech s IF a absolvování zahraniční stáže k úspěšnému ukončení doktorského studia a obhájení disertace nutné.

V databázi nejsou dostupné texty disertací obhájených za rok 2007; v té době však ještě nebyla povinnost zveřejňovat disertační práce, která je až od roku 2010. Nejsou však dostupné 3 z celkového počtu 9 textů disertací obhájených v roce 2011. Jeden soubor označený jako disertační práce z roku 2008 obsahuje duplicitní kopii posudků. Nejsou zveřejněny autoreferáty disertačních prací. Vzhledem k tomu, že mnoho disertací neobsahuje seznam publikací autora disertace, je pak velmi obtížné hodnotit naplnění požadavku, aby výsledky disertace byly publikovány ve vědeckém tisku. Podíl disertací, v kterých není seznam vlastních publikací, má stoupající tendenci. V roce 2008 byly uvedeny publikace u 8 z 11 disertací. V roce 2009 to bylo jen u 5 ze 12 disertací a v roce 2010 nebyly ze 13 dostupných prací uvedeny vlastní publikace u 10 disertací. V roce 2011 je z 9 obhájených prací možné zjistit publikace autora jen u dvou.

Celkem studovalo v posledních 5 letech v DSP na ZF 238 studentů. Za tuto dobu obhájilo 72 studentů. Přibližně 25 – 35% studentů nedokončilo studium a odešlo. V současné době studuje v DSP celkem 98 studentů (bez studentů, kteří přerušili), z toho 67 studuje v prezenční formě a 31 studuje kombinovanou formou.

Fakulta uvedla také nově vypisovaná témata disertací a potenciální školitele. Tím bylo možno nabýt dojmu, že někteří školitelé vedou příliš vysoký počet doktorandů. V průměru však je pokryta uchazeči asi polovina vypsanych prací, takže míra maximální zátěže je spíše teoretická.

Součástí návštěvy na ZF byl i rozhovor se studenty. Ti jsou s doktorským studiem spokojeni. Mají k dispozici odpovídající přístrojové a materiálové vybavení, dobrý přístup k informacím, možnost konzultací se školiteli a vyučujícími, kteří jsou vstřícní, a také možnost vyjždět na stáže. Někteří by uvítali větší možnosti studia angličtiny (vedení fakulty se vyjádřilo, že studenti tyto možnosti mají, ale zdaleka je nevyužívají). Studenti však jednoznačně kritizovali nízká stipendia, což vede k tomu, že někteří v průběhu studia odcházejí.

Veškerá dokumentace týkající se doktorského studia je vedena na odpovídající úrovni a má všechny náležitosti.

Silné a slabé stránky platné pro všechny obory

Silné stránky:

- možnost spolupráce s českobudějovickými ústavu AV s využitím jejich duševního i materiálního potenciálu,
- velmi dobrý přístup k vědeckým informacím

Slabé stránky:

- menší zkušenosti, zejména některých starších pedagogů, se zahraniční spoluprací,
- nedostatečná jazyková vybavenost učitelů i studentů (až na výjimky)
- menší zkušenosti, zejména starších učitelů, s publikováním v impaktovaných časopisech,
- nízká výše stipendií vede k malému zájmu o prezenční studium v DSO, zejména u mužů.

1. DSO Zemědělská chemie

Výzkumná, vývojová a další tvůrčí činnost

V posledních pěti letech byly řešeny 4 granty, z toho 1 výzkumný záměr, 2 projekty COST a jeden grant kategorie B z blíže neurčeného zdroje. Tyto granty už mají v současné době ukončené řešení. Dalších 5 grantů je aktuálních a pokrývají období 2011 – 2015 (2x GAČR, Czech Globe, MZe, COST MŠMT, GAJU).

