



Hrvatsko biološko društvo 1885
SOCIETAS BIOLOGORUM CROATICA 1885
Croatian Biological Society

Program/Program
10. HRVATSKI BIOLOŠKI KONGRES
S međunarodnim sudjelovanjem
14. – 20. rujna 2009.
Osijek, Hrvatska

10th CROATIAN BIOLOGICAL CONGRESS
With International Participation
14th – 20th September 2009
Osijek, Croatia

Uredila/Edited by
Višnja Besendorfer

Organizacijski i programski odbor/Organizing and Program Committee:

Enrih Merdić, predsjednik/President
Višnja Besendorfer, dopredsjednik/Vice-president
Silva Lustig, tajnica/Secretary
Petra Peharec, blagajnica/Treasurer

Članovi/Members: Mladen Kučinić, Sven Jelaska, Melita Mihaljević, Stjepan Krčmar, Branimir Hackenberger Kutuzović, Željka Vidaković-Cifrek, Ksenija Zahradka, Zlatko Liber, Božena Mitić, Kristian Vlahoviček, Damjan Franjević, Hrvoje Fulgosi, Ivana Ivančić-Baće, Mirjana Pavlica, Mirta Tkalec, Mirta Sudarić Bogojević, Filip Stević, Svjetlana Marić, Žaklin Lukša, Petar Kružić, Ivana Furčić, Antun Allegro

Znanstveni odbor/Scientific Committee:

Miroslav Plohl, predsjednik/President
Hrvoje Fulgosi, dopredsjednik/Vice-president

Članovi/Members: Marijana Krsnik-Rasol, Mladen Kerovec, Mladen Krajačić, Gordana Lacković-Venturin, Anđelka Plenković-Moraj, Biserka Primc-Habdija, Renato Batel, Jasenka Topić, Stipan Jonjić, Damir Viličić, Ivana Weygand-Đurašević, Gordan Lauc, Jerka Dumić, Đurđica Ugarković, Ksenija Zahradka, Davor Zahradka, Zoran Zgaga, Tatjana Bakran-Petricioli, Krunoslav Brčić-Kostić, Zdravko Dolenc, Toni Nikolić, Mirjana Pavlica, Ines Radanović, Mary Sopta, Zoran Tadić, Nevenka Kopjar, Dunja Leljak-Levanić, Nadica Oršolić, Dijana Škorić, Sanja Gottstein, Željka Vidaković-Cifrek, Vera Cesar, Maja Osmak, Andreja Ambriović-Ristov, Milorad Mrakovčić, Mladen Kučinić, Snježana Mihaljević, Jakov Dulčić, Jasna Puizina, Melita Mihaljević, Bojan Hamer

Recenzenti/Reviewers:

Genetika, molekularna genetika i evolucija/Genetics, molecular genetics and evolution: Krunoslav Brčić-Kostić, Miroslav Plohl, Jasna Puizina, Ksenija Zahradka, Davor Zahradka, Zoran Zgaga;
Stanična i molekularna biologija/Molecular Cell Biology: Vera Cesar, Jerka Dumić, Hrvoje Fulgosi, Stipan Jonjić, Marijana Krsnik-Rasol, Marija Mary Sopta, Ivana Weygand-Đurašević; **Genomika, farmakogenetika, proteomika, bioinformatika i molekularna dijagnostika/Genomics, Pharmacogenetics, Proteomics, Bioinformatics and Molecular Diagnostics:** Andrea Ambriović-Ristov, Stipan Jonjić, Marijana Krsnik-Rasol, Gordan Lauc; **Virologija i mikrobiologija/Virology and Microbiology:** Andrea Ambriović-Ristov, Mladen Krajačić, Dijana Škorić; **Algologija i mikologija/Algology and Mycology:** Anđelka Plenković-Moraj, Damir Viličić; **Biljna biologija/Plant Biology:** Antun Allegro, Vera Cesar, Hrvoje Fulgosi, Melita Mihaljević, Snježana Mihaljević, Toni Nikolić, Jasenka Topić, Željka Vidaković-Cifrek; **Biologija životinja/Animal Biology:** Sanja Gottstein, Mladen Kerovec, Mladen Kučinić, Gordana Lacković-Venturin, Milorad Mrakovčić, Nadica Oršolić, Biserka Primc-Habdija, Zoran Tadić; **Biologija mora/Marine Biology:** Tatjana Bakran-Petricioli, Renato Batel, Jakov Dulčić, Damir Viličić; **Toksikologija, ekotoksikologija i biomonitoring/Toxicology, Ecotoxicology and Biomonitoring:** Renato Batel, Bojan Hamer, Nevenka Kopjar, Mirjana Pavlica; **Konzervacijska biologija, zaštita prirode i okoliša i zakonodavstvo/Conservation Biology, Conservation of Nature, Environmental Protection and Legislation :** Tatjana Bakran-Petricioli, Sanja Gottstein, Bojan Hamer, Milorad Mrakovčić, Toni Nikolić; **Biologija u suvremenoj hrvatskoj školi/Biology in the Modern Croatian School:** Zdravko Dolenc, Ines Radanović

