

Zahradnická fakulta

1. Využití účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum

1.1. Využití účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum

V souladu s Pravidly pro poskytování účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum čerpala fakulta v roce 2019 částku 3.270,6 tis. Kč. Z této přiznané podpory bylo využito na úhradu způsobilých nákladů projektů 3.124 tis. Kč. Na úhradu způsobilých nákladů spojených s organizací studentské grantové soutěže bylo využito 99 tis. Kč, čímž byla splněna podmínka do 10% celkové dotace. Na provoz kanceláře IGA bylo použito 47,6 tis. Kč, čímž byla splněna podmínka do 2.5 % dotace.

Shrnutí: Suma přidělených prostředků 2019: 3.270,6 tis. Kč byla rozdělena následujícím způsobem:

- provoz kanceláře: 47,6 tis. Kč (podmínka do 2,5% dotace)
- studentská konference: 99 tis. Kč (podmínka do 10% dotace)
- financování projektů celkem: 3.124 tis. Kč

1.1.1. Přehled vyhlášených okruhů a témat pro rok 2019

V souladu s pravidly interní grantové soutěže ZF MENDELU mohou podávat návrhy grantových projektů (grantové přihlášky) studenti doktorského studia a akademičtí pracovníci MENDELU pro rok 2019 v okruzích, které jsou totožné se studijními programy na ZF MENDELU:

„ZAHRADNICKÉ INŽENÝRSTVÍ“

„ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA“.

1.1.2. Kategorie projektů

Akademický projekt (kód: AP)

- Lze podat návrhy na řešení standardních výzkumných projektů s tematikou dle uvedených specifikací s podporou interního grantu do výše **250 tis. Kč**.
- Navrhovatelem je akademický pracovník ZF, spolunavrhovateli jsou studenti magisterského nebo doktorského studia.
- Závaznou podmínkou řešení výzkumného projektu je dosažení minimálně jednoho publikačního výsledku evidovaného v RIV, v kategoriích „J_{imp}“, „J_{sc}“, „J_{ost}“, „B“, „C“, „F_{uzit}“ a „D“ (dle platné Metodiky hodnocení výsledků). K termínu uskutečnění závěrečného oponentního řízení musí být výsledek doložený potvrzením vědecké redakce odborného periodika nebo konference o přijetí k oponentnímu řízení, potvrzením nakladatele, že navrhovaný text bude publikován (nakladatelská smlouva, oficiální písemné prohlášení nakladatele), nebo přihláškou užitného vzoru. Výsledek musí být dedikován na výzkumný projekt IGA, v jehož rámci vznikl. Dedikace musí obsahovat kód a název projektu ve tvaru, v jakém je založen v systému OBD. Přípustná je dedikace současně na 2 projekty, přičemž je vedle dedikace na řešený IGA projekt, nezbytné u druhé dedikace vždy potřeba sledovat podmínky poskytovatele dotace. Vedle závazného publikačního výsledku je doporučený další publikační výsledek evidovaný v RIV (dle platné Metodiky hodnocení výsledků). Při hodnocení návrhu projektu bude významným kritériem kvalita navrhovaných publikačních výsledků. Projekt je považován za splněný po realizaci publikačního výsledku, nejpozději v roce následujícím po ukončení financování grantového projektu. Řešitel je povinen evidovat projekt v systému UIS a publikační výsledky prostřednictvím hlášenky v univerzitním systému OBD.

Doktorský projekt (kód: DP)

- Granty na podporu doktorských projektů jsou určeny vědecko-výzkumným a tvůrčím projektům, které jsou zejména předmětem doktorských disertačních prací. Navrhovatelem je doktorand v prezenční formě studia na ZF MENDELU, garantem projektu je pracovník ZF MENDELU, zpravidla školitel. Lze podat návrhy projektů s podporou interního grantu do výše **250 tis. Kč**.
- Navrhovatelem je student prezenční formy doktorského studijního programu ve 2. nebo 3. ročníku studia.
- Závaznou podmínkou řešení výzkumného projektu je dosažení minimálně jednoho publikačního výsledku evidovaného v RIV, v kategoriích „J_{imp}“, „J_{sc}“, „J_{ost}“, „B“, „C“, „F_{uzit}“ a „D“ (dle platné Metodiky hodnocení výsledků). K termínu uskutečnění závěrečného oponentního řízení musí být výsledek doložen potvrzením vědecké redakce odborného periodika nebo konference o přijetí k oponentnímu řízení, potvrzením nakladatele, že navrhovaný text bude publikován (nakladatelská smlouva, oficiální písemné prohlášení nakladatele), nebo přihláškou užitého vzoru. Výsledek musí být dedikován na výzkumný projekt IGA, v jehož rámci vznikl. Dedikace musí obsahovat kód a název projektu ve tvaru, v jakém je založen v systému OBD. Přípustná je dedikace současně na 2 projekty, přičemž je vedle dedikace na řešený IGA projekt, nezbytné u druhé dedikace vždy potřeba sledovat podmínky poskytovatele dotace. Vedle závazného publikačního výsledku je doporučený další publikační výsledek evidovaný v RIV (dle platné Metodiky hodnocení výsledků). Při hodnocení návrhu projektu bude významným kritériem kvalita navrhovaných publikačních výsledků. Projekt je považován za splněný po realizaci publikačního výsledku, nejpozději v roce následujícím po ukončení financování grantového projektu. Řešitel je povinen evidovat projekt v systému UIS a publikační výsledky prostřednictvím hlášenky v univerzitním systému OBD.

Projekty „konference“ (kód: PK)

- Lze žádat o finanční prostředky na organizaci doktorských vědeckých konferencí do výše **100 tis. Kč**.
- Navrhovatelem je student prezenční formy doktorského studia nebo akademický pracovník ZF.

1.1.3. Suma přidělených prostředků v členění

Řešení projektů bylo zahájeno 1. 1. 2019 na základě uzavřených smluv. Suma vyčleněných finančních prostředků pro akademické a doktorské projekty činila 3.124 tis. Kč, jejichž výčet je uveden níže. Provoz kanceláře IGA tvořil sumu 47,6 tis. Kč a pro projekt studentské konference byl vyčleněn rozpočet 99 tis. Kč.

1.1.4. Časový harmonogram soutěže

	od	do
Soutěžní lhůta	01. 09. 2018	22. 10. 2018
Hodnotící lhůta (hodnotící posudky dvou lektorů a jednání rady IGA)	23. 10. 2018	04. 12. 2018
Vyhlášení výsledků grantového řízení	--	21. 12. 2018
Zahájení řešení grantového projektu	01. 01. 2019	--
Ukončení řešení grantového projektu	--	31. 12. 2019
Navrácení nevyčerpaných prostředků	--	31. 10. 2019

Předání závěrečných zpráv Kanceláři IGA ZF	--	06. 01. 2020
Oponentní řízení	--	14. 02. 2020

1.2. Personální složení Grantové rady fakulty

Rada IGA ZF MENDELU je organizačním a výkonným orgánem grantové agentury. Rada IGA ZF MENDELU sestavuje návrh seznamu grantových přihlášek, které doporučí děkanovi k udělení interního grantu. Rada IGA ZF MENDELU provede vyhodnocení uplynulého ročníku a navrhne děkanovi doporučení pro další ročník grantové soutěže.

