



Srpsko biološko društvo

DRUGI KONGRES BIOLOGA SRBIJE

*osnovna i primenjena istraživanja
metodika nastave*

PROGRAM

Kladovo, Srbija

25–30.09.2018.

www.serbiosoc.org.rs

ORGANIZATOR

SRPSKO BIOLOŠKO DRUŠTVO

SUORGANIZATORI

Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije

Institut za biološka istraživanja "Siniša Stanković", Univerzitet u Beogradu

Univerzitet u Beogradu – Biološki fakultet

Institut za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo, Univerzitet u Beogradu

Univerzitet u Nišu, Prirodno-matematički fakultet, Departman za biologiju i ekologiju

Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno-matematički fakultet, Departman za biologiju i ekologiju

Univerzitet u Kragujevcu, Prirodno-matematički fakultet, Institut za biologiju i ekologiju

Institut za primenu nuklearne energije, Univerzitet u Beogradu

Univerzitet u Prištini, Prirodno-matematički fakultet

SPONZORI

Promedia d.o.o.

ELTA 90 Medical Science d.o.o.

Vicor d.o.o.

Mikronik d.o.o.

Nikon

Alfamed d.o.o.

G-2 d.o.o.

Uni-Chem

MESTO ODRŽAVANJA

Hotel "Đerdap", Kladovo, Srbija

ORGANIZACIONI ODBOR

dr Miroslav Živić, predsednik
dr Branka Petković
dr Momir Paunović
dr Milica Jovanović Krivokuća
dr Edward Petri
dr Gordana Nikčević
dr Marina Topuzović

dr Perica Vasiljević
dr Ljiljana Rakićević
dr Dubravka Milić
dr Danijela Mišić
dr Nenad Labus
dr Ljiljana Vićovac-Panić
dr Tijana Išić Denčić

NAUČNI ODBOR

dr Jelena Knežević-Vukčević, predsednik
akademik Marko Anđelković
akademik Vladimir Stevanović
akademik Milena Stevanović
akademik Radmila Petanović
dr Pavle Pavlović
dr Željko Tomanović
dr Jelena Begović
dr Olgica Nedić
dr Perica Vasiljević
dr Goran Anačkov
dr Milan Stanković
dr Nebojša Živić
dr Tomka Miljanović
dr Mirjana Mihailović

dr Duško Blagojević
dr Goran Poznanović
dr Miroslav Živić
dr Branka Petković
dr Momir Paunović
dr Milica Jovanović Krivokuća
dr Edward Petri
dr Gordana Nikčević
dr Marina Topuzović
dr Ljiljana Rakićević
dr Dubravka Milić
dr Danijela Mišić
dr Nenad Labus
dr Ljiljana Vićovac-Panić
dr Tijana Išić Denčić

Drugi kongres biologa Srbije

P R O G R A M

Utorak, 25.09.

- 16:00 Registracija
- 18:00 Svečano otvaranje Kongresa**
- 18:30 Plenarno predavanje: **dr Željko Tomanović**
Sistematika i faunistika u savremenoj nauci: istraživanja i perspektive
- 19:30 Koktel dobrodošlice
- 20:00 Večera

Sreda, 26.09.

- 08:00 Registracija
- 09:30-10:30 Plenarno predavanje: **dr Marina Soković**
Gljive – misterija ili lek
- Sekcija S1: Mikologija i algologija (Sala 1)**
Predsedavajući: dr Marina Soković i dr Jasmina Glamočlija
- 10:30-11:00 **dr Maja Karaman**
Autohtone makrogljive – izvori novih farmaceutika
- 11:00-11:30 **dr Jasmina Glamočlija**
*Ektomikoriza vrsta roda *Tuber* u Srbiji posle 28 godina ispitivanja: dometi i perspektive*
- 11:30-11:45 Pauza za kafu
- 11:45-12:00 **Eleonora Bošković**
*Prostorna distribucija i brojnost geneta u populacijama vrste *Gymnopus androsaceus**
- 12:00-12:15 **Nevena Vukojičić**
Prvi podaci o diverzitetu arbuskularno mikoriznih gljiva Srbije
- 12:15-12:30 **dr Slaviša Stamenković**
Kvalitet vazduha u Zaječaru – lihenoidikacijski pristup
- 12:30-12:45 **Gordana Aleksić**
Lišajnska fungija Zvezdarske šume i njen bioindikacijski značaj