Akademičtí pracovníci

OR má 8 členů a plní současně roli koordinační skupiny pro DSP Zemědělská chemie na ČZU v Praze, Mendelu v Brně a JU v Českých Budějovicích. Tři členové jsou ze ZF JU v Českých Budějovicích, ostatní jsou z jiných univerzit a ústavů AVČR. Předseda OR, prof. Kubáň, zástupce předsedy OR pro ZF, prof. Kalač, jakož i ostatní členové mají velmi dobré publikační aktivity. Všichni publikují v oborech, které se přímo vážou k DSO.

Garantem DSP je prof. Kalač, který publikuje v oboru potravinářské chemie ve velmi dobrých časopisech (Food Chemistry, Meat Science).

Školitelé a přednášející: v současné době působí v oboru 4 školitelé a je uvedeno 12 přednášejících odborných předmětů. Školitelé i přednášející mají odpovídající publikační výstupy. Další předměty si mohou studenti volit z nabídky dalších předmětů doktorského studia ZF, případně jiných fakult.

Disertační práce

Za posledních 5 let byly v rámci DSO obhájeny 4 disertace (školitelé prof. Kalač a prof. Křížek). Témata disertačních prací jsou orientována na zemědělskou chemii a některé obhájené práce měly výbornou vědeckou úroveň. Doktorandi publikovali i několik prací v časopisech s IF s hodnotou kolem 2.

Studenti a absolventi

Za posledních 5 let v DSP studovalo 13 studentů a obhájili 4 absolventi. V současné době studuje 7 doktorandů (3 v prezenční formě, 4 v kombinované formě).

Vstupní požadavky a povinnosti studentů jsou uvedeny pro všechny obory v úvodní části této zprávy.

Vzhledem k tomu, že opatření děkana k zajištění studia DSP ukládající studentům prezenční formy absolvovat alespoň jednu zahraniční stáž platí až od roku 2010, není k úrovni mobility studentů výhrad.

Silné a slabé stránky (specifické pro ZCH):

Silné stránky:

- školící pracoviště (Katedra aplikované chemie a spolupracující školitelé z ústavů AV ČR) je personálně i materiálně dobře vybavené pro požadavky současného výzkumu a prosazuje se v mezinárodním měřítku,
- velmi dobrá spolupráce s kolegy zajišťujícími DSP Zemědělská chemie na ČZU v Praze a Mendelu v Brně,
- vědecké výstupy doktorského studia jsou velmi dobré – z každé disertační práce vzniklo 2-5 prací v časopisech s IF.

Slabé stránky:

- absence grantů v současné době na pokrytí výzkumné činnosti v rámci DSO,
- omezené zdroje absolventů magisterského studia se zájmem o aplikovanou chemii v zemědělství,
- omezené možnosti uplatnění absolventů oboru ZCH (malá kapacita zemědělského výzkumu a malý zájem praxe).

Závěr: Celkově je DSO Zemědělská chemie hodnocen kladně.

2. DSO Aplikovaná a krajinná ekologie

Výzkumná, vývojová a další tvůrčí činnost

V posledních pěti letech bylo řešeno 5 grantů, z toho 2 granty NAZV pokračují i v roce 2012. Výzkumná činnost v tomto DSO je tedy kryta výzkumnými projekty.

Akademičtí pracovníci

OR má 11 členů. Pět členů je ze ZF JU v Č. Budějovicích, ostatní jsou z jiných fakult JU, případně z jiných univerzit. Předseda OR, doc. Pechar, jakož i ostatní členové mají dobré publikační aktivity. Všichni publikují v oborech, které se přímo vážou k DSO.

Garantem DSO je doc. Pechar. Publikuje v oblasti ekologie.

Školitelé a přednášející: v současné době působí v oboru 31 školitelů. Většina uváděných školitelů má plný pracovní poměr v jiných institucích a nejsou uváděni jako aktivní školitelé. Je uvedeno 28 odborných předmětů, 5 jazyků, a v nabídce jsou i další výběrové předměty z nabídky ZF, případně jiných fakult. Školitelé i přednášející mají odpovídající kvalifikaci a publikační výstupy.

