POŘ. Č.	ČÍSLO	NAVRHOVATEL	NÁZEV
1	IGA27-AF-IP-005	**NOVOTNÁ Tereza, Ing.** AF: Ústav chemie a biochemie	Vzájemné interakce specií selenu a rtuti u kapra obecného při dietární expozici
2	IGA27-AF-IP-006	**BRŮHOVÁ Lenka, Mgr.** AF: Ústav chemie a biochemie	Interakce anorganické rtuti a kovových nanočástic: hodnocení biologické dostupnosti
3	IGA27-AF-IP-009	**ZIKMUND Jiří, Ing. Ing.** AF: Ústav agrosystémů a bioklimatologie	Optimalizace variabilního setí a hnojení v precizním zemědělství pro zefektivní pěstování polních plodin na nevyrovnaných pozemcích
4	IGA27-AF-IP-012	**FIŠEROVÁ Aneta, Ing.** AF: Ústav chemie a biochemie	Bezpečnost kombinování selenových doplňků stravy: nezáměrná tvorba nanočástic při simulovaném trávení a jejich cytotoxicita
5	IGA27-AF-IP-013	**KOLÁČKOVÁ Kristýna, Ing.** AF: Ústav chemie a biochemie	Využití strojového učení pro predikci účinnosti odstraňování mědi mikrořasou Chlorella sorokiniana
6	IGA27-AF-IP-014	**BRUGOŠOVÁ Katarína, Mgr.** AF: Ústav chemie a biochemie	Konzervované a divergentné ribozomálne syntetizované a posttranslačne modifikované peptidy (RiPPs) v antarktických Streptomycétach
7	IGA27-AF-IP-015	**MATUŠKOVÁ Veronika, Ing.** AF: Ústav aplikované a krajinné ekologie	Vývoj a laboratorní testování inovativních náplní denitrifikačních bioreaktorů pro odstraňování organických mikropolutantů a nutrientů z povrchových a drenážních vod
8	IGA27-AF-IP-016	**VYHNÁLKOVÁ Eliška, Ing.** AF: Ústav chemie a biochemie	Thiol-funkcionalizované molekulárně imprintované polymery pro elektrochemickou detekci fluorochinolonů
9	IGA27-AF-IP-017	**HUSSIEN Saeed, M.Sc.** AF: Ústav chemie a biochemie	Lipidově Závislé Sestavování α-Hemolyzinu: Molekulová Dynamika s Omezeními Odvozenými z Proteomického Kódu a Testy Úniku Obsahu Liposomů
10	IGA27-AF-IP-018	**ASSZONYI Jana, Ing.** AF: Ústav pěstování, šlechtění rostlin a rostlinolékařství	Charakterizace perspektivní šlechtitelské linie pšenice vykazující zvýšenou odolnost vůči virové zakrslosti obilnin
11	IGA27-AF-IP-019	**SEIDLOVÁ Tereza, Ing.** AF: Ústav zoologie, rybářství a hydrobiologie	Kombinovaný vliv predačního tlaku střevličky východní (Pseudorasbora parva) a kvality potravy na životní historii a plasticitu věšenky obecné (Simocephalus vetulus)
12	IGA27-AF-IP-020	**SLÁMOVÁ Markéta, Ing.** AF: Ústav chovu a šlechtění zvířat	Analýza chuťového vnímání a preferencí chutí u koní
13	IGA27-AF-IP-021	**KÖLBLOVÁ Helena, Ing.** AF: Ústav výživy zvířat a pícninářství	Single-cell protein jako alternativa sójového extrahovaného šrotu v dietě brojlerových kuřat
14	IGA27-AF-IP-022	**NERADOVÁ Izabela Helena, Ing.** AF: Ústav výživy zvířat a pícninářství	Efekt výživy in ovo fytogenními aditivy na expresi vybraných genů u brojlerových kuřat
15	IGA27-AF-IP-025	**MUSTAFA Unqa, M.Phil.** AF: Ústav chemie a biochemie	Inteligentní mikro/nanoroboti pro léčbu očních onemocnění
16	IGA27-AF-IP-026	**MOŠŤKOVÁ PENČÁKOVÁ Štěpánka, Ing.** AF: Ústav chemie a biochemie	Vývoj Fotosyntetické Hydrogelové Náplasti na Bázi Chloroplastů

17	**IGA27-AF-IP-028**	**HU Ying, MA.** AF: Ústav chemie a biochemie	Organoidy míchy s cíleně upravenými mitochondriemi pro regeneraci nervové tkáně
18	**IGA27-AF-IP-029**	**KARŠULINOVÁ Daniela, Ing.** AF: Ústav molekulární biologie a radiobiologie	Optogenetický potenciál C-terminálně deletovaného UVR8: charakterizace a modulace jeho jaderné lokalizace
19	**IGA27-AF-IP-030**	**SVOBODOVÁ Lenka, Ing.** AF: Ústav morfologie, fyziologie a genetiky zvířat	Vliv (R)-(-)karvonu na buněčnou odpověď hepatocelulárního karcinomu v konvenčním a sféroidním modelu HepG2
20	**IGA27-AF-IP-031**	**HRONOVÁ Lucie, Ing.** AF: Ústav výživy zvířat a pícninářství	Vliv různých technologií pěstování kukuřice seté a aplikace mikrobiálních inokulantů na mikrobiologické, chemické a nutriční parametry siláží během aerobní expozice
21	**IGA27-AF-IP-032**	**SMEČKA David, Ing.** AF: Ústav půdoznalství a výživy rostlin	Vliv mikroplastů v odpadní vodě na kultivaci řas, kvalitu biomasy a její využití v půdních aplikacích.
