RADIOLOŠKI VJESNIK
Radiological Journal
1/2026
ISSN 0352-9835 (Tisak)
ISSN 2671-0781 (Online)

Publisher / Nakladnik
HRVATSKO DRUŠTVO RADIOLOŠKE TEHNOLOGIJE
Mlinarska cesta 38
10000 Zagreb
e-mail: info@hdrt.hr

Editor in Chief / Glavni urednik
Frane Mihanović, PhD

Deputy editors / Zamjenici glavnog urednika
Tatjana Matijaš, PhD
Velimir Karadža, MSc

Editorial Board / Urednički odbor
Efthimios Tim Agadakos, PhD
Dubravka Brdar, PhD
Krešimir Dolić, PhD
Dario Faj, PhD
Hrvoje Hršak, PhD
Melita Kukuljan, PhD
Ivana Kralik, PhD
Goran Roić, PhD
Tamer Salha, PhD
Rita Simões, PhD
Damir Štimac, PhD
Enis Tinjak, PhD
Klaudija Višković, PhD

Scientific Advisory Council / Stručno-savjetodavni odbor
Vladimir Bahun, MSc
Andrija Čop, BSc
Dražen Horvatinec, MSc
Maja Karić, MSc
Vedran Manestar, MSc

Social media editors / Urednici društvenih mreža
Vinko Bubić, MD
Matija Hranić, MSc
Branko Kovalisko, MSc

For publisher / Za nakladnika
Damir Ciprić, MSc
damir.cipric@gmail.com
Velimir Karadža, MSc
karadzav@gmail.com

Graphic design / Grafičko uređenje
Željko Podoreški

Riječ urednika

Suvremena radiologija i radiološka tehnologija nalaze se u središtu tehnološkog procvata koji kontinuirano redefinira kliničke standarde i sigurnosne protokole. U ovom proljetnom izdanju Radiološkog vjesnika za 2026. godinu, fokus stavljamo na inovativna rješenja koja izravno pridonose optimizaciji dijagnostičkih procesa i zaštiti bolesnika. Paralelno s dijagnostičkim napretkom, bavimo se i ključnim pitanjima sigurnosti u MR okruženju kroz analizu znanja radioloških tehnologa o specifičnoj stopi apsorpcije (SAR). Od implementacije dvoenergijskog CT-a (DECT) u zbrinjavanju politrauma, koji omogućuje značajno smanjenje doze zračenja bez kompromitiranja kvalitete slike, do istraživanja utjecaja preciznog pozicioniranja stola na dozu bolesnika, naši autori demonstriraju važnost tehnološke izvrsnosti u svakodnevnoj praksi. Ovaj broj također istražuje prednosti manje zastupljenih, ali visokovrijednih metoda poput MR-histerosalpingografije (MR-HSG), koja nudi sigurnu i sveobuhvatnu alternativu u obradi neplodnosti. Upravo ta sinergija napredne tehnologije, stručnog znanja i etičke odgovornosti, koju dodatno učvršćujemo uvođenjem nove platforme Radiološkog vjesnika, čini temelj našeg daljnjeg razvoja. Bogata stručna aktivnost naše zajednice zabilježena je kroz izvještaje s ključnih skupova, uključujući 6. Kongres radiološke tehnologije u Vodicama, SEETRO 2025, Europski kongres radiologije (ECR 2026), te međunarodna iskustva kroz program Erasmus+. Ovi prilozi potvrđuju da je kontinuirana razmjena znanja na globalnoj razini neophodna za napredak struke. Pozivamo vas da istražite ove stranice kao izvor novih spoznaja i motivaciju za daljnje istraživačke napore koji će oblikovati budućnost radiološko-tehnološke znanosti i prakse.

Glavni urednik:
Frane Mihanović

Zamjenici glavnog urednika:
Tatjana Matijaš i Velimir Karadža

A word from the Editor

Modern radiology and radiological technology are at the centre of a technological boom that continuously redefines clinical standards and safety protocols. In this Spring 2026 issue of the Radiological Journal, we focus on innovative solutions that directly contribute to the optimisation of diagnostic processes and patient protection. In parallel with diagnostic advancements, we address key safety issues in the MR environment by analysing radiologic technologists' knowledge of Specific Absorption Rate (SAR). From the implementation of dual-energy CT (DECT) in polytrauma management, which enables a significant reduction in radiation dose without compromising image quality, to investigations into the impact of precise table positioning on patient dose, our authors demonstrate the importance of technological excellence in daily practice. This issue also explores the advantages of less common but highly valuable methods, such as MR-hysterosalpingography (MR-HSG), which offers a safe and comprehensive alternative in infertility workups. It is this synergy of advanced technology, professional expertise, and ethical responsibility, which we are further strengthening by introducing the new Radiological Journal platform, that forms the foundation of our continued development. The rich professional activity of our community is captured in reports from key meetings, including the 6th Congress of Radiological Technology in Vodice, SEETRO 2025, the European Congress of Radiology (ECR 2026), and international experiences through the Erasmus+ program. These contributions confirm that the continuous exchange of knowledge on a global level is essential for the advancement of the profession. We invite you to explore these pages as a source of new insights and motivation for further research efforts that will shape the future of radiological science and practice.

Editor in Chief:
Frane Mihanović

Deputy Editors-in-Chief:
Tatjana Matijaš and Velimir Karadža