Tehnička potpora/Technical support

Željko Zahirović, Goran Vignjević, Ivana Boca, Željka Jeličić, Mario Dumić, Lidija Begović, Romana Gračan, Sunčica Bosak, Sanja Sviben, Marija Kozina, Marko Miliša, Marija Ivković, Maja Šrut, Silvija Kipson, Petar Žutinić, Nikša Glavić, Luka Bočkor

Pokrovitelji

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske
Državni zavod za zaštitu prirode
Sveučilište u Zagrebu

Sveučilište Josipa Juraja Strossmayera u Osijeku
Biološki odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
Institut "Ruđer Bošković"
Agencija za odgoj i obrazovanje
Zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije
Grad Osijek
Osječko-Baranjska županija

Under the Auspices of

The Croatian Ministry of Science, Education and Sports of Republic of Croatia
The University of Zagreb
Josip Juraj Strossmayer University of Osijek
The Biological Division of the Faculty of Science
Rudjer Bošković Institute
Education and Teacher Training Agency
Health Public Institute of Osijek-Baranja County
City of Osijek
Osijek-Baranja County

Tajništvo Kongresa do početka i nakon Kongresa/Congress Secretariat before and after the Congress

Hrvatsko biološko društvo 1885/Croatian Biological Society
Rooseveltov trg 6, HR-10000 Zagreb, Croatia
URL: www.hdb1885.hr

Osoba za kontakt/Contact person

Silva Lustig – tajnica Kongresa/Secretary of the Congress
Odjel za biologiju, Sveučilište Josipa Juraja Strossmayera u Osijeku/Department of Biology, Josip
Juraj Strossmayer University of Osijek
Trg Ljudevita Gaja 6
HR-31000 Osijek
HRVATSKA/CROATIA
Telefon/Phone: ++385 31 232 600
e-mail: silva@biologija.unios.hr

Žiro račun broj/Account number
2360000-1101560443

Tajništvo Kongresa tijekom Kongresa/Congress Secretariat during the Congress

Hotel „Mursa“
B. Kašića 2a
HR-31000 Osijek
Hrvatska/Croatia
Tel:/Phone: ++385 31 224 900
Fax: +385 31 207 630
e-mail: mursa@zug.hr
www.zug.hr

Opće obavijesti o Kongresu/General Informations about the Congress

Kongres će započeti s radom u ponedjeljak, 14. rujna 2009. u 18.00 sati, a zatvorit će se u nedjelju, 20. rujna 2009., u ranim popodnevnim satima.

The Congress will start on Monday, September 14th, 2009, at 18.00 h and will close on Sunday, September 20th, 2009, in the afternoon.

Kongresno središte/Congress venue

Program 10. Hrvatskog biološkog kongresa odvijat će se u kongresnom središtu hotela «Mursa» (B. Kašića 2a) i Sveučilište Josipa Juraja Strossmayera u Osijeku (Trg. Sv. Trojstva 3).

The 10th Croatian Biological Congress will take place at the Congress Centre of the Hotel «Mursa» (B. Kašića 2a) and Josip Juraj Strossmayer University of Osijek (Trg. Sv. Trojstva 3).