Drugi kongres biologa Srbije

12:45-13:00 **Snežana Milošević**

*Diverzitet epifitskih mahovina i lišaja u Pčinjskom okrugu i pasivni biomonitoring vazduha korišćenjem vrsta *Hypnum cupressiforme* i *Evernia prunastri**

Sekcija S2: Zoologija (Sala 2)

Predsedavajući: dr Dubravka Milić i dr Saša Stanković

10:30-11:00 **dr Branko Miljanović**

Istraživanja faune akvatičnih Oligochaeta (Annelida: Clitellata) Vojvodine u periodu od 1991. do 2017. godine

11:00-11:30 **dr Saša Stanković**

Otrov parazitskih osa i "poliDNK" virusi

11:30-11:45 Pauza za kafu

11:45-12:00 **Ilija Ščekić**

Identifikacija subpopulacija spermatozoida u spermi šarana

12:00-12:15 **Bogdan Jovanović**

*Uvid u uticaj klimatskih faktora na reproduktivnu fenologiju lokalne populacije obične krastače (*Bufo bufo*)*

12:15-12:30 **dr Nenad Labus**

*Morfološke karakteristike i polni dimorfizam kod šarenog daždevnjaka (*Salamandra salamandra*) sa područja Kosova i Metohije*

12:30-12:45 **Marko Nikolić**

*Preferencija staništa istočne podvrste šumske kornjače (*Testudo hermanni boettgeri*) u Srbiji*

12:45-13:00 **Maja Lazarević**

Varijabilnost prednjih krila tribusa Cotesini (Hymenoptera: Braconidae: Microgastrinae)

Sekcija S3: Molekularna biologija i biohemija (Sala 3)

Predsedavajući: dr Milica Jovanović Krivokuća i dr Marija Mojsin

10:30-11:00 **dr Branko Jovčić**

*Identifikacija novih molekula utišivača međucelijske komunikacije vrste *Pseudomonas aeruginosa**

11:00-11:30 **dr Marija Mojsin**

Dva lica SOX gena – ključni faktori normalnog razvića i regulatori malignog fenotipa

11:30-11:45 Pauza za kafu

Drugi kongres biologa Srbije

11:45-12:15 **dr Aleksandar Pavić**

Model zebrice (zebrafish) kao platforma za otkrivanje novih efikasnih i bezbednih antitumorskih jedinjenja

12:15-12:30 **Dragana Milisavić**

Karakterizacija izoenzimskog profila peroksidaza u listovima Rumex obtusifolius L. raslom na pepelištu upotrebom SDS modifikovane elektroforeze

12:30-12:45 **Nikola Jovanović**

Metilacioni status MGMT promotora kao predikcioni i prognostički faktor kod glioblastoma

13:00-15:00 Ručak

15:00-15:15 Prezentacija sponzora: **VICOR**

Predstavljanje firme VICOR i prodajnog asortimana

15:15-16:15 Plenarno predavanje: **dr Béla Csányi**

Methods of Investigation of Freshwater Mussels (Order Unionida Gray 1854) – the Danube Expedition Case Study

Sekcija S4: Ekologija (Sala 1)

Predsedavajući: dr Stoimir Kolarević i dr Goran Anačkov

16:15-16:45 **dr Momir Paunović**

Rezultati evropskog projekta GLOBAQUA – prioritizacija uticaja stresnih faktora na zajednice vodenih makrobeskičmenjaka reke Save

16:45-17:15 **dr Stoimir Kolarević**

Uticaj otpadnih voda na reku Dunav – ekogenotoksikološki aspekt ekspedicije JDS3

17:15-17:30 Pauza za kafu

17:30-17:45 **Miloš Popović**

Distribucija kavkaskog žutaća (Colias caucasica balcanica Rebel, 1901) u Srbiji i preliminarni podaci o njegovoj populacionoj ekologiji

