

Zápis z jednání Vědecké rady Zemědělské fakulty JU v Českých Budějovicích dne 12. prosince 2019

Přítomni: 18 interních a 5 externích členů Vědecké rady

Nepřítomni (bez titulů): Balík, Brouček, Homolka, Langrová, Lipavský, Lukešová, Ondrišík, Seják, Skřivanová, Tkáč, Tlustoš

Jednání VR zahájil děkan prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc., dr. h. c. Přivítal všechny přítomné členy VR, konstatoval, že je VR schopná usnášení. Prof. Šoch přednesl navrhovaný **program** jednání:

1. Habilitační řízení Ing. Pavla Smetany, Ph.D.
2. Schválení habilitačních řízení a návrhů komisí Ing. Jana Berana, Ph.D., RNDr. Tomáše Ditricha, Ph.D., Ing. Jiřího Peterky, Ph.D., Ing. Michaela Rosta, Ph.D., Mgr. Jiřího Rypla, Ph.D. a Ing. Jany Moravcové, Ph.D.
3. Schválení žádostí o programovou akreditaci bakalářského studijního programu *Zemědělská technika a technologie* a doktorského studijního programu *Aplikovaná a krajinná ekologie*.
4. Projednání návrhů na rozšíření oborových rad a komisí pro obhajoby a státní závěrečné zkoušky DSP

Vědecká rada program hlasováním schválila.

ad 1/ Habilitační řízení Ing. Pavla Smetany, Ph.D.

Děkan ZF prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc., dr. h. c. představil **Ing. Pavla Smetanu, Ph.D.**, uchazeče o habilitaci v oboru **Speciální zootechnika**. Uvedl, že uchazeč předložil podklady 12. 9. 2019 a schválení habilitační komise bylo projednáno na jednání VR ZF JU v Českých Budějovicích dne 3. 10. 2019. Řídí se zákonem č.111/98 Sb. Členové Vědecké rady dostali podklady k posouzení elektronicky (přílohy).

Prof. Šoch představil **habilitační komisi** ve složení:

Předseda:

prof. Ing. Oto Hanuš, Ph.D. - VÚM s.r.o. Praha

Členové:

doc. Ing. Jan Bárta, Ph.D.- ZF JU

prof. Ing. Milan Pešek, CSc.- PF JU

doc. MVDr. Ladislav Steinhauser, CSc.- VFU Brno

doc. Ing. Rudolf Ševčík, Ph.D.- VŠCHT Praha

Oponenty habilitační práce na téma **Dietární antioxidanty ve vybraných zemědělských produktech a jejich využití** byli habilitační komisí stanoveni:

doc. Ing. Miroslav Jůzl, Ph.D. (Mendelu)

doc. MVDr. Josef Kameník, CSc., MBA (VFU Brno)

prof. Ing. Milan Pešek, CSc. (PF JU)

Děkan ZF přivítal přítomné členy komise a oponenty.

Děkan ZF prof. Šoch určil z členů Vědecké rady tři **hodnotitele habilitační přednášky**:
prof. Čítka, doc. Nováka a prof. Trávníčka.

Zároveň určil z členů VR **dva skrutátory**: doc. Bartoše a doc. Konvalinu.

Děkan ZF požádal prof. Hanuše o podrobnější **představení kandidáta**, přednesení výsledků jednání habilitační komise a sdělení stanoviska habilitační komise k návrhu na jmenování Ing. Pavla Smetany, Ph.D. docentem pro obor Speciální zootechnika.

Prof. Hanuš přednesl návrh komise. Protože kandidát splnil všechna kritéria pro habilitační řízení a hodnocení habilitační práce určenými oponenty bylo kladné, komise jeho jmenování jednohlasně doporučila.

Děkan ZF prof. Šoch vyzval kandidáta k **přednesení habilitační přednášky** na téma „**Využití přírodních antioxidantů pro stabilizaci potravinářských výrobků**“.

Po ukončení přednášky byly přečteny **oponentské posudky**. Oponentské posudky byly kladné a vyzněly ve prospěch uchazeče. Oponenti vznesli k práci několik doplňujících otázek.

Ing. Pavel Smetana, Ph.D. byl vyzván, aby se k posudkům vyjádřil a zodpověděl dotazy.

Doc. Ing. Miroslav Jůzl, Ph.D.:

Na str. 14 autor uvádí, že „Proto některé studie v tomto ohledu varují před používáním preparátů a doplňků stravy, obohacovaných koncentráty vitamínu E, A, selenu a β -karotenu zdravým lidem jako prevenci.“ Může autor uvést v tomto kontextu z některé studie plynoucí doporučení?

- *Lindahl et al. (2014) upozorňují na progresi rakoviny plic u myši při zvýšeném příjmu uvedených antioxidantů;*
- *Hajara a Randolph (2019) – „Místo toho, aby byly rostlinné složky samy o sobě antioxidanty, budou spíše působit jako spouštěče nebo induktory exprese lidských antioxidantů superoxidodismutázy, katalázy a glutathoinu“.*
- *odkazují na výsledky 3. zprávy American Institute for Cancer Report, kde uvádějí potenciální nebezpečí zvýšeného výskytu rakoviny plic, prostaty a kůže.*

Vážou se na konkrétní země nebo regiony nebo jsou v převážné míře myšlena celosvětově?

- *záleží na oblasti;*
- *je to dané typem výživy a působení vnějších vlivů např. slunečnímu záření.*

V Tab. 3 na str. 16 jsou uvedeny zdroje některých antioxidantů v ovoci a zelenině. Zde je důležité vzít v úvahu i množství konzumované potraviny, které se z tohoto ohledu autorovi jeví jako významné?

