

INDIVIDUÁLNÍ STUDENTSKÉ PROJEKTY

Poř. č.	Číslo	Název	Navrhovatel	Ústav
1	AF-IGA2022-IP-003	Transkriptomická charakterizace vývoje osemení indukované dormance semen u cizrny	Ing. Veronika Sedláková	Ústav biologie rostlin
2	AF-IGA2022-IP-004	Možnosti pasivace antikoročních povlaků pomocí inhibitorů šetrných k životnímu prostředí	Ing. Jaroslav Lozrt	Ústav techniky a automobilové dopravy
3	AF-IGA2022-IP-006	Zatížení prostředí těžkými kovy a vliv kyanidové otravy na chronický stav ryb v řece Bečvě.	Ing. Tomáš Doležal	Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství
4	AF-IGA2022-IP-007	Eko-epidemiologie parazitóz kozy domácí (Capra hircus) v závislosti na ekologických faktorech prostředí na ostrově Sokotra (Jemen)	Mgr. Lucie Maděrová	Ústav chovu a šlechtění zvířat
5	AF-IGA2022-IP-008	Vliv fyzikálních a hydrofyzikálních vlastností půdy na změny ekosystému v níže řeky Dyje	Ing. Luboš Sedlák	Ústav agrochemie, půdoznalství, mikrobiologie a výživy rostlin
6	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	Ústav pěstování, šlechtění rostlin a rostlinolékařství
7	AF-IGA2022-IP-010	Studium toxicity zinkových komplexů s možností využití v protinádorové léčbě	Ing. Františka Suchá	Ústav chemie a biochemie
8	AF-IGA2022-IP-012	Stabilita strukturních fází a jejich vliv na mechanické vlastnosti technických materiálů	Ing. Radim Šmak	Ústav techniky a automobilové dopravy
9	AF-IGA2022-IP-013	Nový přístup v antivirové terapii založený na bionanomateriálech	Ing. Michal Štefánik	Ústav chemie a biochemie
10	AF-IGA2022-IP-014	Zhodnotenie miery uvoľňovania striebra pri modifikácii DGT membránových filtrov a jej vplyv na difúziu chemických foriem ortuti	Ing. Peter Csányi	Ústav chemie a biochemie
11	AF-IGA2022-IP-015	Analýzy odpadovej vody k účelu zhodnotenia metód opätovného použitia k zavlažovaniu	Ing. Barbora Rantová	Ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky
12	AF-IGA2022-IP-016	MIKROROBOTY NA BÁZI MIKROŘAS PRO REMEDIACI ANTIBIOTIK	Ing. Denisa Debnárová	Ústav chemie a biochemie
13	AF-IGA2022-IP-018	Zvýšení stability ferritinových nanotransportérů a odstranění aktivních látek z jejich povrchu	Ing. Kateřina Kapoňková	Ústav chemie a biochemie
14	AF-IGA2022-IP-019	Povrchová modifikace magnetických nanočástic pro izolaci virové a bakteriální DNA/RNA	Ing. Petra Vopařilová	Ústav chemie a biochemie
15	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	Ústav morfologie, fyziologie a genetiky zvířat
16	AF-IGA2022-IP-021	Hodnocení jakosti kyselé srážených sýrů vyrobených pomocí netypických srážedel	Ing. Růžena Vávrová	Ústav technologie potravin
17	AF-IGA2022-IP-022	Hodnocení vlivu odpadních pneumatik na vybranou složku životního prostředí – půda	Ing. Markéta Šourková	Ústav aplikované a krajinné ekologie
18	AF-IGA2022-IP-023	Předpověď požárního rizika pro zemědělskou a lesnickou krajinu České republiky	Mgr. Lucie Kudláčková	Ústav agrosystémů a bioklimatologie
19	AF-IGA2022-IP-024	Plastožravé sinice	Mgr. Ondřej Pěňčík	Ústav chemie a biochemie
20	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	Ústav chemie a biochemie
