

Informace o využití účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum České zemědělské univerzity v Praze v roce 2023

Česká zemědělská univerzita v Praze obdržela pro rok 2023 účelovou podporu na specifický vysokoškolský výzkum v celkové výši 50 213 997 Kč prostředků, z toho 48 763 204 Kč neinvestičních prostředků a 1 310 793 Kč investičních prostředků.

Tyto prostředky byly v souladu s vnitřními předpisy ČZU v Praze rozděleny pro jednotlivé součásti univerzity takto:

Provozně ekonomická fakulta 7 131 129 Kč, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů 15 045 042 Kč, Technická fakulta 3 537 686 Kč (z toho 140 000 Kč investičních prostředků), Fakulta životního prostředí 11 826 730 Kč (z toho 1 310 793 Kč investičních prostředků), Fakulta lesnická a dřevařská 9 105 917 Kč, Fakulta tropického zemědělství 3 567 493 Kč. Z FUÚP z loňského roku bylo využito 771 728,26 Kč a do FUÚP bylo převedeno 881 799,45 Kč (1,76 %). Přidělené prostředky byly využity v souladu s Podmínkami použití podpory, a to na financování interní grantové soutěže, organizaci studentských vědeckých konferencí a organizaci studentské grantové soutěže. Celkem bylo na ČZU v Praze 2 653 985,06 Kč použito na organizaci studentských vědeckých konferencí a 825 982,43 Kč na organizaci studentské grantové soutěže.

Prostředky na specifický vysokoškolský výzkum byly využity na podporu vědecké činnosti studentů magisterských i doktorských programů na ČZU. Studenti se zapojili do výzkumu formou projektů, jejichž výsledky byly následně publikovány v odborných periodikách či na studentských vědeckých konferencích. Přínosem projektů je především podpora samostatné experimentální práce studentů doktorských studijních programů a podpora společné práce akademických pracovníků a studentů magisterských studijních programů. Stipendia udělená v rámci studentské grantové soutěže jsou velice účinnou motivací studentů k účasti v soutěži a prezentaci nebo publikování výsledků jejich výzkumné a experimentální práce.

Statuty interních grantových agentur (IGA) jednotlivých fakult jsou uvedeny v příloze této informace.

Seznam studentských projektů financovaných z prostředků vysokoškolského specifického výzkumu je uveden v příloze „SVV_Seznam_projektu_2023-CZU.xlsx“. V roce 2023 bylo podpořeno celkem 198 projektů, z toho 18 projektů na Provozně ekonomické fakultě, 45 projektů na Fakultě agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, 11 projektů na Technické fakultě, 53 projektů na Fakultě životního prostředí, 56 projektů na Fakultě lesnické a dřevařské, 15 projektů na Fakultě tropického zemědělství.

S podporou prostředků na specifický vysokoškolský výzkum bylo obhájeno 36 disertačních a 64 diplomových prací.

Dalším příkladem excelence je úspěch studenta v soutěži Nakladatelství Academia. V kategorii Vědy o živé přírodě a chemické vědy zvítězil se svou diplomovou prací Ing. Jan Vařeka z FAPPZ.

Ve studentské soutěži „Diplomová práce nezapadne“ časopisu Agromanuál získali v roce 2023 první tři místa absolventi FAPPZ Ing. Adéla Kulhánková, Ing. Matěj Novák a Bc. Josef Pekař.

Cenu Josefa Hlávky získal student FAPPZ Ing. Ondřej Krunt za studium welfare intenzivně chovaných brojlerových králíků v závislosti na systému jejich ustájení.

Mezi prestižní ocenění patří také Cena prof. Stoklasy pro vynikající absolventy DSP na ČZU. Cenu v roce 2023 obdrželi Bianca Minotti, Ph.D., M.Sc. Anna Mascellani Bergo, Ph.D., Ing. Lukáš Jeníček, Ph.D., Santiago Montoya-Molina, Ph.D., Ing. Veit Ny, Ph.D. Ocenění je udělováno mimo jiné za vynikající publikační činnost, která byla částečně podporována z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum.

V rámci pravidelně vyhlašované soutěže o Cenu rektora za nejlepší publikační výstupy doktorandské výzkumné práce bylo v roce 2023 oceněno 21 studentů s vynikající publikační aktivitou v časopisech s IF, jež byla z větší části kofinancována z prostředků na specifický výzkum. Do soutěže přihlásilo 48 studentů celkem 71 prací. Všechny oceněné práce byly publikovány v časopisech, zařazených v 1. Q (kvartilu) podle Article Influence Score databáze Web of Science.

Cenou ministra zemědělství za vynikající disertační práci s významným dopadem na zemědělství, lesnictví, vodní hospodářství a ochranu krajiny a přírodních zdrojů se zaměřením na praxi byli v roce 2023 oceněni Ing. Karolína Dvořáková Machová, Ph.D., Ing. Tomáš Petřík, Ph.D., Mgr. Vít Kašpar, Ph.D., Ing. Kateřina Chaloupková, Ph.D., Ing. MSc. Mustapha Yakubu Madaki, Ph.D.

