

SBÍRKA ROZHODNUTÍ A OPATŘENÍ JIHOČESKÉ UNIVERZITY V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH ZEMĚDĚLSKÉ FAKULTY



Číslo: 3

28. února 2018

Opatření děkana Zemědělské fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích Pravidla pro přijímací řízení a podmínky k přijetí ke studiu v doktorském studijním programu v akademickém roce 2018/2019

Na základě znění § 48 až 50 a § 58 odst. 1 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách (dále jen „zákon“), a Statutu Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích (dále jen „statut“), čl. 18, vyhlašuji pravidla pro přijímací řízení a podmínky pro přijetí ke studiu v doktorském studijním programu na Zemědělské fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích pro akademický rok 2018/2019.

- A. Termín pro podání přihlášek: do 31.5. 2018. Přihláška se podává písemně na tiskopise, zveřejněném na webových stránkách <http://www.zf.jcu.cz> pod Doktorským studijním programem. Uchazeč přikládá svůj životopis a ukončení magisterského studia dokládá diplomem. Letošní absolventi jej doloží u přijímacího řízení, případně dodatečně. V případě přijetí uchazeče bez tohoto dokladu (nemá-li ještě v době přijímacího řízení ukončené VŠ vzdělání) bude uchazeč vyzooměn o splnění podmínek přijímacího řízení a rozhodnutí o přijetí bude předáno až po předložení tohoto dokladu.
1. Má-li přihláška formální nedostatky, fakulta ji vrátí uchazeči k opravě a doplnění. Pokud uchazeč ve stanoveném termínu závady neodstraní, nesplnil základní podmínku pro přijetí.
 2. Uchazeč, který neuhradí ve stanoveném termínu (do 31.5. 2018) a určenou formou (složenkou nebo doloženým bankovním převodem) poplatek, stanovený podle § 58 odst. 1, zákona, nesplnil základní podmínku pro přijetí.
- B. Uchazeč prokáže předpoklady ke studiu doktorského studijního programu přijímací zkouškou.
- C. Forma přijímací zkoušky je, pokud není stanoveno jinak, ústní. Uchazeč při ní má prokázat předpoklady pro vědeckou práci v daném oboru. Pohovor je zaměřen na obecnou a aktuální problematiku příslušného vědního oboru a na znalost metodologie a stavu poznání v úzkém vědním okruhu vybraného tématu výzkumné práce. Přehled rámcových témat disertačních prací pro jednotlivé vědní obory (studijní programy) doktorského studijního programu je uveden v příloze. Znalost anglického jazyka je povinná. Zkouška z angličtiny je součástí přijímací zkoušky před přijímací komisí, formu zkoušky stanoví komise.
- D. Děkan fakulty může zcela nebo zčásti prominout přijímací zkoušku uchazečům, kteří již na Zemědělské fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích studovali ve stejném nebo příbuzném studijním programu se shodným zaměřením přijímací zkoušky a ukončili studium z jiných než prospěchových důvodů.

E. Termín konání přijímacích zkoušek: 21.6. 2018

Konkrétní termín konání přijímací zkoušky dle zvoleného studijního oboru a formy studia je písemně sdělen každému uchazeči o studium spolu s dalšími informacemi o přijímací zkoušce, současně s potvrzením o příjmu přihlášky ke studiu. Náhradní termín přijímací zkoušky, rovnocenný řádnému termínu přijímací zkoušky, je určen pouze těm uchazečům, kteří se nemohli dostavit na řádný termín ze závažných zdravotních důvodů (doložených pracovní neschopností). Účast na přijímacích zkouškách na jinou vysokou školu není omluvou.

