

IGA AF MENDELU 2023 - projekty doporučené k financování

Číslo projektu	Název	Navrhovatel	Tématický okruh	Požadované prostředky
AF-IGA2023-IP-004	Zelená syntéza nanočástic selenu prostřednictvím léčivých zambijských rostlin	Chilala Pompido	Zootechnika	300 000 Kč
AF-IGA2023-IP-008	Zelený problém: netradiční způsoby zlepšení fotosyntézy	Pěničik Ondřej	Biologie rostlin	300 000 Kč
AF-IGA2023-IP-009	Předpověď požárního rizika pro zemědělskou a lesnickou krajinu České republiky	Kudláčková Lucie	Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny	300 000 Kč
AF-IGA2023-IP-010	Využití automatického zpracování kamerových obrazových záznamů pro stanovení dopadů sucha na vegetaci	Bláhová Monika	Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny	294 000 Kč
AF-IGA2023-IP-013	Komplexní analýza erozních rizik v podmínkách měnícího se klimatu a její začlenění do procesu pozemkových úprav	Prachowski Jan	Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny	280 000 Kč
AF-IGA2023-IP-014	Intracelulární infekce: Návrh a testování antibakteriálního léčiva na bázi pokročilých nanotechnologií	Coufalová Martina	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	300 000 Kč
AF-IGA2023-IP-015	Testování nově patentované metody "UV-otisku prstu" za účelem potenciální komercializace	Štěpánová Monika	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	300 000 Kč
AF-IGA2023-IP-016	Kombinaci metod k zelenějšímu osudu dusíku a fosforu v odpadních vodách	Straka Marek	Zemědělská a environmentální technika	300 000 Kč
AF-IGA2023-IP-019	Identifikace významných regionálních genotypů pro obnovu travních porostů v chráněných území	Smetanová Sabina	Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny	300 000 Kč
AF-IGA2023-IP-020	Sledování účinku kanabinoidů na úroveň oxidativního stresu způsobeného silovým tréninkem	Vývoda Milan	Biologie živočichů	300 000 Kč
AF-IGA2023-IP-021	Ultrastrukturální změny ve svalových vláknech prasat po aplikaci steroidních hormonů jako možný marker přítomnosti anabolik ve vepřovém mase	Skoupá Kristýna	Biologie živočichů	300 000 Kč
AF-IGA2023-IP-025	Archeální ferritiny a jejich využití	Kapolková Kateřina	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	300 000 Kč
AF-IGA2023-IP-026	Perspektivní cesty snižování energetické náročnosti kalového hospodářství čistíren odpadních vod	Suchý Pavel	Zemědělská a environmentální technika	298 900 Kč
AF-IGA2023-IP-027	Elektrochemický biosensor pro monitorování estrogenů ve vodních systémech	Birgusová Eliška	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	300 000 Kč
AF-IGA2023-IP-030	Vývoj Point-of-care mikrofluidního zařízení pro detekci patogenů	Vopařilová Petra	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	300 000 Kč
AF-IGA2023-IP-031	Integrace růstového a hydrologického modelu pro posouzení vlivu způsobu zemědělského hospodaření na vodní bilanci povodí řeky Svratky	Ghisi Tomáš	Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny	289 000 Kč
AF-IGA2023-IP-032	Ovlivňuje aplikace herbicidů na medonosné plodiny pastvu včel?	Prouza Jan	Zootechnika	271 500 Kč
AF-IGA2023-IP-033	Hodnocení dynamiky změn hygienické kvality zrna sladovnického ječmene v průběhu pěstování a následného zpracování	Menoušková Karolína	Bezpečnost a jakost potravinářských surovin a potravin	228 000 Kč
AF-IGA2023-IP-034	Posouzení čisté ekosystémové výměny metanu v mokřadních ekosystémech: ostřicová louka v ČR a zatopované rýžové pole ve Vietnamu	Vu Hoang Ngoc Khué	Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny	294 000 Kč
AF-IGA2023-IP-036	Využití metod dálkového průzkumu Země pro diagnostiku stavu porostů plodin v precizním zemědělství	Šusliková Beáta	Fytotechnika	300 000 Kč
AF-IGA2023-IP-037	Vliv mléčné a startérové výživy na růstové schopnosti a rozvoj trávicího traktu telat dojného skotu	Zuzanová Anna	Zootechnika	300 000 Kč
AF-IGA2023-IP-038	Využití metod digitálního mapování půdy pro hodnocení plošné nevyrovnanosti fyzikálně-chemických vlastností půdy	Niederhafner Karel	Fytotechnika	300 000 Kč
AF-IGA2023-IP-039	Proteomické profilování dopadu toxicity různých velikostí stříbrných nanočástic na modelovém organismu <i>Danio rerio</i>	Do Tomáš	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	300 000 Kč
AF-IGA2023-IP-042	Změny morfometrických rysů střeblíků v gradientu lesních biotopů	Stoček Dominik	Biologie živočichů	300 000 Kč
AF-IGA2023-IP-043	Vývoj společenstev zooplanktonu v experimentálních mesokosmech v přítomnosti a nepřítomnosti perloočky <i>Daphnia magna</i>	Pfeifer Lukáš	Biologie živočichů	193 000 Kč
AF-IGA2023-IP-044	Polydopamine Assisted MXene on a 3D Printed Electrode for Phototolctrochemical Hydrogen Evolution	Nittoor Veedu Radhika	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	228 000 Kč