Kongresni ured/Registration desk

Kongresno središte hotela «Mursa»/Congress Centre of the Hotel «Mursa»

Radno vrijeme/Opening hours

Ponedjeljak 14. rujna 2009. od 15.00 do 18.00 sati/Monday, September 14th 2009 from 15.00 to 18.00 h

Ostale dane tijekom Kongresa od 8.30 do 20.00 sati/Every day from 8.30 to 20.00 h during the Congress

Kongresni materijal/Congress materials

Sudionici Kongresa mogu podići kongresni materijal u Kongresnom uredu nakon prijave i provjere uplate kotizacije (po potrebi uz predočenja preslike uplatnice). Kotizacija se može uplatiti u Kongresnom uredu (1100 kn za sudionike, 900 kn za znanstvene novake, 500 kn za nastavnike u školama, 450 kn za osobe u pratnji, 300 kn za studente preddiplomskih i diplomskih studija, nezaposlene i umirovljenike).

Mole se sudionici da tijekom Kongresa nose oznaku kako bi mogli sudjelovati u znanstvenom i društvenom dijelu programa. Boje kongresnih oznaka su: bež – sudionici, plava – organizacijski i programski odbor, žuta – tehnička potpora.

Congress material will be given to the participants at the Registration desk. If necessary, participants are requested to show a copy of their registration fee payment. The registration fee can be paid at the Registration desk (1100 kn for participants, 900 kn for the PhD students, 500 kn for the elementary and high school teachers, 450 kn for the accompanying person, 300 kn for the undergraduate students, unemployed and retired persons).

Participants are kindly requested to wear their Congress badge (accreditation) throughout the Congress in the order to be admitted to the scientific sessions and all social events. Badge (accreditation) colours are: cream – Participants, blue – Organizing and Programme Committee, yellow – Technical support.

Znanstveni program/Scientific Program

Znanstveni program se sastoji od plenarnih (PLI-45 min) i kratkih plenarnih predavanja (PL, PLS-30 min), kratkih usmenih izlaganja (OP-15 min), posterskih (P) izlaganja, te rasprava za okruglim stolom (RT/1-2 sata).

Tematske sjednice održavati će se u tri dvorane. Mole se sudionici da se pridržavaju satnice.

Izlagatelji usmenih priopćenja trebaju najaviti svoje izlaganje predsjedateljima tematskih sjednica najmanje 10 minuta prije sjednice. Predavači će imati na raspolaganju LCD projektor i računalo.

Predavače molimo da materijal prezentacije koje će koristiti tijekom izlaganja predaju članovima tehničke potpore 30 minuta prije početka sjednice.

Izlagatelji postera dužni su postaviti poster na za njih predviđeno mjesto (stalci su označeni brojevima koji odgovaraju broju priloga u Zborniku sažetaka) u dvorani E u utorak 15. rujna 2009. u 8.30 sati i ukloniti ih u nedjelju 20. rujna 2009. do 14.00 sati. Autori postera obavezni su biti uz svoje postere te prisustvovati raspravi prema Programu.

Scientific programme consists of the Plenary Lectures (PLI-45 min), Short Plenary Lectures (PL, PLS-30 min), Short Oral Presentations (OP-10 min), Poster Presentations (P) and Round Table discussions (RT/1-2 h). The sessions will proceed in three lecture rooms. Participants are kindly requested to abide by the schedule of the Program.

Speakers are advised to confirm their presentations to the chairpersons of the thematic session at least 10 min before the session. Personal computers and LCD projectors will be available. The speakers are kindly requested to deliver their presentations to the member of the technical support at least 30 min prior the beginning of thematic session.

Posters will be displayed in the Hall D on poster walls (posters walls are numbered as abstracts of poster presentations in the Proceeding of Abstracts). Authors of posters are kindly requested to mount their posters at the beginning of the first session on Monday, September 15th, 2009 at 8.30 h and to dismount them on Sunday, September 20th, at 14.00 h. At least one of the authors is kindly requested to be available for discussion during the corresponding poster session indicated in the Program.

