

## Závěrečné oponentní řízení grantových projektů IGA 2023

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

Datum	Čas	Číslo projektu	Název projektu	Řešitel	Ústav	Garant projektu	Tematický okruh
23.01.2024	8:00	AF-IGA2023-IP-004	Zelená syntéza nanočástic selenu prostřednictvím léčivých zambijských rostlin	Ing. Pompidio Chilala	Ústav výživy zvířat a pícninářství	doc. Ing. Pavel Horký, Ph.D.	Zootechnika
	8:15	AF-IGA2023-IP-032	Ovlivňuje aplikace herbicidů na medonosné plodiny pastvu včel?	Mgr. Jan Prouza	Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství	doc. Ing. Antonín Přidal, Ph.D.	Zootechnika
	8:30	AF-IGA2023-IP-037	Vliv mléčné a startérové výživy na růstové schopnosti a rozvoj trávicího traktu telat dojného skotu	Ing. Anna Zuzanová	Ústav výživy zvířat a pícninářství	Bc. Ing. Ondřej Šťastník, Ph.D.	Zootechnika
	8:45	AF-IGA2023-IP-071	Optimalizace podmínek aerobní digesce pevných odpadů z recirkulačních akvakulturních systémů pro výrobu kapalných hnojiv	Ing. Lukáš Harabiš	Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství	prof. Dr. Ing. Jan Mareš	Zootechnika
	9:00	AF-IGA2023-IP-047	Vliv přídavku hmyzích surovin na technologické vlastnosti a kvalitu masných výrobků	Ing. Adam Kovál	Ústav technologie potravin	doc. Ing. Šárka Nedomová, Ph.D.	Bezpečnost a jakost potravinářských surovin a potravin
	9:15	AF-IGA2023-IP-033	Hodnocení dynamiky změn hygienické kvality zrna sladovnického ječmene v průběhu pěstování a následného zpracování	Ing. Karolína Menoušková provádána <b>Špačková</b>	Ústav technologie potravin	doc. Ing. Tomáš Gregor, Ph.D.	Bezpečnost a jakost potravinářských surovin a potravin
	9:30	AF-IGA2023-IP-067	3D tisk matric na bázi sójových proteinů s přídavkem hmyzích proteinů	Ing. Kateřina Krtilová	Ústav technologie potravin	doc. Mgr. Soňa Hermanová, Ph.D.	Bezpečnost a jakost potravinářských surovin a potravin
	9:45	přestávka					
	10:00	AF-IGA2023-IP-008	Zelený problém: netradiční způsoby zlepšení fotosyntézy	Mgr. et Mgr. Ondřej Pěňčík	Ústav chemie a biochemie	Ing. Martina Koláčková, Ph.D.	Biologie rostlin
	10:15	AF-IGA2023-IP-051	Role HSP70 v reakci na hormonální stimuly v spojení s adaptací na extrémně teploty	Ing. Romana Kopecká	Ústav molekulární biologie a radiobiologie	doc. Mgr. Martin Černý, Ph.D.	Biologie rostlin
	10:30	AF-IGA2023-IP-060	Znalostmi řízené zlepšování biostimulantů na bázi mořských řas proti abiotickému stresu	Ing. Attila Kucsera	Ústav molekulární biologie a radiobiologie	Pavel Kerchev, Ph.D.	Biologie rostlin
	10:45	AF-IGA2023-IP-068	Padlí ( <i>Erysiphales</i> ) a jeho rozšíření na vybraných druzích okrasných rostlin	Mgr. Markéta Michutová	Ústav pěstování, šlechtění rostlin a rostlinolékařství	doc. Ing. Ivana Šafránková, Ph.D.	Biologie rostlin
	11:00	AF-IGA2023-IP-036	Využití metod dálkového průzkumu Země pro diagnostiku stavu porostů plodin v precizním zemědělství	Ing. Beáta Šusliková	Ústav agrosystémů a bioklimatologie	doc. Ing. Vojtěch Lukas, Ph.D.	Fytotechnika
	11:15	AF-IGA2023-IP-038	Využití metod digitálního mapování půdy pro hodnocení plošné nevyrovnanosti fyzikálně-chemických vlastností půdy	Ing. Karel Niederhafner	Ústav agrosystémů a bioklimatologie	doc. Ing. Vojtěch Lukas, Ph.D.	Fytotechnika
	11:30	AF-IGA2023-IP-069	Růstové modely jako nástroj pro posouzení výnosů a obsahu půdního organického uhlíku v podmínkách změny klimatu	Ing. Jakub Bohuslav	Ústav agrosystémů a bioklimatologie	prof. Ing. Zdeněk Žalud, Ph.D.	Fytotechnika
11:45	oběd						
12:45	AF-IGA2023-IP-009	Předpověď požárního rizika pro zemědělskou a lesnickou krajinu České republiky	Mgr. Lucie Kudláčková	Ústav agrosystémů a bioklimatologie	prof. Ing. Zdeněk Žalud, Ph.D.	Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny	
13:00	AF-IGA2023-IP-010	Využití automatického zpracování kamerových obrazových záznamů pro stanovení dopadů sucha na vegetaci	Mgr. Monika Bláhová	Ústav agrosystémů a bioklimatologie	prof. Ing. Zdeněk Žalud, Ph.D.	Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny	

