

Závěrečné oponentní řízení grantových projektů IGA 2025

Místo konání: zasedací místnost děkanátu Agronomické fakulty (N1011).

Datum	Čas	Číslo projektu	Název projektu	Ředitel	Ústav	Garant projektu	Tematický okruh	Garant tematického okruhu
04.02.2026	8:00	IGA25-AF-IP-008	Optimalizace tepelné úpravy vepřového masa pro zachování co nejvyšší nutriční hodnoty	Ing. Kateřina Kadicová	Ústav technologie potravin	prof. Ing. Alžběta Jarošová, Ph.D.	Bezpečnost a jakost potravinářských surovin a potravin	doc. Ing. Šárka Nedomová, Ph.D.
	8:15	IGA25-AF-IP-039	Vliv mechanických vlastností kávoových zrn na jejich jakostní parametry	Ing. Barbora Odehnalová	Ústav technologie potravin	doc. Ing. Šárka Nedomová, Ph.D.	Bezpečnost a jakost potravinářských surovin a potravin	doc. Ing. Šárka Nedomová, Ph.D.
	8:30	IGA25-AF-IP-052	Vliv podmínek zpracování a skladování na kvalitu produktů z larev potěmnicka moučného (Tenebrio molitor)	Ing. Veronika Božena Hendrychová	Ústav technologie potravin	doc. Ing. Šárka Nedomová, Ph.D.	Bezpečnost a jakost potravinářských surovin a potravin	doc. Ing. Šárka Nedomová, Ph.D.
	8:45	IGA25-AF-IP-044	Vyhodnocení vlivu přídatku řasy do krmné směsi kuřat ve vztahu k jakostním parametrům kuřecího masa	Ing. Hong Phuong Luongová	Ústav technologie potravin	doc. Ing. Miroslav Jůz, Ph.D.	Bezpečnost a jakost potravinářských surovin a potravin	doc. Ing. Šárka Nedomová, Ph.D.
	9:00	IGA25-AF-IP-026	Vliv důsledků klimatické změny na výnos, půdní mikrobiom a fytostabilizaci v kontaminovaných půdách s využitím košťavy červené (Festuca rubra)	Ing. Radmila Valová	Ústav biologie rostlin	doc. Ing. Tomáš Vyhnánek, Ph.D.	Fytotechnika	prof. Ing. Pavel Ryant, Ph.D.
	9:15	IGA25-AF-IP-006	Chlorella jako přírodní zdroj bioaktivního selenu: vývoj nové obohacené funkční potraviny	Ing. Gabriela Dřinová	Ústav chemie a biochemie	Ing. Andrea Ridožková, Ph.D.	Biologie rostlin	doc. Mgr. Jan Zouhar, Ph.D.
	9:30	IGA25-AF-IP-020	Regulace proteinů tepelného šoku 70 a jejich role v integraci interakcí rostlinného prostředí	Ing. Petr Čížmanec	Ústav molekulární biologie a radiobiologie	doc. Mgr. Martin Černý, Ph.D.	Biologie rostlin	doc. Mgr. Jan Zouhar, Ph.D.
	9:45	IGA25-AF-IP-029	Constitutive Defense in Barley (Hordeum vulgare) Seeds: Screening and Identifying Cadmium-bound Compounds in Seed Exudates	Pengxi Wang	Ústav molekulární biologie a radiobiologie	doc. Mgr. Martin Černý, Ph.D.	Biologie rostlin	doc. Mgr. Jan Zouhar, Ph.D.
	10:00	IGA25-AF-IP-038	Molekulární fylogeneze rostlinných linií adaptovaných k suchu	Ing. Mgr. Martina Ornelková	Ústav biologie rostlin	doc. Ing. Pavel Hanáček, Ph.D.	Biologie rostlin	doc. Mgr. Jan Zouhar, Ph.D.
	10:15	přestávka						
	10:30	IGA25-AF-IP-030	Stanovení vlivu vybraných faktorů na vznik nebezpečných koncentrací sírovodíku v pracovním prostředí	Ing. Michaela Vranová	Ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky	doc. Ing. Petr Trávníček, Ph.D.	Zemědělská a environmentální technika	doc. Ing. Petr Trávníček, Ph.D.
