

Závěrečné oponentní řízení grantových projektů IGA 2024

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

| Datum | Čas | Číslo projektu | Název projektu | Řešitel | Ústav | Garant projektu | Tematický okruh | Garant tematického okruhu | |
|------------|-----------------|--|--|--|--|---|--|---------------------------------|--|
| 21.01.2025 | 8:00 | IGA24-AF-IP-050 | Kvalitativní parametry larev potěmnicka mouchého (<i>Tenebrio molitor</i>) pro využití v potravinářském průmyslu | 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. | |
| | 8:15 | IGA24-AF-IP-030 | Využití GPS zařízení v chovu koní | Ing. Bc. Daniela Bajková | Ústav chovu a šlechtění zvířat | Ing. Hana Dočkalová, Ph.D. | Zootechnika | doc. Ing. Radek Filipčík, Ph.D. | |
| | 8:30 | IGA24-AF-IP-042 | Investigating the Digestibility of Rice Bran as a Poultry Feed Ingredient and Its Impact on Offspring Performance: A Comprehensive Study for Sustainable Poultry Farming in Ghana. | Ing. Williams Afriyie Owusu | Ústav chovu a šlechtění zvířat | prof. Ing. Martina Lichovníková, Ph.D. | Zootechnika | doc. Ing. Radek Filipčík, Ph.D. | |
| | 8:45 | IGA24-AF-IP-052 | Analýza dvou systémů ustájení na porodnách z hlediska prosperity prasníc a sálat s ohledem na welfare | Ing. Jan Sečkař | Ústav chovu a šlechtění zvířat | doc. Ing. Pavel Nevrlík, Ph.D. | Zootechnika | doc. Ing. Radek Filipčík, Ph.D. | |
| | 9:00 | IGA24-AF-IP-061 | Vliv přísadky hmyzí mouchky do diet japonských křepelky (<i>Coturnix japonica</i>) na parametry užitkovosti a zdraví | Ing. Lenka Kudlová | Ústav výživy zvířat a picinářství | doc. Bc. Ing. Ondřej Šťastník, Ph.D. | Zootechnika | doc. Ing. Radek Filipčík, Ph.D. | |
| | 9:15 | IGA24-AF-IP-026 | Snižení tepelného stresu u prasat ve výkrmu pomocí zelených syntetizovaných nanočástic selenu a fyto-genických látek v zaměstných podmínkách. | Ing. Pompido Chilala | Ústav výživy zvířat a picinářství | doc. Ing. Pavel Horký, Ph.D. | Zootechnika | doc. Ing. Radek Filipčík, Ph.D. | |
| | 9:30 | IGA24-AF-IP-016 | Využití kofermentace gastro odpadu na ČOV jako potenciální cesta snížení energetické náročnosti procesu čištění odpadních vod a její vliv na kalové hospodářství | Ing. Pavel Suchý | Ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky | prof. Ing. Tomáš Vítěz, Ph.D. | Zemědělská a environmentální technika | doc. Ing. Petr Trávníček, Ph.D. | |
| | 9:45 | IGA24-AF-IP-046 | Optimalizace povlaku produktů aditivní výroby prostřednictvím aplikace duplexních a triplexních systémů | Ing. Radovan Henzl | Ústav techniky a automobilové dopravy | Ing. et Ing. Petr Dostál, Ph.D. | Zemědělská a environmentální technika | doc. Ing. Petr Trávníček, Ph.D. | |
| | 10:00 | přestávka | | | | | | | |
| | 10:15 | IGA24-AF-IP-049 | Vytvoření algoritmu a vývoj prototypu pro optimální agregaci traktorů z hlediska efektivity přenosu tahového výkonu | Ing. Jan Henzl | Ústav techniky a automobilové dopravy | prof. Ing. František Bauer, CSc. | Zemědělská a environmentální technika | doc. Ing. Petr Trávníček, Ph.D. | |