Disertační práce

Za posledních 5 let bylo obhájeno 15 disertací a v současné době pokračuje řešení 22 disertací. Ve skutečnosti je uvedeno 30 témat v současné době řešených disertačních prací, přičemž zátěž jednotlivých školitelů je nerovnoměrná. Při posledním přijímacím řízení bylo vypsáno 15 témat s plánem přijmout 15 doktorandů.

ZF JČU odůvodňuje vysoký počet doktorandů na jednoho školitele tím, že nový interní předpis omezuje školitelství jen na kmenové pracovníky fakulty. V mnoha případech pak působí vedle školitele ještě školitel specialista, který má na starosti konkrétní práci se studentem.

Disertace, především biologicky zaměřené, mají velmi dobrou úroveň a jejich výsledky jsou publikovány v impaktovaných časopisech. Krajinařsky orientované disertace jsou v tomto ohledu z objektivních důvodů méně úspěšné. Jak je uvedeno v obecné části, mnoho disertací nemá uvedeny publikace autora a autoreferáty nejsou uloženy v databázi.

Studenti a absolventi

V posledních 5 letech studovalo v DSP 58 studentů a obhájilo 15 absolventů. Současně studuje 22 doktorandů (17 v prezenční formě, 5 v kombinované formě).

Vstupní požadavky a povinnosti studentů jsou uvedeny pro všechny obory v úvodní části této zprávy.

Vzhledem k tomu, že opatření děkana k zajištění studia DSP ukládající studentům prezenční formy absolvovat aspoň jednu zahraniční stáž platí až od roku 2010, není k úrovni mobility studentů výhrad.

Silné a slabé stránky, specifické pro AKE, fakulta neuvádí.

Závěr: Celkově je DSO Aplikovaná a krajinná ekologie hodnocen kladně. AK doporučuje provést revizi seznamu školitelů a ponechat jen ty, kteří se mohou aktivně podílet na vedení doktorandů na ZF JU (vedení fakulty již řeší.)

3. DSO Obecná produkce rostlinná

Výzkumná, vývojová a další tvůrčí činnost

V posledních pěti letech byly řešeny 3 granty, z toho 1 výzkumný záměr a 2 projekty NAZV. Všechny tyto granty už mají v současné době ukončené řešení a výzkumná činnost v tomto DSO není kryta žádným grantem. Na financování vědecké práce doktorandů se získávají finanční prostředky z vedlejší hospodářské činnosti, z univerzitních grantů pro doktorandy a FRVŠ.

Akademičtí pracovníci

OR má 17 členů. Pět členů je ze ZF JU v Č. Budějovicích; ostatní jsou z jiných univerzit, ústavů AV ČR a rezortních výzkumných ústavů. Předseda OR, prof. Kužel, publikuje v oboru a má větší počet patentů a užitečných vzorů. Členové OR, mají vesměs dobrou publikační aktivitu odpovídajícího zaměření, i když publikační aktivita některých členů OR by měla být kvalitnější.

Garantem DSO je prof. Kužel, který je rovněž předsedou OR.

Školitelé a přednášející: v současné době působí v oboru 9 školitelů a 10 přednášejících. Pět školitelů je starších 65 let. Seznam předmětů není uveden a z formulářů nelze jednoznačně vyčíst, zda se jedná o předměty přednášené v uvedeném DSO. Školitelé i přednášející mají odpovídající kvalifikaci. Všichni publikují v oborech, které se přímo vážou k DSO. Publikační výstupy jsou různé kvality a je nutno je zlepšit, zvláště u školitelů.

ZF JČU si je nedobré věkové struktury pedagogického sboru vědoma a snaží se o nápravu. Na fakultě se připravují k habilitaci mladí asistenti.

