

Purnalo „Ekologija“ 2004 m. turinys
Contents of the journal „Ecology“ in 2004

Mokslø ðaka, autorius, straipsnio pavadinimas Branch of science, author, title of article	Nr., p. No., p.	Mokslø ðaka, autorius, straipsnio pavadinimas Branch of science, author, title of article	Nr., p. No., p.
Organizmas ir aplinka Organism and Environment			
Rimantas RAKAUSKAS. Dabartiniai pokyðiai Lietuvos amarø (<i>Hemiptera, Sternorrhyncha: Aphididae</i>) faunoje: globalaus atðilimo pasekmë?	1, 1	Loreta LEVINSKAITË. Cinko poveikis <i>Penicillium</i> Link. genties grybø gebëjimui pasisavinti natûralius C ðaltinius	3, 1
Rimantas RAKAUSKAS. Recent changes in aphid (<i>Hemiptera, Sternorrhyncha: Aphididae</i>) fauna of Lithuania: an effect of global warming?	" 1	Loreta LEVINSKAITË. Zinc influence on the ability of <i>Penicillium</i> Link. genus fungi to use natural C sources	" 1
Vytautas VALENTA, Tomas URBONAVIËIUS, Mindaugas GUSTAS. Puðinio pelëdgalvio (<i>Panolis flammea</i> Schiff.) pakenktø puðynø bioekologiniai bruoþai	" 5	Ruvinas PTAÐEKAS, Ingrida ZURLYTË, Meëislovas MEILÛNAS, Sigitas DAPKÛNAS, Danutë STOBKUVIENË, Genadijus JONAUSKAS, Marija RAMANAUSKAITË, Julius PTAÐEKAS, Romualdas SABALIAUSKAS, Natalija ÐLIACHTIË. Aplinkos veikianø Lietuvos miestø gyventojø patologija	" 6
Vytautas VALENTA, Tomas URBONAVIËIUS, Mindaugas GUSTAS. Lifehistorical points of pine woods blasted by <i>Panolis flammea</i> Schiff.	" 5	Ruvinas PTAÐEKAS, Ingrida ZURLYTË, Meëislovas MEILÛNAS, Sigitas DAPKÛNAS, Danutë STOBKUVIENË, Genadijus JONAUSKAS, Marija RAMANAUSKAITË, Julius PTAÐEKAS, Romualdas SABALIAUSKAS, Natalija ÐLIACHTIË. Environmental pathology of city inhabitants in Lithuania	" 6
Jonas KARPAVIËIUS. Medþiø radialiojo prieaugio ir þemës ùkio augalø produktyvumo prognozavimo galimybes	" 12	Jonas KARPAVIËIUS, Kæstutis ÐEIMAVIËIUS. Vakarinës tujos (<i>Thuja occidentalis</i> L.) ir vietiniø medþiø rûðiø radialiojo prieaugio kaitos panaðumai ir skirtumai	" 17
Jonas KARPAVIËIUS. Possibilities for the forecast of tree radial growth and agricultural crop productivity	" 12	Jonas KARPAVIËIUS, Kæstutis ÐEIMAVIËIUS. Radial growth dynamics in <i>Thuja occidentalis</i> L and native tree species	" 17
Laima SKUODIENË, Audrius GRADECKAS. Skirtingomis sÿlygomis auganëiø gluosniø fiziologinë bûklë	2, 1	Ineta GUDELIENË, Rimantë DUBAUSKIENË DUP, Danutë MARËIULIONIENË. Ca akumuliacija sausumos ekosistemos skirtingø biotopø testinëse augalø rûdyse	" 23
Laima SKUODIENË, Audrius GRADECKAS. Physiological state of willow species according to the site conditions	" 1	Ineta GUDELIENË, Rimantë DUBAUSKIENË DUP, Danutë MARËIULIONIENË. Ca accumulation in different biotop test plant species of terrestrial ecosystem	" 23
Stanislovas SINKEVIËIUS, Danas AUGUTIS. GIS panaudojimas staëiojo atgirio (<i>Huperzia selago</i>) populiacijø paieðkoje ir lokalizacijoje	" 8	Elena BAKIENË, Rimantas DAUGELAVIËIUS, Aldona BEGANSKIENË, Marytë DERVINYTË, Jonas RUBIKAS. Ni ²⁺ ir Cd ²⁺ sÿveika su jautriø ir atspariø gramneigiamø bakterijø apvalkalëliais	" 29
Stanislovas SINKEVIËIUS, Danas AUGUTIS. GIS-based search and localization of fir club-moss (<i>Huperzia selago</i>) populations	" 8	Elena BAKIENË, Rimantas DAUGELAVIËIUS, Aldona BEGANSKIENË, Marytë DERVINYTË, Jonas RUBIKAS. Interaction of Ni ²⁺ and Cd ²⁺ with the envelopes of sensitive	
Sandrita ÐIMONYTË, Genadijus ÈERKADINAS, Ilona SADAUSKIENË, Rita PLANËIÛNIENË, Romualdas STAPULIONIS, Leonid IVANOV. Ðvino ir aliuminio ðtaka auganëiø peliø specifiniam imuniniam atsakui	" 16		
Sandrita ÐIMONYTË, Genadii CHERKASHIN, Ilona SADAUSKIENË, Rita PLANËIÛNIENË, Romualdas STAPULIONIS, Leonid IVANOV. Effects of lead and aluminum on the specific immune response of growing mice	" 16		

