

IGA AF MENDELU 2026 – projekty doporučené k financování

Pořadové číslo	Číslo projektu	Název	Řešitel	Tematický okruh	Celkem Kč
1	IGA26-AF-IP-003	Rezidua pesticidů a jejich vliv na společenstva motýlů jabloňových sadů v integrovaném a ekologickém režimu hospodaření.	Mgr. David Caha	Biologie živočichů	250 000
2	IGA26-AF-IP-004	Interakce anorganického selenu s thioley: mechanismus vzniku selenových nanočástic a hodnocení jejich cytotoxicity	Ing. Aneta Fišerová	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	250 000
3	IGA26-AF-IP-005	Modelování molekulárních protein-protein interakcí Transgelinu a Annexinu: Význam pro progresi rakoviny	Ing. Terezie Šlesingerová	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	250 000
4	IGA26-AF-IP-006	Integration of Hyperspectral Imaging and Metabolomics for Genotype and Environment Biomarker Identification in Barley	Pengxi Wang	Biologie rostlin	250 000
5	IGA26-AF-IP-008	Wolffia australiana: Interakce siriých sloučenin a kademnatých iontů v signalizaci a detoxikaci	Ing. Tereza Matysková	Biologie rostlin	250 000
6	IGA26-AF-IP-009	Nový přístup pro enkapsulaci hydrofobních látek přípravou hydrofobních hydrogelů ve feritinu	Mgr. Jan Bílek	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	250 000
7	IGA26-AF-IP-010	Multidisciplinární hodnocení reakce pšenice na infekci virem WDV pomocí polních a laboratorních metod	Ing. Jana Asszonyi	Fytotechnika	250 000
8	IGA26-AF-IP-011	Bioremediační potenciál imobilizovaných mikrořas: současná eliminace mikroplastů a kovů	Ing. Kristýna Koláčková	Biologie rostlin	250 000
9	IGA26-AF-IP-013	Inovativní krmné směsi s nízkou hladinou SEŠ, vysokým zastoupením krystalických aminokyselin a jejich vliv na růst, užitkovost a dynamiku trávení u brojlerových kuřat	Ing. Filip Dytrt	Zootechnika	250 000

10	IGA26-AF-IP-014	Modulární podávání léčiv na bázi H-ferritinu proti angiogenezi nádorů: Validace pomocí kuřecího CAM modelu	Ing. Anna Hanzlíková	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	250 000
11	IGA26-AF-IP-015	Frekvence opětovného ulovení podměrečných pstruhů obecných při rekreačním rybolovu	Ing. Kryštof Pospíšil	Biologie živočichů	183 000
12	IGA26-AF-IP-016	Od kultivace po konzumaci: molekulární mechanismy, stabilita a nutriční potenciál selenem fortifikované Chlorelly	Ing. Gabriela Dřínovská	Biologie rostlin	250 000
13	IGA26-AF-IP-018	Nutriční profil hovězího masa v závislosti na způsobu tepelné úpravy	Ing. Kateřina Kadlecová	Bezpečnost a jakost potravinářských surovin a potravin	250 000
14	IGA26-AF-IP-019	Analýza strukturálních změn kávových zrn (<i>Coffea arabica</i>) v průběhu technologického zpracování ve vztahu k jejich jakosti	Ing. Barbora Odehnalová	Bezpečnost a jakost potravinářských surovin a potravin	249 000
15	IGA26-AF-IP-020	Butyrát sodný ve výživě býčků mléčného typu skotu a jeho vliv na vybrané sledované růstové a další parametry	Ing. Šarlota-Anna Životská	Zootechnika	250 000
16	IGA26-AF-IP-023	Bio-inspirované nanočástice na bázi lipidů pro dodání proapoptotických proteinů	Ing. Ester Maráková	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	250 000
17	IGA26-AF-IP-024	Vliv délky lačnění na integritu trávicího traktu a fekální znečištění u brojlerových kuřat	Ing. Nikola Kovářová	Zootechnika	170 000
18	IGA26-AF-IP-025	Technologické aspekty využití hmyzích surovin v potravinových maticích	Ing. Adam Kovál	Bezpečnost a jakost potravinářských surovin a potravin	222 000
19	IGA26-AF-IP-026	Welfare jednodenních kuřat masného typu	Ing. Daniela Priesolová	Zootechnika	157 105