Disertační práce

V uplynulých 5 letech bylo obhájeno 14 disertací a v současnosti pokračuje řešení 8 disertací. Zatížení školitelů se zdá podle konstatování v dotazníku jako rovnoměrné. Ovšem vypsání 12 témat dvěma školiteli tomuto stavu nenasvědčuje.

Jak je uvedeno v obecné části, mnoho disertací nemá uvedeny publikace autora a autoreferáty nejsou v databázi uloženy. Výsledky některých prací ale byly publikovány v časopisech s IF anebo byl na jejich základě udělen patent.

Zarážející je fakt, že předseda OR nevybral žádnou disertaci jako příkladnou.

Studenti a absolventi

V posledních 5 letech studovalo v DSP 26 studentů a obhájilo 14 absolventů. Současně studuje 8 doktorandů (6 v prezenční formě, 2 v kombinované formě).

Vstupní požadavky a povinnosti studentů jsou uvedeny pro všechny obory v úvodní části této zprávy.

Vzhledem k tomu, že opatření děkana k zajištění studia DSP ukládající studentům prezenční formy absolvovat aspoň jednu zahraniční stáž platí až od roku 2010, není k úrovni mobility studentů výhrad.

Silné a slabé stránky, specifické pro OPR, fakulta neuvádí.

Závěr: Celkově je tento DSO hodnocen kladně. Doporučuje se zvýšit aktivitu pro získávání projektů na pokrytí výzkumné činnosti v rámci DSO. Dále, vyvinout větší úsilí pro zvýšení počtu habilitovaných pracovníků.

4. DSO Speciální produkce rostlinná

Výzkumná, vývojová a další tvůrčí činnost

V posledních pěti letech bylo řešeno 5 grantů, z toho 2 granty (NAZV + GAČR) pokračují i v roce 2012. Výzkumná činnost v tomto DSO je tedy kryta výzkumnými projekty.

Akademičtí pracovníci

OR má 10 členů. Čtyři členové jsou ze ZF JU v Č. Budějovicích; ostatní jsou z jiných univerzit, ústavů AV ČR a rezortních výzkumných ústavů. Předsedou OR je prof. Moudrý. Publikační aktivita některých členů OR by jistě měla být na vyšší úrovni.

Garantem DSO je prof. Moudrý, který je rovněž předsedou OR a jehož publikační aktivitu lze označit jako spíše průměrnou.

Školitelé a přednášející: v současné době působí v oboru 5 školitelů a 20 přednášejících, kteří vyučují 26 předmětů. Školitelé i přednášející mají odpovídající kvalifikaci. Všichni publikují v oborech, které se přímo vážou k DSO. Publikační výstupy jsou různé kvality.

Disertační práce

V uplynulých 5 letech bylo obhájeno 11 disertací, v současnosti pokračuje řešení rovněž 11 disertací. Současné zatížení školitelů se zdá přijatelné. Ovšem je otázkou, zda by neměla být zátěž výuky a školitelství rovnoměrněji rozložena (v současné době je velký počet doktorandů veden dvěma profesory, kteří jsou vůdčími osobnostmi daného oboru, nicméně jeden z nich rovněž zajišťuje výuku 6 předmětů v tomto DSO).

ZF JČU odůvodňuje tento stav nově zavedeným striktním požadavkem, aby školiteli byli pouze kmenoví pracovníci fakulty. V případě velkého počtu doktorandů u jednoho školitele je většinou využíváno externích školitelů specialistů, kteří přímo řídí vlastní práci doktoranda.

Především práce zaměřené na molekulární genetiku jsou kvalitní a figurují mezi pracemi, které jako výborné vybrala OR. Z těchto prací jsou obvyklé i publikační výstupy s IF. Jak je uvedeno v obecné části, mnoho disertací nemá uvedeny publikace autora a autoreferáty nejsou uloženy v databázi.

Studenti a absolventi

V posledních 5 letech studovalo v DSP 38 studentů a obhájilo 11 absolventů. Současně studuje 11 doktorandů (10 v prezenční formě, 1 v kombinované formě).