and resistant Gram-negative bacteria	"	29	botaniniame kraštovaizdžio draustinyje	"	43
Aldona DRINGELIENĖ, Arvydas MARKEVI- ĖIUS, Juzefa AĖAITĖ. Koronavirusais infekuotø galvijø lãsteliniø imuniteto pokyčiai ekologiškai skirtinguose Lietuvos rajonuose	4,	1	Adomas VITAS. Dendroecological research of <i>Salix fragilis</i> L. in the Nevėžis Botanical-landscape Reserve	"	43
Aldona DRINGELIENĖ, Arvydas MARKEVI- ĖIUS, Juzefa AĖAITĖ. Cellular immunity of coronavirus-infected bovine from ecologically different districts of Lithuania	"	1	Kazimieras KATUTIS. Daugiameiø þoliø parinkimas pagal jø iðsilaikymo trukmæ polderiø pylimø ðlaitams apþeldinti	"	47
Vita RAUDONIENĖ, Regina VARNAITĖ. Fe ³⁺ ãta- ka mikromicetø fenoloksidaziniam aktyvumui.	"	6	Kazimieras KATUTIS. Selection of perennial grasses according to their longterm growth for grassing the slopes of polder dikes	"	47
Vita RAUDONIENĖ, Regina VARNAITĖ. The in- fluence of Fe ³⁺ on phenoloxidase activity of micromycetes	"	6	Remigijus OZOLINĖIUS. Lietuvos autochtoniñes dendrofloros vertinimas pagal Elenbergo indi- katorinæ skalæ	4,	13
Sausumos sistemø ekologija			Remigijus OZOLINĖIUS. Ecological assessment of Lithuanian native dendroflora according to El- lenberg indicator values		
Ecology of Terrestrial Systems			" 13		
Artūras GEDMINAS, Skirmantas VAIVADA, Jūratė LYNIKIENĖ. Spyglius grauþianiø kenkþjø ãtaka puðø radialiajam prieaugiui	1,	16	Jonas KARPAVIĖIUS. Skirtingø medþiø rudiøra- dialiojo prieaugio savitumai ir jø priklausomy- bë nuo ávairiø veiksnio	"	23
Artūras GEDMINAS, Skirmantas VAIVADA, Jūratė LYNIKIENĖ. Influence of needle-eating insect pests on radial increment of pine trees	"	16	Jonas KARPAVIĖIUS. Radial growth peculiarities of different tree species and their dependence on various factors	"	23
Grita SKUJENĖ, Giedrius VAIVILAVIĖIUS. Eksploatacijos ãtaka vynuoginiø sraigio (<i>Helix pomatia</i> Linnaeus, 1758) gausumui	"	21	Virgilijus MONSEVIĖIUS. Laukiniø biðiø (Hyme- noptera, Apoidea) trijø rinkimo metodø paly- ginimas Ėepkeliø rezervate	"	32
Grita SKUJENĖ, Giedrius VAIVILAVIĖIUS. The effects of exploitation on the abundance of natural populations of <i>Helix pomatia</i> L.	"	21	Virgilijus MONSEVIĖIUS. Comparison of three methods of sampling wild bees (Hymenoptera, Apoidea) in Ėepkeliai Nature Reserve (South Lithuania)	"	32
Ingrida ÐATKAUSKIENĖ. Vieðvilës rezervato sausumos moliuskø (<i>Mollusca, Gastropoda, Stylommatophora</i>) rudiñe sudëtis	"	27	Andrius STANELIS. Galinio nematodo <i>Meloidogy- ne hapla</i> Chitwood, 1949 A rasë Lietuvoje	"	40
Ingrida ÐATKAUSKIENĖ. The species composi- tion of terrestrial molluscs (<i>Mollusca, Gas- tropoda, Stylommatophora</i>) in Vieðvilë Reserva- tion	"	27	Andrius STANELIS. Gall nematode <i>Meloidogyne hapla</i> Chitwood, 1949 race A in Lithuania	"	40
Albinas LUGAUSKAS, Aurimas KRASAUSKAS, Jūratė REPEĖKIENĖ. Ekologiniai veiksniai, lemiantys mikromicetø paplitimã ant javø grū- dø ir sojø sþklø			" 27		
Albinas LUGAUSKAS, Aurimas KRASAUSKAS, Jūratė REPEĖKIENĖ. Ecological factors pre- determining the distribution of fungi on cereal grains and soybean seeds			" 27		
Dalius DAPKUS. Notigalës aukðtapelkei prieraidiø drugiai	"	33	Vandens sistemø ekologija		
Dalius DAPKUS. Lepidoptera associated with the Notigalë peat bog (Lithuania)	"	33	Ecology of Aquatic Systems		
Regina VARNAITĖ. Lignino degradacija rugiø ðiauduose pradinëse mikromicetø kultivavimo stadijose	3,	34	Jūratė BALEVIĖIENĖ, Auðrys BALEVIĖIUS, Ra- sa JODINSKAITĖ-ÐIMANAUSKIENĖ. Fitoce- noziø struktūra ir kasmetinis biomasës ánaðas ávairaus produktyvumo eþeruose		
Regina VARNAITĖ. Lignin degradation in rye straw in the first stages of micromycete culti- vation	"	34	2, 37		
Jūratė LYNIKIENĖ, Artūras GEDMINAS, Skirmantas VAIVADA. Spyglius grauþianiø kenkþjø ãtaka puðø sanitarinei þuklei	"	38	Jūratė BALEVIĖIENĖ, Auðrys BALEVIĖIUS, Ra- sa JODINSKAITĖ-ÐIMANAUSKIENĖ. Struc- ture of phytocenoses and annual biomass input to the lakes of diferent productivity		
Adomas VITAS. Dendroekologiniai trapiojo gluosnio (<i>Salix fragilis</i> L.) tyrimai Nevėþio	"	38	" 37		
			Janina ÐYVOKIENĖ, Liongina MICKĖNIENĖ, Pranė STASIŪNAITĖ. Mikroorganizmø vaid- muo laðiðø (<i>Salmo salar</i> L.) jaunikliø mityboje		
			" 50		
			Janina ÐYVOKIENĖ, Liongina MICKĖNIENĖ, Pranė STASIŪNAITĖ. The role of microorgan- isms in the nutrition of salmon (<i>Salmo salar</i> L.) larvae		
			" 50		
			Birutė PERNARAVIĖIŪTĖ. Klimato kaitos ãtaka Lietuvos eþerø terminiam reþimui		
			" 58		
			Birutė PERNARAVIĖIŪTĖ. The impact of clima- te change on thermal regime of Lithuanian lakes		
			" 58		
			Alina KREVÐ, Stasė MAÐEIKAITĖ, Riðardas PAÐKAUSKAS. Sezoninë planktono bendrijos struktūros kaita Gulbino eþere		
			4, 43		
			Alina KREVÐ, Stasė MAÐEIKAITĖ, Riðardas PADKAUSKAS. Seasonal structural changes of planktonic community in Lake Gulbinas		
			" 43		