- *v rámci zdrojů z ČR:*
 - *celoročně zelí (zejména fermentované), špenát;*
 - *v létě borůvky, papriky a rajčata.*

Na str. 18 je stručně shrnut význam antioxidačních procesů a na obr. 6 schematicky uveden význam kyslíku a jeho sloučenin v organismu. Zdroj je z roku 2003. Tato tematika je velmi obsáhlá a je předmětem vědecké pozornosti. Má otázka je, zda v poslední době nebyly publikovány na toto téma vědecké studie a zda právě pro některé z onemocnění uvedené na str. 19, nedošlo k nějakým zajímavým nebo průlomovým zjištěním?

- *Francisqueti et al. (2017) metabolickým syndromem a vlivem zvýšeného příjmu antioxidačně aktivních látek;*

- *Di Rita a Strappazzon (2019) vliv různých antioxidantů (vit. C, E, resveratrol, melatonin, CoQ-10 aj.) na PD;*
- *závěr – nutno použít antioxidanty na vyvolání mitofágů, které se podílejí na efektivním odstraňování poškozených mitochondrií z buněk;*
- *Jiang et al. (2016) – PD a AD – pozitivní vliv antioxidantů na proteiny (α -synuklein, amyloid (3), tau protein) a některé signální dráhy (jako jsou extracelulární regulované proteinové kinázy a extracelulární signálně regulované kinázy 1/2), úzce spojené s poškozením nervové soustavy;*
- *Rivera et al. (2019) – přídavek mouky ze zrněk z hroznů červeného vína prokazatelně kladně působí na snižování hladiny lipidů v plazmě, snižuje poškození myokardu, žilní soustavy a rozvoj aterosklerózy;*
- *Cosin-Thomas et al. (2019) – zvýšené hodnoty resveratrolu mají díky redukcí ROS pozitivní vliv na rozvoj AD.*

Existují nějaké zprávy či doporučení WHO ohledně antioxidantů v potravinách a doplncích?

- *ano, zejména pro těhotné ženy, nedonošené děti a pro zabránění potratům (vit. E, C, D), zvýšení konzumace zeleniny;*
- *v ČR – Výživová doporučení (vit. C, E, karoteny) – zejména konzumací ovoce a zeleniny, nikoliv suplementy.*

Na str. 21 je uvedeno množství 50 tun plodů hlohu, prodaného v Číně v rámci obchodní sítě. Existují přesnější čísla z poslední doby dokládající trend produkce ve světě a zpracování jednotlivých používaných částí z této rostliny?

- *vzhledem k tomu, že zejména pro léčebné účely se využívá více než 140 různých druhů z Číny, Koreje, Severní i Jižní Ameriky a Evropy, je tato informace velmi obtížně zjistitelná. Pouze v citované publikaci je uveden číselný údaj z Číny.*

Které odrůdy cibule se v ČR pěstují a v jakých oblastech?

- *ČR – celkem více než 43.000 tun (2018);*
- *Všestary – největší – přes 7.000 tun ročně;*
- *Všetaty;*
- *Hybell, Všetana, Globo, Tosca (dlouze oválná);*
- *Avalon (bílá);*
- *Lisa, Magnate F1 (červená).*

Jak se na množství antioxidantů v cibuli (ale i v hlohu) mohou podepsat další faktory, např. klimatické podmínky (stres rostlin)? Existují studie, které by to mohly doložit?

- *Shoaib et al. (2018) – vliv NaCl a Fusarium oxysporum na fyziologicko-morfologické a růstové vlastnosti cibule;*
- **celkový obsah cukru se snížil vlivem individuálního stresu Fusarium oxysporum, zvýšil se stresem NaCl i v kombinaci s Fusarium oxysporum;**
- *Fusarium oxysporum neměnilo aktivitu polyfenoloxidázy, zvýšila aktivitu peroxidázy a snížila aktivitu katalázy;*
- *individuální i současné působení NaCl a Fusarium oxysporum zvýšily aktivitu peroxidázy a polyfenoloxidázy, snížily aktivitu katalázy.*

Na str. 40 autor zmiňuje využití různých částí cibule a v různé jakosti. Uvádí, že jsou rozmixovány a tepelně upraveny, následně dochází k extrakci. Jak velkou hrozbou může být pro využití těchto surovin zaplísnění?

- *nebezpečné zejména spóry, vydrží tepelné opracování (probíhá při teplotách do 100 °C);*

- ve vhodném prostředí (vlhkost, teplota) následně dochází ke kontaminaci;
- prevence – důsledná kontrola vstupní suroviny.

Snaha využít vedlejší produkty při zpracování potravin je jistě důležitá a zapadá do kontextu trvalé udržitelnosti, ale má svá omezení plynoucí ze stále náročnějších požadavků stran zásad oblastí zahrnující zásady zdravotní nezávadnosti (food safety), vysledovatelnosti (traceability), označování (labelling). Jak nahlíží autor na použití těchto v tomto ohledu problematictějších surovin?

- *dodržování zásad správné hygienické praxe („těžení“ vnitřních slupek, kontrola vstupní suroviny, průběžné čištění strojního zařízení apod.) lze zajistit zdravotní nezávadnost.*

V souvislosti s experimentální částí a technikou měření mám následující dotazy: Kolik opakování bylo provedeno u výroby džemu a chleba?

