

Poř. č.	Číslo projektu	Název projektu	Navrhovatel	Ústav
1	AF-IGA2023-IP-003	Zkoumání biodistribuce NIR-značeného lidského ferritinu s převažující H podjednotkou	Ing. Eliška Gruberová	Ústav chemie a biochemie
2	AF-IGA2023-IP-004	Zelená syntéza nanočástic selenu prostřednictvím léčivých zambijských rostlin	Ing. Pompido Chilala	Ústav výživy zvířat a pícninářství
3	AF-IGA2023-IP-006	Eko-epidemiologie parazitóz kozy domácí (Capra hircus) v závislosti na ekologických faktorech prostředí na ostrově Sokotra (Jemen)	Mgr. Lucie Maděrová	Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství
4	AF-IGA2023-IP-008	Zelený problém: netradiční způsoby zlepšení fotosyntézy	Mgr. Mgr. Ondřej Pěničik	Ústav chemie a biochemie
5	AF-IGA2023-IP-009	Předpověď požárního rizika pro zemědělskou a lesnickou krajinu České republiky	Mgr. Lucie Kudláčková	Ústav agrosystémů a bioklimatologie
6	AF-IGA2023-IP-010	Využití automatického zpracování kamerových obrazových záznamů pro stanovení dopadů sucha na vegetaci	Mgr. Monika Bláhová	Ústav agrosystémů a bioklimatologie
7	AF-IGA2023-IP-012	Role histatinových peptidů při zvyšování produkce biomasy mikrořas	Ing. Denisa Debnárová	Ústav chemie a biochemie
8	AF-IGA2023-IP-013	Komplexní analýza erozních rizik v podmínkách měnícího se klimatu a její začlenění do procesu pozemkových úprav	Ing. Jan Prachowski	Ústav aplikované a krajinné ekologie
9	AF-IGA2023-IP-014	Intracelulární infekce: Návrh a testování antibakteriálního léčiva na bázi pokročilých nanotechnologií	Mgr. Martina Coufalová	Ústav chemie a biochemie
10	AF-IGA2023-IP-015	Testování nově patentované metody "UV-otisku prstu" za účelem potenciální komercializace	Ing. Monika Štěpánová	Ústav chemie a biochemie
11	AF-IGA2023-IP-016	Kombinací metod k zelenějšímu osudu dusíku a fosforu v odpadních vodách	Ing. Marek Straka	Ústav chemie a biochemie
12	AF-IGA2023-IP-017	Transgene-FREE mock-up of CRISPR	Ing. Monika Zvalová	Ústav chemie a biochemie
13	AF-IGA2023-IP-018	Studium interakce zinkových komplexů s nukleovými kyselinami s potencionálním využitím v protinádorové léčbě	Ing. Františka Suchá	Ústav chemie a biochemie
14	AF-IGA2023-IP-019	Identifikace významných regionálních genotypů pro obnovu travních porostů v chráněných území	Ing. Sabina Smetanová	Ústav biologie rostlin
15	AF-IGA2023-IP-020	Sledování účinku kanabinoidů na úroveň oxidativního stresu způsobeného silovým tréninkem	Ing. Milan Vývoda	Ústav technologie potravin
16	AF-IGA2023-IP-021	Ultrastrukturální změny ve svalových vláknech prasat po aplikaci steroidních hormonů jako možný marker přítomnosti anabolik ve vepřovém mase	Ing. Kristýna Skoupá	Ústav morfologie, fyziologie a genetiky zvířat
17	AF-IGA2023-IP-022	Vliv morfologie terénu a celkové hloubky půdy na obsah látky glomalinu ve svrchním horizontu zemědělských půd České republiky	Ing. Vojtěch Štulc	Ústav aplikované a krajinné ekologie
18	AF-IGA2023-IP-023	Časoprostorový výskyt lesních sudokopytníků v zemědělské krajině	Bc. Ing. Markéta Divišová	Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství
19	AF-IGA2023-IP-025	Archeální ferritiny a jejich využití	Ing. Kateřina Kapoňková	Ústav chemie a biochemie
20	AF-IGA2023-IP-026	Perspektivní cesty snižování energetické náročnosti kalového hospodářství čištění odpadních vod	Ing. Pavel Suchý	Ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky
21	AF-IGA2023-IP-027	Elektrochemický biosensor pro monitorování estrogenů ve vodních systémech	Ing. Eliška Birgusová	Ústav chemie a biochemie
22	AF-IGA2023-IP-028	Všudypřítomná kvantová nanotechnologie a její molekulární reciprocita v rostlinách rajčat	Ing. Nikola Vintrlíková	Ústav chemie a biochemie
