

Poř. č.	Číslo projektu	Název projektu	Navrhovatel	Ústav
1	IGA24-AF-IP-002	Enkapsulace gadolinium-modifikovaného reaktivátoru cholinesteráz do rekombinantního H-ferritinu pro MRI studium biodistribuce v CNS	Ing. Eliška Gruberová	Ústav chemie a biochemie
2	IGA24-AF-IP-003	Unlocking the Secrets of Seed and Young Root Exudates: Insights into Their Roles in Barley (<i>Hordeum vulgare</i>) Seed Germination, Development, and Responses to Cadmium Stress	Pengxi Wang	Ústav molekulární biologie a radiobiologie
3	IGA24-AF-IP-004	Složení potravy kozy domácí (<i>Capra hircus</i>) ve vztahu k ochraně biodiverzity ostrova Sokotra (Jemen)	Mgr. Lucie Maděrová	Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství
4	IGA24-AF-IP-005	Laser Activated 3D printed MAX Electrode for Energy Storage Applications	Shaista Nouseen M.Sc.	Ústav chemie a biochemie
5	IGA24-AF-IP-006	Enkapsulace acyklovir 6-monofosfátu a dalších fosforylovaných látek do ferritinových nanosíček	Mgr. Jan Bílek	Ústav chemie a biochemie
6	IGA24-AF-IP-008	Vliv mikrobiálního osídlení a výskytu antibiotické resistance na hojení chronických ran	Ing. Olga Avdeeva	Ústav chemie a biochemie
7	IGA24-AF-IP-010	Fenologické znaky odrůd různých typů kmínu kořeného (<i>Carum Carvi</i> L.) v přirozených podmínkách	Ing. Lucie Weichtová	Ústav pěstování, šlechtění rostlin a rostlinolékařství
8	IGA24-AF-IP-012	Metody enkapsulace pro řízené uvolňování aktivních látek	Mgr. Michal Kolář	Ústav technologie potravin
9	IGA24-AF-IP-013	Pokročilé nanoformulace pro CRISPR/Cas9 genomové editace	Ing. Vendula Jemelíková	Ústav chemie a biochemie
10	IGA24-AF-IP-014	Dynamika změn bachorového prostředí telat mléčného skotu při odlišných systémech rostlinné výživy	Ing. Anna Zuzanová	Ústav výživy zvířat a pícninářství
11	IGA24-AF-IP-015	Design a identifikace chytrých katalyzátorů pro bioortogonální aktivaci proléčiv	Ing. Jana Kurcová	Ústav chemie a biochemie
12	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	Ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky
13	IGA24-AF-IP-018	Farmakokinetika a farmakodynamika transportu léčiv na bázi ferritinu pro nádorovou léčbu in vivo	Ing. Anna Hanzlíková	Ústav chemie a biochemie
14	IGA24-AF-IP-019	Vliv degradačních procesů na změnu půdních vlastností a výnosový potenciál s ohledem na klimatickou změnu	Ing. Jan Prachowski	Ústav aplikované a krajinné ekologie
15	IGA24-AF-IP-021	Využití 3D kultivací pro studium interakcí bakterií a buněk imunitního systému skotu	Ing. Michaela Buřvalová	Ústav morfologie, fyziologie a genetiky zvířat
16	IGA24-AF-IP-022	Zhodnocení požárního rizika v důsledku klimatické změny v okolí vodních nádrží Švihov a Vír	Mgr. Lucie Kudláčková	Ústav agrosystémů a bioklimatologie
17	IGA24-AF-IP-024	Produkcia epidermálního rastového faktoru pomocou mikroriasy <i>C. reihardtii</i>	Ing. Monika Damyanov	Ústav chemie a biochemie
18	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	Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství
19	IGA24-AF-IP-026	Snížení tepelného stresu u prasat ve výkrmu pomocí zelených syntetizovaných nanočástic selenu a fytogenních látek v zambijských podmínkách.	Ing. Pompido Chilala	Ústav výživy zvířat a pícninářství