F. Hodnotící a přijímací komise:

1. Přijímací komisi (nejméně tříčlennou) a jejího předsedu jmenuje na návrh oborové rady děkan fakulty. Předsedou komise je zpravidla předseda oborové rady, členy mohou být členové oborové rady či jiní významní vědečtí pracovníci.
2. Komise je schopná usnášení při minimální účasti tří svých členů. Rozhodnutí komise musí být schváleno nadpoloviční většinou přítomných. Přijímací komise na neveřejném zasedání zhodnotí schopnosti uchazečů a stanoví pořadí jejich přijetí. Výsledky přijímacího řízení předá komise děkanovi fakulty.
3. O průběhu a výsledku přijímacího řízení musí být pořízen zápis, který členové komise potvrzují podpisem.
4. O přijetí uchazeče rozhoduje děkan na základě doporučení přijímací komise do patnácti dnů od konání přijímací zkoušky a uchazeče informuje o výsledku přijímacího řízení podle § 50 odst. 5 zákona, písemně do 30 dnů.
5. Hlavní přijímací komise jmenovaná děkanem zpracovává návrh děkana o přijetí.

G. Ke studiu může být přijat uchazeč, který současně splnil tyto podmínky:

1. Uchazeč doloží úspěšně ukončené magisterské studium. V případě absolutoria zahraniční školy předloží uchazeč nostrifikovaný dokument.
2. Uchazeč prokáže potřebnou způsobilost ke studiu následujícím způsobem:
 - a) Uchazeč úspěšně absolvuje přijímací zkoušku včetně zkoušky z anglického jazyka.
 - b) Do celkového výsledku přijímacího řízení se započítává průměrný prospěch z celého vysokoškolského studia
 - c) Na základě výsledku přijímacího řízení se uchazeč umístí v pořadí úspěšných uchazečů tak, že je v intervalu stanoveného počtu přijatých studentů.
3. Přestup z jiných fakult Jihočeské univerzity je možný nejdříve po ukončení prvního ročníku a pouze při plnění individuálního studijního plánu. Žádost schvaluje děkan po projednání v příslušné oborové radě. Příslušná oborová rada stanoví rozdílové zkoušky, projedná a schválí upravený individuální studijní program.

H. Podle § 50 odst. 5 zákona má uchazeč právo nahlédnout do svých materiálů, které byly základem pro rozhodnutí o jeho přijetí ke studiu na studijním oddělení fakulty dne 25.6. 2018, nebo po telefonické (mailové) domluvě.

Uchazeč může požádat děkana fakulty o přezkoumání rozhodnutí. Žádost se podává ve lhůtě 30 dnů ode dne jeho doručení. Děkan může sám žádosti vyhovět a rozhodnutí změnit, jinak ji předá k rozhodnutí rektorovi. Rektor změní rozhodnutí děkana, které bylo vydáno v rozporu se zákonem, vnitřním předpisem vysoké školy

nebo podmínkami stanovenými dle § 49 odst. 1 a 3 zákona. Jinak žádost zamítne a původní rozhodnutí potvrdí.

Podmínky pro přijetí ke studiu v doktorském studijním programu na Zemědělské fakultě projednal a schválil Akademický senát Zemědělské fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.

prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc., dr. h. c. v.r.
děkan fakulty

Příloha 1

Pravidla pro přijímací řízení a podmínky k přijetí ke studiu v doktorském studijním programu v akademickém roce 2018/2019

Počty přijímaných studentů pro akademický rok 2018/2019

* v souladu s § 49 odst. 5 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách je uváděn nejvyšší počet přijímaných uchazečů

Kód studijního programu	Název studijního programu	Kód studijního oboru:	Název studijního oboru:	Počty přijímaných studentů
P 1407	Chemie	4106V017	Zemědělská chemie	4
P 1601	Ekologie a ochrana prostředí	1604V001	Aplikovaná a krajinná ekologie	4
P 4101	Zemědělské inženýrství	4106V019	Agroekologie	4
P 4102	Fytotechnika	4102V002	Obecná produkce rostlinná	4
		4102V008	Speciální produkce rostlinná	4
P 4103	Zootechnika	4103V002	Obecná zootechnika	4
		4103V004	Speciální zootechnika	4
		4103V014	Zoohygiena a prevence chorob hospodářských zvířat	4
P 4114	Biotechnologie	4101V024	Zemědělské biotechnologie	4

Podmínky pro podání přihlášky k přijímacímu řízení pro studium v doktorském studijním programu

Děkan Zemědělské fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích **vyhlašuje přijímací řízení** pro akademický rok 2018/2019 s nástupem od 1.10. 2018 v těchto doktorských studijních programech a oborech