| | 10:30 | IGA24-AF-IP-064 | Interakce elektrického pole s čistěním kalem a vliv na odvodnitelnost kalu | Ing. Linda Hirschová | Ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky | doc. Ing. Petr Junga, Ph.D. | Zemědělská a environmentální technika | doc. Ing. Petr Trávníček, Ph.D. | |
| | 10:45 | IGA24-AF-IP-065 | Obsahu zinku v povrchových vodách generovaných ČOV v prostředí Moravského krasu | Ing. Michaela Kotásková | Ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky | doc. Mgr. Milan Geršl, Ph.D. | Zemědělská a environmentální technika | doc. Ing. Petr Trávníček, Ph.D. | |
| | 11:00 | IGA24-AF-IP-019 | Vliv degračních procesů na změnu půdních vlastností a výnosový potenciál s ohledem na klimatickou změnu | Ing. Jan Prachowski | Ústav aplikované a krajinné ekologie | Ing. Jan Szturc, Ph.D. | Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny | prof. Dr. Ing. Milada Šťastná | |
| | 11:15 | IGA24-AF-IP-022 | Zhodnocení požárního rizika v důsledku klimatické změny v okolí vodních nádrží Štýřov a Vír | Mgr. Lucie Kudláčková | Ústav agrosystémů a bioklimatologie | prof. Ing. Zdeněk Žalud, Ph.D. | Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny | prof. Dr. Ing. Milada Šťastná | |
| | 11:30 | IGA24-AF-IP-029 | Rovnice pro stanovení erodovatelné frakce půdy větrem | Ing. Petr Zálešák | Ústav aplikované a krajinné ekologie | doc. Ing. Jana Kozlovská Dufková, Ph.D. | Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny | prof. Dr. Ing. Milada Šťastná | |
| | 11:45 | IGA24-AF-IP-031 | Vliv zaniklých sídel na diverzitu vegetace v post-agrární krajině Moravy | Ing. Mgr. Marcel Bartoš | Ústav aplikované a krajinné ekologie | doc. Ing. Hana Šteflová, Ph.D. | Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny | prof. Dr. Ing. Milada Šťastná | |
| | 12:00 | IGA24-AF-IP-058 | Polovávka na geny: odstraňování lbuoprofenu z odpadových vod za pomoci mikrososiových konzorcí. | Ing. Jana Tomeková | Ústav chemie a biochemie | Ing. Dalibor Húška, Ph.D. | Ochrana životního prostředí a udržitelnost venkovské krajiny | prof. Dr. Ing. Milada Šťastná | |
| | 12:15 | oběd | | | | | | | |
| | 13:15 | IGA24-AF-IP-038 | Vliv měniče se klimatu na fyto-stabilizaci kontaminovaných půd využitelných pro trvalé zemědělsky využitelné kultury | Ing. Radmila Valová | Ústav biologie rostlin | doc. Ing. Tomáš Vyhnanek, Ph.D. | Fyto-technika | prof. Ing. Pavel Ryant, Ph.D. | |
| | 13:30 | IGA24-AF-IP-039 | Testování účinnosti kapalného hnojiva vzniklého procesem aerobní digesce pevného odpadu z recirkulačních akvakulturních systémů | Ing. Lukáš Haraběš | Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství | prof. Dr. Ing. Jan Mareš | Fyto-technika | prof. Ing. Pavel Ryant, Ph.D. | |
| | 13:45 | IGA24-AF-IP-043 | Využití umělé inteligence pro identifikaci zaplevelení obilnin z dat bezpilnotného průzkumu | Ing. Vojtěch Slezák | Ústav agrosystémů a bioklimatologie | doc. Ing. Vojtěch Lukas, Ph.D. | Fyto-technika | prof. Ing. Pavel Ryant, Ph.D. | |
| 14:00 | IGA24-AF-IP-044 | Vyhodnocení cílené aplikace herbicidních látek v precizním zemědělství | Ing. Kateřina Kuchařková | Ústav agrosystémů a bioklimatologie | doc. Ing. Vojtěch Lukas, Ph.D. | Fyto-technika | prof. Ing. Pavel Ryant, Ph.D. | | |
