

## Ekologija, ISSN 0235-7224

A journal of the Lithuanian Academy of Sciences, published since 1990 in English and Lithuanian; 4 issues per year  
Types of contribution: review articles – original papers – preliminary notes – case reports – short communications – book reviews

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

### Editorial Board | Redakcinė kolegija

#### Editor-in-Chief | Vyriausiasis redaktorius

Prof. Dr. Habil. Vincas BŪDA  
Vilnius University, Lithuania | Vilniaus universitetas  
M. K. Čiurlionio 21/27, LT-03101 Vilnius, Lietuva  
(*ecology* | *ekologija*)  
Mob. tel. (+370) 685 34539. Fax: (+370 5) 239 8204.  
E-mail | El. paštas: vinbuda@ekoi.lt

#### Vice-editor | Vyriausiojo redaktoriaus pavaduotojas

Prof. Dr. Habil. Juozas Rimantas LAZUTKA  
Vilnius University, Lithuania | Vilniaus universitetas  
(*genotoxicology*, *cytotoxicity* / *genotoksikologija*, *citotoksikologija*)  
Tel. (+370 5) 268 7017. Mob. tel. (+370) 687 85161.  
E-mail | El. paštas: juozas.lazutka@gf.vu.lt

#### Atsakingoji sekretorė | Editorial Secretary

Dr. Virginija KALCIENĖ  
(*ecotoxicology* | *ekotoksikologija*)  
Vilnius University, Lithuania | Vilniaus universitetas  
M. K. Čiurlionio 21/27, LT-03101 Vilnius, Lietuva  
E-mail | El. paštas: virginija.kalciene@gf.vu.lt

### Members | Nariai

Doc. Dr. Kęstutis ARBAČIAUSKAS  
Nature Research Centre, Lithuania |  
Gamtos tyrimų centras  
(*ecology* | *ekologija*)

Dr. Habil. Janina BARŠIENĖ  
Nature Research Centre, Lithuania |  
Gamtos tyrimų centras  
(*ecology* | *ekologija*)

Dr. (Hb) Dalius BUTKAUSKAS  
Nature Research Centre, Lithuania |  
Gamtos tyrimų centras (*biology* | *biologija*)

Doc. Dr. Darius DAUNYS  
Klaipėda University, Lithuania | Klaipėdos universitetas  
(*ecology* | *ekologija*)

Prof. Dr. Habil. Irena EITMINAVIČIŪTĖ  
Lithuanian Academy of Sciences | Lietuvos mokslų akademija  
(*ecology* | *ekologija* ir *aplinkotyra*)

Prof. Dr. Habil. Jonas Remigijus NAUJALIS  
Vilnius University, Lithuania | Vilniaus universitetas  
(*botany* | *botanika*)

Dr. Gintaras SVECEVIČIUS  
Nature Research Centre, Lithuania |  
Gamtos tyrimų centras  
(*ecology* | *ekologija* ir *aplinkotyra*)

Dr. Habil. Gediminas VALKIŪNAS  
Nature Research Centre, Lithuania |  
Gamtos tyrimų centras  
(*zoology* | *zoologija*)

Dr. Habil. Mečislovas ŽALAKEVIČIUS  
Lithuanian Academy of Sciences |  
Lietuvos mokslų akademija  
(*ecology* | *ekologija*)

Prof. Dr. Anna-Karin BORG-KARLSON  
Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden  
(*chemistry* | *chemija*)

Prof. Tomasz LINKOWSKI  
Sea Fisheries Institute, Poland (*biology* | *biologija*)

Dr. Viesturs MELECIS  
Institute of Biology, University of Latvia  
(*ecology* | *ekologija* ir *aplinkotyra*)

Dr. Doris SCHIEDEK  
National Environmental Research Institute,  
Aarhus University, Denmark  
(*ecology* | *ekologija* ir *aplinkotyra*)

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

Prof. Dr. Urmas TARTES  
Estonian Agricultural University  
(*zoology* | *zoologija*)

### Indexed in | Referuojamas:

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

Editors | Redaktorės Virgilija RIMOŠAITYTĖ (anglų k.),  
Zina TURČINSKIENĖ (lietuvių k.). Tel. (+370 5) 261 3620  
Layout Design | Maketuotoja Regina KUNIGĖLIENĖ

Lithuanian Academy of Sciences | Lietuvos mokslų akademija  
Gedimino pr. 3, LT-01103 Vilnius, Lithuania  
E-mail | El. paštas: leidyba@lma.lt  
Website | Tinklalapis: www.lmaleidykla.lt/ekologija/

2015 03 10  
4,875 sp. l. Tiražas 190 egz.  
Užsakymas Nr. 3078.  
Leidžia Lietuvos mokslų akademija,  
Gedimino pr. 3, LT-01103 Vilnius  
Spausdino UAB „BMK Leidykla“,  
J. Jasinskio 16, LT-03163 Vilnius

© Lietuvos mokslų akademija, 2014