

POŘ.Č.	ČÍSLO	NAVRHOVATEL	NÁZEV PROJEKTU
1	IGA26-AF-IP-002	BRŮHOVÁ Lenka, Mgr. AF: Ústav chemie a biochemie	Interakce specií rtuti a stříbrných nanočástic: hodnocení biologické dostupnosti
2	IGA26-AF-IP-003	CAHA David, Mgr. AF: Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství	Rezidua pesticidů a jejich vliv na společenstva motýlů jabloňových sadů v integrovaném a ekologickém režimu hospodaření.
3	IGA26-AF-IP-004	FIŠEROVÁ Aneta, Ing. AF: Ústav chemie a biochemie	Interakce anorganického selenu s thioley: mechanismus vzniku selenových nanočástic a hodnocení jejich cytotoxicity
4	IGA26-AF-IP-005	ŠLESINGEROVÁ Terezie, Ing. AF: Ústav chemie a biochemie	Modelování molekulárních protein-protein interakcí Transgelinu a Annexinu: Význam pro progresi rakoviny
5	IGA26-AF-IP-006	WANG Pengxi AF: Ústav Molekulární biologie a radiologie	Integration of Hyperspectral Imaging and Metabolomics for Genotype and Environment Biomarker Identification in Barley
6	IGA26-AF-IP-007	JEMELÍKOVÁ Vendula, Ing. AF: Ústav chemie a biochemie	Charakterizace mechanismu buněčné smrti indukované různými koncentracemi zinku
7	IGA26-AF-IP-008	MATYSKOVÁ Tereza, Ing. AF: Ústav Molekulární biologie a radiologie	Wolffia australiana: Interakce sirných sloučenin a kademnatých iontů v signalizaci a detoxikaci
8	IGA26-AF-IP-009	BÍLEK Jan, Mgr. AF: Ústav chemie a biochemie	Nový přístup pro enkapsulaci hydrofobních látek přípravou hydrofobních hydrogelů ve feritinu
9	IGA26-AF-IP-010	ASSZONYI Jana, Ing. AF: Ústav pěstování, šlechtění rostlin a rostlinolékařství	Multidisciplinární hodnocení reakce pšenice na infekci virem WDV pomocí polních a laboratorních metod
10	IGA26-AF-IP-011	KOLÁČKOVÁ Kristýna, Ing. AF: Ústav chemie a biochemie	Bioremediační potenciál imobilizovaných mikrořas: současná eliminace mikroplastů a kovů
11	IGA26-AF-IP-012	JANČA Jan, Bc. Ing. AF: Ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky	DataPlant: Inteligentní systém pro řízené indoor pěstování s AR/VR vizualizací dat
12	IGA26-AF-IP-013	DYTRT Filip, Ing. AF: Ústav chovu a šlechtění zvířat	Inovativní krmné směsi s nízkou hladinou SEŠ, vysokým zastoupením krystalických aminokyselin a jejich vliv na růst, užitkovost a dynamiku trávení u brojlerových kuřat
13	IGA26-AF-IP-014	HANZALÍKOVÁ Anna, Ing. AF: Ústav chemie a biochemie	Modulární podávání léčiv na bázi H-feritinu proti angiogenezi nádorů: Validace pomocí kuřecího CAM modelu
14	IGA26-AF-IP-015	POSPÍŠIL Kryštof, Ing. AF: Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství	Frekvence opětovného ulovení podměrečných pstruhů obecných při rekreačním rybolovu
15	IGA26-AF-IP-016	DŘÍNOVSKÁ Gabriela, Ing. AF: Ústav chemie a biochemie	Od kultivace po konzumaci: molekulární mechanismy, stabilita a nutriční potenciál selenem fortifikované Chlorelly
16	IGA26-AF-IP-018	KADLECOVÁ Kateřina, Ing. AF: Ústav technologie potravin	Nutriční profil hovězího masa v závislosti na způsobu tepelné úpravy
17	IGA26-AF-IP-019	ODEHNALOVÁ Barbora, Ing. AF: Ústav technologie potravin	Analýza strukturálních změn kávových zrn (Coffea arabica) v průběhu technologického zpracování ve vztahu k jejich jakosti
