

IGA AF MENDELU 2025 - projekty doporučené k financování

Pořad. číslo	Číslo projektu	Název	Řešitel	Tematický okruh	Přidělené prostředky (Kč)
1	IGA25-AF-IP-002	Vliv zkrmování pšenice s vysokým obsahem antokyanů na obsah mastných kyselin ve svalovině brojlerových kuřat	Ing. Nikola Dvořáčková	Zootechnika	250 000
2	IGA25-AF-IP-004	Optimalizace techniky difúzního gradientu v tenkém filmu pro stanovení rtuti ve vodních ekosystémech	Mgr. Lenka Brůhová	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	250 000
3	IGA25-AF-IP-005	Zinek v zemědělství v rámci konceptu One Health: mechanismy bakteriální adaptace a dopad na lidské zdraví	Ing. Mgr. Martina Coufalová	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	250 000
4	IGA25-AF-IP-006	Chlorella jako přírodní zdroj bioaktivního selenu: vývoj nové obohacené funkční potraviny	Ing. Gabriela Dřínovská	Biologie rostlin	250 000
5	IGA25-AF-IP-007	Složení a distribuce mykotoxinů v infikovaných rostlinách jetele lučního <i>Trifolium pratense</i> L. u genotypů s odlišnou citlivostí k patogenům rodu <i>Fusarium</i> spp.	Ing. Kateřina Ignáčová	Fytotechnika	250 000
6	IGA25-AF-IP-008	Optimalizace tepelné úpravy vepřového masa pro zachování co nejvyšší nutriční hodnoty	Ing. Kateřina Kadlecová	Bezpečnost a jakost potravinářských surovin a potravin	250 000
7	IGA25-AF-IP-010	Cílené nanosondy na bázi polymerů pro přesnou fluorescenčně řízenou chirurgii nádorů	Ing. Anna Hanzlíková	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	250 000
8	IGA25-AF-IP-011	RE-SOY: Udržitelné krmné směsi pro brojlerová kuřata s nízkým podílem sójového extrahovaného šrotu a využitím krystalických aminokyselin	Ing. Filip Dytrt	Zootechnika	250 000
9	IGA25-AF-IP-012	Studium aberantního zinkového metabolismu u jaterních nádorových linií	Ing. Vendula Jemelíková	Biologie živočichů	250 000
10	IGA25-AF-IP-013	Vliv fytonutrientů na buněčnou linii HepG2	Ing. Lenka Svobodová	Biologie živočichů	250 000
11	IGA25-AF-IP-014	Sledování eliminace mikropolutantů čistírnou odpadních vod a rybníčním prostředím	Ing. Libor Volf	Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny	250 000

12	IGA25-AF-IP-015	Vliv světelného znečištění měst na fenologické projevy rostlin	Ing. Mgr. Marcel Bartoš	Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny	250 000
13	IGA25-AF-IP-016	Porovnání úlovků a míry poranění při použití různých rybolovných metod	Ing. Kryštof Pospíšil	Biologie živočichů	233 100
14	IGA25-AF-IP-017	Pd/MOF nanozymy jako nástroj pro efektivní aktivaci proléčiv a fluorescenčních sond pomocí bioortogonálních reakcí	Ing. Jana Kurcová	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	250 000
15	IGA25-AF-IP-019	DNA metabarkóding parazitoidných blanokřídlců (<i>Hymenoptera: Chalcidoidea</i>) v poľnohospodárskych systémoch s vysokou prírodnou hodnotou	Ing. Milan Palík	Biologie živočichů	250 000
16	IGA25-AF-IP-020	Regulace proteinů tepelného šoku 70 a jejich role v integraci interakcí rostlinného prostředí	Ing. Petr Čičmanec	Biologie rostlin	221 500
17	IGA25-AF-IP-021	Inovativní antibakteriální nanočástice zaměřené proti biofilmu pro boj s multirezistentními stafylokokovými infekcemi způsobujícími bovinní mastitidu	Ing. Nora Witkovská	Biologie živočichů	250 000
18	IGA25-AF-IP-022	Nové perspektivy v kultivaci buněk: využití mikrořasových extraktů jako náhrada živočišného séra	Mgr. Nela Jandová	Biologie živočichů	250 000
19	IGA25-AF-IP-023	Modelování a studium mastitid v kultivačním systému organ-on-chip	Ing. Michaela Buřvalová	Biologie živočichů	250 000
20	IGA25-AF-IP-024	Vývoj specializovaného nástroje pro kvantitativní analýzu rizika eroze půdy zapříčiněné větrem	Ing. Petr Zálešák	Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny	250 000
21	IGA25-AF-IP-025	Aplikace nanočástic s pevným jádrem pro terapii organofosfátové intoxikace s průnikem přes hematoencefalickou bariéru	Ing. Magdalena Malásková	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	250 000
22	IGA25-AF-IP-026	Vliv důsledků klimatické změny na výnos, půdní mikrobiom a fytostabilizaci v kontaminovaných půdách s využitím kostřavy červené (<i>Festuca rubra</i>)	Ing. Radmila Valová	Fytotechnika	250 000