- výroba džemu – 3 roky, každý rok 30 opakování.;
- výroba chleba – 1 rok, 10 opakování;
- v současnosti pokračují.

Bylo provedeno senzorní hodnocení výrobků?

- ano, panel laických hodnotitelů (studenti odborných předmětů, pracovníci fakulty);
- úprava receptur.

Na str. 62 autor uvádí, že po konzumaci BCHS antioxidační aktivita subjektů významně narostla (statisticky průkazně.) V grafu 6 jsou uvedeny chybové úsečky a rozdílné indexy a,b v grafu a v případě konzumace chleba. Opravdu zde byl zjištěn průkazný rozdíl? Doporučil bych uvést tabulku s číselnými daty.

Tukeyův HSD test; proměnná ZP_1 (Statistika)					
Přibližné pravděpodobnosti pro post hoc testy					
Chyba: vnitřní PČ = ,08521, sv = 39,000					
Č. buňky	AOA	{1}	{2}	{3}	{4}
		,42857	,34500	,35786	,73643
1	Kontrola pred		0,873006	0,918128	0,038999
2	Kontrola po	0,873006		0,999490	0,005559
3	Slupky pred	0,918128	0,999490		0,007621
4	Slupky po	0,038999	0,005559	0,007621	

V závěru autor uvádí možnost využití v masné i mléčárenské výrobě. Mohl by autor uvést, zda se tímto zabýval, případně, jak by si představoval využití surovin bohatých na dietární antioxidanty v těchto potravinách? Jednalo by se o hloh nebo cibulové slupky?

- projekt NAZV-KUS – spolupracující privátní výrobci;
- cíl – technologie pro jednotlivé typy zpracovatelů;
- výsledky
 - 3 UV (2x směs na výrobu pekařských a masných výrobků, bezlepkový chléb s cibulovými slupkami);
 - mléčné výrobky – džem z hlohu peřenoklaného (jogurt, sladký tvaroh), do tvarohových pomazánek – výluh z cibulových slupek.

Doc. MVDr. Josef Kameník, CSc., MBA:

Kde byly prováděny odběry krve dobrovolníků a následná analýza odebraných vzorků, stejně tak i ostatní analýzy obsahu polyfenolů v použitých rostlinách nebo potravinách?

- *odběry ve spolupráci s Pedagogickou fakultou JU (akreditace);*
- *analýzy na Zemědělské fakultě JU, včetně detailních analýz na HPLC MS/MS.*

Jak početný tým prováděl uvedené experimenty?

- *celkem 14 členů týmu;*
- *6 akademických pracovníků;*
- *1 student DSP;*
- *3 technici;*
- *4 pracovníci z praxe (spolupracující podniky).*

Plánuje autor pokračovat v experimentech v použití a) jiných rostlinných zdrojů polyfenolů b) v jiných typech potravin (např. potraviny živočišného původu)?

- *ano, v uvedených experimentech se stále pokračuje;*
- *testy i s jinými rostlinnými zdroji a jejich zpracovanými produkty (fermentovaný česnek);*
- *experiment na zpracování do masných výrobků je ve fázi testování výrobků.*

Oponenti byli s odpověďmi spokojeni.

Děkan ZF následně zahájil **vědeckou rozpravu:**

Prof. Ing. Jan Trávníček, CSc.:

Kromě antioxidantů se v cibulových slupkách vyskytují i jiné, senzory aktivní látky (zejména siričné). Do jaké míry mohou ovlivnit chuť výrobku?

- *Vliv těchto látek je velmi omezený, neboť se ve slupkách vyskytují v podstatně nižším množství, než ve vlastní bulvě cibule. Dalším důležitým faktem je relativně nízký přísávek prášku z cibulových slupek do potraviny, což rovněž snižuje „cibulový pach“ v konečném výrobku. Při senzoryckých testech, které jsme prováděli, nebyl tento typický pach hodnotiteli klasifikován jako výrazný, ale jako mírně znatelný.*

Prof. Ing. Martin Křížek, CSc.:

V knize Léčivé rostliny (Příhoda, 1980) je uvedeno, že tinktura z hlohu je riziková vzhledem k srdečnímu onemocnění. Zjistil jste, v rámci Vaší práce, podobné nebo stejné informace?

- *Literární zdroje, které se této problematice věnují, uvádějí pozitivní vliv účinných látek z hlohu (konkrétně označovaného Shan-Zha, který je v čínské tradiční medicíně nejvíce používán) na činnost srdce i různé srdeční nemoci (včetně vysokého krevního tlaku). Vzhledem k tomu, že se jedná o rostlinu s léčivými účinky, je při jejich používání být velmi obezřetný, neboť látky, které mají v omezeném množství léčivé účinky, mohou při dlouhodobé nebo nadměrné konzumaci být pro organismus kontraproduktivní.*

Prof. Ing. Václav Řehout, CSc.:

V přednášce máte uveden i resveratrol. Tento se hojně vyskytuje v zrnkách hroznů červeného vína. Lze tento zdroj aktivně využít?

- *Ano, byly provedeny studie a pokusy s využitím rozdrčených zrníček z vinných hroznů (bílých i červených), které sledovaly a prokázaly pozitivní vliv resveratrolu na zvířecí organismus.*

Prof. Ing. Martin Křížek, CSc.:

Domníváte se, že by účinné látky z hlohu peřenoklaného mohly mít vliv na Gilbertův syndrom (porucha metabolismu bilirubinu v krvi)?