Složení Rady IGA ZF MENDELU

- a) předsedou Rady IGA ZF MENDELU je funkčně příslušný proděkan pro vědu a výzkum na ZF MENDELU: prof. Ing. Patrik Burg, Ph.D. (v období od 1. 1. 2019 do 7. 3. 2019), od 8. 3. 2019 je předsedou rady IGA proděkan doc. Ing. Jiří Sochor, Ph.D.
- b) dalšími členy Rady IGA ZF MENDELU jsou garanti studijních oborů, resp. programů ZF MENDELU a předsedové oborových rad: doc. Ing. Josef Balík, Ph.D., doc. Dr. Ing. Dana Wilhelmová, prof. Ing. Jiří Damec, CSc., prof. Ing. Robert Pokluda, Ph.D., doc. Dr. Ing. Petr Salaš, doc. Ing. Pavel Šimek, Ph.D., prof. Ing. Pavel Pavloušek, Ph.D. (od 1. 1. 2019 do 13. 2. 2019)

Od 13. 12. 2019 jsou členy rady IGA: doc. Ing. Josef Balík, Ph.D., doc. Dr. Ing. Dana Wilhelmová, prof. Ing. Robert Pokluda, Ph.D., doc. Ing. Pavel Šimek, Ph.D., doc. Ing. Miroslav Baránek.

Členy Rady IGA ZF MENDELU jmenuje a odvolává děkan ZF MENDELU

- c) kancelář IGA ZF MENDELU (Ing. Jana Nečasová) a agendu IGA ZF MENDELU vede pověřený tajemník (Ing. Eva Spěváková)

2. Seznam studentských projektů

2.1. Podpořené projekty – kategorie DP (doktorský projekt)

IGA - ZF/2019 - DP001: Hodnocení povrchového odtoku vody a infiltrace vody do půdy s uplatněním metody simulovaného zadešťování

Řešitel: Ing. Čížková Alice

Přidělená částka (v tis. Kč): 250

Počet zapojených řešitelů všech, z toho počet zapojených magisterských a Ph.D. studentů: 7/5

Částka čerpaná na osobní náklady celkem, z toho částka čerpaná na osobní náklady pro studenty včetně stipendií (v tis. Kč): 71/58

Anotace: Znalost rychlosti transportu vody z dešťových srážek po povrchu půdy má podstatný význam pro zemědělství i ochranu životního prostředí. Projekt spočívá ve stanovení vertikální infiltrace vody do půdy a podílu zeminy v povrchovém odtoku vody z měřicí plochy při rozdílné intenzitě zadešťování

IGA - ZF/2019 - DP002: Studium přirozené vinařské mikroflory a jejího využití v říditelné technologii výroby vína

Řešitel: Ing. Holešinský Radim

Přidělená částka (v tis. Kč): 250

Počet zapojených řešitelů všech, z toho počet zapojených magisterských a Ph.D. studentů: 6/4

Částka čerpaná na osobní náklady celkem, z toho částka čerpaná na osobní náklady pro studenty včetně stipendií (v tis. Kč): 75/48

Anotace: Předložený projekt je zaměřen na studium možnosti využití přirozeně se vyskytující mikroflóry ve vinicích pro potřeby řízené fermentace. Úkolem bude studovat, identifikovat a získat konsorcium vinařských mikroorganismů a charakterizovat jejich vlastnosti a použitelnost ve vinařském provozu.

IGA - ZF/2019 - DP003: Perspektivní kultivary v sortimentu domácích listnatých stromů

Řešitel: Ing. Miksová Lenka

Přidělená částka (v tis. Kč): 160

Počet zapojených řešitelů všech, z toho počet zapojených magisterských a Ph.D. studentů: 5/4

Částka čerpaná na osobní náklady celkem, z toho částka čerpaná na osobní náklady pro studenty včetně stipendií (v tis. Kč): 43/43

Anotace: Projekt se zabývá hodnocením identifikační, dendrometrických a kvalitativních atributů kultivarů domácích listnatých stromů. Cílem je na základě vlastních terénních šetření a konfrontace údajů s dostupnými relevantními prameny vybrat kultivary perspektivní pro využití v sídelní zeleni.

IGA - ZF/2019 - DP004: Sledovanie metylačných zmien u epigeneticky pozmenených kultúr baktérie Xanthomonas campestris pv. campestris metódou MSAP

Řešitel: Ing. Gazdík Filip

Přidělená částka (v tis. Kč): 250

Počet zapojených řešitelů všech, z toho počet zapojených magisterských a Ph.D. studentů: 7/5

Částka čerpaná na osobní náklady celkem, z toho částka čerpaná na osobní náklady pro studenty včetně stipendií (v tis. Kč): 90/68

Anotace: Epigenetika je definovaná ako široký súbor mechanizmov, ktoré dedične ovplyvňujú génovú expresiu bez zmeny primárnej genetickej informácie. V dnešnej dobe sa stáva stále väčším trendom, hlavne v humánnej medicíne, kde zaznamenáva úspech pri liečbe rakoviny. Táto práca je zameraná na epigenetické úpravy mikroorganizmov, konkrétne druhu Xanthomonas campestris pv. campestris (Xcc), ako významného patogénu hospodárskych plodín. Cieľom práce bude sledovať vplyv pôsobenia epigeneticky aktívnych látok s DNA metylačným účinkom na kultúry Xcc. Navodené zmeny budú sledované pomocou metódy MSAP (Methylation-Sensitive Amplified Polymorphism). Predpokladané je tiež porovnanie virulencie kmeňov ošetrovaných a neošetrovaných epigeneticky aktívnymi látkami.

2.2. Podpořené projekty – kategorie AP (akademický projekt)

IGA - ZF/2019 - AP014: Vliv změny klimatu na fenologické projevy rostlin

Řešitel: Ing. RNDr. Rožnovský Jaroslav CSc.

Přidělená částka (v tis. Kč): 250

Počet zapojených řešitelů všech, z toho počet zapojených magisterských a Ph.D. studentů: 5/4

Částka čerpaná na osobní náklady celkem, z toho částka čerpaná na osobní náklady pro studenty včetně stipendií (v tis. Kč): 60/44

Anotace: Prokazatelné změny klimatu, zvláště zvyšování teploty vzduchu, ovlivňují fenologické projevy rostlin. Změny v nástupu fenofází jsou naopak významným indikátorem změn klimatu. Cílem projektu je stanovit závislosti mezi meteorologickými prvky a fenofázemi druhů rostlin a fenofázemi navzájem.

