

IGA AF MENDELU 2022 - projekty doporučené k financování

Číslo projektu	Název	Navrhovatel	Tématický okruh	Požadované prostředky
AF-IGA2022-IP-004	Možnosti pasivace antikoročních povlaků pomocí inhibitorů šetrných k životnímu prostředí	Ing. Jaroslav Lozrt	Zemědělská a environmentální technika	297 000 Kč
AF-IGA2022-IP-009	Zhodnocení použitelnosti vybraných fyziologických parametrů u čiroku a kukuřice v polních podmínkách jako indikátorů tolerance k abiotickému stresu	Ing. Nicole Frantová	Biologie rostlin a fytotechnika	300 000 Kč
AF-IGA2022-IP-016	MIKROROBOTY NA BÁZI MIKROŘAS PRO REMEDIACI ANTIBIOTIK	Ing. Denisa Debnárová	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	300 000 Kč
AF-IGA2022-IP-018	Zvýšení stability ferritinových nanotransportérů a odstranění aktivních látek z jejich povrchu	Ing. Kateřina Kapačková	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	300 000 Kč
AF-IGA2022-IP-020	Reakce satelitních buněk ve svalovině prasat na aplikaci steroidních hormonů s výrazným anabolickým účinkem jako možný marker přítomnosti anabolik v mase	Ing. Kristýna Skoupá	Biologie živočichů a zootechnika	298 000 Kč
AF-IGA2022-IP-021	Hodnocení jakosti kyselé sražených sýrů vyrobených pomocí netypických sražedel	Ing. Růžena Vávrová	Bezpečnost a jakost potravinářských surovin a potravin	290 000 Kč
AF-IGA2022-IP-022	Hodnocení vlivu odpadních pneumatik na vybranou složku životního prostředí – půda	Ing. Markéta Šourková	Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny	300 000 Kč
AF-IGA2022-IP-024	Plastožravé sinice	Mgr. Ondřej Pěňčík	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	300 000 Kč
AF-IGA2022-IP-025	Eliminace nespecifické adsorpce konjugátů protilátek se zlatými nanočásticemi v imunoanalýze biologických vzorků s následnou detekcí pomocí LA-ICP-MS	Mgr. Marcela Vlčnovská	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	300 000 Kč
AF-IGA2022-IP-026	Specifická fluorescenční analýza veterinárních léčivých přípravků	Ing. Bc. Milada Vodová	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	300 000 Kč
AF-IGA2022-IP-029	Spolehlivost krátkodobé i dlouhodobé předpovědi sucha na území České a Slovenské republiky	Mgr. Monika Bláhová	Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny	282 000 Kč
AF-IGA2022-IP-030	Jakostní parametry masa nutrie říční (Myocastor coypus) a jeho technologické zhodnocení v masné výrobě.	Ing. Jan Slováček	Bezpečnost a jakost potravinářských surovin a potravin	296 000 Kč
AF-IGA2022-IP-034	Význam struktury krajinných prvků z hlediska rizika predace ptáků v zemědělské krajině.	Ing. Denisa Dvořáková	Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny	268 000 Kč
AF-IGA2022-IP-035	Hmotnostní spektrometrie s desorpční elektrosprejovou ionizací v metabolice: alternativní přístup k pracné LC/MS analýze.	Mgr. Tomáš Rýpar	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	300 000 Kč
AF-IGA2022-IP-036	Zelený zdroj vitamínu B12	Ing. Michaela Durdáková	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	300 000 Kč
AF-IGA2022-IP-037	Možnosti extrakce kvercetinu a jeho glykosidů z cibulových slupek environmentálně šetrnými rozpouštědly	Mgr. Lea Lojtková Ph.D.	Biologie rostlin a fytotechnika	298 000 Kč
AF-IGA2022-IP-038	Vliv rostlinných aditiv na apoptózu, nekrózu a markery oxidativního stresu u buněk imunitního systému kuřat	Ing. Vladimír Zmrhal	Biologie živočichů a zootechnika	300 000 Kč
AF-IGA2022-IP-041	Optimalizace účinnosti systému CRISPR u jednobuněčné řasy Chlamydomonas reinhardtii	Ing. Monika Zvalová	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	300 000 Kč
AF-IGA2022-IP-043	Formulace trojsložkových směsí paliv pro vznětové motory s využitím biopaliv II. generace	Ing. Daniel Trost	Zemědělská a environmentální technika	228 000 Kč
AF-IGA2022-IP-044	Vliv zvýšené atmosférické koncentrace CO2 a interakce s dostupností dusíku a vody na metabolismus a fyziologii Calamagrostis villosa	Ing. Lucie Bystřická	Biologie rostlin a fytotechnika	268 000 Kč
AF-IGA2022-IP-045	Využití prostorových simulací růstového modelu HERMES2Go pro odhad výnosů zemědělských plodin	Ing. Jakub Bohuslav	Biologie rostlin a fytotechnika	293 000 Kč
AF-IGA2022-IP-046	Význam kvality polních plodin v průběhu jejich fenologického vývoje z hlediska potravních preferencí hraboše polního (Microtus arvalis)	Ing. Gabriela Skopalová	Biologie živočichů a zootechnika	300 000 Kč
AF-IGA2022-IP-049	Role endosymbiotických mikroorganismů při potlačení biotického stresu rostlin	Ing. Veronika Berková	Biologie rostlin a fytotechnika	300 000 Kč