- *Podle zdrojů, které jsem dohledal a kde je uveden pozitivní vliv na činnost jater, urychlení hojení při jejich poškození a obnovu jejich fyziologicky „normální“ činnosti lze přepokládat, že aktivní látky z hlohu peřenoklaného mohou mít pozitivní vliv i na Gilbertův syndrom.*

Po ukončení vědecké rozpravy požádal děkan ZF **hodnotitele habilitační přednášky o přednesení jejich posudku.**

Habilitační přednáška Ing. Pavla Smetany, Ph.D. „Využití přírodních antioxidantů pro stabilizaci potravinářských výrobků“ byla přednesena v rámci habilitačního řízení probíhajícího před Vědeckou radou Zemědělské fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.

V úvodu habilitant zaměřil pozornost na význam antioxidantních systémů včetně jejich členění, zdrojů, obsahu účinných látek a jejich vlivu na organismus a možnosti jejich využití s důrazem na antioxidanty přírodní, konkrétně Hloh peřenoklaný a slupky Cibule kuchyňské, které jsou předmětem jeho vědeckého zájmu.

Správně vycházel ze základního popisu analytických metod stanovení jejich antioxidantní aktivity.

Přednáška vyústila do jasných a srozumitelných závěrů vyhodnocení potravinových výrobků obsahujících hloh a slupky cibule podle předem stanovených kritérií.

V přednášce habilitant využil jednak výsledky vlastní vědecké práce, které zasadil je do širšího vědeckého kontextu, ale i zkušenosti didaktické a pedagogické odpovídající úrovni vysokoškolského pedagoga.

Přednáška byla logicky uspořádána. Nedílnou součástí přednášky byla kvalitně graficky zpracovaná prezentace s vhodně volenými obrázky, schémata a tabulkami. Snímky prezentace byla přehledná a byly v nich zdůrazněny klíčové informace.

Informace byly podány formou srozumitelnou širokému spektru odborného zaměření všech členů vědecké rady.

Časový limit přednášky nebyl překročen.

V souhrnu hodnotící komise konstatuje, že přednáška splnila požadavky kladené na habilitační přednášky a doporučuje proto vědecké radě uznat ji jako plně odpovídající.

Následovalo tajné hlasování členů VR ZF.

Výsledky **hlasování** Vědecké rady ZF:

počet členů celkem: 34	přítomných: 23
počet hlasů kladných: 19	záporných: 0 neplatných: 3 zdržel se: 1

Závěr:

Děkan fakulty vyhlásil veřejně výsledek hlasování a ukončil tuto část jednání konstatováním, že na základě kladného výsledku hlasování **Vědecká rada doporučuje, aby Ing. Pavel Smetana, Ph.D. byl jmenován docentem pro obor Speciální zootechnika.** Tento návrh bude postoupen rektorovi Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích k dalšímu řízení dle zákona č.111/98 Sb.

***ad 2/ Schválení habilitačních řízení a návrhů komisí Ing. Jana Berana, Ph.D.,
RNDr. Tomáše Ditricha, Ph.D., Ing. Jiřího Peterky, Ph.D., Ing. Michaela
Rosta, Ph.D., Mgr. Jiřího Rypla, Ph.D. a Ing. Jany Moravcové, Ph.D.***

Proděkan Křížek předložil podle § 72 odst. 2 zákona 111/98 Sb. Vědecké radě k projednání návrh na schválení habilitačního řízení **Ing. Jana Berana, Ph.D.**, odborného asistenta z Katedry zootechnických věd ZF JU, v oboru Speciální zootechnika.

Název práce: **Faktory ovlivňující oplozovací schopnost ejakulátu býků a reprodukci dojnic.**

Proděkan Křížek představil uchazeče, jeho CV a splněné hodnoty kritérií pro habilitační řízení. Potvrdil, že uchazeč v souladu se zákonem o vysokých školách č.111/98 Sb. a s Rozhodnutím rektora o provádění habilitačního řízení na JU v Českých Budějovicích předložil všechny požadované doklady a splňuje podmínky pro zahájení habilitačního řízení. Členové Vědecké rady dostali podklady k posouzení elektronicky.

Spolu s návrhem na zahájení habilitačního řízení předložil proděkan Křížek Vědecké radě **návrh na složení pětičlenné habilitační komise:**

Předseda:

prof. Ing. Ladislav Máchal, DrSc., Mendelova univerzita Brno

Členové:

doc. Ing. Radek Filipčík, Ph.D. – Mendelova univerzita Brno

doc. MVDr. Pavel Novák, CSc. – VÚŽV Praha

doc. Ing. Luděk Stádník, Ph.D. – ČZU Praha

doc. Ing. Naděžda Kernerová, Ph.D. – ZF JU

Hlasování:

Přítomni: 20 členů VR z celkového počtu 34

Pro: 19 Proti: 1 Zdrželi se: 0

Závěr:

Vědecká rada **schvaluje zahájení habilitačního řízení a složení habilitační komise Ing. Jana Berana, Ph.D.**

Proděkan Křížek předložil podle § 72 odst. 2 zákona 111/98 Sb. Vědecké radě k projednání návrh na schválení habilitačního řízení **RNDr. Tomáše Ditricha, Ph.D.**, odborného asistenta na Katedře biologie Pedagogické fakulty JU, v oboru Aplikovaná a krajinná ekologie.

Název práce: **Nové poznatky v teplotní biologii hmyzu.**

Proděkan Křížek představil uchazeče, jeho CV a splněné hodnoty kritérií pro habilitační řízení. Potvrdil, že uchazeč v souladu se zákonem o vysokých školách č.111/98 Sb. a s Rozhodnutím rektora o provádění habilitačního řízení na JU v Českých Budějovicích předložil všechny požadované doklady a splňuje podmínky pro zahájení habilitačního řízení. Členové Vědecké rady dostali podklady k posouzení elektronicky.