Cenou ministra zemědělství za vynikající diplomovou práci s významným dopadem na zemědělství, lesnictví, vodní hospodářství a ochranu krajiny a přírodních zdrojů se zaměřením na praxi byli v roce 2023 oceněni Ing. Martin Císler, Ing. Ilie Rudenco, Ing. Karel Píša, Ing. Libor Mikolášek, Ing. Hana Vavřínová a Ing. Eva Baldassarre Švecová.

Studenti, kteří získali v roce 2023 podporu z prostředků VŠ specifického výzkumu, se podíleli na vzniku celkem 1360 výsledků, hodnocených v rámci RIV, a to celkem 980 článků v odborném periodiku: z toho 859 J_{imp} , 104 J_{sc} a 17 J_{rec} , 16 odborných monografií (B), 48 kapitol v odborné monografii (C), 100 článků ve sborníku z akce (publikovaná přednáška – proceeding) – (D), 2 užité a průmyslové vzory (F), 2 patenty (P), 52 výzkumných zpráv (V) a 127 ostatních typů výsledků. Udržování relativně vysokého počtu tzv. „tvrdých“ výsledků, především článků typu J_{imp} a J_{sc} lze označit za dlouhodobé.

Finanční prostředky byly také využity pro účast na domácích i mezinárodních vědeckých konferencích, ze kterých vznikly příspěvky ve sbornících, které ale nespádají do žádné kategorie RIV. Smyslem a cílem konání doktorských vědeckých konferencí je umožnit studentům prezentovat výsledky vlastní práce a dále získat zkušenosti s publikováním vědeckých článků. Účast na konferencích je chápána jako prostředek na zlepšení osobní komunikace vědeckých pracovníků, která zásadně napomáhá rozvoji mezinárodní spolupráce a kontaktům s praxí.

Na FAPPZ ČZU v Praze se v květnu 2023 konala již tradiční Studentská vědecká konference o nejlepší vědecké a projektové práce studentů bakalářského a navazujícího magisterského prezenčního i kombinovaného studia na FAPPZ ČZU v Praze. Celkem bylo do studentské vědecké konference přihlášeno 44 prací včetně cizojazyčných. Přihlášené práce hodnotilo 5 komisí. Obhajoby předložených vědeckých prací a projektů proběhly formou veřejných vystoupení. Jednotlivým komisím předsedali externí odborníci, dalšími členy byli pedagogové fakulty.

Dne 7.9.2023 proběhla na Provozně ekonomické fakultě ČZU v Praze doktorská vědecká konference Think Together 2023. Oproti minulým ročníkům proběhlo v tomto roce několik změn. Soutěž „Cena děkana“ se konala již v lednu roku 2023 a to z důvodu snazší administrace. V roce 2023 proběhla doktorská konference Think Together spolu s konferencemi Agrarian Perspectives a ERIE – obě zmíněné konference proběhly 6.9.2023, plenárního jednání (společného pro všechny tři konference) se zúčastnilo na 50 studentů doktorského studia. Zhruba 35 studentů pak v následujícím dni

prezentovalo své příspěvky. Nižší počet studentů prezentujících v roce 2023 je způsoben tím, že studenti prvních ročníků byli z této povinnosti vyňati – účast byla pouze doporučená.

Technická fakulta spolupořádala 22th International Workshop for Young Scientists BiophySpring 2023, který se konal se v červnu 2023 a v září 2023 rovněž International Conference Of Young Scientists 2023.

Studentské konferenci uspořádalo v září a říjnu 2023 rovněž 4 katedry Fakulty lesnické a dřevašské, za účasti celkem 35 studentů doktorských studijních programů.

V rámci rozpočtu specifického vysokoškolského výzkumu byly finančně Fakultou životního prostředí podpořeny studentské vědecké konference (105 účastníků), Odborný studentský seminář 2022 (155 účastníků), Kostelecké inspirování 2022 (83 účastníků).

Fakulta tropického zemědělství uspořádala studentské mezinárodní vědecké konference: v květnu 2023 Annual Conference of the Czech Evaluation Society - Evaluation Dynamics from the Perspective of Different Players s 81 účastníky,

v červnu 2023 2nd Agrinatura Conference-Global Research Colaboration: Harnessing Innovation for Food Systems Transition s 95 účastníky,

dále v říjnu 2023 4th International Multidisciplinary Conference for Young Researchers s účastí 180 osob (z toho 60 vzdáleně).

Prostředky na podporu specifického vysokoškolského výzkumu jsou velmi důležitým zdrojem podpory vědecké práce mladých vědeckých pracovníků, studentů doktorských či magisterských studijních programů, příp. i zapojených zaměstnanců univerzity.