

## TURINYS

### *Organizmas ir aplinka*

<b>Albinas LUGAUSKAS, Jūratė REPEČKIENĖ, Loreta LEVINSKAITĖ, Rimutė MAČKINAITĖ, Audrius KAČERGIUS, Vita RAUDONIENĖ.</b> Mikromicetai – toksinų producentai, aptinkami ant įvairiomis Lietuvos sąlygomis išaugintos augalinės maisto žaliavos .....	1
<b>Irena BRAZAUSKIENĖ, Eglė PETRAITIENĖ, Audronė MANKEVIČIENĖ.</b> Genotipo ir aplinkos veiksnių įtaka rapsų sėklų užterštumui mikotoksinais bei juos produkuojančiais grybais .....	14
<b>Audronė MANKEVIČIENĖ, Irena GAURILČIKIENĖ, Zenonas DABKEVIČIUS, Roma SEMAŠKIENĖ, Rimutė MAČKINAITĖ, Skaidrė SUPRONIENĖ.</b> Lietuvoje išaugintų varpinių javų grūdų užterštumas mikotoksinais bei juos lemiantys veiksniai .....	21
<b>Albinas LUGAUSKAS, Vita RAUDONIENĖ, Regina VARNAITĖ, Vaidilutė DIRGINČIUTĖ, Violeta BALIUKONIENĖ, Bronius BAKUTIS.</b> Mikromicetų, atvežtų iš užsienio su įvairiais augalinės kilmės maisto produktais, ekologinė ir sanitarinė reikšmė .....	28
<b>Virginija BUKELSKIENĖ, Daiva BALTRIUKIENĖ, Jūratė REPEČKIENĖ.</b> Sveikatos rizikos veiksnių, susijusių su <i>Aspergillus amstelodami</i> ir jo produkuojamų mikotoksinių poveikiu, tyrimas .....	42
<b>Regina VARNAITĖ, Vita RAUDONIENĖ, Albinas LUGAUSKAS.</b> Ant daržovių ir grūdų aptinkamų mikromicetų antrinių metabolitų chromatografinė charakteristika ...	48

### *Parazitų ekologija*

<b>Elena SURVILIENĖ, Alma VALIUŠKAITĖ.</b> Valgomųjų morkų ( <i>Daucus sativus</i> Röhl.) užsikrėtimas <i>Alternaria</i> spp. mikromicetais ir fungicidinio purškimo poveikis jų populiacijai .....	54
<b>Alma VALIUŠKAITĖ, Elena SURVILIENĖ, Albinas LUGAUSKAS, Loreta LEVINSKAITĖ.</b> Potencialių toksinus produkuojančių mikromicetų plitimo ant laikomų obuolių ekologiniai aspektai .....	60
<b>Elvyra GRUZDEVYENĖ, Audronė MANKEVIČIENĖ, Albinas LUGAUSKAS, Jūratė REPEČKIENĖ.</b> Aplinkos sąlygų įtaka mikromicetų ir mikotoksinių kiekio kitimui aliejinių linų sėmenyse .....	64
<b>Rimutė MAČKINAITĖ, Audrius KAČERGIUS, Albinas LUGAUSKAS, Jūratė REPEČKIENĖ.</b> Lietuvos gamtinėmis sąlygomis išaugintų javų grūdų užterštumas <i>Fusarium</i> genties mikromicetais ir jų mikotoksinais .....	71

### *Antropogeninis poveikis ekosistemoms*

<b>Aurimas KRASAUSKAS, Marija RAILIENĖ, Dainius STEPONAVIČIUS, Algirdas RAILA, Aušra STEPONAVIČIENĖ.</b> Gamtinių sąlygų ir technologinių priemonių įtaka grūdų derliaus mikologinei taršai .....	80
<b>Algirdas RAILA, Dainius STEPONAVIČIUS, Marija RAILIENĖ, Aušra STEPONAVIČIENĖ, Egidijus ZVICEVIČIUS.</b> Fizikinių prevencijos priemonių grūdų paviršiaus mikologinei taršai mažinti tyrimai .....	88
<b>Algirdas RAILA, Henrikas NOVOŠINSKAS, Albinas LUGAUSKAS, Egidijus ZVICEVIČIUS.</b> Sultingų žemės ūkio produktų laikymo technologijų įtaka sandėlio ekosistemai .....	96
<b>Egidijus ZVICEVIČIUS, Algirdas RAILA, Henrikas NOVOŠINSKAS, Aurimas KRASAUSKAS.</b> Mikotoksinių producentai grūdų sluoksnyje .....	105
<b>Albinas LUGAUSKAS, Loreta LEVINSKAITĖ, Rimutė MAČKINAITĖ, Vita RAUDONIENĖ, Marija RAILIENĖ, Algirdas RAILA.</b> Ekologiniai ir technologiniai veiksniai, lemiantys toksinus gaminančių mikromicetų paplitimą ant avižų ir iš jų pagamintų produktų .....	112
<b>Bronius BAKUTIS, Violeta BALIUKONIENĖ, Albinas LUGAUSKAS.</b> Veiksniai, lemiantys mikromicetų gausą ir mikotoksinių gamybą grūduose iš ekologinių ir chemizuotų ūkių .....	122