PROGRAM	OBOR	
P 1407 Chemie	4106V017	Zemědělská chemie
P 1601 Ekologie a ochrana	1604V001	Aplikovaná a krajinná ekologie
P 4101 Zemědělské inženýrství	4106V019	Agroekologie
P 4102 Fytotechnika	4102V002	Obecná produkce rostlinná
	4102V008	Speciální produkce rostlinná
P 4103 Zootechnika	4103V002	Obecná zootechnika
	4103V004	Speciální zootechnika
	4103V014	Zoohygiena a prevence chorob hospodářských zvířat
P 4114 Biotechnologie	4101V024	Zemědělské biotechnologie

Přihlášku podávejte písemně na formulářích, zveřejněných na webu ZF. Nezapomeňte na tyto nezbytné údaje:

- studijní program a obor (výběr z výše uvedených)
- forma studia (prezenční nebo kombinovaná)

K přihlášce připojte:

- doklad o absolvování vysoké školy - diplom příp. úředně ověřená kopie diplomu (letošní absolventi dodají u přijímacího řízení či dodatečně, bez těchto dokladů nebude proveden zápis do studia)
- stručný životopis, přehled dosavadní odborné činnosti a publikací (uveďte vážený průměr prospěchu z celého vysokoškolského studia)
- doklad o zaplacení poplatku za přijímací řízení (500,- Kč zapláceno složenkou nebo bankovním převodem na č. ú. 104725778/0300, VS 6020105, SS RČ bez lomítka)

Uchazečům se doporučuje kontaktovat uvažované školitele nebo předsedy oborových rad.

Přihlášky zasílejte do 31. 5. 2018 na adresu:

Zemědělská fakulta JU v Českých Budějovicích
Studijní oddělení
Studentská 1668
370 05 České Budějovice

Přijímací řízení proběhne 21. 6. 2018. Uchazeči budou pozváni písemně.

Informace: studijní oddělení ZF JU v Českých Budějovicích, tel.: 387772541
<http://www.zf.jcu.cz>, e-mail: jurasek@zf.jcu.cz

OBOROVÁ RADA:
PŘEDSEDA OR:

AGROEKOLOGIE
doc. Ing. Petr Konvalina, Ph.D.

Datum a čas přijímacího řízení: **21. 6. 2018, 10.00**

Místo konání přijímacího řízení: Katedra agroekosystémů. ZO 101

RÁMCOVÉ OKRUHY TÉMAT	ŠKOLITEL
Biodiverzita v zemědělské krajině – vliv struktury krajiny a managementu na společenstva a druhy.	Doc. RNDr. Jaroslav Boháč, DrSc.
Bioindikátory antropogenních vlivů v zemědělství.	Doc. RNDr. Jaroslav Boháč, DrSc.
Hodnocení vlivu vybraných znečišťujících látek na produkci a kvalitu biomasy pohanky seté	doc. Ing. Jana Pexová Kalinová, Ph.D.
Ekologické pěstování alternativních plodin v podmínkách aridního klimatu i erozního ohrožení.	prof. Ing. Jan Moudrý CSc.
Potravinářské využití specifických jakostních parametrů pluchatých a opomíjených druhů pšenice, produkovaných v systému ekologického zemědělství.	doc. Ing. Petr Konvalina PhD.
Environmentální dopady ekologického režimu hospodaření z pohledu emisí skleníkových plynů.	doc. Ing. Jan Moudrý PhD.
Ekonomické hodnocení mimoprodukčních funkcí zemědělství.	doc. Ing. Jan Moudrý PhD.
Význam vegetace v utváření klimatu krajiny	doc. Ing. Jakub Brom, Ph.D.
Vliv historických změn hospodaření v krajině na místní klima	doc. Ing. Jakub Brom, Ph.D.
Precizní zemědělství v ochraně povrchových vod	doc. Ing. Jakub Brom, Ph.D.

OBOROVÁ RADA :
PŘEDSEDA OR:

APLIKOVANÁ A KRAJINNÁ EKOLOGIE
doc. RNDr. Libor Pechar, CSc.