IGA - ZF/2019 - AP003: Management uchování vegetativně množených genotypů petúnií v podmínkách in vitro

Řešitel: doc. Dr. Ing. Salaš Petr

Přidělená částka (v tis. Kč): 250

Počet zapojených řešitelů všech, z toho počet zapojených magisterských a Ph.D. studentů: 7/6

Částka čerpaná na osobní náklady celkem, z toho částka čerpaná na osobní náklady pro studenty včetně stipendií (v tis. Kč): 49/33

Anotace: Znalost rychlosti transportu vody z dešťových srážek po povrchu půdy má podstatný význam pro zemědělství i ochranu životního prostředí. Projekt spočívá ve stanovení vertikální infiltrace vody do půdy a podílu zeminy v povrchovém odtoku vody z měřicí plochy při rozdílné intenzitě zadešťování

IGA - ZF/2019 - AP013: Stanovení optimální konstrukce mlatových povrchů v parcích a zahradách a jejich technických parametrů

Řešitel: Ing. Skoupil Jaromír Ph.D.

Přidělená částka (v tis. Kč): 250

Počet zapojených řešitelů všech, z toho počet zapojených magisterských a Ph.D. studentů: 3/2

Částka čerpaná na osobní náklady celkem, z toho částka čerpaná na osobní náklady pro studenty včetně stipendií (v tis. Kč): 50/37

Anotace: Cesty představují významný komunikační a estetický prvek parků. V historických parcích patří k často používaným mlatové povrchy. Problémem mlatových povrchů je jejich složení, které není upraveno žádnou normou. Hlavním cílem projektu je stanovení optimálního zrnitostního složení mlatového povrchu.

IGA - ZF/2019 - AP004: Výzkum biologického potenciálu a nutričních parametrů chilli papriky v podmínkách ČR

Řešitel: Ing. Kopta Tomáš Ph.D.

Přidělená částka (v tis. Kč): 250

Počet zapojených řešitelů všech, z toho počet zapojených magisterských a Ph.D. studentů: 6/4

Částka čerpaná na osobní náklady celkem, z toho částka čerpaná na osobní náklady pro studenty včetně stipendií (v tis. Kč): 134/98

Anotace: Existuje řada genotypů chilli, které nejsou v našich podmínkách ověřeny. Cílem projektu je zjištění poznatků v oblasti agrotechniky pěstování a vlivu stresorů na obsahové látky, které z chilli tvoří potenciál pro funkční potraviny. Výsledky budou publikovány ve vybraných vědeckých časopisech.

IGA - ZF/2019 - AP006: Využití extraktů dřeva pro vinařskou technologii

Řešitel: Ing. Híc Pavel Ph.D.

Přidělená částka (v tis. Kč): 250

Počet zapojených řešitelů všech, z toho počet zapojených magisterských a Ph.D. studentů: 7/4

Částka čerpaná na osobní náklady celkem, z toho částka čerpaná na osobní náklady pro studenty včetně stipendií (v tis. Kč): 79/48

Anotace: Projekt se zabývá možnostmi využití extraktů dřeva pro zlepšení organoleptických vlastností vín. Připravené extrakty budou rozděleny na dvě složky s odlišným sensorickým projevem. Ty budou následně přidány v různých koncentracích do vybraných vzorků vín a sensoricky a analyticky vyhodnoceny.

IGA - ZF/2019 - AP001: Možnosti využití produktů z lisování olejnatých semen ovocných druhů v kosmetickém a potravinářském průmyslu

Řešitel: Ing. Mašán Vladimír Ph.D.

Přidělená částka (v tis. Kč): 250

Počet zapojených řešitelů všech, z toho počet zapojených magisterských a Ph.D. studentů: 7/5

Částka čerpaná na osobní náklady celkem, z toho částka čerpaná na osobní náklady pro studenty včetně stipendií (v tis. Kč): 71/57

Anotace: Projekt je zaměřen na využití sekundárních produktů z lisování, jako jsou pokrutiny, olejová sedlina, vyseparované výlisky atd. Tyto produkty představují zajímavou surovinu bohatou na vlákninu, nebo obsahové látky. Dalším benefitem je uzavření výrobního cyklu a bezodpadová produkce olejů.

IGA - ZF/2019 - AP008: Modernismus v italské krajinářské architektuře

Řešitel: Ing. Kulhánková Zora Ph.D.

Přidělená částka (v tis. Kč): 154

Počet zapojených řešitelů všech, z toho počet zapojených magisterských a Ph.D. studentů: 4/3

Částka čerpaná na osobní náklady celkem, z toho částka čerpaná na osobní náklady pro studenty včetně stipendií (v tis. Kč): 59/36

Anotace: Modernismus je významným obdobím vývoje kultury a umění v lidské společnosti, který představuje přerod tradičních zdobných forem v čistě definované linie. Tento směr se specifickým způsobem projevil také v italské krajinářské architektuře, na kterou je výzkum zaměřen.

IGA - ZF/2019 - AP002: Hodnocení trvalek založených z přímého výsevu

Řešitel: Ing. Klasová Kristýna

Přidělená částka (v tis. Kč): 200

Počet zapojených řešitelů všech, z toho počet zapojených magisterských a Ph.D. studentů: 6/4

Částka čerpaná na osobní náklady celkem, z toho částka čerpaná na osobní náklady pro studenty včetně stipendií (v tis. Kč): 92/72

Anotace: Projekt se zabývá hodnocením vybraných vlastností vytrvalých bylin vhodných pro suchá a slunná stanoviště, které byly založeny přímým výsevem v roce 2018. Získané údaje budou podkladem pro následné sestavování vytrvalých směsí pro přímý výsev.

IGA - ZF/2019 - AP005: Optimalizace intenzity a spektrálního složení umělého světla za účelem podpory tvorby kořenů

Řešitel: Ing. Burgová Jana Ph.D.

Přidělená částka (v tis. Kč): 180

Počet zapojených řešitelů všech, z toho počet zapojených magisterských a Ph.D. studentů: 5/4

Částka čerpaná na osobní náklady celkem, z toho částka čerpaná na osobní náklady pro studenty včetně stipendií (v tis. Kč): 39/33

Anotace: U metody množení řízkováním je snaha o docílení zakořenělého a zdravého množitelského materiálu, v co nejkratším čase. Projekt spočívá ve stanovení vhodného zdroje přisvětlování v

množárenském prostředí, který může pozitivně ovlivnit kvalitu a rychlost vývoje kořenového systému rostlin.

IGA - ZF/2019 - AP0011: Hodnocení stupně rozpadu částic při kompostování

Řešitel: prof. Ing. Zemánek Pavel Ph.D.

Přidělená částka (v tis. Kč): 180

Počet zapojených řešitelů všech, z toho počet zapojených magisterských a Ph.D. studentů: 7/5

Částka čerpaná na osobní náklady celkem, z toho částka čerpaná na osobní náklady pro studenty včetně stipendií (v tis. Kč): 71/56

Anotace: Současné intenzivní zahradnické technologie hledají progresivní metody hnojení. Hledanou, snadno dostupnou a cennou formou organického hnojiva je jemný kompost. Stanovení požadovaných parametrů u vstupních surovin používaných pro přípravu kompostované směsi ovlivňuje výsledný podíl jemné frakce.

3. Zásady studentské grantové soutěže, podle kterých bylo provedeno výběrové řízení studentské grantové soutěže

3.1. Vyhlášení

VYHLÁŠKA č. 6/2018

děkana Zahradnické fakulty Mendelovy univerzity v Brně

O PRAVIDLECH A ORGANIZACI INTERNÍ GRANTOVÉ SOUTĚŽE PRO ROK 2019

Čl. 1.

