

IGA AF MENDELU 2024 - projekty doporučené k financování

Pořad. číslo	Číslo projektu	Název	Řešitel	Tematický okruh	Přídělené prostředky
1	IGA24-AF-IP-002	Enkapsulace gadoliniem-modifikovaného reaktivátoru cholinesteráz do rekombinantního H-ferritinu pro MRI studium biodistribuce v CNS	Ing. Eliška Gruberová	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	300 000 Kč
2	IGA24-AF-IP-005	Laser Activated 3D printed MAX Electrode for Energy Storage Applications	Shaista Nouseen M.Sc.	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	273 000 Kč
3	IGA24-AF-IP-008	Vliv mikrobiálního osídlení a výskytu antibiotické resistance na hojení chronických ran	Ing. Olga Avdeeva	Biologie živočichů	300 000 Kč
4	IGA24-AF-IP-012	Metody enkapsulace pro řízené uvolňování aktivních látek	Mgr. Michal Kolář	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	238 000 Kč
5	IGA24-AF-IP-015	Design a identifikace chytrých katalyzátorů pro bioortogonální aktivaci proléčiv	Ing. Jana Kurcová	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	300 000 Kč
6	IGA24-AF-IP-016	Využití kofermentace gastro odpadu na ČOV jako potenciální cesta snížení energetické náročnosti procesu čištění odpadních vod a její vliv na kalové hospodářství	Ing. Pavel Suchý	Zemědělská a environmentální technika	284 500 Kč
7	IGA24-AF-IP-019	Vliv degradačních procesů na změnu půdních vlastností a výnosový potenciál s ohledem na klimatickou změnu	Ing. Jan Prachowski	Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny	240 000 Kč
8	IGA24-AF-IP-021	Využití 3D kultivací pro studium interakcí bakterií a buněk imunitního systému skotu	Ing. Michaela Buřvalová	Biologie živočichů	300 000 Kč
9	IGA24-AF-IP-022	Zhodnocení požárního rizika v důsledku klimatické změny v okolí vodních nádrží Švihov a Vír	Mgr. Lucie Kudláčková	Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny	297 000 Kč
10	IGA24-AF-IP-025	Porovnání účinnosti různých metod uchování DNA pro vybrané druhy Coleoptera a Lepidoptera: důsledky pro DNA barcoding a NGS přístupy	Ing. Dominik Stočes	Biologie živočichů	300 000 Kč
11	IGA24-AF-IP-026	Snížení tepelného stresu u prasat ve výkrmu pomocí zelených syntetizovaných nanočástic selenu a	Ing. Pompido Chilala	Zootechnika	300 000 Kč

		fyto-gen-ních látek v zambijských podmínkách			
12	IGA24-AF-IP-028	Vliv biologicky aktivních látek obsažených v trubčím plodu na metabolismus buněk kostní tkáně	Ing. Petr Vevera	Biologie živočichů	300 000 Kč
13	IGA24-AF-IP-029	Rovnice pro stanovení erodovatelné frakce půdy větrem	Ing. Petr Zálešák	Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny	300 000 Kč
14	IGA24-AF-IP-030	Využití GPS zařízení v chovu koní	Ing. Bc. Daniela Bajková	Zootechnika	300 000 Kč
15	IGA24-AF-IP-031	Vliv zaniklých sídel na diverzitu vegetace v post-agrární krajině Moravy	Ing. Mgr. Marcel Bartoš	Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny	300 000 Kč
16	IGA24-AF-IP-032	Vliv dlouhodobého selekčního tlaku oxidu zinečnatého a jeho nanočástic na bakterii Enterococcus faecalis	Ing. Denisa Fenclová	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	300 000 Kč
17	IGA24-AF-IP-036	Molekulárně imprintované částice pro analýzu estrogenních polutantů	Ing. Eliška Birgusová	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	300 000 Kč
18	IGA24-AF-IP-038	Vliv měnícího se klimatu na fytostabilizaci kontaminovaných půd využitelných pro trvalé zemědělsky využitelné kultury	Ing. Radmila Valová	Fytotechnika	287 500 Kč
19	IGA24-AF-IP-039	Testování účinnosti kapalného hnojiva vzniklého procesem aerobní digesce pevného odpadu z recyklačních akvakulturních systémů	Ing. Lukáš Harabiš	Fytotechnika	300 000 Kč
20	IGA24-AF-IP-040	ŘASOVÁ BARIÉRA: Využití řas pro snížení dostupnosti těžkých kovů rostlinám	Ing. Nikola Vintrlíková	Biologie rostlin	300 000 Kč
21	IGA24-AF-IP-042	Investigating the Digestibility of Rice Bran as a Poultry Feed Ingredient and Its Impact on Offspring Performance: A Comprehensive Study for Sustainable Poultry Farming in Ghana.	Ing. Williams Afriyie Owusu	Zootechnika	300 000 Kč
22	IGA24-AF-IP-043	Využití umělé inteligence pro identifikaci zaplevelení obilnin z dat bezpilotního průzkumu	Ing. Vojtěch Slezák	Fytotechnika	300 000 Kč