13:15	AF-IGA2023-IP-013	Komplexní analýza erozních rizik v podmínkách měnícího se klimatu a její začlenění do procesu pozemkových úprav	Ing. Jan Prachowski	Ústav aplikované a krajinné ekologie	Ing. Jan Szturc, Ph.D.	Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny
13:30	AF-IGA2023-IP-019	Identifikace významných regionálních genotypů pro obnovu travních porostů v chráněných územích	Ing. Sabina Smetanová	Ústav biologie rostlin	doc. Ing. Pavel Hanáček, Ph.D.	Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny
13:45	AF-IGA2023-IP-031	Integrace růstového a hydrologického modelu pro posouzení vlivu způsobu zemědělského hospodaření na vodní bilanci povodí řeky Svatky	Ing. Tomáš Ghisi	Ústav agrosystémů a bioklimatologie	Ing. Milan Fischer, Ph.D.	Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny
14:00	AF-IGA2023-IP-034	Posouzení čisté ekosystémové výměny metanu v mokřadních ekosystémech: ostřicová louka v ČR a zatopované rýžové pole ve Vietnamu	Hoang Ngoc Khué VU	Ústav agrosystémů a bioklimatologie	Ing. Milan Fischer, Ph.D.	Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny
14:15	ukončení					

Datum	Čas	Číslo projektu	Název projektu	Řešitel	Ústav	Garant	Tématický okruh
24.01.2024	8:00	AF-IGA2023-IP-014	Intracelulární infekce: Návrh a testování antibakteriálního léčiva na bázi pokročilých nanotechnologií	Mgr. Martina Coufalová	Ústav chemie a biochemie	Ing. Kristýna Doleželíková, Ph.D.	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie
	8:15	AF-IGA2023-IP-015	Testování nově patentované metody "UV-otisku prstu" za účelem potenciální komercializace	Ing. Monika Štěpánová	Ústav chemie a biochemie	Ing. Lukáš Nejd, Ph.D.	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie
	8:30	AF-IGA2023-IP-018	Studium interakce zinkových komplexů s nukleovými kyselinami s potencionálním využitím v protinádorové léčbě	od 1. 6. 2023 Ing. Denisa Debnárová Ing. Františka Suchá	Ústav chemie a biochemie	Ing. Hana Michálková, Ph.D.	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie
	8:45	AF-IGA2023-IP-025	Archeální ferritiny a jejich využití	od 1. 9. 2023 Ing. Eliška Gruberová Ing. Kateřina Kapoňková	Ústav chemie a biochemie	Ing. Hana Michálková, Ph.D.	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie
	9:00	AF-IGA2023-IP-027	Elektrochemický biosensor pro monitorování estrogenů ve vodních systémech	Ing. Eliška Birgusová	Ústav chemie a biochemie	doc. RNDr. Lukáš Richtera, Ph.D.	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie
	9:15	AF-IGA2023-IP-030	Vývoj Point-of-care mikrofluidního zařízení pro detekci patogenů	Ing. Petra Vopařilová	Ústav chemie a biochemie	Mgr. Zbyněk Šplíchal, Ph.D.	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie
	9:30	AF-IGA2023-IP-039	Proteomické profilování dopadu toxicity různých velikostí stříbrných nanočástic na modelovém organismu <i>Danio rerio</i>	Ing. Tomáš Do	Ústav chemie a biochemie	Mgr. Roman Guráň, Ph.D.	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie
	9:45	AF-IGA2023-IP-044	Polydopamine Assisted MXene on a 3D Printed Electrode for Photocatalytic Hydrogen Evolution	Radhika Nittoor Veedu	Ústav chemie a biochemie	prof. RNDr. Martin Pumera, Ph.D.	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie
	10:00	přestávka					
	10:15	AF-IGA2023-IP-045	Hmotnostní spektrometrie v analýze farmaceutických přípravků a jejich fotofragmentů s použitím různých spektrometrických technik DART-MS, DESI-MS, FI-ESI-MS a LC-MS	Mgr. Tomáš Rýpar	Ústav chemie a biochemie	Ing. Lukáš Nejd, Ph.D.	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie
10:30	AF-IGA2023-IP-046	Využití molekulově imprintovaných polymerů k analýze produktů osobní péče za pomoci papírového fluidního zařízení	Ing. et Ing. Milada Vodová	Ústav chemie a biochemie	Ing. Lukáš Nejd, Ph.D.	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	
10:45	AF-IGA2023-IP-052	MALDI-TOF MS jako nový nástroj na identifikaci mikroplastů	Ing. Silvia Vaculčíaková	Ústav chemie a biochemie	Mgr. Roman Guráň, Ph.D.	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie	