22	**IGA27-AF-IP-033**	**NDREKA Xhensiana, MSc.** AF: Ústav chemie a biochemie	Amfifilní magnetické absorbenty poly(DVB-co-NVP) pro separaci reziduí environmentálních kontaminantů
23	**IGA27-AF-IP-035**	**ŠLESINGEROVÁ Terezie, Ing.** AF: Ústav chemie a biochemie	Hodnocení magneticky navigovaných nanočástic z tekutého kovu pro cílenou léčbu karcinomu jater s využitím in vivo modelu chorioalantoické membrány (CAM) kuřecího embrya
24	**IGA27-AF-IP-036**	**MIHULOVÁ Tereza, Ing.** AF: Ústav výživy zvířat a pícninářství	Vliv tepelného stresu a suplementace antioxidantů během období stání na sucho na kvalitu kolostra a přenos pasivní imunity u telat
25	**IGA27-AF-IP-037**	**DOHNAL Vít, Ing.** AF: Ústav agrosystémů a bioklimatologie	Bilance toků uhlíku ve vybraných ekosystémech
26	**IGA27-AF-IP-038**	**ZVERBÍK Terézia, Ing.** AF: Ústav chemie a biochemie	Transdermální peptidy jako přenašeče pro zlepšení transportu látek přes kůži
27	**IGA27-AF-IP-039**	**NAZ Samra, M.Sc.** AF: Ústav chemie a biochemie	Mechanochemical preparation of smart fertilizers based on carbonaceous and biodegradable materials
28	**IGA27-AF-IP-040**	**VESELSKÝ Jan, Bc. Ing.** AF: Ústav chemie a biochemie	Mikrobiální obyvatelé rhizosféry jako nástroj pro zvýšení odolnosti plodin vůči suchu
29	**IGA27-AF-IP-041**	**ŠINDELÁŘOVÁ Anna, Ing. Ing.** AF: Ústav zoologie, rybářství a hydrobiologie	Vliv hydromorfologických změn způsobených bobrem evropským (Castor fiber) na druhové složení a početnost rybího společenstva malých vodních toků
30	**IGA27-AF-IP-042**	**VISKOT Dominik, Ing.** AF: Ústav aplikované a krajinné ekologie	Vliv nejistoty hydrologických předpovědí přítoku na protipovodňovou funkci VD Vranov a ochranu krajiny
31	**IGA27-AF-IP-043**	**RODOPSKÁ Simona, Ing.** AF: Ústav pěstování, šlechtění rostlin a rostlinolékařství	Vliv plazmatem aktivované vody, rostlinných silic a extraktů na klíčení vybraných léčivých, aromatických a kořeninových rostlin
32	**IGA27-AF-IP-044**	**BÍLEK Ondřej, Ing.** AF: Ústav molekulární biologie a radiobiologie	Individuální řízení kapkové fertigace hlávkového salátu podle skutečné potřeby rostlin: úspora vody a nutriční kvalita

33	**IGA27-AF-IP-045**	**OMELKOVÁ Martina, Ing. Mgr.** AF: Ústav biologie rostlin	Fylogenomický rámec a hodnocení podrodové struktury rodu Antimima (Aizoaceae)
34	**IGA27-AF-IP-046**	**HÁJEK Petr, Ing.** AF: Ústav chovu a šlechtění zvířat	Frekvence změny obohacujících prvků a využití podestýlky u rostoucích prasat jako prevence agrese bez využití kupírování ocasů
35	**IGA27-AF-IP-047**	**KOCANDOVÁ Aneta, Ing.** AF: Ústav technologie potravin	Aplikace ochranných kultur při výrobě uzených sladkovodních ryb
36	**IGA27-AF-IP-048**	**ŘEZÁČ Vlastislav, Ing.** AF: Ústav pěstování, šlechtění rostlin a rostlinolékařství	Mykorhizní responzivita odrůd ječmene setého (Hordeum vulgare L.) v kontextu senzitivity k houbovým patogenům
37	**IGA27-AF-IP-049**	**PEVNÁ Markéta, Ing.** AF: Ústav chemie a biochemie	Hodnocení obnovy nádorově supresivní aktivity zprostředkované mRNA u genu RB1 jako terapeutická strategie u hepatoblastomu
38	**IGA27-AF-IP-050**	**PARIŽA René, Mgr.** AF: Ústav chemie a biochemie	Evolučná adaptácia vzťahu plazmid – hostiteľ a jej dôsledky: integrovaná genomická, transkriptomická a proteomická analýza bakteriálnych kmeňov
39	**IGA27-AF-IP-051**	**ZUZANOVÁ Anna, Ing.** AF: Ústav výživy zvířat a pícninářství	Vliv odlišných strategií rostlinné výživy na růstové parametry a dynamiku bachorové fermentace jalovic mléčného skotu