Vstupní požadavky a povinnosti studentů jsou uvedeny pro všechny obory v úvodní části této zprávy.

Vzhledem k tomu, že opatření děkana k zajištění studia DSP ukládající studentům prezenční formy absolvovat aspoň jednu zahraniční stáž platí až od roku 2010, není k úrovni mobility studentů výhrad.

Silné a slabé stránky, specifické pro OPR, fakulta neuvádí.

Závěr: Celkově je tento DSO hodnocen kladně.

5. DSO Obecná zootechnika

Výzkumná, vývojová a další tvůrčí činnost

V posledních pěti letech byly řešeny 3 granty, z toho 1 grant (NAZV) pokračují i v roce 2012. Výzkumná činnost v tomto DSO by tedy byla kryta výzkumným projektem, pokud by ale nebylo poměrně úzké zaměření grantu orientováno spíše do oblasti pokryté DSO Zoohygiena a prevence chorob hospodářských zvířat. V tomto DSO je grant rovněž uváděn jako podpora.

Podle vyjádření ZF JU se situace ve finančním zajištění DSO výrazně zlepšila počátkem roku 2012, kdy ZF JČU získala dva nové granty NAZV.

Akademičtí pracovníci

OR má 14 členů. Pět členů je ze ZF JU v Č. Budějovicích; ostatní jsou z jiných univerzit, včetně zahraniční, ústavů AV ČR, rezortních výzkumných ústavů, MZ ČR a firmy. Předsedou OR je prof. Řehout. Publikační aktivita členů OR je vesměs dobrá.

Garantem DSO je prof. Řehout, který je rovněž předsedou OR. Jeho publikační aktivita v oboru živočišné genetiky je dobrá.

Školitelé a přednášející: v současné době působí v oboru 5 školitelů a 28 přednášejících. Seznam vyučovaných předmětů není explicitně uveden. Školitelé i přednášející mají odpovídající kvalifikaci. Všichni publikují v oborech, které se přímo vážou k DSO. Publikační aktivita některých vyučujících by měla být lepší.

Disertační práce

V uplynulých 5 letech bylo obhájeno 10 prací. Celkem je pro DSO schváleno 5 školitelů a jejich vytížení je velmi nerovnoměrné, většina prací je vedena dvěma z nich. Mezi vypsányými tématy v tomto DSO figurují témata jako „Faktory ovlivňující produkci embryí skotu“ nebo „Přenos jader v regeneraci ohrožených genetických zdrojů“, která by spíše patřila do DSO „Zemědělské biotechnologie“, zvláště s ohledem na to, že témata živočišných biotechnologií v tomto DSO citelně chybí.

OR vybrala pět disertací jako významných, ale chybí zdůvodnění, co k výběru těchto prací vedlo. (Dvě z těchto prací navíc nebyly k dispozici a u jedné chyběl publikační výstup s IF.) Jak je uvedeno v obecné části tohoto hodnocení, mnoho disertací nemá uvedeny publikace autora a autoreferáty nejsou v databázi uloženy.

Studenti a absolventi

V posledních 5 letech studovalo v DSP 36 studentů a obhájilo 10 absolventů. Současně studuje 16 doktorandů (8 v prezenční formě, 8 v kombinované formě).

Vstupní požadavky a povinnosti studentů jsou uvedeny pro všechny obory v úvodní části této zprávy.

Vzhledem k tomu, že opatření děkana k zajištění studia DSP ukládající studentům prezenční formy absolvovat aspoň jednu zahraniční stáž platí až od roku 2010, není k úrovni mobility studentů výhrad.

Silné a slabé stránky, specifické pro OZO, fakulta neuvádí.

Závěr: Celkově je tento DSO hodnocen kladně.

