

GLAVNI UREDNIK

Janez Stare

SOUREDNIKA

Jure Dimec
Blaž Zupan

TEHNIČNI UREDNIK

Peter Juvan

UREDNIŠKI ODBOR

Gregor Anderluh
Emil Hudomalj
Brane Leskošek
Marjan Mihelin
Mojca Paulin
Borut Peterlin
Uroš Petrovič
Vladislav Rajkovič
Gaj Vidmar

BIVŠA GLAVNA UREDNIKA

Martin Bigec
Peter Kokol

O REVIJI

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. Revija je dostopna na naslovu <http://lsd.uni-mb.si/ims>. Avtorji člankov naj svoje prispevke v elektronski obliki pošiljajo glavnemu uredniku po elektronski pošti na naslov janez.stare@mf.uni-lj.si. Revijo prejema vsi člani društva. Informacije o članstvu v društvu oziroma o naročanju na revijo so dostopne na tajništvu društva ([Drago Rudel, drago.rudel@mf.uni-lj.si](mailto:Drago.Rudel, drago.rudel@mf.uni-lj.si)).

VSEBINA

Uvodnik

- 1 **Blaž Zupan, Gregor Anderluh, Janez Stare**

Strokovna članka

- 2 **Peter Juvan, Damjana Rozman**
Tehnologija DNA mikromrež in njena uporaba v medicini

- 16 **Lara Lusa**
Some observations on experimental design of microarray experiments

Izvirni znanstveni članki

- 25 **Minca Mramor, Gregor Leban, Janez Demšar, Blaž Zupan**
Diagnostika raka z DNA mikromrežami – preprosti in razumljivi vizualni modeli

- 34 **Katarina Cankar, Jeroen van Dijk, Kristina Gruden, Andrej Blejec, Jim McNicol, Esther Kok**
Pristop k podatkovni analizi genskih mikromrež na področju varnosti hrane

- 40 **Petra Kralj, Ana Rotter, Nataša Toplak, Kristina Gruden, Nada Lavrač, Gemma C. Garriga**
Application of closed itemset mining for class labeled data in functional genomics

- 46 **Nada Lavrač, Dragan Gamberger**
Subgroup discovery: An experiment in functional genomics

- 52 **Tomaž Curk, Blaž Zupan, Uroš Petrovič, Gad Shaulsky**
Odkrivanje pravil uravnavanja izražanja genov z razvrščanjem na podlagi pravil

- 60 **Jure Stojan**
Encimska kinetika in molekularno modeliranje substrata v acetilholinesterazo

Pregledni znanstveni članek

- 66 **Uroš Petrovič, Mojca Mattiazzi, Tomaž Curk, Blaž Zupan, Igor Križaj**
K orodjem bioinformatike za fenomiko in sistemsko biologijo

Bilten SDMI

- 79 **Ivan Eržen, Tomaž Marčun, Polonca Truden Dobrin, Vesna Prijatelj, Brane Leskošek, Marija Trenz**
Zaključki kongresa "Zdravje na informacijski poti" (MI 2006)