40	**IGA27-AF-IP-052**	**PRIESOLOVÁ Daniela, Ing.** AF: Ústav chovu a šlechtění zvířat	Vliv transportních podmínek a stáří rodičovského hejna na kvalitu, welfare a následný vývoj jednodenních brojlerových kuřat
41	**IGA27-AF-IP-053**	**KOVÁŘOVÁ Nikola, Ing.** AF: Ústav chovu a šlechtění zvířat	Hodnocení faktorů ovlivňujících odolnost a integritu tenkého střeva brojlerových kuřat ve vztahu k fekální kontaminaci jatečně upravených těl
42	**IGA27-AF-IP-054**	**JANČA Jan, Ing.** AF: Ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky	DataPlant: Experimentální ověření přínosu mobilní rozšířené reality při monitoringu indoor pěstebního prostředí
43	**IGA27-AF-IP-055**	**ADAM Ivo, Mgr.** AF: Ústav zoologie, rybářství a hydrobiologie	Interakce čiroku dvoubarevného a hraboše polního v agrocenózách
44	**IGA27-AF-IP-056**	**WIRTH Anna-Maria, MSc** AF: Ústav chemie a biochemie	Růst mimo Zemi: Využití polyploidie v zemědělství na Měsíci a Marsu
45	**IGA27-AF-IP-057**	**FOLTÝNOVÁ Klára, Mgr.** AF: Ústav zoologie, rybářství a hydrobiologie	Společenstva drobných savců na stanovištích po větrných polomech při různých režimech hospodaření
46	**IGA27-AF-IP-058**	**HEINZKA Michaela, Ing.** AF: Ústav chemie a biochemie	Kovově-organické struktury pro sledování stability antioxidantů v kosmetice
47	**IGA27-AF-IP-059**	**KOMÁRKOVÁ Lucie, Ing.** AF: Ústav chemie a biochemie	Vývoj integrovaného diagnostického systému založeného na LAMP pro detekci vybraných virových a bakteriálních patogenů
48	**IGA27-AF-IP-060**	**TOMANOVÁ Eliška, Ing.** AF: Ústav pěstování, šlechtění rostlin a rostlinolékařství	Metagenomická analýza biodiverzity rhizosféry lilku bramboru ovlivněné prospěšnými a patogenními organismy

49	**IGA27-AF-IP-061**	**LEZAMA Pedro, Ing.** AF: Ústav agrosystémů a bioklimatologie	Hodnocení scénářů zmírňování změny klimatu pro odvětví zemědělství a lesnictví v České republice
50	**IGA27-AF-IP-062**	**SKOČOVSKÁ Adelheid, Mgr.** AF: Ústav chemie a biochemie	Vliv elicitačních faktorů na produkci triterpenoidních saponinů v kalusových suspenzních kulturách měsíčku lékařského (Calendula officinalis L.)
51	**IGA27-AF-IP-063**	**CHATTERJEE Manas, M.Sc.** AF: Ústav chemie a biochemie	Vývoj peptidového elektrochemického senzoru (GCE/PEDOT:PSS/rGO) pro detekci hFABP v včasné diagnostice infarktu myokardu
52	**IGA27-AF-IP-065**	**TŘÍSKOVÁ Kateřina, Mgr.** AF: Ústav zoologie, rybářství a hydrobiologie	Fosilní Elateriformia: paleodiverzita, komparativní morfologie a evoluční souvislosti
53	**IGA27-AF-IP-066**	**MATYSKOVÁ Tereza, Ing.** AF: Ústav molekulární biologie a radiobiologie	Interakce a chemicky zprostředkované účinky vodní rostliny Wolffia australiana na růst jiných rostlin
54	**IGA27-AF-IP-067**	**ŽIVOTSKÁ Šarlota-Anna, Ing.** AF: Ústav výživy zvířat a pícninářství	Vliv podávání butyrátu sodného na růstové a další parametry jaloviček mléčného typu skotu
55	**IGA27-AF-IP-068**	**TSAVALYUK Darya, Ing.** AF: Ústav molekulární biologie a radiobiologie	Hyperspektrální indikátory jako podklad pro adaptivní řízení dusíkaté výživy hydroponického salátu
56	**IGA27-AF-IP-069**	**DOLEŽAL Pavel, Ing.** AF: Ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky	Využití multimodální umělé inteligence pro podporu expertního určení příčin a rozsahu škod na zemědělské technice
57	**IGA27-AF-SK-003**	**ZOUHAR Jan, doc. Mgr. Ph.D.** AF: Ústav biologie rostlin	MendelNet 2027 - konference