| 14:15 | IGA24-AF-IP-055 | Detekce poškození porostů zemědělských plodin hřabošem polním (<i>Microtus arvalis</i>) metodami dálkového průzkumu Země | Ing. Tomáš Kaplánek | Ústav agrochemie, půdoznalství, mikrobiologie a výživy rostlin | doc. Ing. Vojtěch Lukas, Ph.D. | Fyto-technika | prof. Ing. Pavel Ryant, Ph.D. | | |
| 14:30 | ukončení | | | | | | | | |

| Datum | Čas | Číslo projektu | Název projektu | Řešitel | Ústav | Garant projektu | Tematický okruh | Garant tematického okruhu | |
|------------|-------|-----------------|--|-------------------------|--|--------------------------------------|--|---------------------------------------|--|
| 22.01.2025 | 8:00 | IGA24-AF-IP-008 | Vliv mikrobiálního osídlení a výskytu antibiotecké resistance na hojení chronických ran | Ing. Nora Witkovská | Ústav chemie a biochemie | Ing. Kristýna Šmerková, Ph.D. | Biologie živočichů | prof. Ing. Josef Suchomel, Ph.D. | |
| | 8:15 | IGA24-AF-IP-021 | Využití 3D kultivací pro studium interakcí bakterií a buněk imunitního systému skotu | Ing. Michaela Buřvalová | Ústav morfologie, fyziologie a genetiky zvířat | doc. Ing. Petr Sláma, Ph.D. | Biologie živočichů | prof. Ing. Josef Suchomel, Ph.D. | |
| | 8:30 | IGA24-AF-IP-025 | Porovnání účinnosti různých metod uchování DNA pro vybrané druhy Coleoptera a Lepidoptera: důsledky pro DNA barcoding a NGS přístupy | Ing. Dominik Stožec | Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství | Mgr. Jan Šipoš, Ph.D. | Biologie živočichů | prof. Ing. Josef Suchomel, Ph.D. | |
| | 8:45 | IGA24-AF-IP-028 | Vliv biologicky aktivních látek obsažených v trubčím plodu 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. | |
| | 9:00 | IGA24-AF-IP-048 | Sledování změn ve složení střevní mikrobioty a specifických metabolitů střevních bakterií v souvislosti s dietní intervencí a redukcí tělesné hmotnosti u obézních jedinců | Ing. Ondřej Patlaka | Ústav technologie potravin | prof. MVDr. Ing. Tomáš Komprda, CSc. | Biologie živočichů | prof. Ing. Josef Suchomel, Ph.D. | |
| | 9:15 | IGA24-AF-IP-054 | Dopad predace listonoža na kompetici dvou druhů hrotnatek drobných vod, <i>Daphnia magna</i> a <i>Daphnia curvirostris</i> | Ing. Lukáš Pfeifer | Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství | RNDr. Michal Šorf, Ph.D. | Biologie živočichů | prof. Ing. Josef Suchomel, Ph.D. | |
| | 9:30 | IGA24-AF-IP-040 | RAMOVÁ BARIÉRA: Využití fas pro snížení dostupnosti těžkých kovů rostlinám | Ing. Nikola Vintráková | Ústav chemie a biochemie | Ing. Dalibor Húška, Ph.D. | Biologie rostlin | doc. Mgr. Jan Zouhar, Ph.D. | |
| | 9:45 | přestávka | | | | | | | |
| | 10:00 | IGA24-AF-IP-068 | Studium toxicity plastických částic ve vodním prostředí s využitím proteomických metod hmotnostní spektrometrie | Ing. Jan Přeborský | Ústav chemie a biochemie | Mgr. Roman Guráš, Ph.D. | Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie | doc. Mgr. Markéta Vaculovičová, Ph.D. | |
