



SBÍRKA ROZHODNUTÍ A OPATŘENÍ ZEMĚDĚLSKÉ FAKULTY JIHOČESKÉ UNIVERZITY V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH

číslo: 8/2021

23. březen 2021

**Opatření děkana,
kterým se vyhlášují pravidla pro přijímací řízení a podmínky přijetí ke studiu
v doktorských studijních programech se začátkem studia od akademického roku
2021/2022**

Článek 1 Obecná ustanovení

1. Tímto opatřením se vyhlášují pravidla pro přijímací řízení ke studiu v doktorských studijních programech na Zemědělské fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích se zahájením studia v akademickém roce 2021/2022.
2. Pravidla pro přijímací řízení se vyhlášují na základě § 48 až 50 a § 58 odst. 1 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách (dále jen Zákon) a čl. 18 Statutu Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích (dále jen Statut).
3. Podmínky přijímacího řízení jsou stanoveny Opatřením děkana ZF JU k zajištění studia v doktorských studijních programech č. 2/2020 ze dne 13. 1. 2020.

Článek 2 Studijní programy, do kterých je možno podávat přihlášky ke studiu

1. V akademickém roce 2021/2022 je možno podávat přihlášky ke studiu v těchto doktorských studijních programech uskutečňovaných na ZF JU:
 - Obecná produkce rostlinná,
 - Zemědělská chemie a biotechnologie.
2. V případě udělení akreditace vyhlásí ZF JU přijímací řízení do doktorského studijního programu
 - Obecná zootechnika.
3. Předpokládané počty studentů přijatých ke studiu jsou uvedeny v Příloze 1.

Článek 3 Pravidla pro podávání a zpracování přihlášek ke studiu

1. Přihlášky ke studiu jsou podávány písemně na tiskopise zveřejněném na webových stránkách www.zf.jcu.cz v sekci „Studium – Doktorské studium – Informace pro uchazeče.“ Uchazeč k přihlášce přikládá svůj životopis a doklad o úspěšném ukončení magisterského studia (diplom). Pokud uchazeč



nemůže tento doklad předložit společně s přihláškou (např. z důvodu, že ještě nemá dokončeno studium v magisterském studijním programu), doloží diplom nejpozději v den zápisu ke studiu.

2. Přihlášky do doktorských studijních programů mohou uchazeči podávat do 31. 5. 2021. ZF JU si vyhrazuje právo období pro přijímání přihlášek prodloužit.
3. Témata dizertačních prací jsou uvedena v Příloze 2. ZF JU doporučuje uchazečům, aby před podáním přihlášky kontaktovali příslušné školitele a možnosti studia s nimi konzultovali. V případě potřeby je možné vypsát téma dle zájmu uchazeče.
4. Má-li přihláška formální nedostatky, ZF JU ji vrátí uchazeči k opravě či doplnění. Pokud uchazeč ve stanoveném termínu nedostatky neodstraní, má se za to, jako by přihlášku ke studiu nepodal.
5. Uchazeč, který neuhradí předepsaným způsobem (složenkou nebo doloženým bankovním převodem) a v termínu do 31. 5. 2021 poplatek stanovený podle § 58 odst. 1, zákona, je posuzován, jako kdyby přihlášku nepodal. Pokud ZF JU prodlouží období pro podávání přihlášek, bude adekvátně posunut i termín pro úhradu poplatku.

Článek 4

Přijímací zkoušky

1. Uchazeči o studium v doktorském studijním programu pro akademický rok 2021/2022 jsou přijímáni bez přijímací zkoušky, a to na základě § 48 odst. 3 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách.