21	AF-IGA2022-IP-026	Specifická fluorescenční analýza veterinárních léčivých přípravků	Ing. Bc. Milada Vodová	Ústav chemie a biochemie
22	AF-IGA2022-IP-027	Využití kvantových teček k objasnění translokace nanomateriálů do rostlin	Ing. Nikola Vintrlíková	Ústav chemie a biochemie
23	AF-IGA2022-IP-028	Společenstva drobných koryšů a viřníků polních rozlivů jižní Moravy	Ing. Lukáš Pfeifer	Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství
24	AF-IGA2022-IP-029	Spolehlivost krátkodobé i dlouhodobé předpovědi sucha na území České a Slovenské republiky	Mgr. Monika Bláhová	Ústav agrosystémů a bioklimatologie
25	AF-IGA2022-IP-030	Jakostní parametry masa nutrie říční (Myocastor coypus) a jeho technologické zhodnocení v masné výrobě.	Ing. Jan Slováček	Ústav technologie potravin
26	AF-IGA2022-IP-031	Vitalita semen – komplex opatření pro zvýšení resilience agrosektoru ke změně klimatu	Ing. Ivana Jovanović	Ústav pěstování, šlechtění rostlin a rostlinolékařství
27	AF-IGA2022-IP-032	Vývoj biosenzoru detekující bakterii Neisseria gonorrhoeae	Mgr. Martin Ženka	Ústav chemie a biochemie
28	AF-IGA2022-IP-033	Vliv vegetačních parametrů na hydrologické procesy v povodí Svatky	Ing. Tomáš Ghisi	Ústav agrosystémů a bioklimatologie
29	AF-IGA2022-IP-034	Význam struktury krajinných prvků z hlediska rizika predace ptáků v zemědělské krajině.	Ing. Denisa Dvořáková	Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství
30	AF-IGA2022-IP-035	Hmotnostní spektrometrie s desorpční elektrosprejovou ionizací v metabolomice: alternativní přístup k pracné LC/MS analýze.	Mgr. Tomáš Rýpar	Ústav chemie a biochemie
31	AF-IGA2022-IP-036	Zelený zdroj vitamínu B12	Ing. Michaela Durdáková	Ústav chemie a biochemie
32	AF-IGA2022-IP-037	Možnosti extrakce kvercetinu a jeho glykosidů z cibulových slupek environmentálně šetrnými rozpouštědly	Mgr. Lea Lojčková Ph.D.	Ústav pěstování, šlechtění rostlin a rostlinolékařství
33	AF-IGA2022-IP-038	Vliv rostlinných aditiv na apoptózu, nekrózu a markery oxidativního stresu u buněk imunitního systému kuřat	Ing. Vladimír Zmrhal	Ústav morfologie, fyziologie a genetiky zvířat
34	AF-IGA2022-IP-039	Potenciál využití ostropestřce mariánského [Silybum marianum (L.) Gaertn.] v potravinářském průmyslu	Ing. Lucie Fojtíková	Ústav pěstování, šlechtění rostlin a rostlinolékařství
35	AF-IGA2022-IP-040	Možnosti využití cizrny ve výživě ryb	Ing. Filip Zezula	Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství
36	AF-IGA2022-IP-041	Optimalizace účinnosti systému CRISPR u jednobuněčné řasy Chlamydomonas reinhardtii	Ing. Monika Zvalová	Ústav chemie a biochemie
37	AF-IGA2022-IP-042	Rozšíření škodlivých druhů padlí (Erysiphales) ohrožujících okrasné trvalky.	Mgr. Markéta Michutová	Ústav pěstování, šlechtění rostlin a rostlinolékařství
38	AF-IGA2022-IP-043	Formulace trojsložkových směsí paliv pro vznětové motory s využitím biopaliv II. generace	Ing. Daniel Trost	Ústav techniky a automobilové dopravy
39	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	Ústav biologie rostlin
