



sdmstf@ibiss.bg.ac.rs
www.ibiss.bg.ac.rs

**Srpsko društvo za mitohondrijalnu i
slobodno-radikalnu fiziologiju**

P r v i K o n g r e s

“Mitohondrije i slobodni radikali u biomedicini”

- perspektive -



B e o g r a d, 24. septembar 2011.

F a r m a c e u t s k i f a k u l t e t

- Vojvode Stepe 450 -

Poštovane kolegice i kolege,

Kada smo krenuli da trasiramo smernice Srpskog društva za mitohondrijalnu i slobodno-radikalnu fiziologiju, imali smo brojne dileme. Danas, samo dve godine od osnivanja, sa Simpozijumom iza nas, gde smo se svi okupili, upoznali i razmenili iskustva, sa učešćem u organizaciji Kongresa „Sto godina beogradske škole fiziologije Ivana Đaje“ i uspostavljenom infrastrukturom Društva, stekli su se uslovi koji nas vode ka organizaciji prvog Kongresa u septembru 2011. godine.

Sagledavajući aktuelne naučne tokove u Srbiji za naredni četvorogodišnji period uočava se kao nezaobilazna tematika istraživanje uloga reaktivnih vrsta, mitohondrija i energetske homeostaze u biologiji, medicini i hemiji. Istraživanja obuhvataju široko polje prirodnih nauka, od fundamentalnih ispitivanja značaja redoks regulacije fizioloških procesa, reprodukcije i energetske homeostaze, do patoloških stanja i brojnih oboljenja, od dijabetesa, metaboličkog sindroma, do kancera.

Veliki broj mladih naučnika nosiće ova istraživanja. Zato Društvo i na ovom Kongresu daje prioritet njima. Želja nam je da oni predstavljaju planirane eksperimente i rezultate do kojih su došli timovi u kojima rade. Mi ćemo im u tome biti oslonac i podrška, a oni nama dodatni stimulus da nastavimo da afirmišemo slobodne radikale, oksidante i antioksidante, zajedno sa fundamentalnim ulogama koje imaju u kreiranju života i smrti.

Kao krana aktivnosti Društva, u ovoj godini na Kongresu će se finalizovati rad na objavljivanju zbornika preglednih članaka kojima će se predstaviti sve istraživačke grupe iz Srbije koje se bave ovom problematikom i započeti aktivnosti na organizaciji međunarodnog Kongresa 2013. godine.

U Septembru, predavanja po pozivu, poster prezentacije i kraća usmena saopštenja biće osnov za započinjanje stimulativne diskusije, upoznavanje i unapređenje problematike, metodološki i idejno.

Ispred Društva i organizacionog odbora prvog Kongresa pozivam vas da uzmete aktivno učešće i želim vam dobrodošlicu.

Bato Korać

Srpsko društvo za mitohondrijalnu i slobodno-radikalnu fiziologiju
Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije

Univerzitet u Beogradu:

Institut za biološka istraživanja „Siniša Stanković“

Farmaceutski fakultet

Medicinski fakultet

Biološki fakultet

Hemijski fakultet

Institut za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo

Univerzitet u Nišu:

Medicinski fakultet

Univerzitet u Novom Sadu:

Poljoprivredni fakultet

Prirodno-matematički fakultet

Univerzitet u Prištini sa sedištem u Kosovskoj Mitrovici:

Prirodno-matematički fakultet

Programski odbor Kongresa i naučni odbor društva

Predsednik odbora:

Bato Korać, *naučni savetnik*, Univerzitet u Beogradu, Institut za biološka istraživanja „Siniša Stanković“, Beograd.

Članovi:

Silvana Andrić, *redovni profesor*, Univerzitet u Novom Sadu, PMF, Novi Sad.

Biljana Buzadžić, *naučni savetnik*, Univerzitet u Beogradu, Institut za biološka istraživanja „Siniša Stanković“, Beograd.

Gordana Cvijić, *redovni profesor*, Univerzitet u Beogradu, Biološki fakultet, Beograd.

Dragan Đurić, *redovni profesor*, Univerzitet u Beogradu, Medicinski fakultet, Beograd.

Selma Kanazir, *naučni savetnik*, Univerzitet u Beogradu, Institut za biološka istraživanja „Siniša Stanković“, Beograd.

Gordana Kocić, *redovni profesor*, Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Niš.

Aleksandra Korać, *redovni profesor*, Univerzitet u Beogradu, Biološki fakultet, Beograd.

Katica Kosanović, *redovni profesor*, Univerzitet u Prištini, PMF, Kosovska Mitrovica.

Tatjana Kostić, *redovni profesor*, Univerzitet u Novom Sadu, PMF, Novi Sad.

Jelena Kotur-Stevuljević, *docent*, Univerzitet u Beogradu, Farmaceutski fakultet, Beograd.

Radmila Kovačević, *redovni profesor*, Univerzitet u Novom Sadu, PMF, Novi Sad.

Vuk Maksimović, *naučni saradnik*, Univerzitet u Beogradu, Institut za multidisciplinarna istraživanja, Beograd.