23	AF-IGA2023-IP-029	Cyanobacterie – potencionální řešení plastového znečištění	Ing. Michaela Durďáková	Ústav chemie a biochemie
24	AF-IGA2023-IP-030	Vývoj Point-of-care mikrofluidního zařízení pro detekci patogenů	Ing. Petra Vopařilová	Ústav chemie a biochemie
25	AF-IGA2023-IP-031	Integrace růstového a hydrologického modelu pro posouzení vlivu způsobu zemědělského hospodaření na vodní bilanci povodí řeky Svratky	Ing. Tomáš Ghisi	Ústav agrosystémů a bioklimatologie
26	AF-IGA2023-IP-032	Ovlivňuje aplikace herbicidů na medonosné plodiny pastvu včel?	Mgr. Jan Prouza	Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství

27	AF-IGA2023-IP-033	Hodnocení dynamiky změn hygienické kvality zrna sladovnického ječmene v průběhu pěstování a následného zpracování	Ing. Karolína Menoušková	Ústav technologie potravin
28	AF-IGA2023-IP-034	Posouzení čisté ekosystémové výměny metanu v mokřadních ekosystémech: ostřicová louka v ČR a zatopované rýžové pole ve Vietnamu	Hoang Ngoc Khué VU	Ústav agrosystémů a bioklimatologie
29	AF-IGA2023-IP-035	Odhad tvaru laktační křivky a mléčné užitkovosti v chovech malých přežvýkavců	Ing. Dominika Sokolová	Ústav chovu a šlechtění zvířat
30	AF-IGA2023-IP-036	Využití metod dálkového průzkumu Země pro diagnostiku stavu porostů plodin v precizním zemědělství	Ing. Beáta Šusliková	Ústav agrosystémů a bioklimatologie
31	AF-IGA2023-IP-037	Vliv mléčné a startérové výživy na růstové schopnosti a rozvoj trávicího traktu telat dojného skotu	Ing. Anna Zuzanová	Ústav výživy zvířat a pícninářství
32	AF-IGA2023-IP-038	Využití metod digitálního mapování půdy pro hodnocení plošné nevyrovnanosti fyzikálně-chemických vlastností půdy	Ing. Karel Niederhafner	Ústav agrosystémů a bioklimatologie
33	AF-IGA2023-IP-039	Proteomické profilování dopadu toxicity různých velikostí stříbrných nanočástic na modelovém organismu Danio rerio	Ing. Tomáš Do	Ústav chemie a biochemie
34	AF-IGA2023-IP-040	Účinnost ultrazvukových odpuzovačů hlodavců na populaci hraboše polního ( <i>Microtus arvalis</i> ) ve vojtěšce	Ing. Gabriela Skopalová	Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství
35	AF-IGA2023-IP-041	Analýza energetické náročnosti odkluzu erozního sedimentu z kompenzačních ploch v zemědělské krajině	Ing. Tomáš Krajčiček	Ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky
36	AF-IGA2023-IP-042	Změny morfometrických rysů střívlíků v gradientu lesních biotopů	Ing. Dominik Stočes	Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství
37	AF-IGA2023-IP-043	Vývoj společenstev zooplanktonu v experimentálních mesokosmech v přítomnosti a nepřítomnosti perloočky <i>Daphnia magna</i>	Ing. Lukáš Pfeifer	Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství
38	AF-IGA2023-IP-044	Polydopamine Assisted MXene on a 3D Printed Electrode for Phototlectrochemical Hydrogen Evolution	Radhika Nittoor Veedu	Ústav chemie a biochemie
39	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	Mgr. Tomáš Rýpar	Ústav chemie a biochemie
40	AF-IGA2023-IP-046	Využití molekulově imprintovaných polymerů k analýze produktů osobní péče za pomoci papírového fluidního zařízení	Ing. Ing. Milada Vodová	Ústav chemie a biochemie
41	AF-IGA2023-IP-047	Vliv přísadky hmyzích surovin na technologické vlastnosti a kvalitu masných výrobků	Ing. Adam Koval	Ústav technologie potravin
42	AF-IGA2023-IP-049	Možnosti optimalizace povlaků produktů aditivní výroby 3D tisku prostřednictvím aplikace duplexních systémů	Ing. Radovan Henzl	Ústav techniky a automobilové dopravy