| | 10:15 | IGA24-AF-IP-002 | Enkapsulace gadolinium-modifikovaného reaktivátoru cholinesteráz do rekombinantního H-fertinu pro MRI studium biodistribuce v CNS | Ing. Eliška Gruberová | Ústav chemie a biochemie | doc. Mgr. Zbyněk Heger, Ph.D. | Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie | doc. Mgr. Markéta Vaculovičová, Ph.D. | |
| | 10:30 | IGA24-AF-IP-005 | Laser Activated 3D printed MAX Electrode for Energy Storage Applications | Shaista Nouseen, M.Sc. | Ústav chemie a biochemie | prof. RNDr. Martin Puma, Ph.D. | Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie | doc. Mgr. Markéta Vaculovičová, Ph.D. | |
| | 10:45 | IGA24-AF-IP-012 | Metody enkapsulace pro řízení uvolňování aktivních látek | Mgr. Michal Kolář | Ústav technologie potravin | doc. Mgr. Soňa Hermanová, Ph.D. | Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie | doc. Mgr. Markéta Vaculovičová, Ph.D. | |
| | 11:00 | IGA24-AF-IP-015 | Design a identifikace chytrých katalyzátorů pro bioortogonální aktivaci proteinů | Ing. Jana Kurcová | Ústav chemie a biochemie | doc. Mgr. Zbyněk Heger, Ph.D. | Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie | doc. Mgr. Markéta Vaculovičová, Ph.D. | |
| | 11:15 | IGA24-AF-IP-032 | Vliv dlouhodobého selektivního tlaku oxidu zinečnatého a jeho nanočástic na bakterií <i>Enterococcus faecalis</i> | Ing. Denisa Fenclová | Ústav chemie a biochemie | Mgr. Kristýna Hrazdlová, Ph.D. | Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie | doc. Mgr. Markéta Vaculovičová, Ph.D. | |
| | 11:30 | oběd | | | | | | | |
| | 12:30 | IGA24-AF-IP-036 | Molekulární imprintované částice pro analýzu estrogenních polutantů | Ing. Eliška Birgusová | Ústav chemie a biochemie | doc. RNDr. Lukáš Richtera, Ph.D. | Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie | doc. Mgr. Markéta Vaculovičová, Ph.D. | |
| | 12:45 | IGA24-AF-IP-045 | Two Dimensional Mxene catalyzed Green synthesis of Ammonia via nitrate reduction. | Radhika Nittoor Veedu | Ústav chemie a biochemie | prof. RNDr. Martin Puma, Ph.D. | Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie | doc. Mgr. Markéta Vaculovičová, Ph.D. | |
| | 13:00 | IGA24-AF-IP-057 | Modifikace entrance glomalin related soil protein za účelem hodnocení vlivu na odolnost půdy vůči erozi | Ing. Vojtěch Stulc | Ústav agrochemie, půdoznalství, mikrobiologie a výživy rostlin | Ing. Vítězslav Vlček, Ph.D. | Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie | doc. Mgr. Markéta Vaculovičová, Ph.D. | |
| | 13:15 | IGA24-AF-IP-066 | Automatizovaný systém pro rychlou a efektivní in situ detekci mikrobiální kontaminace ve zdrojích podzemních vod | Ing. Petra Stejskalová | Ústav chemie a biochemie | Ing. Jiří Kudr, Ph.D. | Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie | doc. Mgr. Markéta Vaculovičová, Ph.D. | |
| | 13:30 | IGA24-AF-IP-069 | Interakce antropogenních polutantů, v hlavní roli dusičnanů a nanoplastů | Ing. Silvie Vaculčíková | Ústav chemie a biochemie | Mgr. Roman Guráš, Ph.D. | Zemědělská a aplikovaná chemie a biochemie | doc. Mgr. Markéta Vaculovičová, Ph.D. | |
| | 13:45 | ukončení | | | | | | | |