Kongresne Dvorane/Congress Halls

A i E – Hotel «Mursa», B. Kašića 2a

B, C, D - Sveučilište Josipa Juraja Strossmayera u Osijeku/Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Trg. Sv. Trojstva 3

Znanstvene sjednice/Scientific Sessions

genetika, molekularna genetika i evolucija/Genetics, Molecular Genetics and Evolution (*genetica, genetica molecularis et evolutio*)

stanična i molekularna biologija/Cell and Molecular Biology (*biologia cellularis et biologia molecularis sensu lato*)

genomika, farmakogenetika, proteomika, bioinformatika i molekularna dijagnostika /Genomics, Pharmacogenetics, Proteomics, Bioinformatics and Molecular Diagnostics (*biologia molecularis sensu stricto*)

virologija i mikrobiologija/Virology and Microbiology (*virologia et microbiologia*)

algologija i mikologija/Algology and Mycology (*biologia fungorum et algarum*)

biljna biologija/Plant Biology (*biologia plantarum*)

biologija životinja/Animal Biology (*biologia animalium*)

biologija mora/Marine Biology (*biologia maris*)

toksikologija, ekotoksikologija i biomonitoring/Toxicology, Ecotoxicology and Biomonitoring (*toxicologia et oecotoxicologia*)

konzervacijska biologija, zaštita prirode i okoliša i zakonodavstvo/ Conservation Biology, Conservation of Nature, Environmental Protection and Legislation (*biologia conservationis, protectio naturae et legislatio*)

biologija u suvremenoj hrvatskoj školi/Biology in Modern Croatian School (*biologia et educatio*)

4. Simpozij Hrvatskog društva za biljnu biologiju/4th Symposium of the Croatian Society of Plant Biology

1. Simpozij Hrvatskog entomološkog društva/1st Symposium of the Croatian Entomology Society

Znanstvena priopćenja/Scientific presentations

Oznake (slova i brojke) u zagradi prije naslova označavaju vrstu priopćenja (usmeno ili postersko) i redni broj sažetka u Zborniku sažetaka.

Markings (letters and numbers) in parenthesis before the title indicate the type of presentation (oral or poster) and the number of the abstracts in the Proceeding of Abstracts.

Društveni program/Social Program

Svečano otvaranje kongresa održat će se u Hrvatskom narodnom kazalištu u Osijeku u ponedjeljak, 14. rujna 2009. u 18.00 sati

Opening Ceremony will take place in the Croatian National Theater in Osijek on Monday, September 14th, 2009 at 18.00 h

Domjenak dobrodošlice/Welcome reception

Hrvatsko narodno kazalište, Ponedjeljak 14. rujna 2009. u 19.00 sati

Croatian National Theater on Monday, September 14th 2009 at 19.00 h

Stručni cjelodnevni izlet bit će organiziran u četvrtak 17. rujna 2009. Professional «have-fun-and-learn» excursion will be organized on Thursday, September 17th, 2009.

Svečana večera održat će se u restoranu hotela «Mursa» u četvrtak 17. rujna 2009. u 20.30 sati

Gala Dinner will take place at the Restaurant of the Hotel «Mursa» on Thursday, September 17th, 2009 at 20.30 h

PROGRAM KONGRESA/CONGRESS PROGRAM

Utorak, 15. rujna/Tuesday, September 15th

Kongresna dvorana/Congress Hall A

Plenarna predavanja/Plenary Lectures

Predsjedavatelji/Chairpersons: M. Krsnik-Rasol

- 9.00-9.45 (PLI-1) G. Lossaint, J. Piette, V. Dulić
STANIČNI ODGOVOR NA OŠTEĆENJE DNA: P21, »ZADNJI ČUVAR«
ULASKA U MITOZU?
P21, ULTIMATE GATEKEEPER FOR MITOTIC ENTRY IN RESPONSE TO
DNA DAMAGE?

Kratka plenarna predavanja/Short Plenary Lectures

Predsjedavatelji/Chairpersons: M. Mrakovčić, B. Primc-Habdija

- 9.45-10.15 (PL-1) I. Habdija
EKOLOŠKA OBILJEŽJA SEDROTVORNIH ZAJEDNICA NA
TRAVERTINSKIM BARIJERAMA KRŠKIH RIJEKA
ECOLOGICAL CHARACTERISTICS OF TUFA-DEPOSITING COMMUNITIES
ON TRAVERTINE BARRIERS OF THE KARSTIC RIVERS
- 10.15-10.45 (PL-2) M. Mrakovčić
SLATKOVODNA IHTIOFAUNA HRVATSKE: ZNAČAJKE, ULOGA I
BUDUĆNOST
CROATIA'S FRESHWATER FISH FAUNA: CHARACTERISTICS, STAKES
AND THE FUTURE
- 10.45-11.15 Pauza/Coffee break