17:45-18:00 **Olivera Stamenković**

Uticaj blizine reke na sastav zajednice makrozoobentosa Batušinačkih bara

18:00-18:15 **Dimitrija Savić-Zdravković**

Uticaj tipa podloge na varijabilnost deformiteta mentuma vrste Chironomus tentans Fabricius, 1805 u testovima toksičnosti

Drugi kongres biologa Srbije

Sekcija S5: Evolucionarna biologija i genetika (Sala 2)

Predsedavajući: dr Biljana Stojković i dr Perica Vasiljević

16:15-16:45 **dr Biljana Stojković**

Eksperimentalna evolucija

16:45-17:15 **dr Jasmina Ludoški**

Filogenetski signal u morfometrijskim podacima kod insekata

17:15-17:30 Pauza za kafu

17:30-18:00 **dr Aleksej Tarasjev**

Iris pumila kao model sistem u evolucionoj ekologiji i ekološkoj genetici

18:00-18:15 **dr Darko Grujičić**

Populaciono-genetička studija profesionalnih sportista

18:15-19:45 Poster sekcije S1, S2 i S5

19:45 Večera

Četvrtak, 27.09.

09:15-09:30 Prezentacija sponzora: **ELTA 90 Medical Science DOO**

Upoznajte iSeq 100, sva snaga i pouzdanost Illumine tehnologije u najpristupačnijem sekvenceru ikada

09:30-10:30 Plenarno predavanje: **dr Gordana Nikčević**

Sekvenciranje nove generacije – put ka personalizovanoj medicini

Sekcija S1: Mikologija i algologija (Sala 1)

Predsedavajući: dr Jelena Krizmanić i dr Marina Stanić

10:30-11:00 **dr Snežana Simić i dr Jelena Krizmanić**

Istraživanja bentosnih crvenih i silikatnih algi u Srbiji – prošlost, sadašnjost, perspektiva

11:00-11:30 **dr Marina Stanić**

*Energetski metabolizam končastih gljiva i veza sa neorganskim polifosfatima na primeru gljive *Phycomyces blakesleeanus* Burgeff*

11:30-11:45 Pauza za kafu

11:45-12:00 **dr Jelena Krizmanić**

*Rod *Haslea* i novi taksoni silikatnih algi za floru Srbije u alkalnim slanim staništima Vojvodine*

Drugi kongres biologa Srbije

12:00-12:15 **dr Marija Stamenković**

Fiziološke razlike između dva soja zelenih mikroalgi i njihov potencijal za produkciju masnih kiselina

Sekcija S2: Zoologija (Sala 2)

Predsedavajući: dr Ivana Živić i dr Nenad Labus

10:30-11:00 **dr Ivana Živić**

Fauna Trichoptera Srbije – trenutno stanje i perspektive

11:00-11:15 **Mihajlo Stanković**

Nove vrste u fauni invertebrata Bosne i Hercegovine sa teritorije nacionalnog parka Kozara

11:15-11:30 **Valentina Slavevska-Stamenković**

*First record of *Anodonta anatina* (Linnaeus, 1758) (Bivalvia: Unionidae) and *Viviparus mamillatus* (Küster, 1852) (Gastropoda: Viviparidae) from Republic of Macedonia*

11:30-11:45 Pauza za kafu

Sekcija S4: Ekologija (Sala 3)

Predsedavajući: dr Milan Plečaš i dr Momir Paunović

10:30-11:00 **dr Tamara Rakić**

*Strukturne i funkcionalne adaptacije kao osnova tolerancije na isušivanje poikilohidričnih biljaka *Ramonda serbica* i *R. nathaliae**

11:00-11:15 **dr Goran Marković**

Prilog proučavanju ihtiofaune većih pritoka Zapadne Morave na području Moravičkog okruga

11:15-11:30 **dr Jelena Lujić**

Krioprezervacija i transplantacija germinativnih ćelija kao metoda u konzervaciji ihtiofaune

11:30-11:45 Pauza za kafu

11:45-12:00 **dr Duško Brković**

Higrofilna vegetacija slivnog područja Zapadne Morave na području Moravičkog okruga