6. DSO Speciální zootechnika

Výzkumná, vývojová a další tvůrčí činnost

V posledních pěti letech byly řešeny 2 granty, z toho 1 výzkumný záměr a 1 NAZV. Oba granty už mají v současné době ukončené řešení a výzkumná činnost v tomto DSO není kryta žádným grantem.

Podle vyjádření ZF JČU se situace ve finančním zajištění DSO výrazně zlepšila počátkem roku 2012, kdy ZF JČU získala dva nové granty NAZV.

Akademičtí pracovníci

OR má 15 členů. Šest členů je ze ZF JU v Č. Budějovicích; ostatní jsou z jiných fakult, univerzit a rezortních výzkumných ústavů. Předsedou OR je doc. Maršálek. Publikační činnost členů OR je spíše průměrná.

Garantem DSO je doc. Maršálek, který je rovněž předsedou OR. Jeho publikační aktivita je spíše průměrná.

Školitelé a přednášející: v současné době působí v oboru 5 školitelů (z nichž 4 jsou ve věku nad 65 let) a 30 přednášejících, kteří vyučují 24 odborných předmětů. Školitelé i přednášející mají odpovídající kvalifikaci. Všichni publikují v oborech, které se přímo vážou k DSO. Publikační aktivita některých vyučujících by měla být lepší.

Disertační práce

Za posledních pět let bylo obhájeno 12 disertací a 14 disertací pokračuje v řešení. Zatížení školitelů je velmi nevyrovnané. V posledním přijímacím řízení byla vypsána 4 témata, na která bylo plánováno přijmout pět nových studentů. Vypisovaná témata jsou orientovaná na chov dojnic nebo chov koní, ale i do oblasti reprodukce a genetiky, což jsou témata běžnější v jiných DSO na ZF JČU.

Jak je uvedeno v obecné části tohoto hodnocení, mnoho disertací nemá uvedeny publikace autora a autoreferáty nejsou v databázi uloženy.

OR rada vybrala 3 nejlepší disertace, ale neuvedla, čím přispěly k rozvoji vědního oboru.

Studenti a absolventi

V posledních 5 letech studovalo v DSP 33 studentů a obhájilo 12 absolventů. Současně studuje 14 doktorandů (11 v prezenční formě, 3 v kombinované formě).

Vstupní požadavky a povinnosti studentů jsou uvedeny pro všechny obory v úvodní části této zprávy.

Vzhledem k tomu, že opatření děkana k zajištění studia DSP ukládající studentům prezenční formy absolvovat aspoň jednu zahraniční stáž platí až od roku 2010, není k úrovni mobility studentů výhrad.

Silné a slabé stránky, specifické pro SZO, fakulta neuvádí.

Závěr: Celkově je tento DSO hodnocen kladně, pokud se jedná o dosavadní výstupy. Výhledově je nutné řešit věkovou strukturu školitelů a publikační výkony v rámci oboru (zejména publikace v časopisech s IF). Při reakreditaci se zaměřit na řešení uvedených nedostatků.

7. DSO Zoohygiena a prevence chorob hospodářských zvířat

Výzkumná, vývojová a další tvůrčí činnost

V posledních pěti letech bylo řešeno 5 grantů NAZV. Z toho 1 grant pokračuje i v roce 2012. Výzkumná činnost v tomto DSO je tedy kryta výzkumným projektem, který je úzce zaměřen na

patofyziologické účinky nadměrného příjmu jódu u skotu a ovcí a byl vykazován jako zdroj podpory i pro DSO „Obecná zootechnika“. Tematicky ale spadá spíše do tohoto DSO. Výzkumná činnost mimo toto téma tedy není v DSO kryta žádným projektem.

Podle vyjádření ZF JČU se situace ve finančním zajištění DSO výrazně zlepšila počátkem roku 2012, kdy ZF JČU získala dva nové granty NAZV. Další granty řešící parazitologickou tematiku jsou pro práci doktorandů k dispozici na pracovišti PaÚ AV ČR.

