

# Balneoclimatologia

Časopis za stručna medicinska pitanja udruženja banjinskih i klimatskih mesta Srbije – medicinska sekcija

YU ISSN 0350/5952

Maj 2011, Volumen 37, Broj 1

## 11. KONGRES FIZIJATARA .....SRBIJE

sa međunarodnim učešćem

NIŠKA BANJA



VRNJAČKA BANJA





# Balneoclimatologia

Časopis za stručna medicinska pitanja udruženja banjских i klimatskih mesta Srbije - medicinska sekcija

**Maj 2011**

**volumen 37, broj 1**

## IZDAVAČKI SAVET

Prof.dr STEVAN ILIĆ  
Dr.sci med STANKA VIDA KOVIĆ  
Dr. NENAD CRNČEVIĆ  
RODOLJUB DŽAMIĆ  
Dr. NIKOLA SREMČEVIĆ  
Dr. BRANISLAV KATANČEVIĆ

## Glavni i odgovorni urednik

Prof. Dr ALEKSANDAR DIMIĆ

## Prevodilac

Milica Veljković

**Štampa:** "AMI" Niš

## UREĐIVAČKI ODBOR

Prof.dr TOMISLAV JOVANOVIĆ  
Prof.dr GORDANA POPOVIĆ  
Prof. dr VLADISAVA VESOVIĆ –  
POTIĆ  
Prof.dr MILICA LAZOVIĆ  
Prof.dr MARINA DELJANIN – ILIĆ  
Asist. dr JOVAN NEDOVIĆ  
MR sci dr LJILJANA ISAKOVIĆ

Prim. dr FERENC AGOŠTON

Prof. dr MILOJKO LAZIĆ

Dr DEJAN STANOJEVIĆ

## Sekretar

Doc. Dr Dragan Đorđević

## Sekretarijat:

Institut za prevenciju, lečenje i  
rehabilitaciju reumatičkih i  
kardiovaskularnih bolesti "Niška  
Banja"

18205 Nička Banja

Telefon: 018/502-010

018/502-020

018/502-030

Fax: 018/549-084

## Pretplata:

Udruženje banjских i klimatskih mesta  
R. Srbije 36210 Vrnjačka Banja,  
p. Fah 52

Tel/fax: 036/661-351

## **NAUČNI ODBOR**

Prof. dr Milica Lazović, predsednik  
Prof. dr Vladislava Vesović - Potić, potpredsednik