23	IGA24-AF-IP-044	Vyhodnocení cílené aplikace herbicidních látek v precizním zemědělství	Ing. Kateřina Kuchaříková	Fytotechnika	299 000 Kč
24	IGA24-AF-IP-045	Two Dimensional MXene catalyzed Green synthesis of Ammonia via nitrate reduction.	Radhika Nittoor Veedu	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	300 000 Kč
25	IGA24-AF-IP-046	Optimalizace povlaků produktů aditivní výroby prostřednictvím aplikace duplexních a triplexních systémů	Ing. Radovan Henzl	Zemědělská a environmentální technika	300 000 Kč
26	IGA24-AF-IP-048	Sledování změn ve složení střevní mikrobioty a specifických metabolitů střevních bakterií v souvislosti s dietní intervencí a redukcí tělesné hmotnosti u obézních jedinců	Ing. Ondřej Patloka	Biologie živočichů	294 000 Kč
27	IGA24-AF-IP-049	Vytvoření algoritmu a vývoj prototypu pro optimální agregaci traktoru z hlediska efektivity přenosu tahového výkonu	Ing. Jan Henzl	Zemědělská a environmentální technika	300 000 Kč
28	IGA24-AF-IP-050	Kvalitativní parametry larev potemníka moučného (<i>Tenebrio molitor</i>) pro využití v potravinářském průmyslu	Ing. Veronika Božena Hendrychová	Bezpečnost a jakost potravinářských surovin a potravin	298 000 Kč
29	IGA24-AF-IP-052	Analýza dvou systémů ustájení na porodnách z hlediska prosperity prasnic a selat s ohledem na welfare	Ing. Jan Sečkař	Zootechnika	234 000 Kč
30	IGA24-AF-IP-054	Dopad predace listonoha na kompetici dvou druhů hrotnatek drobných vod, <i>Daphnia magna</i> a <i>Daphnia curvirostris</i>	Ing. Lukáš Pfeifer	Biologie živočichů	265 600 Kč
31	IGA24-AF-IP-055	Detekce poškození porostů zemědělských plodin hrabošem polním (<i>Microtus arvalis</i>) metodami dálkového průzkumu Země	Ing. Tomáš Kaplánek	Fytotechnika	298 000 Kč
32	IGA24-AF-IP-057	Modifikace extrakce glomalin related soil protein za účelem hodnocení vlivu na odolnost půdy vůči erozi	Ing. Vojtěch Štulc	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	300 000 Kč
33	IGA24-AF-IP-058	Pořovačka na gény: odstraňovanie ibuprofenu z odpadových vôd za pomoci mikroriasových konzorcií.	Ing. Jana Tomeková	Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny	300 000 Kč
34	IGA24-AF-IP-061	Vliv přísady hmyzí moučky do diet japonských křepelek (<i>Coturnix japonica</i>) na parametry užitkovosti a zdraví	Ing. Lenka Kudlová	Zootechnika	300 000 Kč

35	IGA24-AF-IP-064	Interakce elektrického pole s čistírenským kalem a vliv na odvodnitelnost kalu	Ing. Linda Hirschová	Zemědělská a environmentální technika	300 000 Kč
36	IGA24-AF-IP-065	Obsahu zinku v povrchových vodách generovaných ČOV v prostředí Moravského krasu	Ing. Michaela Kotásková	Zemědělská a environmentální technika	300 000 Kč
37	IGA24-AF-IP-066	Automatizovaný systém pro rychlou a efektivní in situ detekci mikrobiální kontaminace ve zdrojích podzemních vod	Ing. Petra Vopařilová	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	300 000 Kč
38	IGA24-AF-IP-068	Studium toxicity plastických částic ve vodním prostředí s využitím proteomických metod hmotnostní spektrometrie	Ing. Jan Příborský	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	300 000 Kč
39	IGA24-AF-IP-069	Interakce antropogenných polutantů, v hlavně úlohe dusičnany a nanoplasty	Ing. Silvia Vaculčíaková	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	300 000 Kč
40	IGA24-AF-SK-001	MendelNet – konference	doc. Ing. Hana Středová, Ph.D.	Studentská konference	500 000 Kč