43	AF-IGA2023-IP-051	Role HSP70 v reakci na hormonálně stimuly v spojení s adaptací na extrémně teploty	Ing. Romana Kopecká	Ústav molekulární biologie a radiobiologie
44	AF-IGA2023-IP-052	MALDI-TOF MS jako nový nástroj na identifikaci mikroplastů	Ing. Silvia Vaculčíaková	Ústav chemie a biochemie
45	AF-IGA2023-IP-053	Udržitelnost komunitou podporovaného zemědělství v ČR	Ing. Hana Klimešová	Ústav aplikované a krajinné ekologie
46	AF-IGA2023-IP-054	Využití biouhlí jako hydroponického média u konopí ( <i>Cannabis sativa</i> L.)	Ing. Nikolas Balog	Ústav biologie rostlin
47	AF-IGA2023-IP-055	Krátkodobý test toxicity kyanidů simulující havarijní otravu ryb	Ing. Tomáš Doležal	Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství
48	AF-IGA2023-IP-058	Akumulace a ztráty organického uhlíku a živin na orné půdě, v travinném a lesním ekosystému	Ing. Jana Plisková	Ústav agrochemie, půdoznalství, mikrobiologie a výživy rostlin
49	AF-IGA2023-IP-059	MAX filament fluoride free electrochemical etching for 3D printed MXene electrodes in energy applications	Shaista Nouseen M.Sc.	Ústav chemie a biochemie
50	AF-IGA2023-IP-060	Znalostmi řízené zlepšování biostimulantů na bázi mořských řas proti abiotickému stresu	Ing. Attila Kucsera	Ústav molekulární biologie a radiobiologie
51	AF-IGA2023-IP-061	MXene/PNA Field Effect Transistor for label-free detection of Hepatitis A viral RNA	Aparna Vasudevan Kandathil MS	Ústav chemie a biochemie
52	AF-IGA2023-IP-062	Cirkadiánní aktivita saproxylických brouků (Insecta: Coleoptera)	Mgr. David Kopr	Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství

53	AF-IGA2023-IP-063	Mikroriasy pre dobytie Marsu - priateľ rastlín, nepriateľ perchlorátov	Mgr. Katarína Molnárová	Ústav chemie a biochemie
54	AF-IGA2023-IP-064	Vývoj metodiky detekcie akustického signálu zo stoniek rastlín kukurice	Ing. Martin Füleky	Ústav chemie a biochemie
55	AF-IGA2023-IP-065	Vývoj metodiky tepelného zpracování produktů multimateriálového 3D tisku	Ing. Jakub Pernica	Ústav techniky a automobilové dopravy
56	AF-IGA2023-IP-066	Využitie historických a súčasných odrôd sladovníckeho jačmeňa na výrobu piva s prídavkom Fazule záhradnej ( <i>Phaseolus vulgaris</i> )	Ing. Michaela Némethová	Ústav technológie potravín
57	AF-IGA2023-IP-067	3D tisk matric na bázi sójových proteínů s prídavkom hmyzích proteínů	Ing. Kateřina Krtilová	Ústav technológie potravín
58	AF-IGA2023-IP-068	Padlí ( <i>Erysiphales</i> ) a jeho rozšíření na vybraných druhích okrasných rostlin	Mgr. Markéta Michutová	Ústav pěstování, šlechtění rostlin a rostlinolékařství
59	AF-IGA2023-IP-069	Růstové modely jako nástroj pro posouzení výnosů a obsahu půdního organického uhlíku v podmínkách změny klimatu	Ing. Jakub Bohuslav	Ústav agrosystémů a bioklimatologie
60	AF-IGA2023-IP-070	Vývoj bezpilotního prostředku pro potřeby precizního zemědělství	Ing. Tomáš Gajdaczek	Ústav techniky a automobilové dopravy
61	AF-IGA2023-IP-071	Optimalizace podmínek aerobní digesce pevných odpadů z recyklačních akvakulturních systémů pro výrobu kapalných hnojiv	Ing. Lukáš Harabiš	Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství
62	AF-IGA2023-IP-072	Vliv hnojení travních porostů na výskyt mykotoxinů a endofytů	Ing. Barbora Smolková	Ústav výživy zvířat a pícnářství
63	AF-IGA2023-IP-073	Mikroekonomické vyhodnocení efektivity výkrmu masných plemen a jejich kříženců na úrovni podniku v ČR při použití moderních technologií získávání dat	Ing. Richard Langer	Ústav chovu a šlechtění zvířat
64	AF-IGA2023-SK-003	MendelNet - konference	doc. Ing. Hana Středová, Ph.D.	Ústav aplikované a krajinné ekologie