12:00-12:15 **Maja Novković**

Kartiranje akvatične vegetacije UAV snimcima

12:30-16:30 Piknik – ručak u tvrđavi "Fetislam"

Drugi kongres biologa Srbije

Sekcija S3: Molekularna biologija i biohemija (Sala 2)

Predsedavajući: dr Gordana Nikčević i dr Ljiljana Rakićević

16:30-17:00 **dr Isidora Petrović**

Ciljana terapija karcinoma: transkripcioni faktori kao potencijalni targeti

17:00-17:30 **dr Aleksandra Uskoković**

Epigenetika i oksidativni stres u bolesti jetre kao komplikacije u dijabetesu

Sekcija S4: Ekologija (Sala 1)

Predsedavajući: dr Tamara Rakić i dr Saša Marinković

16:30-17:00 **dr Milan Plećaš**

Predeona ekologija i ekosistemske usluge – kad heterogenost daje heterogeni efekat

17:00-17:15 **Goran Tmušić**

*Google Street View kartiranje invazivne vrste *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle na području Vojvodine – poređenje sa terenskim podacima*

17:15-17:30 **dr Saša Marinković**

*Praćenje migracija beloglavog supa (*Gyps f. fulvus* Hablizl 1783) korišćenjem metode kolor obeležavanja*

18:00-19:30 Poster sekcije S3 i S4

19:30 Večera

Petak, 28.09.

09:15-09:30 Prezentacija sponzora: **ELTA 90 Medical Science DOO**

Inovativna rešenja za istraživanja u oblasti ćelijske biologije

09:30-10:30 Plenarno predavanje: **dr Stevo Najman**

Adultne matične ćelije u regeneraciji kosti – eksperimentalni pristup

Sekcija S6: Fiziologija životinja i čoveka (Sala 1)

Predsedavajući: dr Branka Petković i dr Iva Lakić

10:30-11:00 **dr Predrag Vujović**

Uticaj kratkotrajnog gladovanja na glukoznu homeostazu u hipotalamusu pacova

Drugi kongres biologa Srbije

- 11:00-11:30 **dr Silvana Andrić**
Mitochondrije u odgovoru na stres i insulinsku rezistenciju
- 11:30-11:45 Pauza za kafu
- 11:45-12:15 **dr Ljubiša Đorđević**
Efekti implantiranih biomaterijala na reakciju okolnog tkiva
- 12:15-12:30 **dr Nevena Grdović**
Efekat alfa-lipoiinske kiseline na fibrozu bubrega kod dijabetičnih pacova
- 12:30-12:45 **dr Svetlana Dinić**
*Ekstrakti iz *Castanea sativa* i *Lactarius deterrimus* smanjuju oštećenje jetre dijabetičnih pacova modulisanjem redoks statusa i signalnih puteva preživljavanja u ćeliji*

Sekcija S7: Botanika i fiziologija biljaka (Sala 2)

Predsedavajući: dr Danijela Mišić i dr Marina Topuzović

- 10:30-11:00 **dr Ana Džamić**
*Bioaktivna jedinjenja vrsta familije *Apiaceae* iz Srbije i Makedonije*
- 11:00-11:30 **dr Ana Simonović**
*Identifikacija gena koji učestvuju u morfogenezi in vitro kod kičice (*Centaurium erythraea* Rafn.)*
- 11:30-11:45 Pauza za kafu
- 11:45-12:00 **Jelena Božunović**
*Biosinteza sekoiridoidnih glikozida tokom odbrambenog odgovora listova kičice (*Centaurium erythraea* Rafn) na stres povređivanjem*
- 12:00-12:15 **Neda Aničić**
*Metabolizam nepetalaktona u listovima rtanjske metvice (*Nepeta rtanjensis* Diklić & Milojević)*
- 12:15-12:30 **dr Milan Stanković**
*Interpopulaciona varijabilnost fenolnih jedinjenja vrste *Teucrium chamaedrys* L. (*Lamiaceae*)*
- 12:30-12:45 **Filip Grbović**
*Alelopatski potencijal invazivnih vrsta *Robinia pseudoacacia* L. i *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle sa jalovišta azbesta u Stragarima (Kragujevac)*
- 13:00-14:15 Ručak
- 14:15-17:15 Krstarenje Dunavom brodom "Đerdap"

Drugi kongres biologa Srbije

17:15-18:15 Plenarno predavanje: **dr Maja Đurišić**

Imuni molekuli u sinapsi: veza između razvića mozga i neurodegenerativnih oboljenja

18:15-19:45 Poster sekcije S6 i S7

20:00 Svečana večera

Subota, 29.09.