40	AF-IGA2022-IP-045	Využití prostorových simulací růstového modelu HERMES2Go pro odhad výnosů zemědělských plodin	Ing. Jakub Bohuslav	Ústav agrosystémů a bioklimatologie
41	AF-IGA2022-IP-046	Význam kvality polních plodin v průběhu jejich fenologického vývoje z hlediska potravních preferencí hraboše polního (Microtus arvalis)	Ing. Gabriela Skopalová	Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství
42	AF-IGA2022-IP-047	Rozšíření metodiky posouzení kvality/zdraví půdy u vybrané půdně biologické charakteristiky	Ing. Daniel Růžička	Ústav agrochemie, půdoznalství, mikrobiologie a výživy rostlin

43	AF-IGA2022-IP-048	Identifikace patogenů způsobujících výskyt chronických mastitid u skotu v podmínkách praxe	Ing. Maroš Čobírka	Ústav morfologie, fyziologie a genetiky zvířat
44	AF-IGA2022-IP-049	Role endosymbiotických mikroorganismů při potlačení biotického stresu rostlin	Ing. Veronika Berková	Ústav molekulární biologie a radiobiologie
45	AF-IGA2022-IP-050	Vliv přírodních požárů na fytoecologické změny vegetačního pokryvu a výzkum přirozené sukcese	Ing. Petra Martínez Barroso	Ústav aplikované a krajinné ekologie
46	AF-IGA2022-IP-051	Zavedení modifikované Ellmanovy metody a její rozšíření do plně automatizovaného analytického procesu pro měření thil/disulfidové homeostázy ve vzorcích plasmy.	Mgr. Ondřej Vodička	Ústav chemie a biochemie
47	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	Ústav chovu a šlechtění zvířat
48	AF-IGA2022-IP-053	Využití čistírenského kalu jako potenciálně perspektivního zdroje energie	Ing. Pavel Suchý	Ústav techniky a automobilové dopravy
49	AF-IGA2022-IP-054	Optimalizace metodiky tepelného zpracování produktů aditivní výroby	Ing. Jakub Pernica	Ústav techniky a automobilové dopravy
50	AF-IGA2022-IP-056	Využití starých a současných odrůd sladovnického jačmeňa při výrobě pív s přídatkem Valeriány lékařské (Valeriana officinalis L.)	Ing. Michaela Némethová	Ústav technologie potravin
51	AF-IGA2022-IP-058	Testy toxicity na luminiscenčních bakteriích Allivibrio fisheri (Vibrio fisheri)	Ing. Petra Melezínková	Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství
52	AF-IGA2022-IP-059	Remodelácia chromatinu počas chladovej aklimatizácie	Ing. Michaela Kameniarová	Ústav molekulární biologie a radiobiologie
53	AF-IGA2022-IP-060	Role auxinu ve strategii rostlin při úniku ze stínu	Ing. Attila Kucsera	CEITEC MENDELU
54	AF-IGA2022-IP-061	Vplyv hybridnej kombinácie brojlerových kurčiat na metabolickú aktivitu osteoklastov a expresiu kostného morfogénneho proteínu	Ing. Mikuláš Jančov	Ústav morfologie, fyziologie a genetiky zvířat
55	AF-IGA2022-IP-063	Vliv nadmořské výšky na izotopový signál letokruhů dubů	Ing. Natálie Pernicová	Ústav agrosystémů a bioklimatologie
56	AF-IGA2022-IP-062	Does reduced water availability and high temperature reverse C3 and C4 plants' response to elevated CO2 concentration?	Ing. Emmanuel Opoku	Ústav agrosystémů a bioklimatologie
57	AF-IGA2022-IP-064	Vliv polutantů prostředí na parasexuální děje u bakterií	Ing. Martin Řiháček	Ústav chemie a biochemie