AF-IGA2022-IP-050	Vliv přírodních požárů na fytoecologické změny vegetačního pokryvu a výzkum přirozené sukcese	Ing. Petra Martínez Barroso	Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny	300 000 Kč
AF-IGA2022-IP-052	Vliv rozdílných teplot v poslední fázi inkubace u kuřat masného typu na líhivost, kvalitu jednodenních kuřat a na jejich fyziologické a morfologické parametry v 10. dni věku	Ing. Markéta Skoupá	Biologie živočichů a zootechnika	270 000 Kč
AF-IGA2022-IP-056	Využití starých a současných odrůd sladovnického jačmeňa při výrobě pív s přidávkou Valeriány lékařské (Valeriana officinalis L.)	Ing. Michaela Némethová	Bezpečnost a jakost potravinářských surovin a potravin	130 000 Kč
AF-IGA2022-IP-059	Remodelácia chromatinu počas chladovej aklimatizácie	Ing. Michaela Kameniarová	Biologie rostlin a fytoecotechnika	300 000 Kč
AF-IGA2022-IP-060	Role auxinu ve strategii rostlin při úniku ze stínu	Ing. Attila Kucsera	Biologie rostlin a fytoecotechnika	285 000 Kč
AF-IGA2022-IP-062	Does reduced water availability and high temperature reverse C3 and C4 plants' response to elevated CO2 concentration?	Ing. Emmanuel Opoku	Biologie rostlin a fytoecotechnika	278 000 Kč
AF-IGA2022-IP-063	Vliv nadmořské výšky na izotopový signál letokruhů dubů	Ing. Natálie Pernicová	Biologie rostlin a fytoecotechnika	269 960 Kč
AF-IGA2022-IP-067	Stanovení vegetační doby a její časoprostorové variability s využitím dálkového průzkumu Země	Ing. Petra Dížková	Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny	285 000 Kč
AF-IGA2022-IP-071	Vliv zvýšené koncentrace CO2 na kořenový systém a dynamiku reakcí jarního ječmene na osmotický stres	Mgr. Hana Findurová (Montagová)	Biologie rostlin a fytoecotechnika	293 000 Kč
AF-IGA2022-IP-072	Poznačené vesmírom: molekulárna a epigenetická stopa na mikroriasach spôsobená exogénnymi faktormi vo vesmíre	Mgr. Katarína Molnárová	Biologie rostlin a fytoecotechnika	300 000 Kč
AF-IGA2022-IP-075	Využití přírodních hydroabsorbentů pro optimalizaci vláhových poměrů a výživu máku v podmínkách sucha	Ing. Tomáš Křiška	Biologie rostlin a fytoecotechnika	300 000 Kč
AF-IGA2022-IP-076	Vliv smyvu živin ze zemědělské půdy na mokřadní biotopy se zaměřením na degradaci a změnu rostlinných společenstev	Ing. Jan Oulehla	Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny	300 000 Kč
AF-IGA2022-IP-079	Navržení biologického aditiva pro zvýšení účinnosti kompostování gastroodpadu	Ing. Ester Kovaříková	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	300 000 Kč
AF-IGA2022-IP-080	Akcelerometr jako nástroj posouzení zdravotního stavu končetin	Ing. Petra Němcová	Biologie živočichů a zootechnika	300 000 Kč
AF-IGA2022-IP-081	Výpočetní proces pro zpětné získání kodonů z 3D struktur proteinů: Cesta k syntetické proteinové biologii	Ing. Michal Mokřý	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	300 000 Kč
AF-IGA2022-IP-082	Využití biochemických parametrů krve v kontrole výživy nosnic	Ing. Dana Zálešáková	Biologie živočichů a zootechnika	300 000 Kč
AF-IGA2022-IP-083	Vliv organické a anorganické formy selenu na metabolismus a koncentraci selenu ve vejcích u nosnic	Ing. Lucie Horáková	Biologie živočichů a zootechnika	300 000 Kč
AF-IGA2022-IP-084	Silážování vybraných odrůd čiroku pěstovaných v různých půdních podmínkách.	Ing. Michal Řiháček	Biologie živočichů a zootechnika	300 000 Kč
AF-IGA2022-IP-090	Vliv extrémních podmínek stratosféry na bakterie ošetřené zinkem	RNDr. Michaela Kuthanová	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	300 000 Kč
AF-IGA2022-IP-093	Vliv punicalaginu a berberinu na bovinní dendritické buňky.	Ing. Eva Venusová	Biologie živočichů a zootechnika	300 000 Kč
AF-IGA2022-IP-098	Analýza genů odolnosti vůči mastitidě u vybrané skupiny dojnic	Ing. Monika Zemanová	Biologie živočichů a zootechnika	300 000 Kč
AF-IGA2022-IP-099	Využití moderních bezstresových metod pro monitoring životních projevů a hodnocení masné užitkovosti vykrmovaných býků	Ing. David Jeník	Biologie živočichů a zootechnika	230 000 Kč