09:15-09:30 Prezentacija sponzora: **ProMedia DOO**

Life Science prodajni program ProMedia

09:30-10:30 Plenarno predavanje: **dr Marko Đorđević**

Biofizika i bioinformatika CRISPR-Cas i restrikciono modifikacionih sistema bakterija

Sekcija S6: Fiziologija životinja i čoveka (Sala 1)

Predsedavajući: dr Duško Blagojević i dr Sanja Dacić

10:30-11:00 **dr Ljiljana Rakićević**

Individualizovani pristupi u farmakoterapiji kardiovaskularnih bolesti

11:00-11:30 **dr Danijela Savić**

Preusmeravanje antivirusnog leka ribavirina ka novim terapijskim indikacijama: primer multiple skleroze i neoplastičnih transformacija

11:30-11:45 Pauza za kafu

11:45-12:15 **dr Danijela Laketa**

Promene purinske signalizacije povezane su sa tokom bolesti u modelu eksperimentalnog autoimunskog encefalomijelitisa

12:15-12:30 **Milorad Dragić**

Morfološka karakterizacija hipokampalnih astrocita ovarijektomisanih ženki pacova u modelu neurodegeneracije izazvane trimetil-kalajem

Sekcija S7: Botanika i fiziologija biljaka (Sala 2)

Predsedavajući: dr Ana Džamić i dr Goran Anačkov

10:30-11:00 **dr Branislav Šiler**

Međuvrsna hibridizacija kod biljaka – promene u genomu, ekofiziološke posledice i primena

11:00-11:30 **dr Tijana Cvetić Antić**

Transport elektrona u ćelijskoj membrani i ovojnici hloroplasta biljaka

Drugi kongres biologa Srbije

11:30-11:45 Pauza za kafu

11:45-12:15 **dr Ljiljana Prokić**

Primena prajminga u istraživanju stresa suše

12:15-12:30 **Boris Radak**

Diverzitet i monitoring vrsta porodice Orchidaceae na području Fruške gore

Sekcija S8: Metodika nastave biologije (Sala 3)

Predsedavajući: dr Tomka Miljanović i dr Darko Grujičić

10:30-11:00 **dr Predrag Vujović**

Interaktivne metode u nastavi biologije

11:00-11:15 **Milica Gajić**

Dometi dosadašnjih relevantnih proučavanja o istraživački usmerenom učenju u nastavi biologije

11:15-11:30 **Milena Cvetković**

Brzina kognitivnog procesuiranja i stilovi učenja u odnosu na dominaciju ruke, uzrast i pol učenika

11:30-11:45 Pauza za kafu

11:45-12:00 **dr Vera Županec**

Metode praktičnih aktivnosti učenika u nastavi biologije u osnovnoj školi

12:00-12:15 **dr Tamara Jurca**

Hidrobiološki sadržaji u nastavi biologije – izrada projekta kao primer

12:15-12:30 **dr Predrag Vujović**

Da li je izosmotski rastvor uvek i izotoničan? Integrativni pristup predavanju osmolarnosti i toničnosti

12:30-12:45 **Vesna Jeremić**

Realizacija vežbe Tablice pravilne ishrane u 7. razredu osnovne škole

12:45-13:00 **Danijela Đokić**

Mladi istraživači u seoskim i gradskim školama

13:00-15:00 Ručak

15:00-16:00 **Okrugli sto: Promene u Nastavnim planovima osnovnih i srednjih škola i programima biologije u okviru tekuće reforme obrazovanja u Republici Srbiji**

Predsedavajući: dr Jelena Knežević-Vukčević

Uvodna reč: dr Tomka Miljanović

Drugi kongres biologa Srbije

15:00-16:00 Plenarno predavanje: **dr Petar Knežević**
Taksonomija virusa u eri genomike

