

GLAVNI UREDNIK

prof. dr. Peter Kokol

SOUREDNIKA

dr. Jure Dimec
doc. dr. Blaž Zupan

BIVŠI GLAVNI UREDNIK

Martin Bigec, dr. med.

UREDNIŠTVO

dr. Janez Demšar
Ema Dornik (novice)
Mojca Pavlin (novice)
doc. dr. Vili Podgorelec
doc. dr. Marjan Premik
mag. Vesna Prijatelj
prof. dr. Vladislav Rajkovič
prof. dr. Janez Stare
doc. dr. Milan Zorman
prof. dr. Tatjana Welzer

REVII

Informatica Medica Slovenica je interdisciplinarna strokovna revija, ki objavlja prispevke s področja medicinske informatike, informatike v zdravstvu in zdravstveni negi, ter bioinformatike. Revija objavlja strokovne prispevke, znanstvene razprave, poročila o aplikacijah ter uvajanju informatike na področjih medicine in zdravstva, pregledne članke in poročila. Še posebej so dobrodošli prispevki, ki obravnavajo nove in aktualne teme iz naštetih področij.

Informatica Medica Slovenica je strokovna revija Slovenskega društva za medicinsko informatiko. Izhaja trikrat letno (en letnik, tri številke). Revija je dostopna internetu na naslovu <http://lsd.uni-mb.si/ims>. Avtorji člankov naj svoje prispevke v elektronski obliki pošiljajo odgovornemu uredniku po elektronski pošti na naslov kokol@uni-mb.si.

Revijo prejema vsi člani Slovenskega društva za medicinsko informatiko. Informacije o članstvu v društvu oziroma o naročanju na revijo so dostopne na tajništvu društva (doc. dr. Drago Rudel, drago.rudel@mf.uni-lj.si).

VSEBINA

Uvodnik

1 **P. Kokol, odgovorni urednik**

Strokovni prispevki

2 **A. Holobar, D. Zazula**

Surface EMG Decomposition Using a Novel Approach for Blind Source Separation

15 **D. Oseli, I. Lebar Bajec, M. Klemenc, N. Zimic**
Measurement and Analysis of Radial Artery Blood Velocity in Young Normotensive Subjects

20 **I. Lebar Bajec, D. Oseli, M. Mraz, M. Klemenc, N. Zimic**

PICAMS: Post Intensive CARE Monitoring System

27 **M. Končar, S. Lončarić**

Concepts for Integrated Electronic Health Records Management System

38 **H. Mouratidis, G. Manson, I. Philp**

Testing the Suitability and the Limitations of Agent Technology to Support Integrated Assessment of Health and Social Care Needs of Older People

47 **P. Povalej, P. Kokol, J. Završnik**

Non-Invasive Methods for Children's Cholesterol Level Determination

56 **L. Xu, K. Wang, D. Zhang, Y. Li, Z. Wan, J. Wang**

Objectifying Researches on Traditional Chinese Pulse Diagnosis

64 **M. Molan Štiglic, P. Kokol**

Uporaba računalniških inteligentnih sistemov v kardiologiji

69 **T. Curk, B. Zupan, G. Vidmar**

Razvrščanje profilov izražanja genov z metodami strojnega učenja

81 **B. Ikica, A. Ikica, U. Prelesnik, A. M. Caran**

Avtomatiziran video nadzor Centra za preprečevanje in zdravljenje odvisnosti od prepovedanih drog v Trbovljah

Poročila

86 **P. Kokol**

Poročilo o obisku Informacijskega oddelka univerzitetne bolnišnice v Tokiju

87 **P. Kokol**

AMIA 2002, 9. do 13. november 2002, San Antonio, ZDA

88 **P. Kokol**

Poročilo o udeležbi na sestanku IMIA – NI Sig, 12. november 2002, San Antonio, ZDA