Datum a čas přijímacího řízení: **21. 6. 2018, 10.00**

Místo konání přijímacího řízení: učebna zoologie Z3, budova ZR

RÁMCOVÉ OKRUHY TÉMAT (grantové zajištění)	ŠKOLITEL
Alternativní postupy, metody a prostředky tlumení varroázy	Doc. RNDr. Ing. Josef Rajchard, Ph.D.
Biodiverzita planktonu aluviálních tůní	Doc. RNDr. Libor Pechar, CSc.
Možnosti řízení kvality vody v přírodních biotopových koupalištích	Doc. RNDr. Libor Pechar, CSc.
Vývoj zooplanktonu během zatápění zbytkové jámy lomu Medard	Doc. RNDr. Libor Pechar, CSc.

OBOROVÁ RADA:
PŘEDSEDA OR:

OBEČNÁ PRODUKCE ROSTLINNÁ
prof. Ing. Stanislav Kužel, CSc.

Datum a čas přijímacího řízení: **21. 6. 2018, 10.00**

Místo konání přijímacího řízení: pavilon O, Agrochemie, přízemí č. O101

RÁMCOVÉ OKRUHY TÉMAT	ŠKOLITEL
Technologie pěstování a hnojení kotvičníku zemitého (<i>Tribulus terrestris</i>) a jeho využití	prof. Ing. Stanislav Kužel, CSc.
Technologie procesu kompostování z pohledu kvality produktu	prof. Ing. Stanislav Kužel, CSc.
Technologie pěstování třapatky nachové (<i>Echinacea purpurea</i> L.) s cílem maximální kvality produktu a jeho využití	prof. Ing. Stanislav Kužel, CSc.
Pyrolýza biomasy	prof. Ing. Stanislav Kužel, CSc.
Vybrané environmentální dopady zemědělské techniky při realizaci polních prací	doc. RNDr. Petr Bartoš, Ph.D.
Optimalizace činnosti zemědělských strojů metodami počítačového modelování	doc. RNDr. Petr Bartoš, Ph.D.
Studium kompetice pohanka – plevel	doc. Ing. Jana Pexová Kalinová Ph.D.
„Inovační technologie ekologického pěstování alternativních plodin v podmínkách aridního klimatu i erozního ohrožení“	prof. Ing. Jan Moudrý, CSc.
Optimalizace stanovení ústojné schopnosti kyselých půd.	doc. Ing. Jan Horáček, CSc.
Environmentální dopady pěstování vybraných energetických plodin	doc. Ing. Jan Moudrý, Ph.D.
Emise skleníkových plynů při pěstování vybraných plodin v konvenčním a ekologickém systému hospodaření	doc. Ing. Jan Moudrý, Ph.D.
Analýza výživového stavu plodin dusíkem pomocí dat dálkového průzkumu Země	doc. Ing. Jakub Brom, Ph.D.
Identifikace infiltračních oblastí půd pomocí dálkového průzkumu Země	doc. Ing. Jakub Brom, Ph.D.

OBOROVÁ RADA:
PŘEDSEDA OR:

SPECIÁLNÍ PRODUKCE ROSTLINNÁ
doc. Ing. Jan Bárta, Ph.D.