11:00	AF-IGA2023-IP-059	MAX filament fluoride free electrochemical etching for 3D printed MXene electrodes in energy applications	Shaista Nouseen M.Sc.	Ústav chemie a biochemie	prof. RNDr. Martin Pumera, Ph.D.	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie
11:15	AF-IGA2023-IP-063	Mikroriasy pre dobytie Marsu - priateľ rastlín, nepriateľ perchlorátov	Mgr. Katarína Molnárová	Ústav chemie a biochemie	Ing. Martina Koláčková, Ph.D.	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie
11:30	AF-IGA2023-IP-064	Vývoj metodiky detekcie akustického signálu zo stoniek rastlín kukurice	Ing. Martin Füleky	Ústav chemie a biochemie	Ing. Martina Koláčková, Ph.D.	Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie
11:45	oběd					
12:45	AF-IGA2023-IP-062	Cirkadiánní aktivita saproxylických brouků ( <i>Insecta: Coleoptera</i> )	Mgr. David Kopr	Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství	doc. Ing. Jan Bezděk, Ph.D.	Biologie živočichů
13:00	AF-IGA2023-IP-021	Ultrastrukturální změny ve svalových vláknech prasat po aplikaci steroidních hormonů jako možný marker přítomnosti anabolik ve vepřovém mase	Ing. Kristýna Skoupá	Ústav morfologie, fyziologie a genetiky zvířat	prof. MVDr. Zbyšek Sládek, Ph.D.	Biologie živočichů
13:15	AF-IGA2023-IP-023	Časoprostorový výskyt lesních sudokopytníků v zemědělské krajině	Bc. Ing. Markéta Divišová	Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství	Mgr. Jan Šipoš, Ph.D.	Biologie živočichů
13:30	AF-IGA2023-IP-042	Změny morfometrických rysů střevlíků v gradientu lesních biotopů	Ing. Dominik Stočes	Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství	Mgr. Jan Šipoš, Ph.D.	Biologie živočichů
13:45	AF-IGA2023-IP-043	Vývoj společenstev zooplanktonu v experimentálních mesokosmech v přítomnosti a nepřítomnosti perloočky <i>Daphnia magna</i>	Ing. Lukáš Pfeifer	Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství	RNDr. Michal Šorf, Ph.D.	Biologie živočichů
14:00	AF-IGA2023-IP-020	Sledování účinku kanabinoidů na úroveň oxidativního stresu způsobeného silovým tréninkem	Ing. Milan Vývoda	Ústav technologie potravin	Mgr. Milena Matejovičová, Ph.D.	Biologie živočichů
14:15	AF-IGA2023-IP-016	Kombinací metod k zelenějšímu osudu dusíku a fosforu v odpadních vodách	Ing. Marek Straka	Ústav chemie a biochemie	Ing. Martina Koláčková, Ph.D.	Zemědělská a environmentální technika
14:30	AF-IGA2023-IP-026	Perspektivní cesty snižování energetické náročnosti kalového hospodářství čistíren odpadních vod	Ing. Pavel Suchý	Ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky	prof. Ing. Tomáš Vítěz, Ph.D.	Zemědělská a environmentální technika
14:45	AF-IGA2023-IP-049	Možnosti optimalizace povlaků produktů aditivní výroby 3D tisku prostřednictvím aplikace duplexních systémů	Ing. Radovan Henzl	Ústav techniky a automobilové dopravy	Ing. et Ing. Petr Dostál, Ph.D.	Zemědělská a environmentální technika
15:00	AF-IGA2023-IP-065	Vývoj metodiky tepelného zpracování produktů multimateriálového 3D tisku	Ing. Jakub Pernica	Ústav techniky a automobilové dopravy	Ing. et Ing. Petr Dostál, Ph.D.	Zemědělská a environmentální technika
15:15	AF-IGA2023-IP-070	Vývoj bezpilotního prostředku pro potřeby precizního zemědělství	Ing. Tomáš Gajdaczek	Ústav techniky a automobilové dopravy	doc. Ing. Jiří Čupera, Ph.D.	Zemědělská a environmentální technika
15:30	ukončení					