Článek 5

Rozhodnutí o přijetí uchazeče ke studiu a možnosti podat odvolání

1. Ověření informací uvedených v podkladech od uchazeče o studium zajistí Studijní oddělení ZF JU.
2. Za přípravu podkladů nezbytných pro vydání rozhodnutí o přijetí uchazeče ke studiu zodpovídá Studijní oddělení ZF JU.
3. O přijetí uchazeče ke studiu rozhoduje děkan ZF JU na základě splnění podmínek pro přijetí uchazeče ke studiu a na základě výsledku přijímacího řízení podle § 50 odst. 4 zákona.
4. Dopis s rozhodnutím děkana ZF JU o přijetí či nepřijetí uchazeče ke studiu bude odeslán Studijním oddělením ZF JU nejpozději dne 18. 6. 2021. Uchazeč si může rozhodnutí vyzvednout také osobně na Studijním oddělení ZF JU. V případě prodloužení termínu pro podávání přihlášek ke studiu dle článku 3, bod 2, posune se adekvátně také mezní termín pro odeslání dopisu s rozhodnutím o přijetí či nepřijetí ke studiu.
5. Pokud je to relevantní (tj. zejména u uchazečů ze zahraničí), uplatní se při rozhodování o přijetí uchazeče ke studiu Opatření rektora R 450 o posuzování splnění podmínky předchozího vzdělání uchazečů o studium, ze dne 18. 11. 2020.
6. V souladu s § 50 odst. 5 Zákona má uchazeč právo nahlédnout do materiálů, které byly základem pro rozhodnutí o jeho přijetí či nepřijetí ke studiu, a to na Studijním oddělení ZF JU dne 22. 6. 2021, nebo po telefonické domluvě.
7. Uchazeč může požádat děkana ZF JU o přezkoumání rozhodnutí. Žádost se podává ve lhůtě 30 dnů ode dne jeho doručení. Děkan může sám žádosti vyhovět a rozhodnutí změnit, jinak žádost o přezkoumání rozhodnutí 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.

Článek 6

Podmínky zapsání uchazeče ke studiu

1. Uchazeč doloží nejpozději v den zápisu doklady o úspěšném ukončení studia v magisterském studijním programu, případně další originální či úředně ověřené doklady.



2. Přestup studentů z jiných fakult Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích do doktorských studijních programů akreditovaných na ZF JU 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 a projedná a schválí upravený individuální studijní plán.

Článek 7

Závěrečná ustanovení

1. Pravidla pro přijímací řízení a podmínky přijetí ke studiu v doktorských studijních programech se začátkem studia od akademického roku 2021/2022 projednal a schválil Akademický senát Zemědělské fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.

doc. RNDr. Petr Bartoš, Ph.D., v. r.
děkan fakulty



Příloha 1

Počty přijímaných studentů pro akademický rok 2021/2022

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

Název studijního programu	Počet přijímaných studentů
Obecná produkce rostlinná	20
Zemědělská chemie a biotechnologie	10



Příloha 2

Navržená témata dizertačních prací

Doktorský studijní program: Obecná produkce rostlinná

Garant DSP: doc. Ing. Jan Bárta, Ph.D.

Školící pracoviště: Katedra rostlinné výroby ZF JU
Katedra agroekosystémů ZF JU
Katedra aplikované ekologie ZF JU
Katedra zemědělské, dopravní a manipulační techniky ZF JU

Rámcové okruhy témat	Školitel
Izolace, charakterizace a úprava proteinů a peptidů z výlisků semen vybraných olejnin	doc. Ing. Jan Bárta, Ph.D.
Zpracování salátové řepy na mouky, šťávy a izoláty barviv	doc. Ing. Jan Bárta, Ph.D.
Využití metod umělé inteligence v rostlinné produkci	doc. RNDr. Petr Bartoš, Ph.D.
Vývoj inteligentních technických řešení s aplikacemi při pěstování hospodářských plodin	doc. RNDr. Petr Bartoš, Ph.D.
Optimalizace činnosti zemědělské nebo dopravní techniky v oblasti rostlinné produkce	doc. RNDr. Petr Bartoš, Ph.D.
Využití technologií pro zpracování obrazu v rostlinné produkci	doc. RNDr. Petr Bartoš, Ph.D.
Emise skleníkových plynů při pěstování vybraných plodin v konvenčním a ekologickém systému hospodaření	doc. Ing. Jan Moudrý, Ph.D.
Dekompakce zemědělských půd a kvalita půdní organické hmoty jako prostředek ke zvýšení retence vody v krajině	doc. Ing. Radka Váchalová, Ph.D.
Relace primární organické hmoty a humusu k labilní, semilabilní a stabilní půdní organické frakci ve vybraných genetických půdních typech ČR	doc. Ing. Radka Váchalová, Ph.D.
Kationtová výměnná kapacita biocharu získaného z čistírenského kalu	doc. Ing. Petr Konvalina, Ph.D. (Ing. Marek Kopecký, Ph.D. – školitel specialista)
Stabilizace výnosu a kvality odrůdových směsí pšenice a směsí pšenice s leguminózou	doc. Ing. Petr Konvalina, Ph.D.
Studium stresových faktorů ovlivňujících produkci a obsah biologicky aktivních látek v pohance	doc. Ing. Jan Pexová Kalinová, Ph.D.
Dynamika organické hmoty v půdách hospodářsky využívaných ekosystémů podhorských oblastí – vývoj zásoby uhlíku v půdním prostředí	doc. Ing. Jakub Brom, Ph.D.