58	AF-IGA2022-IP-065	Vliv aplikace protektivních kultur na mikrobiologické, fyzikální, chemické a senzorické vlastnosti tvarohů	Ing. Anna Seidlová	Ústav agrochemie, půdoznalství, mikrobiologie a výživy rostlin
59	AF-IGA2022-IP-066	Porovnání dat z družic Sentinel analýzami stavu kulturních plodin	Ing. Linda Dolanská	Ústav chemie a biochemie
60	AF-IGA2022-IP-067	Stanovení vegetační doby a její časoprostorové variability s využitím dálkového průzkumu Země	Ing. Petra Dížková	Ústav agrosystémů a bioklimatologie
61	AF-IGA2022-IP-069	Použití kontaktních map k testování Mekler-Idlisovy (M-I) párové hypotézy	Tareq Yakoub Hassan Hameduh	Ústav chemie a biochemie
62	AF-IGA2022-IP-070	Analýza materiálových a mechanických vlastností kovových produktů aditivní výroby	Ing. Robert Šarocký	Ústav techniky a automobilové dopravy
63	AF-IGA2022-IP-071	Vliv zvýšené koncentrace CO2 na kořenový systém a dynamiku reakcí jarního ječmene na osmotický stres	Mgr. Hana Montagová	Ústav agrosystémů a bioklimatologie
64	AF-IGA2022-IP-072	Poznačené vesmírom: molekulární a epigenetická stopa na mikroriasach spôsobená exogénnymi faktormi vo vesmíre	Mgr. Katarína Molnárová	Ústav chemie a biochemie
65	AF-IGA2022-IP-073	Vliv plemene skotu na technologii výroby a jakostní parametry trvanlivých masných výrobků	Ing. Lucie Grossová DiS.	Ústav technologie potravin
66	AF-IGA2022-IP-074	Účinky extraktu esenciálního oleje z Dobromysli obecné (Origanum vulgare) proti kokcidióze králíků	Ing. Soňa Halouzková	Ústav výživy zvířat a pícninářství
67	AF-IGA2022-IP-075	Využití přírodních hydroabsorbentů pro optimalizaci vláhových poměrů a výživy máku v podmínkách sucha	Ing. Tomáš Křiška	Ústav agrochemie, půdoznalství, mikrobiologie a výživy rostlin
68	AF-IGA2022-IP-076	Vliv smyvu živin ze zemědělské půdy na mokřadní biotopy se zaměřením na degradaci a změnu rostlinných společenstev	Ing. Jan Oulehla	Ústav aplikované a krajinné ekologie
69	AF-IGA2022-IP-077	Analýza transpiračního toku v rostlinách měřením akustické emise	Ing. Matěj Vodák	Ústav techniky a automobilové dopravy
70	AF-IGA2022-IP-078	Vývoj metody pro stanovení poměru GSH/GSSG jako markéru neplodnosti	Ing. Martin Lučaj	Ústav chemie a biochemie
71	AF-IGA2022-IP-079	Navrzení biologického aditiva pro zvýšení účinnosti kompostování gastroodpadu	Ing. Ester Kovaříková	Ústav chemie a biochemie
72	AF-IGA2022-IP-080	Akcelerometr jako nástroj posouzení zdravotního stavu končetin	Ing. Petra Němcová	Ústav morfologie, fyziologie a genetiky zvířat
73	AF-IGA2022-IP-081	Výpočetní proces pro zpětné získání kodonů z 3D struktury proteinů: Cesta k syntetické proteinové biologii	Ing. Michal Mokřý	Ústav chemie a biochemie
74	AF-IGA2022-IP-082	Využití biochemických parametrů krve v kontrole výživy nosnic	Ing. Dana Zálešáková	Ústav výživy zvířat a pícninářství
75	AF-IGA2022-IP-083	Vliv organické a anorganické formy selenu na metabolismus a koncentraci selenu ve vejcích u nosnic	Ing. Lucie Horáková	Ústav výživy zvířat a pícninářství
76	AF-IGA2022-IP-084	Silážování vybraných odrůd čiroku pěstovaných v různých půdních podmínkách.	Ing. Michal Řiháček	Ústav výživy zvířat a pícninářství