Datum a čas přijímacího řízení: **21. 6. 2018 od 10.00 hod.**

Místo konání přijímacího řízení: budova ZR, zasedací místnost KSPR

RÁMCOVÉ OKRUHY TÉMAT	ŠKOLITEL
Hodnocení antimikrobiálního potenciálu odpadu vzniklého při zpracování brambor na škrob a potravinářské výrobky	doc. Ing. Jan Bárta, Ph.D.
Studium antioxidačních vlastností rostlinných produktů	doc. Ing. Jan Bárta, Ph.D.
Izolace bílkovin ze semenných výlisků konopí	doc. Ing. Jan Bárta, Ph.D.
Využití vybraných alternativních plodin pro přípravu bezpečných potravinářských výrobků	doc. Ing. Jan Bárta, Ph.D.
Využití aquaponie pro pěstování zelenin a vybraných aromatických rostlin	doc. Ing. Jan Bárta, Ph.D. (školitel specialista: doc. Ing. Jan Mráz, Ph.D.)
Studium exprese genů a akumulace stresových proteinů potenciálně zapojených do reakce na stres suchem	prof. Ing. Vladislav Čurn, Ph.D.
Hodnocení diverzity genetických zdrojů máku	prof. Ing. Vladislav Čurn, Ph.D.
Využití cílené mutagenese ve šlechtění máku	prof. Ing. Vladislav Čurn, Ph.D.
Působení pomocných rostlinných přípravků při pěstování konzumních brambor	doc. Ing. Jiří Diviš, CSc.
Studium faktorů ovlivňujících produkci biologicky aktivních polyfenolických látek v pohance	doc. Ing. Jana Pexová Kalinová, Ph.D.
Příjem těžkých kovů ovsem, jejich distribuce v rostlině a možnosti eliminace kontaminace zrna	prof. Ing. Jan Moudrý, CSc.
Ekologické pěstování alternativních plodin v podmínkách aridního klimatu i erozního ohrožení	prof. Ing. Jan Moudrý, CSc.
Hodnocení environmentálních dopadů pěstování vybraných plodin - metoda LCA	doc. Ing. Jan Moudrý, Ph.D.
Genotypy ovsa s nízkou celiakální reaktivitou a vysokou nutriční kvalitou	doc. Ing. Petr Konvalina, Ph.D.
Mykotoxikologická kvalita ovsa	Doc. Ing. Jana Pexová Kalinová, Ph.D.

OBOROVÁ RADA:
PŘEDSEDA OR:

SPECIÁLNÍ ZOOTECHNIKA
doc. Ing. Miroslav Maršálek, CSc.

Datum a čas přijímacího řízení: **21. 6. 2018, 10.00**

Místo konání přijímacího řízení: budova B, 3. patro, místnost č. 03010

RÁMCOVÉ OKRUHY TÉMAT	ŠKOLITEL
Stanovení pracovních a ekonomických předpokladů pro práci koní v lesních porostech	doc. Ing. Miroslav Maršálek, CSc.
Studium faktorů ovlivňujících výskyt vícečetných porodů v chovu skotu	doc. Ing. Miroslav Maršálek, CSc.
Porovnání možností využití koprologické, serologické a molekulárně-genetické metody pro stanovení přítomnosti tasemnic ve výkalech koní	doc. Ing. Miroslav Maršálek, CSc.
Studium vlivu přídatků vitamínů do krmných dávek na produkční ukazatele u přeštického černostrakatého prasete	doc. Ing. Naděžda Kernerová, Ph.D.
Studium polymorfismů s potenciálním vlivem na sekundární vlastnosti u české červinky	doc. Ing. Jarmila Voříšková, Ph.D.
Možnosti využití plemene česká červinka ve šlechtění skotu se zaměřením na zlepšení sekundárních vlastností skotu	doc. Ing. Miroslav Maršálek, CSc.
Česká červinka a její využitelnost v malochovech skotu	doc. Ing. Miroslav Maršálek, CSc.

V případě zájmu je možné další témata vypsát na základě dohody se školitelem.

OBOROVÁ RADA:
PŘEDSEDA OR:

OBEČNÁ ZOOTECHNIKA
prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc., dr. h. c.