Sekcija S9: Mikrobiologija (Sala 1)

Predsedavajući: dr Petar Knežević i dr Ivica Tamaš

16:00-16:30 **dr Biljana Nikolić**
*Antibakterijski efekat kleke (*Juniperus communis* L.) i njena potencijalna primena u kontroli mikrobiološke kontaminacije mesa*

16:30-17:00 **dr Ivica Tamaš**
Uticaj oralnog antiseptika oktenidin dihlorida na strukturu mikrobiološke zajednice subgingivalnog plaka: 16S rRNK metagenomika

17:00-17:15 Pauza za kafu

17:15-17:30 **dr Aleksandar Pavić**
*Uvođenje modela infekcije zbrafish-*Candida* u početnoj fazi procesa identifikacije novih antifungalnih jedinjenja*

17:30-17:45 **dr Natalija Atanasova-Pancevska**
*Determination of antifungal properties of maggot secretions of the blowfly *Lucilia sericata* (Meigen, 1826) against plant pathogens*

17:45-18:00 **dr Olgica Stefanović**
Sinergistički, antibakterijski efekat biljnih ekstrakata i konzervansa in vitro

Sekcija S10: Biofizika (Sala 2)

Predsedavajući: dr Nataša Todorović i dr Miroslav Živić

16:00-16:30 **dr Milan Žižić**
Biofizički pristup u rasvetljavanju metabolizma vanadijuma kod gljiva

16:30-17:00 **dr Zoran Marković**
Derivati kumarina kao potencijalni antikancerogeni lekovi

17:00-17:15 Pauza za kafu

17:15-17:45 **dr Nenad Filipović**
Kompjuterski model ateroskleroze kod koronarnih arterija na realnim pacijentima

17:45-18:00 **Edina Avdović**
Ispitivanje interakcije između glutation-S-transferaze i 3-(1-(2-hidroksifenilamino)etiliden)-hroman-2,4-diona

Drugi kongres biologa Srbije

18:00-18:15 **Jelena Đorović**
Antioksidativna aktivnost odabranih triazola

18:15-19:45 Poster sekcije S9 i S10

19:45 Večera

Nedelja, 30.09.

09:00-10:00 Plenarno predavanje: **dr Tomka Miljanović**
Interaktivna nastava biologije uz podršku računara

Sekcija S8: Metodika nastave biologije (Sala 3)

Predsedavajući: dr Tomka Miljanović i dr Vera Županec

10:00-10:15 **dr Darko Grujičić**
Primena informaciono-komunikacionih tehnologija u nastavi biologije u osnovnim i srednjim školama

10:15-10:30 **Vujadin Zdravković**
Didaktičko-metodičke odlike Izokrenute nastave

10:30-10:45 **Vujadin Zdravković**
Primena izokrenute nastave u realizaciji botaničkih sadržaja u osnovnoj školi

10:45-11:00 **dr Vera Županec**
Primena programiranog učenja u realizaciji zooloških sadržaja u nastavi biologije u osnovnoj školi

11:00-11:15 **Tihomir Lazarević**
Primena bloga u nastavi biologije u gimnaziji

11:15-11:30 Pauza za kafu

11:30-11:45 **dr Tijana Pribičević**
Primer primene Prezi softvera u nastavi biologije

11:45-12:00 **dr Tijana Pribičević**
Stavovi učenika gimnazije o interaktivnoj nastavi biologije uz podršku računara

12:00-12:15 **Vesna Odadžić**
Stavovi i mišljenja učenika o primeni obrazovno računarskog softvera u nastavi biologije u gimnaziji

Drugi kongres biologa Srbije

12:15-12:30 **dr Rada Rakić**

Odnos između indeksa opšte i abdominalne gojaznosti kod dece uzrasta 11-15 godina

12:30-12:45 **dr Tatjana Pavlica**

Polni dimorfizam rasta i telesne kompozicije kod dece prepubertetskog uzrasta u Severnobačkom regionu

Sekcija S9: Mikrobiologija (Sala 1)