Doktorský studijní program: Zemědělská chemie a biotechnologie

Garant DSP: doc. Ing. Roman Kubec, Ph.D.

Školící pracoviště: Katedra aplikované chemie ZF JU
Katedra genetiky a zemědělských biotechnologií ZF JU
Katedra kvality zemědělských produktů a potravinářských biotechnologií ZF JU

Rámcové okruhy témat	Školitel
Biologicky aktivní látky v produktech minipivovarů	doc. Ing. Eva Dadáková, Ph.D.
Tvorba biogenních aminů ve vybraných druzích poživatin	prof. Ing. Martin Křížek, CSc.
Organosirné sekundární metabolity česnekovitých rostlin	doc. Ing. Roman Kubec, Ph.D.
Studium nežádoucích změn organoleptických vlastností během zpracování česnekovitých zelenin	doc. Ing. Roman Kubec, Ph.D.
Molekulární identifikace genetických zdrojů brukvovitých zelenin	prof. Ing. Vladislav Čurn, Ph.D.
Studium virulence patotypů <i>Plasmodiophora brassicae</i> a identifikace genů rezistence	prof. Ing. Vladislav Čurn, Ph.D.
Studium genové exprese a akumulace stresových proteinů v podmínkách abiotického stresu	prof. Ing. Vladislav Čurn, Ph.D.
Molekulární detekce genů v řepce a hořčici potenciálně zapojených do reakce na stres suchem	prof. Ing. Vladislav Čurn, Ph.D.
Vývoj molekulárních metod pro zlepšení tolerance plodin vůči suchu	prof. Ing. Vladislav Čurn, Ph.D.
Molekulární metody pro rychlou a spolehlivou identifikaci rostlinných patogenů	prof. Ing. Vladislav Čurn, Ph.D.
Polymorfismus genů DGAT1, SCD1 a AGPAT6 jako činitel ovlivňující spektrum mastných kyselin mléčného tuku malých přežvýkavců	doc. Ing. Eva Samková, Ph.D.
Možnosti detekce přirozených a kontaminujících inhibičních látek v mléce	doc. Ing. Eva Samková, Ph.D.
Vliv přísadků bohatých na antioxidanty na vybrané vlastnosti kysaných mléčných výrobků	doc. Ing. Eva Samková, Ph.D.
Prospěšné mikroorganismy ve fermentovaných výrobcích v závislosti na technologii výroby	doc. MVDr. Lucie Hasoňová, Ph.D.
<i>In vivo</i> studie antimikrobiálních účinků vybraných přírodních látek	doc. MVDr. Lucie Hasoňová, Ph.D.
Enzymová hydrolýza rostlinných proteinů a studium bioaktivních peptidů	doc. Ing. Jan Bárta, Ph.D.
Analýza vybraných lokusů pro dědičné poruchy zdraví 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.
Nelineární závislosti mezi sledovanými vlastnostmi u dojeného skotu, stanovení genetických parametrů a upřesnění sestavení souhrnných selekčních indexů	prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc. (prof. Ing. Josef Příbyl, DrSc., Ing. Ludmila Zavadilová, CSc. – školitel specialista)
Algoritmy genomického hodnocení hospodářských zvířat s využitím všech dostupných zdrojů o jedincích a genotypech	prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc. (prof. Ing. Josef Příbyl, DrSc. – školitel specialista)