AF-IGA2023-IP-045	Hmotnostní spektrometrie v analýze farmaceutických přípravků a jejich fotofragmentů s použitím různých spektrometrických technik DART-MS, DESI-MS, FI-ESI-MS a LC-MS	Rýpar Tomáš	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	300 000 Kč
AF-IGA2023-IP-046	Využití molekulově imprintovaných polymerů k analýze produktů osobní péče za pomoci papírového fluidního zařízení	Vodová Milada	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	300 000 Kč
AF-IGA2023-IP-047	Vliv přísad hmyzích surovin na technologické vlastnosti a kvalitu masných výrobků	Kováč Adam	Bezpečnost a jakost potravinářských surovin a potravin	296 000 Kč
AF-IGA2023-IP-049	Možnosti optimalizace povlaků produktů aditivní výroby 3D tisku prostřednictvím aplikace duplexních systémů	Henzl Radovan	Zemědělská a environmentální technika	297 000 Kč
AF-IGA2023-IP-052	MALDI-TOF MS ako nový nástroj na identifikáciu mikroplastov	Vaculčíaková Silvia	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	300 000 Kč
AF-IGA2023-IP-059	MAX filament fluoride free electrochemical etching for 3D printed MXene electrodes in energy applications	Nouseen Shaista	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	228 000 Kč
AF-IGA2023-IP-060	Znalostmi řízené zlepšování biostimulantů na bázi mořských řas proti abiotickému stresu	Kucsera Attila	Biologie rostlin	300 000 Kč
AF-IGA2023-IP-061	MXene/PNA Field Effect Transistor for label-free detection of Hepatitis A viral RNA	Kandathil Aparna Vasudevan	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	298 000 Kč
AF-IGA2023-IP-062	Cirkadiánní aktivita saproxylických brouků (<i>Insecta: Coleoptera</i>)	Kopr David	Biologie živočichů	300 000 Kč
AF-IGA2023-IP-063	Mikroriasy pre dobytie Marsu - priateľ rastlín, nepriateľ perchlorátov	Molnárová Katarína	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	300 000 Kč
AF-IGA2023-IP-064	Vývoj metodiky detekce akustického signálu zo stoniek rastlín kukurice	Füleky Martin	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	300 000 Kč
AF-IGA2023-IP-065	Vývoj metodiky tepelného zpracování produktů multimateriálového 3D tisku	Pernica Jakub	Zemědělská a environmentální technika	298 000 Kč
AF-IGA2023-IP-067	3D tisk matric na bázi sójových proteinů s přísadkou hmyzích proteinů	Krtilová Kateřina	Bezpečnost a jakost potravinářských surovin a potravin	280 000 Kč
AF-IGA2023-IP-068	Padlí (<i>Erysiphales</i>) a jeho rozšíření na vybraných druzích okrasných rostlin	Michutová Markéta	Biologie rostlin	223 000 Kč
AF-IGA2023-IP-069	Růstové modely jako nástroj pro posouzení výnosů a obsahu půdního organického uhlíku v podmínkách změny klimatu	Bohuslav Jakub	Fytotechnika	296 000 Kč
AF-IGA2023-IP-071	Optimalizace podmínek aerobní digesce pevných odpadů z recyklačních akvakulturních systémů pro výrobu kapalných hnojiv	Harabiš Lukáš	Zootechnika	243 000 Kč
AF-IGA2023-SK-003	MendelNet - konference	Středová Hana	Studentská konference	500 000 Kč