

ISSN 0235-7224

LITHUANIAN ACADEMY OF SCIENCES
LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJA

INSTITUTE OF ECOLOGY
OF VILNIUS UNIVERSITY
VILNIAUS UNIVERSITETO
EKOLOGIJOS INSTITUTAS



Ekologija

Ecology

2009 Vol. 55 No. 2

LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS LEIDYKLA
Vilnius – 2009

Ekologija, ISSN 0235-7224

A journal of the Lithuanian Academy of Sciences, published since 1990 in English and Lithuanian; 4 issues per year
Published with financial support from the Ministry of Education and Science of the Republic of Lithuania

Lietuvos mokslų akademijos žurnalas. Anglų ir lietuvių kalbomis. Per metus išeina 4 numeriai su priedais
Žurnalas leidžiamas nuo 1990 m. žurnalo „Lietuvos TSR Mokslų Akademijos darbai. C serija“ (ėjusio nuo 1955 m.) pagrindu
Leidžiamas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministerijai parėmus

Editorial Board | Redakcinė kolegija

Editor-in-Chief | Pirmininkė

Prof. Dr. Habil. Irena EITMINAVIČIŪTĖ
Institute of Ecology of Vilnius University, Lithuania |
Vilniaus universiteto Ekologijos institutas
(soil ecology, ecosystem protection |
dirvožemio ekologija, ekosistemų apsauga)
Tel. (+370 5) 272 92 47
Mob. tel. (+370) 650 81371
E-mail | El. paštas: dirvekol@ekoi.lt

Deputy Editor-in-Chief | Pirmininkės pavaduotojas

Dr. Habil. Vincas BŪDA
Institute of Ecology of Vilnius University, Lithuania |
Vilniaus universiteto Ekologijos institutas
(organism and environment | organizmas ir aplinka)
Tel. (+370 5) 272 92 45
Mob. tel. (+370) 685 34539
E-mail | El. paštas: vinbuda@ekoi.lt

Members | Nariai

Prof. Dr. Habil. Jūratė BALEVIČIENĖ, Vilnius Pedagogical
University, Lithuania | Vilniaus pedagoginis universitetas
(ecology of terrestrial systems | sausumos sistemų ekologija)

Dr. Habil. Janina BARŠIENĖ, Institute of Ecology of Vilnius
University, Lithuania | Vilniaus universiteto Ekologijos institutas
(anthropogenic impact on ecosystems |
antropogeninis poveikis ekosistemoms)

Dr. Kęstutis JOKŠAS, Institute of Geology and Geography,
Lithuania | Geologijos ir geografijos institutas
(ecosystem protection | ekosistemų apsauga)

Prof. Dr. Habil. Leonardas KAIRIŪKŠTIS, Lithuanian Forest
Research Institute | Lietuvos miškų institutas
(landscape ecology | landšaftų ekologija)

Prof. Dr. Habil. Jonas Remigijus NAUJALIS, Vilnius University,
Lithuania | Vilniaus universitetas
(ecology of terrestrial and water systems |
sausumos ir vandens sistemų ekologija)

Dr. Nomedė SABIENĖ, Lithuanian University of Agriculture |
Lietuvos žemės ūkio universitetas
(anthropogenic impact on ecosystems; ecology of terrestrial systems |
antropogeninis poveikis ekosistemoms, sausumos sistemų ekologija)

Dr. Habil. Gediminas VALKIŪNAS, Institute of Ecology of Vilnius
University, Lithuania | Vilniaus universiteto Ekologijos institutas
(ecology of parasites | parazitų ekologija)

Dr. Habil. Mečislovas ŽALAKEVIČIUS, Institute of Ecology of
Vilnius University, Lithuania | Vilniaus universiteto Ekologijos institutas
(general ecology | bendroji ekologija)

Prof. Dr. Anna-Karin BORG-KARLSON, Royal Institute
of Technology, Stockholm, Sweden
(terrestrial ecosystems | sausumos ekosistemos)

Prof. Tomasz LINKOWSKI, Sea Fisheries Institute, Poland
(water system ecology | vandens sistemų ekologija)

Dr. Viesturs MELECIS, Institute of Biology, University of Latvia
(terrestrial ecosystems; zoocenoses; monitoring |
sausumos ekosistemos, zoocenozės, monitoringas)

Dr. Doris SCHIEDEK, National Environmental Research Institute,
Aarhus University, Denmark
(anthropogenic impact on ecosystems; water ecosystems |
antropogeninis poveikis ekosistemoms, vandens ekosistemos)

Ravinder N. M. SEHGAL, PhD, Department of Biology
San Francisco State University, USA
(molecular ecology | molekulinė ekologija)

Prof. Dr. Urmas TARTES, Estonian Agricultural University
(organism and environment | organizmas ir aplinka)

Indexed in | Referuojamas:

Thomson ISI®, Georef Preview Database (American Geological Institute),
EBSCO (www.epnet.com, Environment Complete)

Editors | Redaktorės Aurelija JUŠKAITĖ (anglų k.),

Stefanija SKEBIENĖ (lietuvių k.)

Tel. (+370 5) 261 36 20

Layout Design | Maketuotoja Egidija JAKUTIENĖ

Lithuanian Academy of Sciences Publishers | Lietuvos mokslų akademijos leidykla

Gedimino pr. 3, LT-01103 Vilnius, Lithuania

E-mail | El. paštas: maketas.leidykla@lma.lt

Website | Tinklapis www.maleidykla.katalogas.lt

© Lietuvos mokslų akademija, 2009

© Lietuvos mokslų akademijos leidykla, 2009