V souladu s rozhodnutím rektora MZLU č. 19/2009 ze dne 4. 11. 2009 pod číslem jednacím 2873/2009-981 vyhláшуji výběrové řízení Interní grantové agentury (dále jen IGA) na Zahradnické fakultě MENDELU podle zásad a pravidel ustanovení této vyhlášky.

Čl. 2.

Přílohy této vyhlášky tvoří:

- 2.1. STATUT Interní grantové agentury ZF MENDELU (IGA)
- 2.2. JEDNACÍ ŘÁD „Rady interní grantové agentury ZF MENDELU“
- 2.3. RÁMCOVÁ PRAVIDLA interní grantové soutěže a výběrového řízení IGA ZF MENDELU pro rok 2019

Čl. 3

Pro organizaci interní grantové soutěže a výběrového řízení IGA pro rok 2019 stanovuji následující lhůty:

Harmonogram IGA ZF MENDELU 2019

	od	do
Soutěžní lhůta	01. 09. 2018	22. 10. 2018
Hodnotící lhůta (hodnotící posudky dvou lektorů a jednání rady IGA)	23. 10. 2018	04. 12. 2018
Vyhlášení výsledků grantového řízení	--	21. 12. 2018
Zahájení řešení grantového projektu	01. 01. 2019	--
Ukončení řešení grantového projektu	--	31. 12. 2019
Navrácení nevyčerpaných prostředků	--	31. 10. 2019

Předání závěrečných zpráv Kanceláři IGA ZF
Oponentní řízení

--
--

06. 01. 2020
14. 02. 2020

V Lednici 16. 7. 2018
prof. Ing. Robert Pokluda, Ph.D., v. r.
děkan ZF MENDELU

3.2. Pravidla projektů

RÁMCOVÁ PRAVIDLA
INTERNÍ GRANTOVÉ SOUTĚŽE A VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ
INTERNÍ GRANTOVÉ AGENTURY ZF MENDELU
PRO ROK 2019
Individuální doktorské a akademické projekty

Čl. 1 Základní ustanovení

1.1. Pravidla interní grantové soutěže a výběrového řízení (dále jen „Pravidla“) Interní grantové agentury ZF MENDELU upravují metodické a organizační postupy spojené s grantovou soutěží ZF MENDELU, podmínky podávání grantových přihlášek, způsoby a kritéria jejich hodnocení a výběru, podmínky poskytování finančních prostředků určených k podpoře interním grantem fakulty pro projekty výzkumu a vývoje řešené studenty a akademickými pracovníky se studenty ZF MENDELU v rámci této grantové soutěže.

1.2. V interní grantové soutěži ZF MENDELU vystupují tyto subjekty:

- navrhovatel: osoba, která bude odpovědná za řešení grantového projektu. Je-li grantový projekt schválen k podpoře interním grantem, stává se navrhovatel projektu jeho řešitelem,
- řešitel: je student prezenční formy doktorského studijního programu ZF nebo akademický pracovník ZF,
- garant: je-li navrhovatelem student prezenční formy doktorského studijního programu, je garantem projektu osoba v pracovně právním vztahu k ZF MENDELU (zpravidla školitel), garant je vždy členem řešitelského týmu,
- řešitelský tým: pracovníci určení k realizaci schváleného projektu, přičemž počet studentů doktorského nebo magisterského studijního programu v řešitelském týmu je alespoň roven počtu ostatních členů řešitelského týmu. V každém řešitelském týmu musí být minimálně jeden student magisterského studijního programu.

1.3. Vymezení pojmů:

- grantová soutěž: je veřejně vyhlášené výběrové řízení, které vede k udělení finanční podpory na řešení grantových projektů na základě určených podmínek a v souladu s dlouhodobým záměrem ZF MENDELU,

- grantový projekt: projekt, v němž se řešitel vyjadřuje a zavazuje jakým způsobem a za jakých podmínek přispěje k naplnění cílů vyhlášené grantové soutěže,
- podpora: finanční prostředky přidělené na řešení grantového projektu,
- soutěžní lhůta: začíná dnem zveřejnění vyhlášení grantové soutěže a končí dnem ukončení příjmu grantových přihlášek,
- grantová přihláška: soubor dokumentů obsahujících informace potřebné k posouzení kvality grantového projektu, přiměřenosti finančních požadavků, schopností a možností navrhovatele a jeho spolupracovníků projekt řešit,
- hodnotící lhůta: začíná dnem ukončení soutěžní lhůty a končí dnem vyhlášení výsledků,
- grantové řízení: postup mezi podáním návrhu grantového projektu a vyhlášením výsledků grantové soutěže,
- smlouva: na návrh Rady interní grantové agentury ZF MENDELU ji uzavírá s řešitelem projektu děkan, podpisem smlouvy se řešitel zavazuje, že bude s finančními prostředky nakládat v souladu s podmínkami uvedenými v zásadách MENDELU, pravidlech IGA ZF MENDELU a ve smlouvě. Smlouva nesmí v žádné části odporovat údajům z grantové přihlášky, na jejímž základě byl grant udělen a nesmí odporovat Pravidlům pro poskytování účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum podle zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací MŠMT.

1.4. Organizační struktura Interní grantové agentury ZF MENDELU

- Organizačním a výkonným orgánem grantové agentury je Rada interní grantové agentury ZF MENDELU (dále jen „Rada IGA ZF MENDELU“),
- Administrativní a organizační složkou grantové agentury je Kancelář interní grantové agentury ZF MENDELU,
- Odborné posudky grantových přihlášek zpracovávají lektoři vybraní a pověřeni Radou IGA ZF MENDELU,
- Konečné přijetí projektů a udělení interních grantů děkanem fakulty je limitováno finančními prostředky přidělenými Interní grantové agentuře ZF MENDELU.
- Doba řešení projektů je 1 rok.

Čl. 2 Finanční politika grantové soutěže MENDELU

2.1. Finanční prostředky grantu

2.1.1. Z grantu lze hradit pouze uznatelné náklady, které poskytovatel schválí jako nutné pro řešení projektu. Všechny tyto náklady musí být zdůvodněné a účetně prokazatelné. Z grantu mohou být hrazeny pouze neinvestiční náklady.

