

ISSN 0235-7216

LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJA
LITHUANIAN ACADEMY OF SCIENCES



Chemija

Chemistry

2008 Vol. 19 No. 1

LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS LEIDYKLA
VILNIUS – 2008

Chemija Published since 1990; 4 issues per year | Per metus išeina 4 numeriai

Leidžiama nuo 1990 m. žurnalo „Lietuvos TSR Mokslų Akademijos darbai. B serija“ (ėjusio nuo 1955 m.) pagrindu

Editorial Board | Redakcinė kolegija

Honorary Editor-in-Chief | Garbės pirmininkas

Prof. Habil. Dr. Algirdas VAŠKELIS
Institute of Chemistry | Chemijos institutas
E-mail | el. p.: vaskelis@ktl.mii.lt

Editor-in-Chief | Pirmininkas

Prof. Habil. Dr. Albertas MALINAUSKAS
Institute of Chemistry | Chemijos institutas
A. Goštauto g. 9, LT-01108 Vilnius
Tel. (+370 5) 264 92 14
E-mail | el. p.: albertas.malinauskas@chi.lt

Secretary | Atsakingoji sekretorė

Dr. Aldona JAGMINIENĖ
Institute of Chemistry | Chemijos institutas
Tel. (+370 5) 264 93 62
E-mail | el. p.: aldonaj@ktl.mii.lt

Associate Editors | Pirmininko pavaduotojai

Prof. Habil. Dr. Aivaras KAREIVA, Vilnius University | Vilniaus universitetas
Prof. Habil. Dr. Eugenijus NORKUS, Institute of Chemistry | Chemijos institutas

Members | Nariai

Prof. Habil. Dr. Gintaras BALTRŪNAS,
Vilnius University | Vilniaus universitetas
Prof. Habil. Dr. Zigmuntas BERESNEVIČIUS,
Kaunas University of Technology | Kauno technologijos universitetas
Prof. Habil. Dr. Eugenijus BUTKUS,
Vilnius University | Vilniaus universitetas
Prof. Habil. Dr. Vitas DAUKŠAS,
Vilnius University | Vilniaus universitetas
Prof. Habil. Dr. Juozas Vidas GRAŽULEVIČIUS,
Kaunas University of Technology | Kauno technologijos universitetas
Prof. Habil. Dr. Vitalijus JANICKIS,
Kaunas University of Technology | Kauno technologijos universitetas
Habil. Dr. Remigijus JUŠKĖNAS,
Institute of Chemistry | Chemijos institutas
Prof. Habil. Dr. Eimutis JUZELIŪNAS,
Institute of Chemistry | Chemijos institutas
Prof. Habil. Dr. Valdas LAURINAVIČIUS,
Institute of Biochemistry | Biochemijos institutas
Prof. Habil. Dr. Ričardas MAKUŠKA,
Vilnius University | Vilniaus universitetas

Habil. Dr. Gediminas NIAURA,
Institute of Chemistry | Chemijos institutas
Prof. Habil. Dr. Audrius PADARAUSKAS,
Vilnius University | Vilniaus universitetas
Habil. Dr. Rimas RAMANAUSKAS,
Institute of Chemistry | Chemijos institutas
Prof. Habil. Dr. Arūnas RAMANAVIČIUS,
Vilnius University | Vilniaus universitetas
Prof. Habil. Dr. Liūda RASTEIKIENĖ,
Institute of Biochemistry | Biochemijos institutas
Prof. Habil. Dr. Valdemaras RAZUMAS,
Institute of Biochemistry | Biochemijos institutas
Prof. Habil. Dr. Algirdas ŠAČKUS,
Kaunas University of Technology | Kauno technologijos universitetas
Prof. Habil. Dr. Sigitas TUMKEVIČIUS,
Vilnius University | Vilniaus universitetas
Doc. Dr. Gintaras VALINČIUS,
Institute of Biochemistry | Biochemijos institutas
Prof. Habil. Dr. Algirdas ŽEMAITAITIS,
Kaunas University of Technology | Kauno technologijos universitetas

International Advisory Board

Prof. Dr. Debbie C. CRANS,
Colorado State University, Fort Collins, Colorado, USA
Dr. Habil. Zenonas JUSYS, Universität Ulm, Ulm, Germany
Prof. Dr. Klaus-Michael JÜTTNER,
Karl-Winnacker-Institut der DECHEMA e.V.,
Frankfurt-am-Main, Germany
Prof. Dr. Kurt KALCHER,
Karl-Franzens-Universität Graz, Graz, Austria
Prof. Dr. Andrzej KLONKOWSKI,
Gdansk University, Gdansk, Poland
Prof. Dr. Hans-Jürgen MEYER,
Eberhard Karls Universität Tübingen, Tübingen, Germany

Prof. Dr. Jiri PINKAS, Masaryk University, Brno, Czech Republic
Dr. Vytautas REIPA, National Institute of Standards and
Technology, Gaithersburg, Maryland, USA
Prof. Dr. Tautgirdas RUZGAS, Malmö Högskola, Malmö, Sweden
Prof. Dr. Victor SNIECKUS, Queen's University,
Kingston, Ontario, Canada
Prof. Dr. Andrei TIMERBAEV, V. I. Vernadskii Institute of
Geochemistry and Analytical Chemistry, Moscow, Russia
Assoc. Prof. Dr. Eugenijus URNEZIUS,
Michigan Technological University, Houghton, Michigan, USA

Indexed in | Referuojamas: Chemical Abstracts CAPLUS;
EBSCO (Academic Search Complete, Current Abstracts); Thomson Scientific

Lithuanian Academy of Sciences Publishers | Lietuvos mokslų akademijos leidykla

Gedimino pr. 3, LT-01103 Vilnius, Lithuania, tel. (+370 5) 261 36 20
E-mail | el. p.: maketas.leidykla@lma.lt
Website | tinklalapis www.maleidykla.katalogas.lt

Spausdino „Biznio mašinų kompanijos“ spaustuvė,
J. Jasinskio 16A, LT-01112 Vilnius

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