

ISSN 0235-7216

LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJA
LITHUANIAN ACADEMY OF SCIENCES



Chemija

Chemistry

2008 Vol. 19 Nos. 3-4

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
Published with financial support from the Ministry of Education and Science of the Republic of Lithuania |
Leidžiamas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministerijai parėmus

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; Thomson Scientific (SciSearch®, Chemistry Citation Index®,
Journal Citation Reports / Science Edition), EBSCO (Academic Search Complete, Current Abstracts)

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

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