20	IGA26-AF-IP-027	Zinkem indukovaná modulace konjugačního systému pCF10 u <i>Enterococcus faecalis</i>	Ing. Denisa Fenclová	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	250 000
21	IGA26-AF-IP-028	Pevné lipidové nanočástice jako nosiče palladiových katalyzátorů pro aktivaci proléčiv	Bc. Ing. Magdalena Malásková	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	250 000
22	IGA26-AF-IP-029	Zvýšení penetrace stabilizovaných růstových faktorů kůží pomocí ultradeformovatelných vezikul	Ing. Terézia Ikrényiová	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	250 000
23	IGA26-AF-IP-030	Nutriční strategie pro snížení účinků tepelného stresu u dojnic s využitím betainu a vybraných antioxidantů	Ing. Tereza Mihulová	Zootechnika	250 000
24	IGA26-AF-IP-031	Skořicový a oreganový extrakt ve výživě in ovo a jejich dopad na zdravotní stav a parametry užitkovosti brojlerových kuřat	Ing. Izabela Helena Neradová	Zootechnika	250 000
25	IGA26-AF-IP-032	RoboFarm - IoT inteligentní robotická platforma pro sběr dat v zemědělství	Ing. Jan Kodýtek	Zemědělská a environmentální technika	250 000
26	IGA26-AF-IP-033	Vliv revitalizace vodních toků na rybí společenstvo	Ing. Ing. Anna Šindelářová	Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny	223 600
27	IGA26-AF-IP-034	Komparativní analýza genové exprese kandidátních genů u populací včely medonosné s rozdílnou úrovní odolnosti vůči <i>Varroa destructor</i>	Mgr. Martin Šotek	Biologie živočichů	250 000
28	IGA26-AF-IP-038	Nová definice neinvazivní diagnostiky jater: Elektrochemický biosenzor pro cytkeratin-18 založený na MOF	Manas Chatterjee M.Sc.	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	250 000

29	IGA26-AF-IP-039	Mrazová tolerance rostlin: vliv UV-B signalizace a režimu mrazového ošetření	Ing. Daniela Karšulinová	Biologie rostlin	250 000
30	IGA26-AF-IP-040	Vliv kupírování ocasů a obohaceného prostředí na výskyt agrese u rostoucích prasat	Ing. Petr Hájek	Zootechnika	220 000
31	IGA26-AF-IP-041	Náhrada sójového extrahovaného šrotu v dietách pro brojlerův hrachovým proteinem	Ing. Lukáš Čumplík	Zootechnika	250 000
32	IGA26-AF-IP-042	Těžké kovy v kolejistických tramvajích a jejich možný přenos do biomasy rostlin a živočichů	Ing. Eva Navrátilová	Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny	129 500
33	IGA26-AF-IP-043	Vývoj chemiluminiscenční metody (CLIA) pro stanovení sialylace imunoglobulinu G pomocí lektinové detekce	Ing. Karel Snášel	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	250 000
34	IGA26-AF-IP-044	Elektrochemické senzory pro okamžité měření acetaminofenu v prostředí vody za použití funkcionalizovaných magnetických nanočástic	Xhensiana Ndreka MSc.	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	250 000
35	IGA26-AF-IP-045	Optimalizace stabilní sušené LAMP reakční směsi a její integrace do přenosného mikrofluidního čipu pro terénní diagnostiku	Ing. Lucie Komárková	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	250 000
36	IGA26-AF-IP-046	Vývoj a porovnání enzymové a bezenzymové elektrochemické detekce fenolických látek ve víně s využitím lakázy a kovově-organických struktur na bázi železa a mědi.	Ing. Michaela Heinzka	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	250 000
37	IGA26-AF-IP-047	Hodnocení výskytu per- a polyfluorovaných látek (PFAS) v rybích svalovině a vodním prostředí produkčních rybníků	Ing. Libor Volf	Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny	225 000

38	IGA26-AF-IP-049	Mikrobiální zprostředkování stresu způsobeného suchem u brokolice pěstované na simulovaném měsíčním regolitu	Ing. Sofiia Hlynska	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	250 000
39	IGA26-AF-IP-050	Sledování vlivu plazmidu na multirezistentní linie Escherichia coli ST131 virotypu E	Mgr. René Pariža	Biologie živočichů	250 000
40	IGA26-AF-IP-052	Fenotypové diference klíčních rostlin Hordeum vulgare L. v odpovědi na mikrobiální inokulaci	Ing. Vlastislav Řezáč	Fytotechnika	250 000
41	IGA26-AF-IP-053	Zelená biotechnologie v péči o pokožku: vliv mikrořasových extraktů na oxidační stres, zánětlivou odpověď a bariérovou funkci keratinocytů	Mgr. Nela Jandová	Biologie živočichů	250 000
42	IGA26-AF-IP-054	Vliv tradičních forem hospodaření na taxonomickou a funkční diverzitu brouků (Coleoptera) v CHKO Cerová vrchovina na Slovensku	Ing. Milan Palík	Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny	187 957
43	IGA26-AF-SK-001	MendelNet - konference	doc. Mgr. Jan Zouhar, Ph.D.		616 276