Danijela Maksimović-Ivanić, *viši naučni saradnik*, Univerzitet u Beogradu, Institut za biološka istraživanja „Siniša Stanković“, Beograd.

Snežana Marković, *docent*, Univerzitet u Kragujevcu, PMF, Kragujevac.

Ivana Momčilović, *viši naučni saradnik*, Univerzitet u Beogradu, Institut za biološka istraživanja „Siniša Stanković“, Beograd.

Gordana Nikčević, *viši naučni saradnik*, Univerzitet u Beogradu, Institut za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo, Beograd.

Vesna Niketić, *redovni profesor*, Univerzitet u Beogradu, Hemijski fakultet, Beograd.

Branka Ognjanović, *vanredni profesor*, Univerzitet u Kragujevcu, PMF, Kragujevac.

Vesna Otašević, *naučni saradnik*, Univerzitet u Beogradu, Institut za biološka istraživanja „Siniša Stanković“, Beograd.

Snežana Pajović, *naučni savetnik*, Univerzitet u Beogradu, Institut za nuklearne nauke „Vinča“, Beograd.

Dušica Pavlović, *redovni profesor*, Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Niš.

Zorica Saičić, *naučni savetnik*, Univerzitet u Beogradu, Institut za biološka istraživanja „Siniša Stanković“, Beograd.

Ana Savić-Radojević, *docent*, Univerzitet u Beogradu, Medicinski fakultet, Beograd.

Tatjana Simić, *redovni profesor*, Univerzitet u Beogradu, Medicinski fakultet, Beograd.

Mihajlo Spasić, *naučni savetnik*, Univerzitet u Beogradu, Institut za biološka istraživanja „Siniša Stanković“, Beograd.

Slavica Spasić, *redovni profesor*, Univerzitet u Beogradu, Farmaceutski fakultet, Beograd.

Milena Stevanović, *dopisni član SANU*, Univerzitet u Beogradu, Institut za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo, Beograd.

Andraš Štajn, *redovni profesor*, Univerzitet u Kragujevcu, PMF, Kragujevac.

Gordana Ušćebrka, *redovni profesor*, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad.

Melita Vidaković, *viši naučni saradnik*, Univerzitet u Beogradu, Institut za biološka istraživanja „Siniša Stanković“, Beograd.

Preliminarni program

8:30 – 9:30 Registracija

9:30 – 9:50 Svečano otvaranje Kongresa i pozdravna reč

9:50 – 10:30 Predavanja po pozivu (2 x 20 minuta)

dr Tatjana Jevtović-Stoimenov

Epigenetske promene genomske i mitohondrijalne DNK u autoimunim bolestima. Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Niš

dr Vesna Otašević

Reaktivne vrste kiseonika i azota u reprodukciji: moguća primena u lečenju humanog steriliteta. Univerzitet u Beogradu, Institut za biološka istraživanja „Siniša Stanković“, Beograd

10:30 – 10:40 Diskusija

10:40 – 11:20 Odabrana usmena saopštenja (4 x 10 minuta)

11:20 – 11:30 Diskusija

11:30 – 12:00 Pauza za kafu

12:00 – 13:00 Predavanja po pozivu (3 x 20 minuta)

dr Aleksandra Stefanović

Oksidativni stres i paraoksonaze u aterosklerozi. Univerzitet u Beogradu, Farmaceutski fakultet, Beograd

dr Melita Vidaković

Terapeutski potencijal biljnih ekstrakata: regulacija redoks statusa u eksperimentalnom modelu dijabetesa. Univerzitet u Beogradu, Institut za biološka istraživanja „Siniša Stanković“, Beograd

PMF Univerziteta u Novom Sadu

Mitohondrije i azot oksid u održavanju steroidogeneze i funkcije Leydig-ovih ćelija. Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno-matematički fakultet, Novi Sad

13:00 – 13:10 Diskusija

13:10 – 13:50 Odabrana usmena saopštenja (4 x 10 minuta)

13:50 – 14:00 Diskusija

14:00 – 16:00 Ručak i prezentacija postera

16:00 – 16:40 Predavanja po pozivu (3 x 20 minuta)

dr Marija Matić

Glutation transferaze kao biomarkeri rizika za nastanak karcinoma mokraćne bešike. *Univerzitet u Beogradu, Medicinski fakultet, Beograd*

dr Danijela Maksimović-Ivanić

Antiinflamatorni lekovi modifikovani azot oksidom u terapiji kancera. *Univerzitet u Beogradu, Institut za biološka istraživanja „Siniša Stanković“, Beograd*

dr Nevena Radonjić

Azot oksid u animalnom modelu shizofrenije. *Univerzitet u Beogradu, Medicinski fakultet, Beograd*

17:00 – 17:10 Diskusija

17:10 – 17:50 Odabrana usmena saopštenja (4 x 10 minuta)

17:50 – 18:00 Diskusija

18:00 – Svečano zatvaranje Kongresa i dodela nagrada