Ekologinė parazitologija
Ecological Parasitology

Henrikas OSTRAUSKAS, Loreta TALUNTYTĖ. Sandėliuojamø augalø produktø vabzdþiai Lietuvoje 4, 50

Henrikas OSTRAUSKAS, Loreta TALUNTYTĖ. Insects of stored plant products in Lithuania . " 50

Antropogeninis poveikis ekosistemoms
Anthropogenic Impact on Ecosystems

Nomeda SABIENĖ, Dalia Marija BRAZAUSKIENĖ, David RIMMER. Sunkiøjø metalø judriøjø formø nustatymas ávairiais ekstrahavimo metodais 1, 36

Nomeda SABIENĖ, Dalia Marija BRAZAUSKIENĖ, David RIMMER. Determination of heavy metal mobile forms by different extraction methods " 36

Ðarûnas ANTANAITIS, Antanas ANTANAITIS. Sunkiøjø metalø migracija dirvoþemyje bei jø koncentracija nuotøkose ir dumble " 42

Ðarûnas ANTANAITIS, Antanas ANTANAITIS. Migration of heavy metals in soil and their concentration in sewage and sewage sludge " 42

Rima VEITIENĖ Mineraliniø trãðø átaka rûgðtëjanëio dirvoþemio cheminiams rodikliams 4, 58

Rima VEITIENĖ Impact of mineral fertilisers on soil acidification indices " 58

Ekosistemø modeliavimas
Ecosystems modelling

Vida STRAVINSKIENĖ, Gintarë SUJETOVIENĖ, Regina ERLICKYTĖ. Miðko augalijos rûðiø ávairovë ir dirvoþemio mikroelementinë sudëtis AB „Akmenës cementas“ aplinkoje 1, 46

Vida STRAVINSKIENĖ, Gintarë SUJETOVIENĖ, Regina ERLICKYTĖ. Forest plant species diversity and soil trace elements in the vicinity of the “Akmenës cementas” plant " 46

Kronika

Algimantas JAKIMAVIËIUS. Uþ ekologinës fiziologijos tyrimus – 2002 metø Lietuvos mokslo premija " 54

Valentina STRAZDIENĖ, Irena Eitminaviëiûtë. Lietuvos dirvoþemiø erkës (ACARI). Katalogas 2, 64

Irena EITMINAVIËIÛTĖ. Aplinkos biologinis valymas " 64

Algimantas JAKIMAVIËIUS. Prof. Rimantas Puplësis – Lietuvos mokslo premijos laureatas 4, 65

Tamara ARNASTAUSKIENĖ, Algimantas JAKIMAVIËIUS. Biologiniø-veterinariiniø preparatø gamybos iðtakos Lietuvoje " 67