

CONTENTS

Vida MOTIEKAITYTĖ. Conservation diversity of vascular plants and their communities <i>in situ</i> , applying the conception of ecosystem pool	1
Asta RAMAŠKEVIČIENĖ, Natalija BURBULIS, Povilas DUCHOVSKIS, Algirdas SLIESARAVIČIUS, Vytautas PILIPAVIČIUS, Ramunė KUPRIENĖ, Aušra BLINSTRUBIENĖ, Akvilė URBONAVIČIŪTĖ, Jurga SAKALAUSKAITĖ, Kęstutis BARANAUSKIS. Impact of substrate acidity and heavy metals (Cu, Cd) on pea plants growth and pollen germination	8
Milda Zita VOSYLIENĖ, Pranas BALTRĖNAS, Agnė KAZLAUSKIENĖ. Toxicity of road maintenance salts to rainbow trout <i>Oncorhynchus mykiss</i>	15
Ingrida PRIGODINA LUKOŠIENĖ, Jonas Remigijus NAUJALIS. Principal relationships among epiphytic communities on common oak (<i>Quercus robur</i> L.) trunks in Lithuania	21
Antanas LUKIANAS, Lina BAGDŽIŪNAITĖ-LITVINAITIENĖ. Pollution of the water of Lithuanian rivers with nitrogen and phosphorus compounds in different periods of anthropogenic activities	26
Jūratė BALEVIČIENĖ, Aušrys BALEVIČIUS. Qualitative and quantitative parameters of phytocenoses in Lithuanian lakes of different trophic state	34
Anna RYMASZEWSKA, Bogumiła SKOTARCZAK. Evidence and molecular analysis of <i>Rickettsia helvetica</i> and novel α -proteobacterium from the tick <i>Ixodes ricinus</i> in Poland	44
Alvyra ŠLEPETIENĖ, Jonas ŠLEPETYS, Inga LIAUDANSKIENĖ. Investigation of organic matter status as an important indicator of anthropogenic impact for the estimation of <i>Terric Histosol</i> quality	51
Dalia AMBRAZAITIENĖ, Olga BELOUS, Audronė ŽUKAUSKAITĖ. Biodegradation of substrates used for soil erosion prevention	59
Aldona KRYŽEVIČIENĖ. Herbaceous plants as a renewable source of bioenergy	66

TURINYS

Vida MOTIEKAITYTĖ. Induočių augalų ir jų bendrijų įvairovės <i>in situ</i> išsaugojimas, taikant ekosistemų fondo koncepciją.....	1
Asta RAMAŠKEVIČIENĖ, Natalija BURBULIS, Povilas DUCHOVSKIS, Algirdas SLIESARAVIČIUS, Vytautas PILIPAVIČIUS, Ramunė KUPRIENĖ, Aušra BLINSTRUBIENĖ, Akvilė URBONAVIČIŪTĖ, Jurga SAKALAUSKAITĖ, Kęstutis BARANAUSKIS. Substrato rūgštumo ir sunkiųjų metalų (Cu, Cd) kompleksinis poveikis žirnių augimui ir žiedadulkių daigumui.....	8
Milda Zita VOSYLIENĖ, Pranas BALTRĖNAS, Agnė KAZLAUSKIENĖ. Kelių priežiūrai naudojamos druskos poveikis vaivorykštiniam upėtakiui <i>Oncorhynchus mykiss</i>	15
Ingrida PRIGODINA LUKOŠIENĖ, Jonas Remigijus NAUJALIS. Pagrindiniai epifitų bendrijų tarpusavio saitai ant paprastojo ąžuolo (<i>Quercus robur</i> L.) kamienų Lietuvoje.....	21
Antanas LUKIANAS, Lina BAGDŽIŪNAITĖ-LITVINAITIENĖ. Lietuvos upių vandens tarša azoto ir fosforo junginiais skirtingais antropogeninės veiklos laikotarpiais.....	26
Jūratė BALEVIČIENĖ, Aušrys BALEVIČIUS. Fitocenozių kokybiniai ir kiekybiniai rodikliai įvairaus trofiškumo Lietuvos ežeruose.....	34
Anna RYMASZEWSKA, Bogumiła SKOTARCZAK. <i>Rickettsia helvetica</i> egzistavimas bei molekuliniai tyrimai ir nauja α -proteobakterija <i>Ixodes ricinus</i> erkėse Lenkijoje.....	44
Alvyra ŠLEPETIENĖ, Jonas ŠLEPETYS, Inga LIAUDANSKIENĖ. Organinės medžiagos būklės kaip svarbaus antropogeninės veiklos indikatoriaus ištyrimas žemapelkių dirvožemio (<i>Terric Histosol</i>) kokybei įvertinti.....	51
Dalia AMBRAZAITIENĖ, Olga BELOUS, Audronė ŽUKAUSKAITĖ, Galia SHULGA. Dirvožemio erozijos prevencijai skirtų substratų biodegradacijos tyrimas.....	59
Aldona KRYŽEVIČIENĖ. Daugiametės žolės – atsinaujinančios energijos šaltinis.....	66
Kronika.....	72
Nekrologas.....	74