Datum a čas přijímacího řízení: **21. 6. 2018, 10.00**
Mís

to konání přijímacího řízení: pracovní děkana ZF, Zootechnický pavilon B

RÁMCOVÉ OKRUHY TÉMAT	ŠKOLITEL
Welfare zvířat v různých technologiích	prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc., dr. h. c.
Biosecurita v chovech zvířat	prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc., dr. h. c.
Mikroklimatické podmínky ustájení a jejich vliv na zvířata	prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc., dr. h. c.
Vliv změn v rutinním provozu na welfare zvířat	prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc., dr. h. c.
Etologické projevy zvířat v konkrétních podmínkách chovu	prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc., dr. h. c.
Pohyby bachoru ve vztahu k přežvykávání	prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc., dr. h. c.
Vliv vybraných aditiv v krmné dávce dojníc na jejich zdraví, užitkovost a úspěšnost zabřezávání	prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc., dr. h. c.
Téma na konkrétní problematiku – po dohodě	prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc., dr. h. c.
Nejlepší dostupné techniky pro snižování emisí zátěžových látek z intenzivních chovů hospodářských zvířat	doc. RNDr. Petr Bartoš, Ph.D.
Studium stájového mikroklimatu metodami počítačového modelování	doc. RNDr. Petr Bartoš, Ph.D.
Asociační analýza vybraných kandidátních lokusů a plemenných hodnot pro ukazatele plodnosti u mléčných a kombinovaných plemen skotu	prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc.
Asociační analýza vybraných kandidátních lokusů a plemenných hodnot pro ukazatele mléčné užitkovosti u holštýnského a českého strakatého skotu	prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc.
Vliv vybraných polymorfismů na ukazatele kvality mléka	prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc.
Stanovení nutriční hodnoty pícnin v různých fázích růstu	doc. Ing. František Lád, CSc.
Nutriční hodnota luskovin jako zdroj ekonomicky efektivních objemných krmiv pro přežvýkavce	doc. Ing. František Lád, CSc. Školitel specialista: Ing. Filip Jančík, Ph.D.

OBOROVÁ RADA:
PŘEDSEDA OR:

ZEMĚDĚLSKÁ CHEMIE
prof. Ing. Pavel Kalač, CSc.

Datum a čas přijímacího řízení: **21. 6. 2018, 10.00**

Místo konání přijímacího řízení: Knihovna katedry aplikované chemie ZF

RÁMCOVÉ OKRUHY TÉMAT	ŠKOLITEL
Omezení tvorby biogenních aminů ve vybraných potravinách.	prof. Ing. Martin Křížek, CSc.
Magneticky modifikované vláknité materiály a jejich využití.	prof. Ing. Ivo Šafařík, DrSc.
Vliv reziduí vybraných léčiv v závlahových vodách na některé zemědělské plodiny.	prof. Ing. Jan Tříška, CSc.
Biologicky aktivní sekundární sirné metabolity	doc. Ing. Roman Kubec, Ph.D.
Obsah biogenních aminů a polyaminů v produktech minipivovarů.	doc. Ing. Eva Dadáková, Ph.D.
Vliv podmínek pěstování zeleniny na obsah vybraných bioaktivních látek.	doc. Ing. Eva Dadáková, Ph.D.

OBOROVÁ RADA:
PŘEDSEDA OR:

ZEMĚDĚLSKÉ BIOTECHNOLOGIE
prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc.

Datum a čas přijímacího řízení: **21. 6. 2018, 10.00**

Místo konání přijímacího řízení: seminární místnost katedry genetiky a speciální produkce rostlinné, 1. patro pavilonu ZR

RÁMCOVÉ OKRUHY TÉMAT	ŠKOLITEL
Specializace – živočišné biotechnologie	
Vztah ukazatelů produkce kravského mléka a jeho kvality k polymorfismu vybraných lokusů	prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc.
Analýza vybraných lokusů pro dědičné poruchy zdraví skotu	prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc.
Analýza vybraných lokusů pro dědičné poruchy zdraví prasat	prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc.
Analýza vybraných lokusů pro dědičné poruchy zdraví psů	prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc.
Výskyt dědičných poruch zdraví v genových rezervách koní	prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc.
Odhad genetické diverzity uvnitř a mezi plemeny koní zařazených do genetických rezerv České republiky	prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc. Školitel specialista Ing. Zdeňka Veselá, Ph.D.
Předpověď plemenné hodnoty a zdokonalení šlechtitelského programu koní v České republice	prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc. Školitel specialista Ing. Zdeňka Veselá, Ph.D.
Stanovení genetických parametrů pro dlouhověkost u dojeného skotu a analýza vztahu dlouhověkosti k onemocnění u skotu	prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc. Školitel specialista Ing. Ludmila Zavadilová, CSc.
Stanovení genetických parametrů pro onemocnění končetin u dojeného skotu a návrh genetického hodnocení zvířat (předpověď plemenné hodnoty) této vlastnosti.	prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc. Školitel specialista Ing. Ludmila Zavadilová, CSc.
Stanovení genetických parametrů pro výskyt mastitid u dojeného skotu a návrh hodnocení zvířat (předpověď plemenné hodnoty) pro odolnost proti mastitidám.	prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc. Školitel specialista Ing. Ludmila Zavadilová, CSc.
Nelineární závislosti mezi sledovanými vlastnostmi u dojeného skotu, stanovení genetických parametrů a upřesněné sestavení souhrnných selekčních indexů.	prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc. Školitel specialista prof. Ing. Bc. Josef Příbyl, DrSc., Ing. Ludmila Zavadilová, CSc.
Optimalizace selekčního programu u vybraného druhu hospodářských zvířat - ovce, masný skot, nebo s využitím genomických informací dojený skot	prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc. Školitel specialista Ing. Michal Milerski, Ph.D., prof. Ing. Bc. Josef Příbyl, DrSc., Ing. Zdeňka Veselá, Ph.D.