Spolu s návrhem na zahájení habilitačního řízení předložil proděkan Křížek Vědecké radě **návrh na složení pětičlenné habilitační komise:**

Předseda:

prof. RNDr. Michal Horsák, Ph.D. - Masarykova univerzita Brno

Členové:

prof. RNDr. Ing. František Kocourek, CSc. – VÚRV Praha

prof. Ing. Vladimír Košťál, CSc. – BC AV ČR v Českých Budějovicích

prof. RNDr. Lubomír Hanel, CSc. – Karlova univerzita Praha

doc. Mgr. Michal Berec, Ph.D. – ZF JU

Hlasování:

Přítomni: 20 členů VR z celkového počtu 34

Pro: 18 Proti: 2 Zdrželi se: 0

Závěr:

Vědecká rada **schvaluje zahájení habilitačního řízení a složení habilitační komise RNDr. Tomáše Ditricha, Ph.D.**

Proděkan Křížek předložil podle § 72 odst. 2 zákona 111/98 Sb. Vědecké radě k projednání návrh na schválení habilitačního řízení **Ing. Jiřího Peterky, Ph.D.**, odborného asistenta z Katedry agroekologie ZF JU, v oboru Obecná produkce rostlinná.

Název práce: **Organická půdní hmota, její labilní frakce a význam v půdoochranných technologiích při pěstování kukuřice.**

Proděkan Křížek představil uchazeče, jeho CV a splněné hodnoty kritérií pro habilitační řízení. Potvrdil, že uchazeč v souladu se zákonem o vysokých školách č.111/98 Sb. a s Rozhodnutím rektora o provádění habilitačního řízení na JU v Českých Budějovicích předložil všechny požadované doklady a splňuje podmínky pro zahájení habilitačního řízení. Členové Vědecké rady dostali podklady k posouzení elektronicky.

Spolu s návrhem na zahájení habilitačního řízení předložil proděkan Křížek Vědecké radě **návrh na složení pětičlenné habilitační komise:**

Předseda:

prof. Ing. Tomáš Lošák, Ph.D., Mendelova univerzita Brno

Členové:

prof. Ing. Otto Ložek, CSc. – SPU Nitra

prof. Inf. Stanislav Kužel, CSc. – ZF JU

doc. Ing. Jan Milkulka, CSc. – VÚRV Praha

doc. Ing. Radim Vácha, CSc. – VÚOMP Praha

Hlasování:

Přítomni: 20 členů VR z celkového počtu 34

Pro: 7 Proti: 11 Zdrželi se: 2

Závěr:

Vědecká rada **neschvaluje zahájení habilitačního řízení a složení habilitační komise Ing. Jiřího Peterky, Ph.D.** a doporučuje Ing. Peterkovi, aby požádal děkana ZF JU o zastavení jeho habilitačního řízení.

Proděkan Křížek předložil podle § 72 odst. 2 zákona 111/98 Sb. Vědecké radě k projednání návrh na schválení habilitačního řízení **Ing. Michaela Rosta, Ph.D.**, odborného asistenta na Katedře genetiky a speciální produkce rostlinné ZFJU, v oboru Speciální zootechnika.

Název práce: **Využití statistických metod při analýze dat plynoucích z biologických experimentů.**

Proděkan Křížek představil uchazeče, jeho CV a splněné hodnoty kritérií pro habilitační řízení. Potvrdil, že uchazeč v souladu se zákonem o vysokých školách č.111/98 Sb. a s Rozhodnutím rektora o provádění habilitačního řízení na JU v Českých Budějovicích předložil všechny požadované doklady a splňuje podmínky pro zahájení habilitačního řízení. Členové Vědecké rady dostali podklady k posouzení elektronicky.

Spolu s návrhem na zahájení habilitačního řízení předložil proděkan Křížek Vědecké radě **návrh na složení pětičlenné habilitační komise:**

Předseda:

prof. RNDr. Pavel Tlustý, CSc. – Pedagogická fakulta JU

Členové:

doc. Dr. Ing. Zdeněk Havlíček – Mendelova univerzita Brno

prof. Ing. Jan Trávníček, CSc. – ZF JU

doc. Ing. Marie Prášilová, CSc. – ČZU Praha

doc. Ing. Zuzana Poláková, Ph.D. – SPU Nitra

Hlasování:

Přítomni: 20 členů VR z celkového počtu 34

Pro: 16 Proti: 4 Zdrželi se: 0

Závěr:

Vědecká rada **schvaluje zahájení habilitačního řízení a složení habilitační komise Ing. Michaela Rosta, Ph.D.**

Proděkan Křížek předložil podle § 72 odst. 2 zákona 111/98 Sb. Vědecké radě k projednání návrh na schválení habilitačního řízení **Mgr. Jiřího Rypla, Ph.D.**, odborného asistenta na Katedře geografie Pedagogické fakulty JU, v oboru Aplikovaná a krajinná ekologie.

Název práce: **Vybrané aspekty environmentální geomorfologie na modelovém území Novohradských hor.**

Proděkan Křížek představil uchazeče, jeho CV a splněné hodnoty kritérií pro habilitační řízení. Potvrdil, že uchazeč v souladu se zákonem o vysokých školách č.111/98 Sb. a s Rozhodnutím rektora o provádění habilitačního řízení na JU v Českých Budějovicích předložil všechny požadované doklady a splňuje podmínky pro zahájení habilitačního řízení. Členové Vědecké rady dostali podklady k posouzení elektronicky.