2.1.2. Všechny finanční požadavky musí být uvedeny v grantové přihlášce, specifikovány podle položek a z návrhu musí vyplývat jejich účelnost. Zahrnují zejména:

- a) Osobní náklady (včetně pojištění), včetně stipendií na výzkum, vývoj a inovace podle zákona o vysokých školách, přičemž platí, že:

- 1) podíl osobních nákladů (včetně stipendií), spojených s účastí studentů doktorského nebo magisterského studijního programu jakožto řešitelů nebo dalších členů řešitelského týmu na řešení projektu, na celkových osobních nákladech (včetně stipendií), hrazených v rámci způsobilých nákladů studentského projektu, činí více než 60%,
 - 2) z podpory lze hradit náklady projektu uskutečňovaného na výzkumném pracovišti právnické osoby jiné než je uchazeč pouze v případě, že se na základě dohody dané právnické osoby s uchazečem podle § 81 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění zákona č. 473/2004 Sb., uskutečňuje na tomto pracovišti akreditovaný studijní program, v němž studují studenti, kteří jsou členy řešitelského týmu,
- b) Náklady na pořízení drobného hmotného a nehmotného majetku,
 - c) Další provozní náklady, nebo náklady přímo související s realizací projektu – mj. cestovné, materiál
 - d) Náklady nebo výdaje na služby,
 - e) Příspěvek na stipendium studenta (doktorského, magisterského programu) může činit max. 12 tis. Kč/studenta za dobu řešení, podmínkou je dodržení článku 2.1.2 odst. a).
 - f) Mezi nezpůsobilé náklady patří investice

2.1.3. Limity finančních prostředků platí pro jednotlivé vyhlášené okruhy, které jsou specifikovány v čl. 5.

2.1.4. Hospodaření s grantem

- Disponování s grantem mimo schválený rozpočet je porušením rozpočtové kázně a je důvodem k zastavení financování grantového projektu, příp. k dalším sankcím podle zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech.
- Žádost o změnu výše čerpání jednotlivých položek v průběhu řešení projektu nad 10% oproti původnímu plánu, lze podat prostřednictvím Kanceláře IGA ZF MENDELU nejpozději do září daného kalendářního roku.
- Nelze provádět přesun ani žádat o přesun grantových prostředků přidělených na osobní náklady do jiných položek.
- Řešitel a v případě, že řešitelem je student, garant odpovídá za finanční stránku grantového projektu z hlediska jeho struktury schválené IGA ZF MENDELU, z hlediska dodržení obecně závazných právních předpisů i z hlediska pracovně právního. Současně nese odpovědnost za odbornou stránku řešení projektu vůči IGA ZF MENDELU.
- Veškeré náklady na řešení grantu jsou vedeny odděleně pro každý projekt v souladu s platným číselníkem univerzity.
- Pokud dojde v průběhu řešení grantového projektu ke změnám, které nutně vyžadují upravit skladbu přidělených prostředků nebo které vedou k předčasnému ukončení řešeného projektu (dlouhodobá nemoc, dlouhodobá zahraniční cesta, garant doktorského projektu nedoporučuje pokračovat v řešení projektu aj.), jsou tyto skutečnosti řešitelem formou žádosti s návrhem na jejich řešení písemně oznámeny Kanceláři IGA ZF MENDELU, a to

neprodleně po jejich vzniku. Žádost o povolení změny je doložena vyjádřením děkana fakulty, u doktorského projektu rovněž vyjádřením garanta.

- Nespotřebované finanční prostředky je řešitel povinen neodkladně vrátit nejpozději však do termínu, který je uveden ve vyhlášce soutěže.
- Předměty zakoupené a pořízené z grantových prostředků, včetně nehmotného majetku jsou ihned po pořízení vedeny v majetku pracoviště řešitele grantového projektu, podléhají-li evidenci majetku podle účetních předpisů.

Čl. 3 Rada interní grantové agentury ZF MENDELU

3.1. Rada IGA ZF MENDELU je organizačním a výkonným orgánem grantové agentury.

3.1.1. Rada IGA ZF MENDELU sestavuje návrh seznamu grantových přihlášek, které doporučí děkanovi k udělení interního grantu.

3.1.2. Rada IGA ZF MENDELU provede vyhodnocení uplynulého ročníku a navrhne děkanovi doporučení pro další ročník grantové soutěže.

Čl. 4 Grantová přihláška

4.1. Grantová přihláška se podává elektronicky. Aplikace pro podávání přihlášek bude zveřejněna a spuštěna na webu MENDELU od 1. 9. 2018 (<http://obd.mendelu.cz>). Přihlašuje se stejným ID uživatele a heslem jako do UIS MENDELU.

4.2. Grantová přihláška obsahuje všechny základní informace o obsahu návrhu projektu, o předpokládaných nákladech na řešení projektu a o navrhovatelích. Originální podepsaný výtisk grantové přihlášky (projektu IGA) se doručí nejpozději do 22. 10. 2018 do Kanceláře IGA ZF MENDELU.

Čl. 5 Okruhy a témata pro grantovou soutěž IGA ZF MENDELU pro rok 2019

5.1. Okruhy a témata

5.1.1. V souladu s pravidly interní grantové soutěže ZF MENDELU mohou podávat návrhy grantových projektů (grantové přihlášky) studenti prezenční formy doktorského studia a akademičtí pracovníci MENDELU pro rok 2019 v okruzích, které jsou totožné se studijními programy na ZF MENDELU:

„ZAHRADNICKÉ INŽENÝRSTVÍ“

„ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA“ .

5.1.2. Doba řešení: **1. 1. 2019 – 31. 12. 2019.**

5.2. Specifika okruhů

5.2.1. Akademický projekt (kód: AP)

- Lze podat návrhy na řešení standardních výzkumných projektů s tematikou dle uvedených specifikací s podporou interního grantu do výše **250 tis. Kč.**

- Navrhovatelem je akademický pracovník ZF, spolunavrhovateli jsou studenti magisterského nebo doktorského studia.
- Závaznou podmínkou řešení výzkumného projektu je dosažení minimálně jednoho publikačního výsledku evidovaného v RIV, v kategoriích „J_{imp}“, „J_{sc}“, „J_{ost}“, „B“, „C“, „F_{uzit}“ a „D“ (dle platné Metodiky hodnocení výsledků). K termínu uskutečnění závěrečného oponentního řízení musí být výsledek doložený potvrzením vědecké redakce odborného periodika nebo konference o přijetí k oponentnímu řízení, potvrzením nakladatele, že navrhovaný text bude publikován (nakladatelská smlouva, oficiální písemné prohlášení nakladatele), nebo přihláškou užitého vzoru. Výsledek musí být dedikován na výzkumný projekt IGA, v jehož rámci vznikl. Dedikace musí obsahovat kód a název projektu ve tvaru, v jakém je založen v systému OBD. Přípustná je dedikace současně na 2 projekty, přičemž je vedle dedikace na řešený IGA projekt, nezbytné u druhé dedikace vždy potřeba sledovat podmínky poskytovatele dotace. Vedle závazného publikačního výsledku je doporučený další publikační výsledek evidovaný v RIV (dle platné Metodiky hodnocení výsledků). Při hodnocení návrhu projektu bude významným kritériem kvalita navrhovaných publikačních výsledků. Projekt je považován za splněný po realizaci publikačního výsledku, nejpozději v roce následujícím po ukončení financování grantového projektu. Řešitel je povinen evidovat projekt v systému UIS a publikační výsledky prostřednictvím hlášenky v univerzitním systému OBD.