Predsedavajući: dr Biljana Nikolić i dr Tatjana Ilić-Tomić

10:00-10:30 **dr Ivana Radojević**

Osetljivost mikroorganizama na ekstrakte odabranih vrsta biljaka iz tradicionalne medicine sa teritorije Srbije

10:30-11:00 **dr Tatjana Ilić-Tomić**

Kolekcija streptomiceta: izvor raznovrsnih biološki aktivnih molekula

11:00-11:15 **Dušan Milivojević**

*Ispitivanje odabranih faktora virulencije izolata *Pseudomonas aeruginosa* poreklom od obolelih životinja i ljudi*

11:15-11:30 Pauza za kafu

11:30-11:45 **Ivan Nikolić**

*Genetički diverzitet patogenih izolata *Pseudomonas syringae* sa šećerne repe na teritoriji AP Vojvodina*

11:45-12:00 **dr Natalija Atanasova-Pancevska**

*Isolation and characterization of wild yeast from Japanese persimmon (*Diospyros kaki* L.f.)*

12:00-12:15 **Olja Stanojević**

*In vitro ispitivanje potencijala *Bacillus* spp. sojeva za suzbijanje prouzrokovača suve truleži šampinjona*

12:15-12:30 **Jelena Narančić**

*Efekat etarskih ulja na oslobađanje ugljenih hidrata iz ćelija genomske vrste *Acinetobacter baumannii**

12:30-12:45 **Isidora Nikolić**

Osetljivost Gram pozitivnih bakterija na acilfloroglucinole

Sekcija S10: Biofizika (Sala 2)

Predsedavajući: dr Jelena Bogdanović Pristov i dr Milan Žižić

10:00-10:30 **dr Jelena Bogdanović Pristov**

Hormezis kod biljaka i algi: mehanizmi i efekti

Drugi kongres biologa Srbije

- 10:30-11:00 **Milena Dimitrijević**
Fizičke osnove UV-VIS spektroskopije i njena primena u analizi biliverdina i njegovog kompleksa sa bakrom
- 11:00-11:15 **Anđela Rodić**
Analiza mehanizma aktivacije CRISPR-Cas sistema u Escherichia coli
- 11:15-11:30 Pauza za kafu
- 11:30-12:00 **dr Miroslav Živić**
Jonski kanali u ćelijskoj membrani končastih gljiva: početak jedne priče
- 12:00-12:15 **dr Bojan Božić**
Ispitivanje nekanonskih funkcija CRISPR-Cas sistema tipa I
- 12:15-12:30 **dr Jelena Guzina**
Predviđanje malih RNK vezanih za CRISPR/Cas sisteme i njihova uloga u virulenciji bakterija
- 12:30-12:45 **Stefan Graovac**
Ispitivanje značaja dinamike populacije kod regulacije ekspresije bakterijskih restrikciono-modifikacionih sistema
- 12:45-13:00 **dr Srđan Kesić**
Higučijeva fraktalna dimenzija u analizi fizioloških signala: od matematičke teorije do biološke prakse
- 13:00-13:15 **dr Srđan Kesić**
Neki filozofski aspekti primene nauke o kompleksnosti u savremenim biološkim istraživanjima
- 13:15-15:00 Ručak

Kraj Kongresa

ORGANIZATOR
SRPSKO BIOLOŠKO DRUŠTVO

SUORGANIZATORI

Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije
Institut za biološka istraživanja "Siniša Stanković", Univerzitet u Beogradu
Univerzitet u Beogradu – Biološki fakultet

Institut za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo, Univerzitet u Beogradu
Univerzitet u Nišu, Prirodno-matematički fakultet, Departman za biologiju i ekologiju
Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno-matematički fakultet, Departman za biologiju i ekologiju
Univerzitet u Kragujevcu, Prirodno-matematički fakultet, Institut za biologiju i ekologiju
Institut za primenu nuklearne energije, Univerzitet u Beogradu
Univerzitet u Prištini, Prirodno-matematički fakultet



ProMedia **ELTA'90MS**
Specialists In Laboratory Supplying **More than Technology**

VICOR

MikroNik

Nikon

Alfamed

G₂

UNI-CHEM