Algoritmy genomického hodnocení hospodářských zvířat s využitím všech dostupných zdrojů o jedincích a genotypech.	prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc. Školitel specialista prof. Ing. Bc. Josef Příbyl, DrSc.
Efekty křížení v hodnocení hospodářských zvířat.	prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc. Školitel specialista Ing. Michal Milerski, Ph.D., prof. Ing. Bc. Josef Příbyl, DrSc.
Specializace – rostlinné biotechnologie	
Molekulární detekce genů potenciálně zapojených do reakce na stres suchem u máku	prof. Ing. Vladislav Čurn, Ph.D.
Studium exprese a akumulace proteinů v podmínkách abiotického stresu	prof. Ing. Vladislav Čurn, Ph.D.
Využití metody SPR pro hodnocení akumulace stresových proteinů	prof. Ing. Vladislav Čurn, Ph.D.
DNA barcoding a hodnocení diverzity genetických zdrojů máku	prof. Ing. Vladislav Čurn, Ph.D.
Využití cílené mutagenese ve šlechtění máku	prof. Ing. Vladislav Čurn, Ph.D.
Izolace bílkovin z výlisků vybraných olejnin a hodnocení jejich biologických aktivit a funkčních vlastností	doc. Ing. Jan Bárta, Ph.D.
Studium biologických a funkčních vlastností hydrolyzátů rostlinných proteinů	doc. Ing. Jan Bárta, Ph.D.

OBOROVÁ RADA: ZOOHYGIENA A PREVENCE CHOROB HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT
PŘEDSEDA OR: prof. Ing. Jan Trávníček, CSc.

Datum a čas přijímacího řízení: **21. 6. 2018, 10.00**

Místo konání přijímacího řízení: Pavilon B, 2. poschodí, zasedací místnost

RÁMCOVÉ OKRUHY TÉMAT	ŠKOLITEL
Kryptosporidiové infekce savců	prof. Ing. Martin Kváč, Ph.D.
Hostitelská specifita kryptosporidií	prof. Ing. Martin Kváč, Ph.D.
Jód v surovinách živočišného původu	prof. Ing. Jan Trávníček, CSc.
Imunologické a fyziologické parametry kolostra masných krav	Prof. Ing. Jan Trávníček, CSc. Školitel specialista MVDr. Lucie Hasoňová, Ph.D.
Studium tradičních a nových zemědělských plodin jako zdrojů antioxidantů a dalších zdraví prospěšných látek a jejich využití při výrobě potravin	Školitel specialista Ing. Pavel Smetana, Ph.D.
Histopatologické změny střeva při kryptosporidiových infekcích	Prof. Ing. Martin Kváč, Ph.D. Školitel specialista Ing. Roman Konečný, Ph.D.
Zastoupení mastných kyselin mléčného tuku skotu v závislosti na genotypu dojnice	doc. Ing. Eva Samková, Ph.D. Školitel specialista prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc.
Ověření významných vztahů mezi vybranými ukazateli jakosti mléka pro praxi	doc. Ing. Eva Samková, Ph.D.
Vliv přídavku nutričně významných složek (bílkoviny, antioxidanty) na technologické a senzorické vlastnosti mléčných výrobků	doc. Ing. Eva Samková, Ph.D.
Posouzení vhodnosti metod stanovení reziduí inhibičních látek v mléce	doc. Ing. Eva Samková, Ph.D. Školitel specialista MVDr. Lucie Hasoňová, Ph.D.