5.2.2. Doktorský projekt (kód: DP)

- Granty na podporu doktorských projektů jsou určeny vědecko-výzkumným a tvůrčím projektům, které jsou zejména předmětem doktorských disertačních prací. Navrhovatelem je doktorand v prezenční formě studia na ZF MENDELU, garantem projektu je pracovník ZF MENDELU, zpravidla školitel. Lze podat návrhy projektů s podporou interního grantu do výše **250 tis. Kč**.
- Navrhovatelem je student prezenční formy doktorského studijního programu ve 2. nebo 3. ročníku studia.
- Závaznou podmínkou řešení výzkumného projektu je dosažení minimálně jednoho publikačního výsledku evidovaného v RIV, v kategoriích „J_{imp}“, „J_{sc}“, „J_{ost}“, „B“, „C“, „F_{uzit}“ a „D“ (dle platné Metodiky hodnocení výsledků). K termínu uskutečnění závěrečného oponentního řízení musí být výsledek doložený potvrzením vědecké redakce odborného periodika nebo konference o přijetí k oponentnímu řízení, potvrzením nakladatele, že navrhovaný text bude publikován (nakladatelská smlouva, oficiální písemné prohlášení nakladatele), nebo přihláškou užitého vzoru. Výsledek musí být dedikován na výzkumný projekt IGA, v jehož rámci vznikl. Dedikace musí obsahovat kód a název projektu ve tvaru, v jakém je založen v systému OBD. Přípustná je dedikace současně na 2 projekty, přičemž je vedle dedikace na řešený IGA projekt, nezbytné u druhé dedikace vždy potřeba sledovat podmínky poskytovatele dotace. Vedle závazného publikačního výsledku je doporučený další publikační výsledek evidovaný v RIV (dle platné Metodiky hodnocení výsledků). Při hodnocení návrhu projektu bude významným kritériem kvalita navrhovaných publikačních výsledků. Projekt je považován za splněný po realizaci publikačního výsledku, nejpozději v roce následujícím po ukončení financování grantového projektu. Řešitel je povinen evidovat

projekt v systému UIS a publikační výsledky prostřednictvím hlášenky v univerzitním systému OBD.

5.2.3. Projekty „konference“ (kód: PK)

- Lze žádat o finanční prostředky na organizaci doktorských vědeckých konferencí do výše **100 tis. Kč**.
- Navrhovatelem je student prezenční formy doktorského studia nebo akademický pracovník ZF.

Čl. 6 Hodnocení grantové přihlášky

6.1. Grantová přihláška s formálními nedostatky je Kanceláří IGA ZF MENDELU v součinnosti s Radou interní grantové agentury ZF MENDELU před dalším hodnocením vyřazena ze soutěže. Formálními nedostatky se rozumí především nesplnění podmínek zadávací dokumentace dle Rámcových pravidel.

6.2. Grantová přihláška zařazená do dalšího výběrového řízení je posuzována:

- a) Radou IGA ZF MENDELU, která má k dispozici ke každé přihlášce dva vyžádané lektorské posudky, jež posuzují její obsah na základě:
 - aa) aktuálnosti a původnosti návrhu projektu, společenské závažnosti problematiky, ujasněnosti koncepce, adekvátnosti metodiky, odpovídajícího vymezení cílů řešení, náročnosti a reálnosti řešení, počtu a kvality plánovaných publikačních výsledků evidovaných v RIV;
 - ab) finančních požadavků, zejména vzhledem k jejich přiměřenosti k obsahu řešení;
 - ac) způsobilosti řešitelského týmu, zejména posouzení odborných předpokladů, tvůrčích výstupů řešitelského týmu a technického a institucionálního zázemí pracoviště;
 - ad) formální úroveň zpracování projektu a dodržení všech požadovaných náležitostí
 - ae) v případě obdržení většího počtu přihlášek než je možné ze schváleného rozpočtu financovat a v případě neexistence jiných skutečností, přihlédne Rada IGA při výběru financovaných projektů ke skutečnosti jedná-li se o 1. projektovou žádost nebo byl-li projekt IGA žadateli již dříve přidělen.

Rada IGA ZF MENDELU s ohledem na disponibilní rozpočet IGA ZF MENDELU pro rok 2019 sestaví návrh seznamu grantových přihlášek, které doporučí děkanovi k udělení interního grantu.

6.3 Termín pro vyhlášení výsledků grantové soutěže byl stanoven do **21. 12. 2018**.

Čl. 7 Ukončení řešení grantového projektu

7.1. V termínu **do 14. 2. 2020** se uskuteční závěrečná oponentní řízení grantových projektů. Oponentní řízení organizuje a administrativně zabezpečuje Kancelář IGA ZF MENDELU. Závěrečné oponentní řízení probíhá za účasti členů Rady IGA.

7.2. Oponentní řízení posuzuje výsledky řešeného grantového projektu na základě:

- a) závěrečné zprávy o řešení grantového projektu. Podepsaný výtisk závěrečné zprávy se doručí nejpozději **do 6. 1. 2020** do Kanceláře IGA ZF MENDELU a současně se v elektronické podobě připojuje do aplikace OBD
- b) výkazu o hospodaření s prostředky IGA ZF MENDELU

- c) vyžádaných oponentních posudků
- d) realizovaných výstupů v souladu s projektem (výstupy musí být fyzicky doloženy v kopii jako přílohy závěrečné zprávy)
- e) obhajoby projektu formou power-pointové prezentace v rozsahu do 10 min.

Členové Rady IGA obdrží uvedené materiály v elektronické podobě nejméně 5 dní před konáním závěrečného oponentního řízení.

7.3. O průběhu oponentního řízení se pořizuje „Protokol o závěrečném oponentním řízení“.

7.4. Dokumentaci o výsledcích řešení a oponentního řízení grantového projektu, tj. závěrečná zpráva o řešení grantového projektu, výkaz o hospodaření s prostředky IGA ZF MENDELU, oponentní posudky a protokol o závěrečném oponentním řízení grantového projektu, budou uchovávány v Kanceláři IGA ZF MENDELU po dobu 10 let po ukončení projektu.

7.5. Nedostatky zjištěné v průběhu závěrečného oponentního řízení mohou být důvodem k vyloučení řešitele a garanta projektu z účasti v následujícím kole projektové soutěže IGA.

Čl. 8 Závěrečné ustanovení

8.1. Pravidla grantové soutěže a výběrového řízení IGA ZF MENDELU pro rok 2019 nabývají platnosti dnem vyhlášení v univerzitním informačním systému MENDELU.

8.2. ZF MENDELU se zavazuje, že prostředky podpory využije výhradně na úhradu uznatelných nákladů studentských projektů.

8.3. ZF MENDELU se zavazuje, že prostředky podpory využije na úhradu uznatelných nákladů spojených s organizací studentských vědeckých konferencí, nejvýše však do výše 10% poskytnuté podpory.

8.4. ZF MENDELU se zavazuje, že prostředky podpory využije na úhradu uznatelných nákladů spojených s organizací studentské grantové soutěže, a to včetně nákladů na hodnocení a kontrolu studentských projektů a zhodnocení dosažených výsledků, nejvýše však do výše 2,5% poskytnuté podpory.