20	IGA24-AF-IP-028	Vliv biologicky aktivních látek obsažených v trubčím plodu na metabolismus buněk kostní tkáně	Ing. Petr Vevera	Ústav morfologie, fyziologie a genetiky zvířat
21	IGA24-AF-IP-029	Rovnice pro stanovení erodovatelné frakce půdy větrem	Ing. Petr Zálešák	Ústav aplikované a krajinné ekologie
22	IGA24-AF-IP-030	Využití GPS zařízení v chovu koní	Ing. Bc. Daniela Bajková	Ústav chovu a šlechtění zvířat
23	IGA24-AF-IP-031	Vliv zaniklých sídel na diverzitu vegetace v post-agrární krajině Moravy	Ing. Mgr. Marcel Bartoš	Ústav aplikované a krajinné ekologie
24	IGA24-AF-IP-032	Vliv dlouhodobého selekčního tlaku oxidu zinečnatého a jeho nanočástic na bakterii <i>Enterococcus faecalis</i>	Ing. Denisa Fenclová	Ústav chemie a biochemie
25	IGA24-AF-IP-033	Ekologické čištění odpadních vod s využitím technologie Algal turf scrubber: Inovativní realizace v provozních podmínkách čističky odpadních vod pro udržitelnější budoucnost	Ing. Marek Straka	Ústav chemie a biochemie
26	IGA24-AF-IP-034	Vliv kanabidiolu na vybrané mikroorganismy lidského střevního mikrobiomu.	Ing. Milan Vývoda	Ústav technologie potravin
27	IGA24-AF-IP-035	Posouzení Aplikačního Potenciálu UV Zářením Syntetizovaných Nanočástic na Bázi Thiolů	Ing. Monika Štěpánová	Ústav chemie a biochemie
28	IGA24-AF-IP-036	Molekulárně imprintované částice pro analýzu estrogenních polutantů	Ing. Eliška Birgusová	Ústav chemie a biochemie
29	IGA24-AF-IP-038	Vliv měnícího se klimatu na fytostabilizaci kontaminovaných půd využitelných pro trvalé zemědělsky využitelné kultury	Ing. Radmila Valová	Ústav biologie rostlin
30	IGA24-AF-IP-039	Testování účinnosti kapalného hnojiva vzniklého procesem aerobní digesce pevného odpadu z recirkulačních akvakulturních systémů	Ing. Lukáš Harabiš	Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství
31	IGA24-AF-IP-040	ŘASOVÁ BARIÉRA: Využití řas pro snížení dostupnosti těžkých kovů rostlinám	Ing. Nikola Vintrlíková	Ústav chemie a biochemie
32	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. Afriyie Williams Owusu	Ústav chovu a šlechtění zvířat
33	IGA24-AF-IP-043	Využití umělé inteligence pro identifikaci zaplevelení obilnin z dat bezpilotního průzkumu	Ing. Vojtěch Slezák	Ústav agrosystémů a bioklimatologie
34	IGA24-AF-IP-044	Vyhodnocení cílené aplikace herbicidních látek v precizním zemědělství	Ing. Kateřina Kuchaříková	Ústav agrosystémů a bioklimatologie
35	IGA24-AF-IP-045	Two Dimensional MXene catalyzed Green synthesis of Ammonia via nitrate reduction.	Radhika Nittoor Veedu	Ústav chemie a biochemie
36	IGA24-AF-IP-046	Optimalizace povlaků produktů aditivní výroby prostřednictvím aplikace duplexních a triplexních systémů	Ing. Radovan Henzl	Ústav techniky a automobilové dopravy
37	IGA24-AF-IP-047	Vliv endogenních faktorů na vitalitu ječmene jarního	Ing. Kateřina Ignácová	Ústav pěstování, šlechtění rostlin a rostlinolékařství
38	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	Ústav technologie potravin
39	IGA24-AF-IP-049	Vytvoření algoritmu a vývoj prototypu pro optimální agregaci traktoru z hlediska efektivity přenosu tahového výkonu	Ing. Jan Henzl	Ústav techniky a automobilové dopravy

40	IGA24-AF-IP-050	Kvalitativní parametry larev potemníka moučného (Tenebrio molitor) pro využití v potravinářském průmyslu	Ing. Veronika Božena Hendrychová	Ústav technologie potravin