	10:45	IGA25-AF-IP-031	Inovativní elektrochemická technologie pro odvodňování čistírenských kalů	Ing. Linda Štěpánková	Ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky	doc. Ing. Petr Junga, Ph.D.	Zemědělská a environmentální technika	doc. Ing. Petr Trávníček, Ph.D.
	11:00	IGA25-AF-IP-014	Studování eliminace mikropolutantů čistírnou odpadních vod a v rybničním prostředí	Ing. Libor Volf	Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelářství	prof. Ing. Radovan Kopp, Ph.D.	Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny	prof. Dr. Ing. Mláda Štátná
	11:15	IGA25-AF-IP-015	Vliv světelného znečištění míst na fenologické projevy rostlin	Ing. Mgr. Marcel Bartoš	Ústav aplikované a krajinné ekologie	doc. Ing. Hana Štředová, Ph.D.	Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny	prof. Dr. Ing. Mláda Štátná
	11:30	IGA25-AF-IP-024	Vývoj specializovaného nástroje pro kvantitativní analýzu rizika eroze půdy zapříčiněné větrem	Ing. Petr Zlátilák	Ústav aplikované a krajinné ekologie	doc. Ing. Jana Kozlovský Dufková, Ph.D.	Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny	prof. Dr. Ing. Mláda Štátná
	11:45	IGA25-AF-IP-053	Vliv aplikace vybraných hnojiv na dynamiku a kvalitu půdní organické hmoty u zatrávněných půd.	Ing. Jana Pisková	Ústav agrochemie, půdoznalství, mikrobiologie a výživy rostlin	doc. RNDr. Lubica Pospíšilová, CSc.	Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny	prof. Dr. Ing. Mláda Štátná
	12:00	oběd						
	13:00	IGA25-AF-IP-011	RE-SOY: Udržitelné krmné směsi pro brojeřovou kuřata s nízkým podílem sójového extrahovaného šrotu a vyšším krystalickým aminokyselin	Ing. Filip Dytrt	Ústav chovu a šlechtění zvířat	prof. Ing. Martina Lichovníková, Ph.D.	Zootechnika	doc. Ing. Radek Filipčík, Ph.D.
	13:15	IGA25-AF-IP-033	Vliv klecového, kombinovaného a volného ustájení kořičích prasnic na strávy a růst selet	Ing. Jan Sečkař	Ústav chovu a šlechtění zvířat	doc. Ing. Pavel Nevrlík, Ph.D.	Zootechnika	doc. Ing. Radek Filipčík, Ph.D.
	13:30	IGA25-AF-IP-040	Evaluating the Digestibility of Sorghum as a broiler feed ingredient and its impact on Offspring Performance for Sustainable Poultry Farming in Ghana	Ing. William Owusu-Alfroyie	Ústav chovu a šlechtění zvířat	prof. Ing. Martina Lichovníková, Ph.D.	Zootechnika	doc. Ing. Radek Filipčík, Ph.D.
	13:45	IGA25-AF-IP-042	Lupina jako náhrada sójového extrahovaného šrotu ve výživě brojeřových kuřat a její vliv na produkci stálových plynů	Ing. Lukáš Čumplik	Ústav výživy zvířat a pícninářství	Ing. Jakub Novotný, Ph.D.	Zootechnika	doc. Ing. Radek Filipčík, Ph.D.
	14:00	IGA25-AF-IP-043	Vliv přídatku chitinázu do diet brojeřových kuřat obsahujících hmyzí moučku	Ing. Lenka Kudlová	Ústav výživy zvířat a pícninářství	Ing. Jakub Novotný, Ph.D.	Zootechnika	doc. Ing. Radek Filipčík, Ph.D.
	14:15	IGA25-AF-IP-050	Vliv přídatku inokulantu na vývoj populací vybraných mikroorganismů, nutriční složení a kvalitu čirokové siláže	Ing. Terezie Mrázová	Ústav výživy zvířat a pícninářství	doc. Mgr. Ing. Eva Mrkvicová, Ph.D.	Zootechnika	doc. Ing. Radek Filipčík, Ph.D.