### *Ekosistemų apsauga*

<b>Algimantas PAŠKEVIČIUS, Bronius BAKUTIS, Violeta BALIUKONIENĖ, Jurgita ŠAKALYTĖ.</b> Ekologiškai saugių priemonių, galinčių detoksikuoti mikotoksinius pašaruose, paieška .....	128
--	-----

## CONTENTS

*Organism and Environment*

<b>Albinas LUGAUSKAS, Jūratė REPEČKIENĖ, Loreta LEVINSKAITĖ, Rimutė MAČKINAITĖ, Audrius KAČERGIUS, Vita RAUDONIENĖ.</b> Micromycetes as toxin producers detected on raw material of plant origin grown under various conditions in Lithuania .....	1
<b>Irena BRAZAUSKIENĖ, Eglė PETRAITIENĖ, Audronė MANKEVIČIENĖ.</b> Effects of genotype and environmental factors on rape seed contamination with mycotoxins and mycotoxin-producing fungi .....	14
<b>Audronė MANKEVIČIENĖ, Irena GAURILČIKIENĖ, Zenonas DABKEVIČIUS, Roma SEMAŠKIENĖ, Rimutė MAČKINAITĖ, Skaidrė SUPRONIENĖ.</b> Mycotoxin contamination of Lithuanian-grown cereal grains and factors determining it .....	21
<b>Albinas LUGAUSKAS, Vita RAUDONIENĖ, Regina VARNAITĖ, Vaidilutė DIRGINČIUTĖ, Violeta BALIUKONIENĖ, Bronius BAKUTIS.</b> Ecological and sanitary significance of micromycetes brought from abroad with various foodstuffs of floral origin .....	28
<b>Virginija BUKELSKIENĖ, Daiva BALTRIUKIENĖ, Jūratė REPEČKIENĖ.</b> Study of health risks associated with <i>Aspergillus amstelodami</i> and its mycotoxic effects .....	42
<b>Regina VARNAITĖ, Vita RAUDONIENĖ, Albinas LUGAUSKAS.</b> Chromatographic characteristics of secondary metabolites of micromycetes detected on vegetables and grains .....	48

*Ecology of Parasites*

<b>Elena SURVILIENĖ, Alma VALIUŠKAITĖ.</b> Carrot ( <i>Daucus sativus</i> Röhl.) colonization by <i>Alternaria</i> spp. and effect of fungicide spray on their population .....	54
<b>Alma VALIUŠKAITĖ, Elena SURVILIENĖ, Albinas LUGAUSKAS, Loreta LEVINSKAITĖ.</b> Ecological aspects of distribution of potential toxin-producing micromycetes on stored apple fruit .....	60
<b>Elvyra GRUZDEVIENĖ, Audronė MANKEVIČIENĖ, Albinas LUGAUSKAS, Jūratė REPEČKIENĖ.</b> The effect of environmental conditions on the variation of fungi and mycotoxin contents in oil flax seed .....	64
<b>Rimutė MAČKINAITĖ, Audrius KAČERGIUS, Albinas LUGAUSKAS, Jūratė REPEČKIENĖ.</b> Contamination of cereal grain by <i>Fusarium</i> micromycetes and their mycotoxins under Lithuanian climatic conditions .....	71

*Anthropogenic Impact on Ecosystems*

<b>Aurimas KRASAUSKAS, Marija RAILIENĖ, Dainius STEPONAVIČIUS, Algirdas RAILA, Aušra STEPONAVIČIENĖ.</b> The impact of natural environment and technological measures on the mycological contamination of grain .....	80
<b>Algirdas RAILA, Dainius STEPONAVIČIUS, Marija RAILIENĖ, Aušra STEPONAVIČIENĖ, Egidijus ZVICEVIČIUS.</b> Investigation of physical prevention means to reduce mycological contamination of grain surface .....	88
<b>Algirdas RAILA, Henrikas NOVOŠINSKAS, Albinas LUGAUSKAS, Egidijus ZVICEVIČIUS.</b> Micromycete control in storages of succulent agricultural produce by organic technological means .....	96
<b>Egidijus ZVICEVIČIUS, Algirdas RAILA, Henrikas NOVOŠINSKAS, Aurimas KRASAUSKAS.</b> Mycotoxin producers in the grain layer .....	105
<b>Albinas LUGAUSKAS, Loreta LEVINSKAITĖ, Rimutė MAČKINAITĖ, Vita RAUDONIENĖ, Marija RAILIENĖ, Algirdas RAILA.</b> Ecological and technological factors influencing the distribution of toxin producing micromycetes on oats and their products .....	112
<b>Bronius BAKUTIS, Violeta BALIUKONIENĖ, Albinas LUGAUSKAS.</b> Factors pre-determining the abundance of fungi and mycotoxins in grain from organic and conventional farms .....	122

*Ecosystem Protection*

<b>Algimantas PAŠKEVIČIUS, Bronius BAKUTIS, Violeta BALIUKONIENĖ, Jurgita ŠAKALYTĖ.</b> The search for ecologically safe means of mycotoxin detoxification in fodder .....	128
--	-----