

JUNE 2024
VOLUME 71 • NUMBER 1



PUBLISHER

Croatian Society for Rheumatology,
Zagreb

EDITOR-IN-CHIEF

Ivan Padjen

SCIENTIFIC CONSULTANT

Armen Yuri Gasparyan

**EDUCATIONAL
AND SOCIAL MEDIA EDITOR**

Olena Zimba

EDITORS-IN-CHIEF

Drago Čop (1954–1963)

Theodor Dürrigl (1963–1990)

Ivo Jajić (1991–1998)

Goran Ivanišević (1999–2013)

Simeon Grazio (2014–2023)

Ivan Padjen (2024–)

EDITORIAL ADDRESS

REUMATIZAM
Division of Clinical Immunology
and Rheumatology,
Department of Internal Medicine,
University Hospital Centre Zagreb,
Kispaliceva 12, 10000 Zagreb,
Croatia

CROATIAN LANGUAGE EDITING
Silvija Brkić Midžić

TRANSLATION/ENGLISH PROOFREADER
Eva Mandić

FRONT PAGE DESIGN

Zvonimir Barišić

GRAPHIC DESIGN AND TYPESETTING
Gredice, Zagreb

PRINTING
Printer, Sveta Nedelja

CIRCULATION
400

PRINTED FINISHED
June 2024

REUMATIZAM

Journal of the Croatian Rheumatology Society of the CMA

EDITORIAL BOARD

Branimir Anić

Xenofon Baraliakos (Germany)

Laszlo Czirjak (Hungary)

Nada Čikeš

Marija Glasnović

Simeon Grazio

Frane Grubišić

Iztok Holc (Slovenia)

Marija Jelušić

Tatjana Kehler

Ivan Malčić

Danijela Marasović-Krstulović

Dušanka Martinović-Kaliterna

Marco Matucci Cerinic (Italy)

Miroslav Mayer

Mevludin Mekić (Bosnia & Herzegovina)

Jasminka Milas-Ahić

Joško Mitrović

Jadranka Morović-Vergles

Srđan Novak

Porin Perić

Dijana Perković

Denis Poddubnyy (Germany)

Višnja Prus

Mislav Radić

Tea Schnurrer-Luke-Vrbanić

Zoltán Szekanecz (Hungary)

Ladislav Šenolt (Czech Republic)

Tonko Vlak

EDITORIAL COUNCIL

Durđica Babić-Naglić

Ladislav Krapac

Božidar Ćurković

Želimir Maštrović

Zoja Gnjidić

Zmago Turk (Slovenia)

Andrija Kaštelan

Reumatizam (Rheumatism) is the official peer-reviewed journal of the Croatian Society for Rheumatology of the Croatian Medical Association. The journal is published twice a year.

Rheumatism publishes editorials, scientific papers, professional papers, brief communications (reports), reviews, preliminary reports and case reports. It informs professionals in the field of rheumatology on developments that affect clinical and nonclinical aspect of their practices.

Periodically, supplements with abstracts or full-texts presented at the congresses or symposia are published. The journal brings relevant information on the evaluation of diagnostic and therapeutic procedures, as well as on comprehensive care for individuals with rheumatic diseases.

Papers are published in English and Croatian, provided they are not already published elsewhere.



Free On-line Access to Internet Edition

<http://www.reumatologija.org/engCasopis.aspx>

<http://reumatizam.hlz.hr/>

<https://hrcak.srce.hr/reumatizam>



Author's. Published by: Croatian Medical Association.

