

PATVIRTINTA
Kauno technologijos universiteto
rektorius 2024 m. liepos 16 d.
įsakymu Nr. A-330

**2024 M. PAPILDOMO PRIĖMIMO Į DOKTORANTŪROS STUDIJAS
MOKSLO KRYPTIŲ IR DISERTACIJŲ TEMATIKŲ SĄRAŠAS**

| Mokslų kryptis, institucija | Tematikos pavadinimas (lietuvių k.) | Tematikos pavadinimas (anglų k.) | Galimi moksliniai vadovai | Vietų skaičius ir finansavimas* |
|--|--|---|---------------------------|---------------------------------|
| TECHNOLOGIJOS MOKSLAI | | | | |
| T 004 Aplinkos inžinerija, Vytauto Didžiojo universitetas | Gyvulininkystės ūkių energetinio autonomiškumo ir klimato neutralumo didinimas | Energy autonomy and increasing climate neutrality of livestock farms | Čėsna Jonas | 1 VF, 1 VNF |
| | Maisto pramonėje tinkamų naudoti pluoštinių kanapių ir mišinių su rišančiomis medžiagomis gaminių kūrimas ir tvarus naudojimas | Development and sustainable use of fibrous hemp and blends with binders for food industry | Jasinskas Algirdas | |
| | Aplinką tausojančios javų nuėmimo technologijos, taikant šukuotuvę, tyrimai | Research on environmentally friendly grain harvesting technology using stripper header | Jotautienė Eglė | |
| | Hibridinių saulės ir hidroenergetikos jėgainių įrengimo Lietuvos sąlygomis tyrimai | Assessment of utilization of hybrid solar-hydro powerplants in Lithuanian conditions | Kasiulis Egidijus | |
| | Urbanizuotų teritorijų liūčių nuotėkio tyrimai | Assessment of stormwater surface runoff in urban areas | Kasiulis Egidijus | |
| | Augalų stimulatoriaus efektyvumo tyrimai švarinant aplinką skirtingose žemės dirbimo technologijose | Research on the effectiveness of plant stimulator in cleaning the environment in different tillage technologies | Lekavičienė Kristina | |
| | Žemės konsolidacija – efektyvi priemonė aplinkosauginiams | Land consolidation is an effective instrument for implementing environmental solutions, and | Malienė Vida | |

| | | | | |
|--|---|---|-----------------------------|--------------|
| | sprendimams įgyvendinti bei darniai žemės plėtrai užtikrinti | enhancing sustainable land development | | |
| | Ozonavimo technologijų taikymas sėklų paruošimo technologinių procesų tvarumo didinimui | Application of ozonation technologies to increase the sustainability of seed preparation technological processes | Paulikienė Simona | |
| | Kompostuotas nuotekų dumblas kaip alternatyva mineralinių trąšų naudojimui, maistinių medžiagų atgavimo ir vandens taršos mažinimo žemės ūkyje priemonė | Composted sewage sludge as an alternative to mineral fertilizers, nutrient recovery and water pollution reduction measure in agriculture | Povilaitis Arvydas | |
| | Aplinkos užterštumo mažinimas naudojant autonomines-robotizuotas žemės ūkio mašinas | Reducing environmental pollution using autonomous-robotized agricultural machines | Šarauskis Egidijus | |
| | Aplinkos tausojimas ir išteklių taupymas tarpinių pasėlių sėjai naudojant bepiločius orlaivius (dronus) | Environment protection and resource saving by using drones for sowing of agricultural intercrops | Steponavičius Dainius | |
| | Aplinkos taršos mažinimas maisto tiekimo grandinėse diegiant energijos taupymo ir organinių atliekų naudojimo technologijas | Reducing environmental pollution in food supply chains by implementing energy saving and organic waste utilization technologies | Venslauskas Kęstutis | |
| | Maisto žaliavų džiovinimo proceso tvarumo ir efektyvumo valdymas panaudojant aplinkai palankius sprendimus | Management of the sustainability and efficiency of the food raw material drying process using environmentally friendly solutions | Zvicevičius Egidijus | |
| | Įvairių tarpinių pasėlių sėjos modelio sukūrimas integravus dirbtiniu intelektu valdomas dronų sistemas: aplinkos tausojimui ir išteklių taupymui | Developing a model for sowing different intercrops through the integration of artificial intelligence drone systems: for environment and resources saving | Steponavičius Dainius | 1 LMT |
| | Kompostuotas nuotekų dumblas – alternatyva mineralinėms trąšoms, žaliava dirvožemio maistinių medžiagų atstatymui ir vandens taršos žemės ūkyje mažinimo priemonė | Composted sewage sludge: an alternative to mineral fertilizers, a resource for restoring soil nutrients, and a measure to reduce water pollution in agriculture | Povilaitis Arvydas Vytautas | 1 LMT |

| | | | | |
|--|--|---|--------------------|--------------|
| | Maisto pramonėje tinkamų naudoti pluoštinių kanapių ir mišinių su rišančiomis medžiagomis gaminių kūrimas ir tvarus naudojimas | Development and sustainable use of fibrous hemp and blends with binders for food industry | Jasinskas Algirdas | 1 LMT |
|--|--|---|--------------------|--------------|

* VF – valstybės biudžeto lėšomis finansuojama doktorantūra, VNF – valstybės biudžeto lėšomis nefinansuojama doktorantūra, LMT – valstybės biudžeto lėšomis finansuojama doktorantūra (vietos gautos pagal Lietuvos mokslo tarybos rengiamą Valstybės finansuojamų doktorantūros vietų paskirstymo konkursą).

** 3 metų studijos.