V Lednici 16. 7. 2018

prof. Ing. Robert Pokluda, Ph.D., v. r.
děkan ZF MENDELU

[Statut Interní grantové agentury ZF MENDELU](#), [Jednací řád Interní grantové agentury ZF MENDELU](#), Harmonogram soutěže pro rok 2019, Pravidla interní grantové soutěže a výběrového řízení IGA ZF MENDELU a formulář závěrečné zprávy pro rok 2019 jsou k dispozici na webových stránkách ZF MENDELU, na vyžádání v Kanceláři Interní grantové agentury ZF MENDELU na níže uvedené adrese:

Kancelář Interní grantové agentury ZF MENDELU
Oddělení vědy a výzkumu
Zahradnická fakulta
Valtická 337
691 44 Lednice
iga@zf.mendelu.cz
tel. 519 367 224 (Ing. Jana Nečasová)

3.3. Čerpání finančních prostředků – osobní náklady dle jednotlivých projektů

Evidenční číslo	Název projektu	Čerpané osobní náklady (Kč)
IGA - ZF/2019 - DP001	Hodnocení povrchového odtoku vody a infiltrace vody do půdy s uplatněním metody simulovaného zadržování	71 000
IGA - ZF/2019 - DP002	Studium přirozené vinařské mikroflory a jejího využití v říditelné technologii výroby vína	75 000
IGA - ZF/2019 - DP003	Perspektivní kultivary v sortimentu domácích listnatých stromů	43 000
IGA - ZF/2019 - DP004	Sledovanie metylačných zmien u epigeneticky pozmenených kultúr baktérie <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> metódou MSAP	90 000
IGA - ZF/2019 - AP014	Vliv změny klimatu na fenologické projevy rostlin	60 000
IGA - ZF/2019 - AP003	Management uchovávání vegetativně množených genotypů petúnií v podmínkách in vitro	49 000
IGA - ZF/2019 - AP013	Stanovení optimální konstrukce mlatových povrchů v parcích a zahradách a jejich technických parametrů	50 000
IGA - ZF/2019 - AP004	Výzkum biologického potenciálu a nutričních parametrů chilli papriky v podmínkách ČR	134 000
IGA - ZF/2019 - AP006	Využití extraktů dřeva pro vinařskou technologii	79 000
IGA - ZF/2019 - AP001	Možnosti využití produktů z lisování olejnatých semen ovocných druhů v kosmetickém a potravinářském průmyslu	71 000
IGA - ZF/2019 - AP008	Modernismus v italské krajinářské architektuře	59 000
IGA - ZF/2019 - AP002	Hodnocení trvalek založených z přímého výsevu	92 000
AP005	Optimalizace intenzity a spektrálního složení umělého světla za účelem podpory tvorby kořenů	39 000
AP0011	Hodnocení stupně rozpadu částic při kompostování	71 000
KONF001	Trendy v zahradnictví a krajinářské architektuře	63 000

4. Závěrečného oponentního řízení projektů řešených v roce 2019

4.1. Obecně k ZOR

Termín konání závěrečného oponentního řízení projektů IGA byl na ZF stanoven na 04. 02. 2020. V rámci závěrečného oponentního řízení bylo před hodnotící komisí obhájeno všech 15 projektů (včetně IGA konference) z kategorie doktorské a akademické. Při obhajobě byl po úvodu představen projekt řešitelem projektu a byly zodpovězeny případné připomínky oponentů. Dále byla otevřena odborná diskuse k řešenému projektu. Na základě předložených zpráv a vlastní prezentace bylo provedeno hodnocení projektu. Komise konstatovala, že všechny projekty odpovídajícím způsobem přispěly k zapojení studentů i akademických pracovníků do výzkumné a tvůrčí činnosti, převážná část projektů však měla rozpracované publikační výstupy.

Hodnotící komise závěrečného oponentního řízení projektů, řešených v roce 2019 byla navržena v následujícím složení:

prof. Ing. Josef Balík, Ph.D.
doc. Mgr. Miroslav Baránek, Ph.D.
prof. Ing. Robert Pokluda, Ph.D.
doc. Ing. Jiří Sochor, Ph.D.
doc. Ing. Pavel Šimek, Ph.D.
doc. Dr. Ing. Dana Wilhelmová

4.2. Projekty obhájené v ZOŘ

V rámci závěrečného oponentního řízení bylo před hodnotící komisí obhájeno 5 projektů (včetně IGA konference) bez výhrad.

Seznam obhájených projektů:

IGA - ZF/2019 - AP002: Hodnocení trvalek založených z přímého výsevu

Řešitel: Ing. Klasová Kristýna

IGA - ZF/2019 - AP003: Management uchovávání vegetativně množených genotypů petúnií v podmínkách in vitro

Řešitel: doc. Dr. Ing. Salaš Petr

IGA - ZF/2019 - AP008: Modernismus v italské krajinářské architektuře

Řešitel: Ing. Kulhánková Zora Ph.D.

IGA - ZF/2019 - AP011: Hodnocení stupně rozpadu částic při kompostování

Řešitel: prof. Ing. Zemánek Pavel Ph.D.

IGA - ZF/2019 – KONF001

Název: Trendy v zahradnictví a zahradní a krajinářské architektuře 2018

Řešitel: prof. Ing. Patrik Burg, Ph.D.

4.3. Projekty neobhájené

Všechny projekty byly oponovány a na základě doložených podkladů a vlastní obhajoby byly obhájeny.

4.4. Projekty podmíněně obhájené

V rámci závěrečného oponentního řízení bylo před hodnotící komisí obhájeno 10 projektů podmíněně, je potřeba dodat kopie akceptovaných publikačních výsledků.

IGA - ZF/2019 - DP001: Hodnocení povrchového odtoku vody a infiltrace vody do půdy s uplatněním metody simulovaného zadržování

Řešitel: Ing. Čížková Alice

IGA - ZF/2019 - DP002: Studium přirozené vinařské mikroflory a jejího využití v říditelné technologii výroby vína

Řešitel: Ing. Holešinský Radim

IGA - ZF/2019 - DP003: Perspektivní kultivary v sortimentu domácích listnatých stromů

Řešitel: Ing. et Ing. Miksová Lenka

IGA - ZF/2019 - DP004: Sledovanie metylačných zmien u epigeneticky pozmenených kultúr baktérie *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* metódou MSAP

Řešitel: Ing. Gazdík Filip

IGA - ZF/2019 - AP001: Možnosti využití produktů z lisování olejnatých semen ovocných druhů v

kosmetickém a potravinářském průmyslu

Řešitel: Ing. Mašán Vladimír Ph.D.

IGA - ZF/2019 - AP004: Výzkum biologického potenciálu a nutričních parametrů chilli papriky v podmínkách ČR

Řešitel: Ing. Kopta Tomáš Ph.D.

IGA - ZF/2019 - AP005: Optimalizace intenzity a spektrálního složení umělého světla za účelem podpory tvorby kořenů

Řešitel: Ing. Burgová Jana Ph.D.

IGA - ZF/2019 - AP006: Využití extraktů dřeva pro vinařskou technologii

Řešitel: Ing. Híc Pavel Ph.D.

IGA - ZF/2019 - AP013: Stanovení optimální konstrukce mlatových povrchů v parcích a zahradách a jejich technických parametrů

Řešitel: Ing. Skoupil Jaromír Ph.D.