	14:30	IGA25-AF-IP-051	Využití GPS zařízení pro stanovení energetického výdeje koní během pobytu ve výběhu	Mgr. Ing. Daniela Kacetová	Ústav chovu a šlechtění zvířat	Ing. Hana Dočkalová, Ph.D.	Zootechnika	doc. Ing. Radek Filipčík, Ph.D.
	14:45	IGA25-AF-IP-002	Vliv zkrmování pšenice s vysokým obsahem antokyanů na obsah mastných kyselin ve svalovně brojeřových kuřat	Ing. Nikola Dvořáková	Ústav výživy zvířat a pícninářství	doc. Mgr. Ing. Eva Mrkvicová, Ph.D.	Zootechnika	doc. Ing. Radek Filipčík, Ph.D.
	15:00	ukončení						

Datum	Čas	Číslo projektu	Název projektu	Ředitel	Ústav	Garant	Tematický okruh	Garant tematického okruhu
05.02.2026	8:00	IGA25-AF-IP-012	Studium aberantního zinkového metabolismu u jaterních nádorových linií	Ing. Vendula Jemelková	Ústav chemie a biochemie	Mgr. Zbyněk Špíchal, Ph.D.	Biologie živočichů	prof. Ing. Josef Suchomel, Ph.D.
	8:15	IGA25-AF-IP-013	Vliv fytonutrientů na buněčnou linii HepG2	Ing. Lenka Svobodová	Ústav morfologie, fyziologie a genetiky zvířat	doc. Ing. Petr Sláma, Ph.D.	Biologie živočichů	prof. Ing. Josef Suchomel, Ph.D.
	8:30	IGA25-AF-IP-016	Porovnání úlovků a míry poranění při použití různých rybolovných metod	Ing. Kryštof Pospíšil	Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelářství	doc. Ing. Pavel Jurajda, Ph.D.	Biologie živočichů	prof. Ing. Josef Suchomel, Ph.D.
	8:45	IGA25-AF-IP-019	DNA metabarcoding parazitárních blonchitridovic (Hymenoptera: Chalcidoidea) v poliohospodářských systémech s vysokou přírodní hodnotou	Ing. Milan Palík	Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelářství	Mgr. Attila Balács, Ph.D.	Biologie živočichů	prof. Ing. Josef Suchomel, Ph.D.
	9:00	IGA25-AF-IP-021	Inovativní antibakteriální nanočástice zaměřené proti biofilmu pro boj s multirezistentními stafylokokovými infekcemi způsobujícími bovnost mastitidy	Ing. Nora Witkovská	Ústav chemie a biochemie	Ing. Kristýna Šmerková, Ph.D.	Biologie živočichů	prof. Ing. Josef Suchomel, Ph.D.
	9:15	IGA25-AF-IP-022	Nové perspektivy v kultivaci buněk: využití mikrofosových extraktů jako náhrada živočišného séra	Mgr. Hela Jandová	Ústav chemie a biochemie	Ing. Dalibor Hůska, Ph.D.	Biologie živočichů	prof. Ing. Josef Suchomel, Ph.D.
	9:30	IGA25-AF-IP-023	Modelování a studium mastitidy u kultivačním systému organ-on-chip	Ing. Michaela Buřvalová	Ústav morfologie, fyziologie a genetiky zvířat	doc. Ing. Petr Sláma, Ph.D.	Biologie živočichů	prof. Ing. Josef Suchomel, Ph.D.
	9:45	přestávka						
	10:00	IGA25-AF-IP-027	Vliv vybraných biologicky aktivních látek rostlinného původu na metabolismus buněk kostní tkáně	Ing. Petr Veveřa	Ústav morfologie, fyziologie a genetiky zvířat	doc. Ing. Aleš Pavlík, Ph.D.	Biologie živočichů	prof. Ing. Josef Suchomel, Ph.D.
	10:15	IGA25-AF-IP-028	Ekologické, udržitelné a konvenční jablonořové sady: vliv na diverzitu nočních motýlů.	Mgr. David Čaha	Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelářství	prof. RNDr. Zdeněk Laštůvka, CSc.	Biologie živočichů	prof. Ing. Josef Suchomel, Ph.D.