**Prof. dr Gülseren Akyüz, Turska**

**Prof. Dr Mihai Berteanu - Rumunija**

**Prof. dr Helena Burger, Slovenija**

*Prof. Dr Aleksandar Dimić*

Prof. dr Branislav Bobić

**Prof. dr Ešref Bećirović, BiH**

**Prof. dr Nicolas Christodoulou, Kipar**

**Prof. dr Črt Marinček, Slovenija**

**Prof. dr Xanthi Michail, Grčka**

*Doc. Dr Ljubica Konstantinović*

Doc. dr Milisav Čutović

Prof. dr Gordana Devečerski

**Prof. dr Alesandro Guistini, Italija**

Doc. dr Aleksandar Đurović

**Dr Mauro Zampolini - Italija**

Prof. dr Dragana Matanović

**Prof. dr. Milan Obradović, Crna Gora**

Prof. dr Ivana Petronić

**Prof. dr Gordana Stefanovski, RS, BiH**

Prof. dr Kosta Savić

## **ZBORNIK RADOVA**

11. KONGRES FIZIJATARA SRBIJE sa međunarodnim učešćem

## **GLAVNI I ODGOVORNI UREDNIK**

**Prof. dr Milica Lazović**

## **Izdavač:**

Udruženje fizijatara Srbije

Pasterova 2

Beograd

## **ISBN**

**Štampa: "AMI" Niš**

**UDRUŽENJE FIZIJATARA SRBIJE**

**POD POKROVITELJSTVOM MINISTARSTVA ZDRAVLJA  
I MINISTARSTVA ZA NAUKU I TEHNOLOŠKI RAZVOJ  
REPUBLIKE SRBIJE**

**11. KONGRES FIZIJATARA SRBIJE**  
**sa međunarodnim učešćem**

**ZBORNİK RADOVA**

**19-22. maj 2011 godine**  
**Zlatibor, SB „Čigota“**

**Zlatni sponzor: Richter Gedeon**

## PREDGOVOR

*11. Kongres fizijatara Srbije sa međunarodnim učešćem održava se na Zlatiboru u SB "Čigota" od 19 – 22. maja 2011. godine. Verujem da ćemo na Zlatiboru, planini izuzetne lepote i prijatne klime imati sve uslove za uspešan rad našeg skupa.*

*Ovogodišnji Kongres se održava u organizaciji Udruženja fizijatara Srbije. Udruženje je redovan član ISPRM-a (International Society of Physical and Rehabilitation Medicine) i član ESPRM-a (European Society of Physical and Rehabilitation Medicine) i član Borda Evropske Unije za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju.*

*Fizikalna medicina i rehabilitacija je danas jedna od najpozitivnijih i najdinamičnijih oblasti medicine, što je dovelo do razvoja novih metoda rehabilitacije, unapređenja istraživačkog rada i uvođenja inovativnih programa u rehabilitaciju. FMR je dovela do razvoja asistivne tehnologije koja se kreće od običnih pomagala do robotike i sofisticiranih elektronskih sistema za stimulaciju, komunikaciju, edukaciju, kontrolu okoline i povećanje mobilnosti. Nove tehnologije dovele su do smanjenja onesposobljenosti, povećanja nezavisnosti, participacije i kvaliteta života hroničnih bolesnika.*

*Svi radovi koji su prošli recenziju naučnog odbora (176 radova) pripremljeni su za štampu u celini u časopisu „Balneoclimatologia“.*

*Kroz mini simpozijume obrađeno je pet tema u 32 rada i to: dečija rehabilitacija: tortikolis, rehabilitacija posttraumatskih povreda skočnog zgloba i stopala, neurološka rehabilitacija: multipla skleroza, procena i terapija sindroma mekotkivnog reumatizma ramena i klinička evidencija i istraživanja u rehabilitaciji.*

*Za usmenu prezentaciju Naučni odbor kongresa je odabrao 35 originalna stručna rada, a 109 radova koji su prošli recenziju je prihvaćeno za poster prezentaciju.*

*Zadovoljstvo je što je jedan broj radova iz Republike Bosne i Hercegovine, Crne Gore, Makedonije, Slovenije, Italije i Grčke. Vrlo je važno da se u jednoj tako dinamičnoj medicinskoj i naučnoj grani, kakva je fizikalna medicina i rehabilitacija obezbedi kontinuitet znanja i mišljenja. Zato je neophodno da savremeni Fizijatar - praktičar pomno i kontinuirano prati šta se u svetu nauke i medicinske prakse dešava. Ubeđena sam da će ovaj Kongres i knjiga koja ga prati, u tome značajno pomoći. Svakako da najveća zasluga za to pripada autorima predavanja po pozivu i usmenih saopštenja koji su uložili sve svoje znanje i iskustvo, uz konsultovanje najsavremenije svetske literature, da bi postigli taj cilj.*

*Mnogo napora je potrebno da se ovakav Kongres osmisli, realizuje i da se na sam dan održavanja, pojavi i Zbornik radova. Generalni sekretar Kongresa, dr*

*Ranka Krunić-Protić, je podnela najveći deo tereta prikupljanja radova i korigovanja štampanog materijala.*

*Da bi se izdavanje Zbornika ovakvog obima uspešno okončalo, potrebna je i znatna finansijska podrška. Farmaceutske kuće su nam u tome značajno pomogle.*

*Dugujemo veliku zahvalnost svima koji su doprineli da Zbornik u ovakvom obliku ugleda svetlost dana, a takođe i svima koji će svojim prisustvom na Kongresu i upotrebom ovog štiva doprineti da ove manifestacije opravdaju svoje postojanje i nastave da žive.*

***Predsednik organizacionog odbora  
Prof. dr Milica Lazović***