Akademičtí pracovníci

OR má 15 členů, z nichž 7 je ze ZF JU v Č. Budějovicích; ostatní jsou z jiných univerzit a rezortních výzkumných ústavů. Předsedou OR je prof. Trávníček. Vědecké zaměření a publikační činnost členů OR je odpovídající.

Garantem DSO je prof. Trávníček, který je rovněž předsedou OR. Jeho publikační aktivita v oboru je dobrá.

Školitelé a přednášející: v současné době působí v oboru 5 školitelů a 19 přednášejících. Vyučované předměty nejsou jmenovitě uvedeny. Školitelé i přednášející mají odpovídající kvalifikaci. Všichni publikují v oborech, které se přímo vážou k DSO. Publikační aktivita školitelů i vyučujících je odpovídající.

Disertační práce

V uplynulých 5 letech bylo obhájeno 5 disertačních prací a 9 prací pokračuje v řešení. Některá témata mají těžiště spíše v problematice, která spadá pod jiné DSO, konkrétně Obecná zootechnika, Speciální zootechnika, popřípadě Zemědělská chemie. Jiná témata jsou skutečně veterinární – paratuberkulóza v chovu dojníc, parazitózy selat. Totéž platí o nově vypisovaných tématech (9), na něž bylo plánováno přijmout 7 studentů. Čistě veterinární tematiky se týkají 2 témata.

Rada disertací je podložena kvalitními publikacemi s IF. Platí to i o třech disertacích vybraných OR.

Jak je uvedeno v obecné části tohoto hodnocení, mnoho disertací nemá uvedeny publikace autora a autoreferáty nejsou v databázi uloženy.

Studenti a absolventi

V posledních 5 letech studovalo v DSP 21 studentů a obhájilo 6 absolventů. Současně studuje 10 doktorandů (6 v prezenční formě, 4 v kombinované formě).

Vstupní požadavky a povinnosti studentů jsou uvedeny pro všechny obory v úvodní části této zprávy.

Vzhledem k tomu, že opatření děkana k zajištění studia DSP ukládající studentům prezenční formy absolvovat aspoň jednu zahraniční stáž platí až od roku 2010, není k úrovni mobility studentů výhrad.

Silné a slabé stránky, specifické pro ZPCHHZ, fakulta neuvádí.

Závěr: Celkově je tento DSO hodnocen kladně.

8. DSO Zemědělské biotechnologie

Tento obor je akreditován od roku 2010.

Výzkumná, vývojová a další tvůrčí činnost

V posledních pěti letech byly řešeny 4 granty, z toho 1 VZ, 2 GAČR a 1 NAZV. Všechny granty už mají v současné době ukončené řešení a výzkumná činnost v tomto DSO není kryta žádným grantem.

Akademičtí pracovníci

OR má 9 členů, z nichž 5 je ze ZF JU v Č. Budějovicích; ostatní jsou z jiných fakult a univerzit. Předsedou OR je prof. Čítek. Vědecké zaměření a publikační činnost členů OR je odpovídající.

Garantem DSO je prof. Čítek, který má dobrou publikační aktivitu v oboru živočišné genetiky.

Školitelé a přednášející: školitelé nejsou jmenovitě uvedeni. Z podkladových materiálů byli vydedukováni 3 školitelé. 18 přednášejících zajišťuje výuku 22 odborných předmětů. Školitelé a vyučující mají vesměs dobrou publikační aktivitu, ale ta se vždy netýká přímo biotechnologií nebo oboru, který vyučují. Zvláště výrazné je to v oboru živočišných biotechnologií. Jako problematické se jeví zajišťování předmětů „Genetické technologie živočichů“, „Biotechnologie v reprodukci hospodářských zvířat“ a „Geneticky modifikované organismy“ v souvislosti s publikační aktivitou jejich vyučujících. Podle vyjádření ZF JČU už došlo k určitým úpravám ve složení pedagogického sboru.