77	AF-IGA2022-IP-085	Přímé „in situ“ sledování vlivu kovových nanočástic na modelu Danio rerio pomocí MALDI MSI	Ing. Tomáš Do	Ústav chemie a biochemie
78	AF-IGA2022-IP-086	Proteomické profilování dopadu toxicity různých velikostí stříbrných nanočástic na modelovém organismu D. rerio	Ing. Silvia Vaculčíaková	Ústav chemie a biochemie
79	AF-IGA2022-IP-087	Efekt použití biohlu při růstu a vývoji rostlin konopí v explantátových kulturách.	Ing. Patrik Schreiber	Ústav biologie rostlin
80	AF-IGA2022-IP-089	Nanočástice zinku a riasové extrakty ako UV protektanty	Ing. Martin Füleky	Ústav chemie a biochemie
81	AF-IGA2022-IP-090	Vliv extrémních podmínek stratosféry na bakterie ošetřené zinkem	RNDr. Michaela Kuthanová	Ústav chemie a biochemie
82	AF-IGA2022-IP-091	Cirkadiánní aktivita saproxylických brouků (Insecta: Coleoptera) v CHKO Pálava	Mgr. David Kopr	Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství
83	AF-IGA2022-IP-092	Výběr vhodného biomarkeru pro detekci rezistentních bakterií vyskytujících se v životním prostředí	Ing. Markéta Stará	Ústav chemie a biochemie
84	AF-IGA2022-IP-093	Vliv punicalaginu a berberinu na bovinní dendritické buňky.	Ing. Eva Venusová	Ústav výživy zvířat a pícninářství
85	AF-IGA2022-IP-094	Využití biohlu jako hydroponického média v kultuře konopí (Cannabis sativa L.)	Ing. Nikolas Balog	Ústav biologie rostlin
86	AF-IGA2022-IP-095	Reprodukční potenciál bobra evropského (Castor fiber) v České republice	Ing. Markéta Popelková	Ústav chovu a šlechtění zvířat
87	AF-IGA2022-IP-096	Vliv hnojení na kvalitu travní píce, výskyt mykotoxinů a endofytů.	Ing. Barbora Smolková	Ústav výživy zvířat a pícninářství
88	AF-IGA2022-IP-097	Hodnocení výnosu, palatability a nutriční hodnoty píce z nektarodárného porostu	Ing. Tereza Mrázková	Ústav výživy zvířat a pícninářství
89	AF-IGA2022-IP-098	Analýza genů odolnosti vůči mastitidě u vybrané skupiny dojníc	Ing. Monika Zemanová	Ústav morfologie, fyziologie a genetiky zvířat

90	AF-IGA2022-IP-099	Využití moderních bezstresových metod pro monitoring životních projevů a hodnocení masné užitkovosti vykrmovaných býků	Ing. David Jeník	Ústav chovu a šlechtění zvířat
91	AF-IGA2022-IP-100	Antimikrobiální účinky enkapsulovaných éterických olejů	Ing. Tereza Aulichová	Ústav výživy zvířat a pícninářství
92	AF-IGA2022-IP-101	Vývoj techniky a technologie pro revitalizaci travních porostů v místech drah soustředěného odtoku po erozních událostech	Ing. Tomáš Krajíček	Ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky
93	AF-IGA2022-IP-102	Porovnání využití konvenčního zemědělství s alternativním přístupem využívajícím druhově bohaté směsky meziplodin na kvalitu půdy	Ing. Vojtěch Polách	Ústav agrochemie, půdoznalství, mikrobiologie a výživy rostlin

STUDENSKÉ KONFERENCE

1	AF-IGA2022-SK-001	MendelNet – mezinárodní konference posluchačů doktorského studia	doc. Ing. Radim Cerkal, Ph.D.	Ústav pěstování, šlechtění rostlin a rostlinolékařství
---	-------------------	--	-------------------------------	--