All articles are freely available under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International Licence. This license allows others to download works and share them with others as long as they credit you, but they can't change them in any way or use them commercially. <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/legalcode>



IZDAVAČ

Hrvatsko reumatološko
društvo HLZ-a, Zagreb

GLAVNI UREDNIK
Ivan Padjen

SAVJETNIK ZA ZNANOST
Armen Yuri Gasparyan

**UREDNIK ZA IZOBRAZBU
I DRUŠTVENE MEDIJE**
Olena Zimba

GLAVNI UREDNICI
Drago Čop (1954.-1963.)
Theodor Dürrigl (1963.-1990.)
Ivo Jajić (1991.-1998.)
Goran Ivanišević (1999.-2013.)
Simeon Grazio (2014.-2023.)
Ivan Padjen (2024.-)

ADRESA UREDNIŠTVA

REUMATIZAM
Zavod za kliničku imunologiju
i reumatologiju,
Klinika za unutarnje bolesti
Medicinskog fakulteta, KBC Zagreb,
Kišpatičeva 12, 10000 Zagreb,
Hrvatska

LEKTOR ZA HRVATSKI JEZIK
Silvija Brkić Midžić

PRIJEVOD/LEKTOR ZA ENGLESKI JEZIK
Eva Mandić

RJEŠENJE NASLOVNE STRANICE
Zvonimir Barišić

GRAFIČKI DIZAJN I SLOG
Gredice, Zagreb

TISAK
Printer, Sveta Nedelja

NAKLADA
400

TISKANJE DOVRŠENO
Lipanj 2024.

REUMATIZAM

Časopis Hrvatskoga reumatološkog društva HLZ-a

UREDNIČKI ODBOR

Branimir Anić
Xenofon Baraliakos (Njemačka)
Laszlo Czirjak (Mađarska)
Nada Čikeš
Marija Glasnović
Simeon Grazio
Frane Grubišić
Iztok Holc (Slovenija)
Marija Jelušić
Tatjana Kehler
Ivan Malčić
Danijela Marasović-Krstulović
Dušanka Martinović-Kaliterna
Marco Matucci Cerinic (Italija)
Miroslav Mayer
Mevludin Mekić (Bosna i Hercegovina)
Jasminka Milas-Ahić
Joško Mitrović
Jadranka Morović-Vergles
Srđan Novak
Porin Perić
Dijana Perković
Denis Poddubnyy (Njemačka)
Višnja Prus
Mislav Radić
Tea Schnurrer-Luke-Vrbanić
Zoltán Szekanecz (Mađarska)
Ladislav Šenolt (Češka)
Tonko Vlak

UREDNIČKI SAVJET

Durđica Babić-Naglić
Božidar Ćurković
Zoja Gnjadić
Andrija Kaštelan
Ladislav Krapac
Želimir Maštrović
Zmago Turk (Slovenija)

Reumatizam, službeno glasilo Hrvatskoga reumatološkog društva Hrvatskoga liječničkog zabora, je recenzirani časopis, koji redovito izlazi dva puta godišnje. Reumatizam objavljuje uvodnike, znanstvene radove, stručne radove, kratka priopćenja, pregledne radove, prethodna izvješća i prikaze bolesnika. Časopis obaveštava reumatologe o novostima u kliničkom i nekliničkom djelokrugu rada.

Reumatizam povremeno, kao suplement, objavljuje sažetke i/ili cjelovite radove s kongresa i simpozija. Časopis čitatelju daje bitne obavijesti u svezi evaluacije dijagnostičkih i terapijskih postupaka, odnosno pružanja sveobuhvatne skrbi osobama s reumatskim bolestima i stanjima.

Radovi se objavljaju na engleskom i hrvatskom jezikom uz uvjet da već nisu u istom obliku objavljeni drugdje.



Besplatan pristup internet izdanju časopisa
<http://www.reumatologija.org/Casopis.aspx>
<http://reumatizam.hlz.hr/>
<https://hrcak.srce.hr/reumatizam>



Autorska prava: Objava: Hrvatski liječnički zbor.

Svi su članci slobodno dostupni pod uvjetima Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 međunarodna licenca. Ova licenca dopušta drugima da preuzimaju radove i podijele ih s drugima sve dok vam priznaju, ali ih ne mogu ni na koji način promijeniti ili komercijalno koristiti. <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/legalcode>