

ISSN 0235-7224

LITHUANIAN ACADEMY OF SCIENCES
LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJA

INSTITUTE OF ECOLOGY
OF VILNIUS UNIVERSITY
VILNIAUS UNIVERSITETO
EKOLOGIJOS INSTITUTAS



Ekologija

Ecology

2008 Vol. 54 No. 3

LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS LEIDYKLA
Vilnius – 2008

Ekologija

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

Deputy Editor-in-Chief | Pirmininkės pavaduotojas

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

Members | Nariai

Prof. Habil. Dr. Jūratė BALEVIČIENĖ, Vilnius Pedagogical University, Lithuania | Vilniaus pedagoginis universitetas
Habil. Dr. Janina BARŠIENĖ, Institute of Ecology of Vilnius University, Lithuania | Vilniaus universiteto Ekologijos institutas
Dr. Kęstutis JOKŠAS, Institute of Geology and Geography, Lithuania | Geologijos ir geografijos institutas
Prof. Habil. Dr. Leonardas KAIRIŪKŠTIS, Lithuanian Forest Research Institute | Lietuvos miškų institutas
Prof. Habil. Dr. Jonas Remigijus NAUJALIS, Vilnius University, Lithuania | Vilniaus universitetas
Dr. Nomedā SABIENĖ, Lithuanian University of Agriculture | Lietuvos žemės ūkio universitetas
Habil. Dr. Gediminas VALKIŪNAS, Institute of Ecology of Vilnius University, Lithuania | Vilniaus universiteto Ekologijos institutas
Habil. Dr. Mečislovas ŽALAKEVIČIUS, Institute of Ecology of Vilnius University, Lithuania | Vilniaus universiteto Ekologijos institutas
Prof. Dr. Anna-Karin BORG-KARLSON, Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden
Prof. Tomasz LINKOWSKI, Sea Fisheries Institute, Poland
Dr. Viesturs MELECIS, Institute of Biology, University of Latvia
Dr. Doris SCHIEDEK, Institute für Ostseeforschung, Germany
Ravinder N. M. SEHGAL, PhD, Department of Biology San Francisco State University, USA
Prof. Dr. Urmas TARTES, Estonian Agricultural University

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

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 | Tinklalapis www.maleidykla.katalogas.lt

© Lietuvos mokslų akademija, 2008
© Lietuvos mokslų akademijos leidykla, 2008