	10:30	IGA25-AF-IP-035	Analýza variability jednonukleotidových polymorfismů spojených s vyšší odolností vůči infekcím a parazitům u včely medonosné pomocí celogenomového sekvenování třetí generace	Mgr. Martin Šotek	Ústav morfologie, fyziologie a genetiky zvířat	prof. RNDr. Aleš Knol, Ph.D.	Biologie živočichů	prof. Ing. Josef Suchomel, Ph.D.
	10:45	IGA25-AF-IP-045	Druhové složení avifauny dravců a sov a její změny v závislosti na managementu v lesích	Mgr. Jiří Stehno	Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelářství	Mgr. Jan Špoř, Ph.D.	Biologie živočichů	prof. Ing. Josef Suchomel, Ph.D.
	11:00	IGA25-AF-IP-004	Optimalizace techniky difúzního gradientu v tenkém filmu pro stanovení řití ve vodních ekosystémech	Mgr. Lenka Brůhová	Ústav chemie a biochemie	doc. Mgr. Pavlína Pečlová, Ph.D.	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	doc. Mgr. Markéta Vaculovičová, Ph.D.
	11:15	IGA25-AF-IP-010	Cílené nanosondy na bázi polymerů pro přesnou fluorescenční řízenou chirurgii nádorů	Ing. Anna Handlířová	Ústav chemie a biochemie	RNDr. Ladislav Sivák, Ph.D.	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	doc. Mgr. Markéta Vaculovičová, Ph.D.
	11:30	oběd						
	12:30	IGA25-AF-IP-017	Palladium-MOF nanosystems as an effective tool for biorthogonal activation of fluorescent reporters and drugs	Ing. Jana Kurcová	Ústav chemie a biochemie	Mgr. Vladimír Pekařík, Ph.D.	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	doc. Mgr. Markéta Vaculovičová, Ph.D.
	12:45	IGA25-AF-IP-018	Nový přístup k encapsulaci fosforových látek do feritnu za využití afinitní fosfátové skupiny k železu	Mgr. Jan Bílek	Ústav chemie a biochemie	Mgr. Vladimír Pekařík, Ph.D.	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	doc. Mgr. Markéta Vaculovičová, Ph.D.
	13:00	IGA25-AF-IP-025	Aplikace nanočástic s pevným jádrem pro terapii organofosfátové intoxikace s průnikem přes hematencefalickou bariéru	Ing. Magdaléna Malásková	Ústav chemie a biochemie	doc. Mgr. Zbyněk Heger, Ph.D.	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	doc. Mgr. Markéta Vaculovičová, Ph.D.
	13:15	IGA25-AF-IP-032	Teranostické nanoroboty jako nová strategie pro léčbu rakoviny	Ing. Ester Maršáková	Ústav chemie a biochemie	doc. Mgr. Zbyněk Heger, Ph.D.	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	doc. Mgr. Markéta Vaculovičová, Ph.D.
	13:30	IGA25-AF-IP-036	Účast bakterií fixujících dusík a železa na podpoře růstu rostlin na luňárodním reggolu.	Ing. Sofia Hlynska	Ústav chemie a biochemie	Ing. Vedran Milosavljevič, Ph.D.	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	doc. Mgr. Markéta Vaculovičová, Ph.D.
	13:45	IGA25-AF-IP-041	Integrovaný systém bioreaktorů s mikrobiálními biofilmy pro efektivní získávání živin z odpadních vod	Ing. Jana Tomeková	Ústav chemie a biochemie	Ing. Dalibor Hůska, Ph.D.	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	doc. Mgr. Markéta Vaculovičová, Ph.D.
	14:00	IGA25-AF-IP-047	Využití point-of-need zařízení pro rychlé a efektivní stanovení zánetlivých a protizánetlivých markerů	Ing. Karel Šnábl	Ústav chemie a biochemie	doc. RNDr. Ondřej Žitka, Ph.D.	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	doc. Mgr. Markéta Vaculovičová, Ph.D.
	14:15	ukončení						