18	IGA26-AF-IP-020	ŽIVOTSKÁ Šarlota-Anna, Ing. AF: Ústav výživy zvířat a pčínářství	Butyrát sodný ve výživě býčků mléčného typu skotu a jeho vliv na vybrané sledované růstové a další parametry

19	IGA26-AF-IP-021	HRONOVÁ Lucie, Ing. AF: Ústav výživy zvířat a pícninářství	Hodnocení stravitelnosti u siláží z kukuřice seté s různými silážními aditivy při odlišné meziřádkové vzdálenosti
20	IGA26-AF-IP-023	MARÁKOVÁ Ester, Ing. AF: Ústav chemie a biochemie	Bio-inspirované nanočástice na bázi lipidů pro dodání proapoptotických proteinů
21	IGA26-AF-IP-024	KOVÁŘOVÁ Nikola, Ing. AF: Ústav chovu a šlechtění zvířat	Vliv délky lačnění na integritu trávicího traktu a fekální znečištění u brojlerových kuřat
22	IGA26-AF-IP-025	KOVÁL Adam, Ing. AF: Ústav technologie potravin	Technologické aspekty využití hmyzích surovin v potravinových maticích
23	IGA26-AF-IP-026	PRIESOLOVÁ Daniela, Ing. AF: Ústav chovu a šlechtění zvířat	Welfare jednodenních kuřat masného typu
24	IGA26-AF-IP-027	FENCLOVÁ Denisa, Ing. AF: Ústav chemie a biochemie	Zinkem indukovaná modulace konjugacího systému pCF10 u Enterococcus faecalis
25	IGA26-AF-IP-028	MALÁSKOVÁ Magdalena, Bc. Ing. AF: Ústav chemie a biochemie	Pevné lipidové nanočástice jako nosiče palladiových katalyzátorů pro aktivaci proléčiv
26	IGA26-AF-IP-029	IKRÉNYIOVÁ Terézia, Ing. AF: Ústav chemie a biochemie	Zvýšení penetrace stabilizovaných růstových faktorů kůží pomocí ultradeformovatelných vezikul
27	IGA26-AF-IP-030	MIHULOVÁ Tereza, Ing. AF: Ústav výživy zvířat a pícninářství	Nutriční strategie pro snížení účinků tepelného stresu u dojnic s využitím betainu a vybraných antioxidantů
28	IGA26-AF-IP-031	NERADOVÁ Izabela Helena, Ing. AF: Ústav výživy zvířat a pícninářství	Skořicový a oreganový extrakt ve výživě in ovo a jejich dopad na zdravotní stav a parametry užitkovosti brojlerových kuřat
29	IGA26-AF-IP-032	KODÝTEK Jan, Ing. AF: Ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky	RoboFarm - IoT inteligentní robotická platforma pro sběr dat v zemědělství
30	IGA26-AF-IP-033	ŠINDELÁŘOVÁ Anna, Ing. Ing. AF: Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství	Vliv revitalizace vodních toků na rybí společenstvo
31	IGA26-AF-IP-034	ŠOTEK Martin, Mgr. AF: Ústav morfologie, fyziologie a genetiky zvířat	Komparativní analýza genové exprese kandidátních genů u populací včely medonosné s rozdílnou úrovní odolnosti vůči Varroa destructor
32	IGA26-AF-IP-035	SEIDLOVÁ Tereza, Ing. AF: Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství	Vliv predace různých typů predátorů na modelový druh Daphnia magna za měnící se potravní nabídky a teploty
33	IGA26-AF-IP-036	SVOBODOVÁ Lenka, Ing. AF: Ústav morfologie, fyziologie a genetiky zvířat	Role monoterpenů (R)-(-)-karvonu v regulaci oxidačně-redukční homeostázy a apoptózy ve 2D a 3D modelech nádorové linie HepG2
34	IGA26-AF-IP-038	CHATTERJEE Manas, MSc. AF: Ústav chemie a biochemie	Nová definice neinvazivní diagnostiky jater: Elektrochemický biosenzor pro cytokeratin-18 založený na MOF