IGA - ZF/2019 - AP014: Vliv změny klimatu na fenologické projevy rostlin

Řešitel: Ing. RNDr. Rožnovský Jaroslav CSc.

5. Slovní vyhodnocení přínosu studentských projektů

Interní grantová soutěž organizovaná na ZF v roce 2019 proběhla v souladu se zásadami MŠMT pro podporu specifického vysokoškolského výzkumu. Všechny realizované projekty v kategorii doktorské a akademické byly řešeny jako jednoleté. Publikační výstupy navázané na řešení jednotlivých projektů dokládají zapojení řešitelů do vědecko-výzkumné a tvůrčí činnosti na Zahradnické fakultě. Nejvyšší podíl realizovaných výstupů byl zaznamenán v kategorii Vědecké články v oponovaných časopisech bez IF a v kategorii Příspěvky ve sbornících vědeckých konferencí, vznikl také jeden užitný vzor, jak uvádí následující členění.

5.1. Počet výsledků, které jsou výsledky studentských projektů do RIV

Členění výsledků

Výsledky:

Vědecké články s IF – 1

Vědecké články v oponovaných časopisech bez IF – 10

Zahájené uplatnění, vědecké články přijaté k publikaci – 0

Vědecké články zaslané k publikaci (nebo připravené rukopisy) – 8

Vědecká monografie – 0

Kapitola v knize – 0

Užitný vzor – 1

Příspěvky ve sbornících vědeckých konferencích – 7

Abstrakty ve sbornících konferencí – 1

Uspořádání konference (workshopů) – 2

5.2. Disertační/ magisterské práce, které vynikají/vznikly s podporou prostředků na SVVŠ

Disertační práce

Ing. Alice Čížková - Využití mulčovacích materiálů na zmírnění erozního smyvu půd a zvýšení jejich retenční schopnosti u vinic

Ing. Radim Holešínský - Spontánní fermentace ve výrobě vína jako říditelná technologie

Ing. et Ing. Lenka Miksová - Zhodnocení kultivarů domácích listnatých stromů z pohledu krajinářské architektury

Ing. Filip Gazdík - Nové biotechnologické přístupy pro snižování hospodářských ztrát způsobovaných patogeny rodu Xanthomonas

Ing. Petra Švestková - Studium antioxidační aktivity a synergických účinků v potravinách

Ing. et Ing. Lukáš Vašík - Vliv různého způsobu kapkové závlahy na růst a plodnost jabloní odrůdy GALA

Ing. Josef Licek - Studium středně dlouhých mastných kyselin v technologii vín révy vinné

Ing. Martina Göttingerová - Studium kvalitativních a kvantitativních znaků vybraných genotypů meruněk

Ing. Zuzana Fialová - Identifikace a interpretace historické kulturní krajiny v kontextu památkové péče

Ing. Eliška Kadlecová - Hodnocení účinku nových a méně známých složek kultivačních médií pro explantátové kultury

Magisterské práce

Ing. Patrik Zatloukal - Ověření účinků organické hmoty na růst révy vinné a kvalitativní parametry hroznů

Bc. et Bc. Alžbeta Kimličková - Květinové rabato

Bc. PharmDr. Martina Kotlandová, Ph.D. - Potenciál vybraných autochtonních trvalek pro krajinářskou architekturu

Bc. Ondřej Borowiecki - Hodnocení vhodnosti hostitelských rostlin pro produkci osiva černýše rolního

Bc. Tereza Jirková - Vliv různých způsobů zpracování chilli paprik na změny obsahových látek

Bc. Matěj Ambrož - Využití intenzity a spektrálního složení umělého světla na kořenění rostlin

Ing. Krištof Martinák - Vliv macerace netradičních druhů dřeva na kvalitu destilátů

Bc. Monika Martišková - Diplomní projekt - Obnova areálu Fakultní nemocnice v Olomouci

Bc. Daniela Plandorová - Tatra Kopřivnice - přeměna starých industriálních struktur

Bc. Marie Novotná - Zahrada s důrazem na prodej květin

Bc. Veronika Matušková - Využití produktů révy vinné pro kosmetické přípravky

Bc. Aleš Vavříník - Studium inhibice mikroorganismů ve vinařské technologii

Ing. Adéla Murínová - Obnova soukromé historické zahrady

Bc. Kateřina Štůsková - Využití bakterií čeledi Pseudonocardiaceae v biologické ochraně révy vinné

5.3. Další příklady excelence dosažené s podporou prostředků na SVVŠ

Významného úspěchu bylo dosaženo v rámci licencování Užitého vzoru (licenční smlouvou č. 007/2019-956) „Potravinářský výrobek z výlisků ovoce a pokrutin ořechů“ v rámci projektu „Možnosti využití produktů z lisování olejnatých semen ovocných druhů v kosmetickém a potravinářském průmyslu“; IGA - ZF/2019 - AP001.

6. Konference

6.1. Popis

IGA - ZF/2019 – KONF001

Název: Trendy v zahradnictví a zahradní a krajinářské architektuře 2019

Řešitel: prof. Ing. Patrik Burg, Ph.D.

Přidělená částka (v tis. Kč): 99 (podmínka do 10% dotace)

Počet zapojených řešitelů všech, z toho počet zapojených magisterských a Ph.D. studentů: 8/5

Cílem konference byla prezentace aktuálních výsledků disertačních prací studentů doktorských programů Zahradnické fakulty v Lednici, které přinášejí kromě nových poznatků také zvýšení obecného povědomí o výzkumných aktivitách realizovaných na jednotlivých ústavech Zahradnické fakulty. Tato vědecká konference umožnila studentům Zahradnické fakulty prezentovat dosažené výsledky, nacházet nové cesty vědecké a tvůrčí práce a postihnout trendy v zájmových oblastech vědy, výzkumu a tvůrčí činnosti. Celé akce se zúčastnilo celkem 49 účastníků.

Svým zaměřením projekt navazuje na tradiční konference pořádané na ZF s cílem prezentace aktuálních výsledků výzkumu ve vymezených tématech v duchu hledání souvislostí mezi jednotlivými obory. Termín konání této konference byl 14. 10. 2019 na Zahradnické fakultě v Lednici.

6.2. Dosažené výsledky

Sborník abstraktů z konference. Odkaz na tento výsledek:

http://ipm.zf.mendelu.cz/cz/veda_a_vyzkum/konference/2019/trendy_v_zahradnictvi_a_zahradni_a_krajinarske_architekture

7. Souhrnné informace

	Počet projektů	Termín zahájení	Termín ukončení	Počet členů řešitelského týmu	Z toho studentů	Počet výsledků předaných do RIV	Druh Výsledků RIV	Počet DP a DisP
ZF	14	1.1.2019	31.12.2019	82	59	20	J _{ost} , J _{sc} , J _{imp} , F _{užit} , D, M	24

Náklady v tis. Kč projekty	Způsobilé osobní náklady v tis. Kč celkem	Z toho způsobilé osobní náklady na studenty v tis. Kč	Dotace celkem v tis. Kč
3124	983	731	3271