

Eil. Nr. / No.	Tematikos / Topics
1.	Molekulinių žymeklių susijusių su žieminių javų atsparumu šalčiui identifikavimas Identification of molecular markers associated with freezing tolerance in winter cereals
2.	Braškių rizosferos patogenų rūšinė sudėtis, pašaknio ligų išplitimas bei žalingumo valdymas The composition of strawberry's rhizosphere pathogens, the spread of root diseases and control
3.	Kviečių kenkėjų įvairovė, žalingumas ir optimizuotas insekticidų purškimo laikas Diversity, Severity, and Optimized Insecticide Application Timing for Wheat Insect Pests
4.	Cheminių ir elgsenos sąveikų tarp didžiojo pupinio grūdiniu (<i>Bruchus rufimanus</i>) ir pupų (<i>Vicia faba</i>) tyrimas: kiaušinių dėjimo pasirinkimo veiksniai ir naujų valdymo strategijų kūrimas Investigation of Chemical and Behavioral Interactions Between the Broad Bean Weevil (<i>Bruchus rufimanus</i>) and Faba Bean (<i>Vicia faba</i>): Factors Influencing Oviposition Preference and Development of Novel Management Strategies
5.	Hibridinės kilmės funkcinių nanostruktūrų sukūrimas ir tyrimas Development and investigation of hybrid functional nanostructures
6.	Tiesioginės juostinės sėjos įtaka kietiesiems kviečiams ir dirvožemio tvarumui The impact of direct strip sowing for durum wheat and soil sustainability
7.	Sodo augalų adaptyvumo abiotiniams veiksniams mechanizmų, svarbių sėkmingam kriosaugojimui, tyrimai <i>in vitro</i> <i>In vitro</i> studies of adaptability mechanisms of orchard plants to abiotic factors, important for successful cryopreservation
8.	Pelinio pašiaušėlio (<i>Alopecurus myosuroides</i>) paplitimas, atsparumas herbicidams ir kontrolė tausojamosios žemdirbystės sąlygomis Distribution, herbicide resistance and control of blackgrass (<i>Alopecurus myosuroides</i>) under the conditions of sustainable soil tillage systems
9.	Eterinių aliejų poveikis braškių filiosferos mikrobiomo sudėties pokyčiui ir patogenų kontrolei The effect of essential oils on strawberry phyllosphere microbiome community change and pathogen control
10.	Iš augalų išskirtos į egzosomas panašios nanodalelės: genotipo ir auginimo aplinkos įtaka jų fitocheminei įvairovei Plant-derived exosome-like nanoparticles: the influence of genotype and cultivation environment on their phytochemical diversity
11.	Dirvožemio kokybinių savybių atstatymas technologinėse vėžėse ir įtaka derliui Renovation of Soil Quality Properties in Tramlines and Impact on Yield
12.	Streso toleravimo kompleksškumas krištolinėje pluoštagėlėje (<i>Mesembryanthemum crystallinum</i> L.) auginamoje kontroliuojamoje aplinkoje The complexity of stress tolerance in ice plant (<i>Mesembryanthemum crystallinum</i> L.) cultivated in a controlled environment
13.	Augalų mikrobiomų inžinerija siekiant tvaraus augalų mitybos ir adaptacijos gerinimo Plant microbiome engineering for sustainable improvement in plant nutrition and adaptation
14.	Genų redagavimo taikymas kviečių produktyvumui ir grūdų kokybei pagerinti Gene Editing to Enhance Productivity and Grain Quality in Wheat
15.	Obuolių patogenų po derliaus nuėmimo mikrobiomo sudėties nustatymas ir puvinų žalingumo kontrolė propolio ekstraktais

	Determination of apple postharvest microbiome composition and pathogens control by propolis extracts
16.	Lietuvos dirvožemių spektrinės duomenų bazės kūrimas: dirvožemio modelių sudarymas derinant laboratorinius Vis-NIR spektrinius duomenis ir lauko dirvožemio matavimus Development of the Lithuanian Soil Spectral Library: Building Soil Models by combining Laboratory Vis-NIR Spectral Datasets and Soil sampling
17.	Pupinių augalų potencialas opptimizuojant biologiškai fiksuoto azoto susidarymą hidroponikoje The potential of legumes for the optimisation of biologically fixed nitrogen in hydroponics
18.	Virucidinis nanodalelių poveikis ir jų įtaka sodo augalų omikai <i>in vitro</i> ir <i>in situ</i> Virucidal effect of nanoparticles and their influence on the omics of horticultural plant <i>in vitro</i> and <i>in situ</i>
19.	Study of plant abiotic stress -related protein interaction by affinity purification – mass spectrometry Baltymų susijusių su abiotiniu stresu sąveikos tyrimas afininiu grynimu – masės spektrometrija
20.	Tikrųjų sorų (<i>Panicum miliaceum</i> L.) populiacijų genetinė įvairovė ir agrobiologinis potencialas Europos boreo-nemoralinėje zonoje Agrobiological potential of common millet (<i>Panicum miliaceum</i> L.) in Boreo-Nemoral zone of Europe
21.	Antimikrobinių aktinomicetų išskyrimas ir jų antimikrobinių junginių identifikavimas biokontrolei prieš augalų patogenus Isolation and identification of antimicrobial actinomycetes and their antimicrobial compounds for biocontrol against plant pathogens
22.	Kalcio junginių įtaka balkšvažemių savybių kaitai ir fitocenozių produktyvumui The influence of calcium compounds on the changes of Retisol properties and phytocenoses productivity
23.	Šalutinių augalinių produktų funkcionaliųjų ekstraktų kompozicijų kūrimas Development of functional extract compositions of plant by-products
24.	Mikroplastiko migracijos iš nuotekų dumblo į gilesnius dirvožemio sluoksnius tyrimai Studies on the migration of microplastics from sewage sludge to deeper soil layers
25.	Antocianinių žieminių kviečių selekcinės medžiagos kūrimas ir vertinimas Development and evaluation of winter wheat breeding material with increased anthocyanin content
26.	Grybinių ligų ir kenkėjų išplitimas bei daroma žala kukurūzų (<i>Zea mays</i> L.) pasėliuose Spread and harmfulness of fungal diseases and pests in corn (<i>Zea mays</i> L.) crop.