Dva školitelé vedou příliš vysoký počet doktorandů. V jednom případě jde o 3 stávající a 6 nově vypsaných témat, ve druhém 6 stávajících a 4 nově vypsaná témata. Se současně vedenými doktorandami v oboru Speciální produkce rostlinná je to celkem 14 doktorandů vedených jedním školitelem. ZF JČU odůvodňuje tento stav nově zavedeným striktním požadavkem, aby školiteli byli pouze kmenoví pracovníci fakulty. V případě velkého počtu doktorandů u jednoho školitele je většinou využíváno externích školitelů specialistů, kteří přímo řídí vlastní práci doktoranda. Je na škodu, že ZF tyto školitele-specialisty v podkladech neuvedla.

Disertační práce

Disertační práce zatím nebyly obhájeny. Je uvedeno 10 stávajících studentů. Témata řešených a vypisovaných prací ale vyvolávají dojem, že přímo oboru zemědělských biotechnologií se týká jen menšina a to především v oborech rostlinných biotechnologií. Proto je s podivem, že témata disertačních prací zaměřená na problematiku biotechnologií živočichů, jako je „Faktory ovlivňující produkci embryí skotu“ nebo „Přenos jader v regeneraci ohrožených genetických zdrojů“, byla vypsaná DSO „Obecná zootechnika“. Témata řešených disertačních prací se k oboru zemědělských biotechnologií vážou jen volně a z vypisovaných témat lze za ryze biotechnologické určit zcela bez výhrad jen téma „Expresse GFP konstruktů v transgenních rostlinách“.

Řešenou tematikou disertací se DSO příliš neliší od DSO „Obecná zootechnika“ nebo „Obecná produkce rostlinná“. Doporučuje se, aby byl na orientaci disertací na témata biotechnologií kladen větší důraz.

Studenti a absolventi

V posledních 5 letech studovalo v DSP 13 studentů; zatím není žádný absolvent. Současně studuje 13 doktorandů (6 v prezenční formě, 4 v kombinované formě).

Vstupní požadavky a povinnosti studentů jsou uvedeny pro všechny obory v úvodní části této zprávy.

Údaje pro posouzení mobility studentů nejsou uvedeny.

Silné a slabé stránky, specifické pro ZB, fakulta neuvádí.

Za nedostatek DSO Zemědělské biotechnologie lze považovat nepříliš rozvinuté zázemí ZF JU v živočišných biotechnologiích a slabší orientaci disertací tohoto DSO na progresivní rostlinné a především živočišné biotechnologie.

Závěr: DSO nelze plně zhodnotit, protože ještě nebyly obhájeny žádné disertace. AK doporučuje, aby při vypisování témat byl kladen důraz na témata, která mají přímý vztah k biotechnologiím.

Závěry k akreditacím:

- a) AK souhlasí s prodloužením platnosti akreditace doktorského studijního programu *Chemie* se studijním oborem *Zemědělská chemie*, doktorského studijního programu *Ekologie a ochrana prostředí* se studijním oborem *Aplikovaná a krajinná ekologie*, doktorského studijního programu *Fytotechnika* se studijním oborem *Speciální produkce rostlinná*, doktorského studijního programu *Zootechnika* se studijními obory *Obecná zootechnika* a *Zoohygiena a prevence chorob hospodářských zvířat*, doktorského studijního programu *Biotechnologie* se studijním oborem *Zemědělské biotechnologie* na dobu platnosti 8 let.
- b) AK souhlasí s prodloužením platnosti akreditace doktorského studijního programu *Fytotechnika* se studijním oborem *Obecná produkce rostlinná*, doktorského studijního programu *Zootechnika* se studijním oborem *Speciální zootechnika* na dobu platnosti 4 let.

Kontrola plnění závěrů:

AK žádá předložit v dubnu 2014 kontrolní zprávu týkající se personálního zabezpečení u oborů *Aplikovaná a krajinná ekologie* a *Obecná zootechnika*.