Spolu s návrhem na zahájení habilitačního řízení předložil proděkan Křížek Vědecké radě **návrh na složení pětičlenné habilitační komise:**

Předseda:

prof. PhDr. RNDr. Martin Boltižiar, PhD. – Univerzita Konštantína Filozofa Nitra

Členové:

doc. Mgr. Aleš Bajer, Ph.D. – Mendelova univerzita Brno

doc. Mgr. Pavel Raška, Ph.D. – Univerzita Jana Evangelisty Purkyně Ústí nad Labem
doc. RNDr. Irena Smolová, Ph.D. – Univerzita Palackého Olomouc
doc. Ing. Pavel Ondr, CSc. – ZF JU

Hlasování:

Přítomni: 20 členů VR z celkového počtu 34
Pro: 14 Proti: 5 Zdrželi se: 1

Závěr:

Vědecká rada **schvaluje zahájení habilitačního řízení a složení habilitační komise Mgr. Jiřího Rypla, Ph.D.**

Proděkan Křížek předložil podle § 72 odst. 2 zákona 111/98 Sb. Vědecké radě k projednání návrh na schválení habilitačního řízení **Ing. Jany Moravcové, Ph.D.**, odborné asistentky na Katedře krajinného managementu ZF JU, v oboru Aplikovaná a krajinná ekologie.

Název práce: **Vliv krajinného plánování na změnu využívání území a jeho funkční složky v minulosti a dnes.**

Proděkan Křížek představil uchazeče, jeho CV a splněné hodnoty kritérií pro habilitační řízení. Potvrdil, že uchazeč v souladu se zákonem o vysokých školách č.111/98 Sb. a s Rozhodnutím rektora o provádění habilitačního řízení na JU v Českých Budějovicích předložil všechny požadované doklady a splňuje podmínky pro zahájení habilitačního řízení. Členové Vědecké rady dostali podklady k posouzení elektronicky.

Spolu s návrhem na zahájení habilitačního řízení předložil proděkan Křížek Vědecké radě **návrh na složení pětičlenné habilitační komise:**

Předseda:

prof. Ing. Miroslav Dumbrovský, CSc. – VUT Brno

Členové:

prof. Ing. František Toman, CSc. – Mendelova univerzita Brno
doc. Ing. Jana Podhrázká, Ph.D. – Mendelova univerzita Brno
doc. Ing. Jiří Gergel, CSc. – dříve ZF JU
doc. Ing. Pavel Ondr, CSc. – ZF JU

Hlasování:

Přítomni: 20 členů VR z celkového počtu 34
Pro: 9 Proti: 11 Zdrželi se: 0

Závěr:

Vědecká rada **neschvaluje zahájení habilitačního řízení a složení habilitační komise Ing. Jany Moravcové, Ph.D.** a doporučuje Ing. Moravcové, aby požádala děkana ZF JU o zastavení jejího habilitačního řízení.

ad 3/ Schválení žádostí o programovou akreditaci bakalářského studijního programu Zemědělská technika a technologie a doktorského studijního programu Aplikovaná a krajinná ekologie.

Proděkan Suchý předložil Vědecké radě žádost o programovou akreditaci bakalářského studijního programu s novým názvem „Zemědělská technika a technologie

Celá žádost je jako soubor pdf *Přílohou 1* tohoto zápisu.

Hlasování:

Přítomni: 22 členů VR z celkového počtu 34

Pro: 22 Proti: 0 Zdrželi se: 0

Závěr:

Vědecká rada **schvaluje žádost o programovou akreditaci bakalářského studijního programu Zemědělská technika a technologie.**

Proděkan Suchý předložil Vědecké radě žádost o programovou akreditaci doktorského studijního programu Aplikovaná a krajinná ekologie.

Celá žádost je jakou soubor pdf *Přílohou 2* tohoto zápisu.

Hlasování:

Přítomni: 22 členů VR z celkového počtu 34

Pro: 18 Proti: 2 Zdrželi se: 2

Závěr:

Vědecká rada **schvaluje žádost o programovou akreditaci doktorského studijního programu Aplikovaná a krajinná ekologie.**

ad 4/ Projednání návrhů na rozšíření oborových rad a komisí pro obhajoby a státní závěrečné zkoušky DSP

Proděkan Suchý předložil Vědecké radě návrhy na rozšíření:

OBOROVÁ RADA: Speciální zootechnika

Titul před jménem	Příjmení, jméno, titul za jménem	Pracoviště, pracovní zařazení, odborné zaměření
doc. Ing.	Mojmír Vacek, CSc.	Byl habilitován v prosinci 2017 na Fakultě Agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů ČZU v Praze, kde od roku 2005 působí jako pedagog na katedře chovu hospodářských zvířat. Zde je garantem předmětů Chov skotu (ASA03E) a Moderní směry v chovu skotu (ASA037E) v magisterském programu. Vedle toho pracuje jako produktový manažer společnosti FARMTEC a.s. a od října 2019 také jako pedagog na katedře zootechnických věd ZF JU v Č. Budějovicích. Během své výzkumné činnosti se zapojil do ověřování a zdokonalení systému popisu a hodnocení zevnějšku u skotu v ČR a zpřesňování selekčních postupů. Následně se orientoval na optimalizaci odchovu jalovic a řízení stád dojnic z hlediska celkové rentability chovu a tímto tématem se nadále zabývá. V rámci svého pedagogického působení byl vedoucím 24 úspěšně obhájených diplomových prací a je školitelem 3 studentů DSP. Od roku 2006 je členem oborové rady FAPPZ ČZU pro obor Speciální zootechnika, v letech 2009 až 2013 byl členem oborové rady ZF JU pro obor Speciální zootechnika. Jako autor nebo spoluautor publikoval 23 původních vědeckých prací (z toho 13 s IF), 12 knižních publikací a metodik a více než 130 odborných článků a přednášek. Ohlasy publikací: WOS 97, H-index 7.
doc. Ing.	Jitka Rutkayová, Ph.D.	Byla habilitována v dubnu 2019 na Zemědělské fakultě Jihočeské university, kde od roku 2006 působí jako pedagog na katedře zootechnických věd. Zde je garantem předmětů Speciální chovy hospodářských zvířat a Chov ryb v bakalářském a magisterském programu. Během svého pedagogického působení byla vedoucí 15 úspěšně obhájených bakalářských a diplomových prací a je školitelem 3 studentů DSP. Řeší problematiku squamatologie a kvality rybího masa. Jako autor nebo spoluautor publikovala 7 původních vědeckých prací (všechny s IF), 1 knižní publikaci a 6 referátů na symposiích a konferencích a 1 odborný článek. Ohlasy publikací: WOS 17, H-index 2.

doc. Ing.	Jaroslav Čítek, Ph.D.	<p>Byl habilitován v květnu 2017 na Fakultě agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů ČZU Praha, kde od roku 2003 působí jako pedagog.</p> <p>Zde je garantem studijního programu Chov hospodářských zvířat, garantuje předměty Základy reprodukce, Inseminace a Reprodukce se základy biotechnologických metod a dále vyučuje předměty Chov prasat, Chov hospodářských zvířat a další zootechnické předměty. V rámci svého pedagogického působení byl vedoucím 87 úspěšně obhájených bakalářských a diplomových prací a je školitelem 3 studentů DSP. Od roku 2017 je členem oborové rady FAPPZ ČZU pro obor Speciální zootechnika.</p> <p>V oblasti vědeckovýzkumné činnosti se podílí na řešení výzkumných úkolů týkajících se reprodukční a produkční užitkovosti prasat, věnuje podrobnému studiu faktorů ovlivňující růst a jatečnou hodnotu prasat. Z faktorů ovlivňující růst sleduje například vliv hybridní kombinace, pohlaví, úroveň výživy, náhrady komponent a přísad aditiv v krmných směsích. Jako autor nebo spoluautor publikoval 34 původních vědeckých prací s IF. Ohlasy publikací: WOS 137, H-index 8.</p>
-----------	-----------------------	--

Hlasování:

Přítomni: 20 členů VR z celkového počtu 34

Pro: 19 Proti: 0 Zdržel se: 1

OBOROVÁ RADA: **Obecná zootechnika**

Titul před jménem	Příjmení, jméno, titul za jménem	Pracoviště, pracovní zařazení, odborné zaměření
doc. Ing.	Mojmír Vacek, CSc.	<p>Byl habilitován v prosinci 2017 na Fakultě Agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů ČZU v Praze, kde od roku 2005 působí jako pedagog na katedře chovu hospodářských zvířat. Zde je garantem předmětů Chov skotu (ASA03E) a Moderní směry v chovu skotu (ASA037E) v magisterském programu. Vedle toho pracuje jako produktový manažer společnosti FARMTEC a.s. a od října 2019 také jako pedagog na katedře zootechnických věd ZF JU v Č. Budějovicích. Během své výzkumné činnosti se zapojil do ověřování a zdokonalení systému popisu a hodnocení zevnějšku u skotu v ČR a zpřesňování selekčních postupů. Následně se orientoval na optimalizaci odchovu jalovic a řízení stád dojnic z hlediska celkové rentability chovu a tímto tématem se nadále zabývá. V rámci svého pedagogického působení byl vedoucím 24 úspěšně obhájených diplomových prací a je školitelem 3 studentů DSP. Od roku 2006 je členem oborové rady FAPPZ ČZU pro obor Speciální zootechnika, v letech 2009 až 2013 byl členem oborové rady ZF JU pro obor Speciální zootechnika. Jako autor nebo spoluautor publikoval 23 původních vědeckých prací (z toho 13 s IF), 12 knižních publikací a metodik a více než 130 odborných článků a přednášek. Ohlasy publikací: WOS 97, H-index 7.</p>
doc. dr. Ing.	Zdeněk Havlíček	vedoucí Ústavu morfologie, fyziologie a genetiky zvířat (AF) MENDELU Brno

doc. Ing.	Naděžda Kernerová, Ph.D.	ZF JU, katedra zootechnických věd
doc. MVDr.	Lucie Hasoňová, Ph.D.	ZF JU, katedra Potravinářských biotechnologií a kvality zemědělských produktů
Ing.	Pavel Smetana, Ph.D.	ZF JU, katedra Potravinářských biotechnologií a kvality zemědělských produktů

Hlasování:

Přítomni: 20 členů VR z celkového počtu 34

Pro: 19 Proti: 0 Zdržel se: 1

OBOROVÁ RADA: Zemědělské biotechnologie

Titul před jménem	Příjmení, jméno, titul za jménem	Pracoviště, pracovní zařazení, odborné zaměření
RNDr.	Mráček Zdeněk, DrSc.	Vědecký pracovník laboratoře entomopatogenních hlístic na Oddělení biodiversity a ochrany přírody Entomologického ústavu, Biologické centrum AV ČR v Českých Budějovicích Dlouhodobě se zabývá problematikou entomopatogenních hlístic, problematikou biologické ochrany rostlin. V databázi WoS je autorem 77 publikací, jeho práce byly 1283x citované a H-index má 19.
Ing.	Dvořák Miloň, Ph.D.	Vědecký pracovník na Ústavu ochrany lesů a myslivosti na LDF MENDELU Brno. Dlouhodobě se zabývá problematikou patogenů lesních dřevin a jejich identifikací pomocí metod molekulární biologie. V databázi WoS je autorem 14 publikací, jeho práce byly 120x citované a H-index má 6.