23	IGA25-AF-IP-028	Ekologické, udržitelné a konvenční jablonořové sady: vliv na diverzitu nočních motýlů.	Mgr. David Caha	Biologie živočichů	250 000
24	IGA25-AF-IP-029	Constitutive Defense in Barley (<i>Hordeum vulgare</i>) Seeds: Screening and Identifying Cadmium-bound Compounds in Seed Exudates	Pengxi Wang	Biologie rostlin	250 000
25	IGA25-AF-IP-031	Inovativní elektrochemická technologie pro odvodňování čistírenských kalů	Ing. Linda Hirschová	Zemědělská a environmentální technika	250 000
26	IGA25-AF-IP-032	Teranostické nanoroboty jako nová strategie pro léčbu rakoviny	Ing. Ester Maráková	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	250 000
27	IGA25-AF-IP-033	Vliv klecového, kombinovaného a volného ustájení kojících prasnic na ztráty a růst selat	Ing. Jan Sečkař	Zootechnika	227 000
28	IGA25-AF-IP-034	Biologický filtr k dočištění reziduí polutantů v ČOV	Ing. Marek Straka	Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny	250 000
29	IGA25-AF-IP-035	Analýza variability jednonukleotidových polymorfismů spojených s vyšší odolností vůči infekcím a parazitům u včely medonosné pomocí celogenomového sekvenování třetí generace	Mgr. Martin Šotek	Biologie živočichů	250 000
30	IGA25-AF-IP-036	Účast bakterií fixujících dusík a sinic na podpoře růstu rostlin na lunárním regolitu.	Ing. Sofia Hlynska	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	250 000
31	IGA25-AF-IP-039	Vliv mechanických vlastností kávových zrn na jejich jakostní parametry	Ing. Barbora Odehnalová	Bezpečnost a jakost potravinářských surovin a potravin	246 000
32	IGA25-AF-IP-040	Evaluating the Digestibility of Sorghum as a broiler feed ingredient and Its Impact on Offspring Performance for Sustainable Poultry Farming in Ghana	Ing. William Owusu-Afriyie	Zootechnika	250 000
33	IGA25-AF-IP-041	Integrovaný systém bioreaktorů s mikrobiálními biofilmami pre efektívne získavanie živín z odpadných vôd	Ing. Jana Tomeková	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	250 000
34	IGA25-AF-IP-042	Lupina jako náhrada sójového extrahovaného šrotu ve výživě brojlerových kuřat a její vliv na produkci stájových plynů	Ing. Lukáš Čumplík	Zootechnika	250 000

35	IGA25-AF-IP-043	Vliv přídavku chitinázy do diet brojlerových kuřat obsahující hmyzí moučku	Ing. Lenka Kudlová	Zootechnika	250 000
36	IGA25-AF-IP-045	Druhové složení avifauny dravců a sov a její změny v závislosti na managementu v lesích	Mgr. Jiří Stehno	Biologie živočichů	235 670
37	IGA25-AF-IP-046	Optimalizace technických materiálů v oblasti s nadměrným abrazivním a erozivním opotřebením	Ing. Ondřej Krejčí	Zemědělská a environmentální technika	250 000
38	IGA25-AF-IP-047	Využití point-of-need zařízení pro rychlé a efektivní stanovení zánětlivých a protizánětlivých markerů	Ing. Karel Snášel	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	250 000
39	IGA25-AF-IP-050	Vliv přídavku inokulantu na vývoj populací vybraných mikroorganismů, nutriční složení a kvalitu čirokové siláže	Ing. Terezie Mrázová	Zootechnika	250 000
40	IGA25-AF-IP-051	Využití GPS zařízení pro stanovení energetického výdeje koní během pobytu ve výběhu	Mgr. Ing. Daniela Bajková	Zootechnika	250 000
41	IGA25-AF-IP-052	Vliv podmínek zpracování a skladování na kvalitu produktů z larev potěmníka moučného (<i>Tenebrio molitor</i>)	Ing. Veronika Božena Hendrychová	Bezpečnost a jakost potravinářských surovin a potravin	250 000
42	IGA25-AF-IP-053	Vliv aplikace vybraných hnojiv na dynamiku a kvalitu půdní organické hmoty u zatravněných půd.	Ing. Jana Plisková	Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny	235 000
43	IGA25-AF-SK-002	MendelNet - konference	doc. Ing. Hana Středová, Ph.D.		bude upřesněno po stanovení finální alokace přidělené z MŠMT