35	IGA26-AF-IP-039	KARŠULINOVÁ Daniela, Ing. AF: Ústav molekulární biologie a radiobiologie	Mrazová tolerance rostlin: vliv UV-B signalizace a režimu mrazového ošetření
36	IGA26-AF-IP-040	HÁJEK Petr, Ing. AF: Ústav chovu a šlechtění zvířat	Vliv kupírování ocasů a obohaceného prostředí na výskyt agrese u rostoucích prasat

37	IGA26-AF-IP-041	ČUMPLÍK Lukáš, Ing. AF: Ústav výživy zvířat a pícninářství	Náhrada sójového extrahovaného šrotu v dietách pro brojlerův hrachovým proteinem
38	IGA26-AF-IP-042	NAVRÁTILOVÁ Eva, Ing. AF: Ústav biologie rostlin	Těžké kovy v kolejistických tramvajích a jejich možný přenos do biomasy rostlin a živočichů
39	IGA26-AF-IP-043	SNÁŠEL Karel, Ing. AF: Ústav chemie a biochemie	Vývoj chemiluminiscenční metody (CLIA) pro stanovení sialylace imunoglobulinu G pomocí lektinové detekce
40	IGA26-AF-IP-044	NDREKA Xhensiana, MSc. AF: Ústav chemie a biochemie	Elektrochemické senzory pro okamžité měření acetaminofenu v prostředí vody za použití funkcionizovaných magnetických nanočástic
41	IGA26-AF-IP-045	KOMÁRKOVÁ Lucie, Ing. AF: Ústav chemie a biochemie	Optimalizace stabilní sušené LAMP reakční směsi a její integrace do přenosného mikrofluidního čipu pro terénní diagnostiku
42	IGA26-AF-IP-046	HEINZKA Michaela, Ing. AF: Ústav chemie a biochemie	Vývoj a porovnání enzymové a bezenzymové elektrochemické detekce fenolických látek ve víně s využitím lakázy a kovově-organických struktur na bázi železa a mědi.
43	IGA26-AF-IP-047	VOLF Libor, Ing. AF: Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství	Hodnocení výskytu per- a polyfluorovaných látek (PFAS) v rybí svalovině a vodním prostředí produkčních rybníků
44	IGA26-AF-IP-048	MRÁZOVÁ Terezie, Ing. AF: Ústav výživy zvířat a pícninářství	Vliv silážních aditiv na populace mikroorganismů v čírokové siláži při nízké sušíně
45	IGA26-AF-IP-049	HLYNKA Soňa, Ing. AF: Ústav chemie a biochemie	Mikrobiální zprostředkování stresu způsobeného suchem u brokolice pěstované na simulovaném měsíčním regolitu
46	IGA26-AF-IP-050	PARIŽA René, Mgr. AF: Ústav chemie a biochemie	Sledování vlivu plazmidu na multirezistentní kmeny Escherichia coli ST131 virotypu E
47	IGA26-AF-IP-051	ČIČMANEC Petr, Ing. AF: Ústav molekulární biologie a radiobiologie	Vliv kyseliny N-hydroxyfipikolové (NHP) na odolnost rostlin k abiotickému stresu
48	IGA26-AF-IP-052	ŘEZÁČ Vlastislav, Ing. AF: Ústav pěstování, šlechtění rostlin a rostlinolékařství	Fenotypové difference klíčících rostlin Hordeum vulgare L. v odpovědi na mikrobiální inokulaci
49	IGA26-AF-IP-053	JANDOVÁ Nela, Mgr. AF: Ústav chemie a biochemie	Zelená biotechnologie v péči o pokožku: vliv mikrořasových extraktů na oxidační stres, zánětlivou odpověď a bariérovou funkci keratinocytů
50	IGA26-AF-IP-054	PALÍK Milan, Ing. AF: Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství	Vliv tradičních forem hospodaření na taxonomickou a funkční diverzitu brouků (Coleoptera) v CHKO Cerová vrchovina na Slovensku
51	IGA26-AF-SK-001	STŘEDOVÁ Hana, doc. Ing. Ph.D. AF: Ústav aplikované a krajinné ekologie	MendelNet - konference