41	IGA24-AF-IP-051	Změny kvalitativních vlastností kávy v závislosti na různých metodách zpracování	Ing. Barbora Odehnalová	Ústav technologie potravin
42	IGA24-AF-IP-052	Analýza dvou systémů ustájení na porodnách z hlediska prosperity prasnic a selat s ohledem na welfare	Ing. Jan Sečkař	Ústav chovu a šlechtění zvířat
43	IGA24-AF-IP-054	Dopad predace listonoha na kompetici dvou druhů hrotnatek drobných vod, Daphnia magna a Daphnia curvirostris	Ing. Lukáš Pfeifer	Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství
44	IGA24-AF-IP-055	Detekce poškození porostů zemědělských plodin hrabošem polním (Microtus arvalis) metodami dálkového průzkumu Země	Ing. Tomáš Kaplánek	Ústav agrochemie, půdoznalství, mikrobiologie a výživy rostlin
45	IGA24-AF-IP-057	Modifikace extrakce glomalin related soil protein za účelem hodnocení vlivu na odolnost půdy vůči erozi	Ing. Vojtěch Štulc	Ústav agrochemie, půdoznalství, mikrobiologie a výživy rostlin
46	IGA24-AF-IP-058	Počítavačka na gény: odstraňování ibuprofenu z odpadových vod za pomoci mikroriasových konzorcií.	Ing. Jana Tomeková	Ústav chemie a biochemie
47	IGA24-AF-IP-059	Kopřiva dvoudomá jako alternativní zdroj bílkovin v krmných směsích pro brojlerová kuřata	Ing. Lukáš Čumplík	Ústav výživy zvířat a pícninářství
48	IGA24-AF-IP-060	Vliv odpadní pivovarské křemeliny (Diatomaceous Earth) na vlastnosti půdy	Ing. Jana Plisková	Ústav agrochemie, půdoznalství, mikrobiologie a výživy rostlin
49	IGA24-AF-IP-061	Vliv přídavku hmyzí moučky do diet japonských křepelek (Coturnix japonica) na parametry užitkovosti a zdraví	Ing. Lenka Kudlová	Ústav výživy zvířat a pícninářství
50	IGA24-AF-IP-062	Sjednocení a precizace postupů v tribodiagnostické praxi	Ing. David Prokeš	Ústav techniky a automobilové dopravy
51	IGA24-AF-IP-063	Druhové složení lesní avifauny ve vazbě k disturbancím	Mgr. Jiří Stehno	Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství
52	IGA24-AF-IP-064	Interakce elektrického pole s čistírenským kalem a vliv na odvoditelnost kalu	Ing. Linda Hirschová	Ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky
53	IGA24-AF-IP-065	Obsahu zinku v povrchových vodách generovaných ČOV v prostředí Moravského krasu	Ing. Michaela Kotásková	Ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky
54	IGA24-AF-IP-066	Automatizovaný systém pro rychlou a efektivní in situ detekci mikrobiální kontaminace ve zdrojích podzemních vod	Ing. Petra Vopařilová	Ústav chemie a biochemie
55	IGA24-AF-IP-067	Optimalizace prototypu bezpilotního prostředku pro potřeby precizního zemědělství	Ing. Tomáš Gajdaczek	Ústav techniky a automobilové dopravy
56	IGA24-AF-IP-068	Studium toxicity plastických částic ve vodním prostředí s využitím proteomických metod hmotnostní spektrometrie	Ing. Jan Příborský	Ústav chemie a biochemie
57	IGA24-AF-IP-069	Interakce antropogénních polutantů, v hlavnej úlohe dusičnany a nanoplasty	Ing. Silvia Vaculčíaková	Ústav chemie a biochemie
58	IGA24-AF-IP-070	Využití dronu pro monitoring časoprostorové aktivity lesní zvěře	Ing. Bc. Ing. Markéta Divišová	Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství
59	IGA24-AF-SK-001	MendelNet – konference	doc. Ing. Hana Středová, Ph.D.	Ústav aplikované a krajinné ekologie