Hlasování:

Přítomni: 20 členů VR z celkového počtu 34

Pro: 20 Proti: 0 Zdržel se: 0

OBOROVÁ RADA: Speciální produkce rostlinná (dobíhající studijní obor)

Předseda:

doc. Ing. Jan **Bárta**, Ph.D.; Katedra genetiky a speciální produkce rostlinné ZF JU

Členové:

prof. Ing. Vladislav **Čurn**, Ph.D.; Katedra genetiky a speciální produkce rostlinné ZF JU

prof. Ing. Ivana **Capouchová**, CSc.; FAPPZ ČZU

doc. Ing. Jiří **Diviš**, CSc.; Katedra genetiky a speciální produkce rostlinné ZF JU

prof. Ing. Václav **Hejnák**, CSc.; FAPPZ ČZU

prof. Ing. Jan **Moudrý**, CSc.; Katedra agroekosystémů ZF JU

doc. Ing. Jan **Moudrý**, Ph.D.; Katedra agroekosystémů ZF JU

doc. Ing. Jana **Pexová Kalinová**, Ph.D.; Katedra genetiky a speciální produkce rostlinné ZF JU

doc. Ing. Petr **Konvalina**, Ph.D.; Katedra agroekosystémů ZF JU

prof. Ing. Josef **Pulkrábek**, CSc.; FAPPZ ČZU

prof. Ing. Jiří **Skládanka**, Ph.D.; AF MENDELU

prof. Ing. Miloslav **Šimek**, CSc.; PŘF JU + ÚPB BC AVČR

prof. Ing. Jaromír **Šantrůček**, CSc.; FAPPZ ČZU

Seznam povinných, volitelných a výběrových předmětů

Název předmětu	druh předmětu	garant
Aktuální trendy v pěstování rostlin	povinný	doc. Ing. Jan Bárta, Ph.D.
Agrotechnika	povinný*	doc. Ing. Jan Mikulka CSc. (VÚRV Praha)
Pícninářství na orné půdě a funkce pícních cenóz	povinný*	prof. Ing. Jiří Skládanka Ph.D. (AF MENDELU)
Speciální šlechtění rostlin	povinný*	prof. Ing. Vladislav Čurn, Ph.D.
Anglický jazyk	povinný	Mgr. Eva Hovorková, Ph.D.
Pěstování maloobjemových plodin	volitelný	doc. Ing. Jana Pexová Kalinová, PhD.
Kvalita a zpracování rostlinných produktů	volitelný	prof. Ing. Ivana Capouchová, CSc. (FAPPZ ČZU)
Výživa rostlin a hnojení	volitelný	prof. Ing. Stanislav Kužel, CSc.
Produkční a mimoprodukční trvalé travní porosty	volitelný	prof. Ing. Jiří Skládanka Ph.D. (AF MENDELU)
Ekologie půdy a výživa rostlin pro doktorandy	volitelný	prof. Ing. Stanislav Kužel, CSc.
Udržovací šlechtění a semenářství	volitelný	prof. Ing. Vladislav Čurn, Ph.D.
Molekulární a speciální genetiky rostlin	volitelný	prof. Ing. Vladislav Čurn, Ph.D.
Rostlinolékařská fytopatologie pro doktorandy	volitelný	prof. Ing. Radovan Pokorný, CSc. (AF MENDELU)
Rostlinolékařská zoologie pro doktorandy	volitelný	Ing. Rostislav Zemek, CSc. (EntÚ BC AVČR)
Speciální fyziologie rostlin	výběrový	prof. RNDr. Hana Čížková, CSc.
Půdní biologie	výběrový	prof. Ing. Miroslav Šimek, CSc. (PŘF JU + ÚPB BC AVČR)
Biostatistika pro doktorandy	výběrový	doc. RNDr. Petr Šmilauer, Ph.D. (PŘF JU)
Genetické markery ve šlechtění rostlin	výběrový	prof. Ing. Vladislav Čurn, Ph.D.
Metodologie vědecké práce	výběrový	prof. RNDr. Hana Čížková, CSc.
Biochemie rostlin	výběrový	doc. Ing. Jiří Špička, CSc.
Speciální metody analytické	výběrový	prof. Ing. Martin Křížek, CSc.
Další výběrové předměty si může doktorand vybrat z nabídky předmětů doktorského studia ZF JU, příp. jiných VŠ.		

Hlasování:

Přítomni: 20 členů VR z celkového počtu 34

Pro: 19 Proti: 0 Zdržel se: 1

Závěr:

Vědecká rada **souhlasí s novým složením výše uvedených oborových rad.**

Děkan poděkoval přítomným za aktivní účast na jednání.

Termín konání příštího zasedání Vědecké rady ZF JU byl stanoven na 27. února 2020.

Zapsala: Karla Dvořáková

Schválil: prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc., dr. h. c.