Kongresna dvorana/Congress Hall B

BIOLOGIJA ŽIVOTINJA/ANIMAL BIOLOGY

Kratka usmena priopćenja/Short Oral Presentations

Predsjedavatelji/Chairpersons: M. Špoljar, I. Habdija

- 11.15-11.30 (OP-33) M. Pfannkuchen, D. Maric, J. Godrijan, G. Fritza, F. Brümmer, A. Jaklin, B. Hamer, R. Batel
HOW DO SPONGES LIVE? RECENT INSIGHTS FROM *Aplysina aerophoba*
Nardo 1886
- 11.30-11.45 (OP-34) R. Matoničkin Kepčija, M. Miliša, M. Sertić Perić, A. Belančić, I. Radanović
B. Primc-Habdija
UTJECAJ EUTROFIKACIJE NA RAZVOJ PERIFITONA
THE INFLUENCE OF EUTROPHICATION ON THE PERIPHYTON
DEVELOPMENT
- 11.45-12.00 (OP-35) M. Sertić Perić, I. Radanović, M. Miliša, R. Matoničkin Kepčija, B. Primc-Habdija, I. Habdija
SEZONSKE I PROSTORNE RAZLIKE U SASTAVU DRIFTA BENTIČKIH
BESKRALJEŠNJAKA I SESTONA U LOTIČKIM STANIŠTIMA KRŠKOG
KASKADNOG SUSTAVA PLITVIČKIH JEZERA
SEASONAL AND SPATIAL PATTERNS OF MACROINVERTEBRATE DRIFT
AND SESTON TRANSPORT IN KARST LOTIC HABITATS OF THE BARRAGE

- 12.00-12.15 SYSTEM OF PLITVICE LAKES, CROATIA
(OP-36) M. Špoljar, T. Dražina, A. Ostojić, I. Habdija, J. Šargač, D. Štafa, M. Meseljević
PRONOS ZOOSESTONA U POTOKU JANKOVAC (PARK PRIRODE PAPUK)
ZOOSESTON FLUX THROUGH THE JANKOVAC STREAM (NATURE PARK PAPUK)
- 12.15-12.30 (OP-37) B. Rađa, S. Puljas, I. Bočina
RAZVOJNI CIKLUS ŠKOLJKAŠA *Congeria kusceri* IZ JAME U PREDOLCU
THE REPRODUCTIVE CYCLE OF BIVALVE *Congeria kusceri* FROM THE PIT "JAMA U PREDOLCU"
- 12.30-12.45 (OP-38) Ž. Jeličić, A. Vujić, G. Vignjević, E. Merdić
ŠEST NOVIH VRSTA OSOLIKIH MUHA (DIPTERA: SYRPHIDAE) ZA FAUNU HRVATSKE IZ KOPAČKOGA RITA
SIX NEW SPECIES HOVERFLIES (DIPTERA: SYRPHIDAE) FROM KOPAČKI RIT IN CROATIA
- 12.45-13.00 (OP-39) B. Viljetić, V. Krajina, D. Đikić, A. Mojsović, V. Pavić, K. Vajn, M. Heffer-Lauc
RASPODJELA GANGLIOZIDA U SREDIŠNJEM ŽIVČANOM SUSTAVU PASTRVE (*Salmo gairdneri*)
DISTRIBUTION OF GANGLIOSIDES IN CENTRAL NERVOUS SYSTEM OF TROUT (*Salmo gairdneri*)

Kongresna dvorana/Congress Hall C

GENETIKA, MOLEKULARNA GENETIKA I EVOLUCIJA/GENETICS, MOLECULAR GENETICS AND EVOLUTION GENOMIKA, FARMAKOGENETIKA, PROTEOMIKA, BIOINFORMATIKA I MOLEKULARNA DIJAGNOSTIKA /GENOMICS, PHARMACOGENETICS, PROTEOMICS, BIOINFORMATICS AND MOLECULAR DIAGNOSTICS

Kratka usmena priopćenja/Short Oral Presentations

Predsjedavatelji/Chairpersons: D. Zahradka, N. Meštrović

- 11.15-11.30 (OP-1) I. Vlašić, I. Ivančić-Baće, M. Imešek, B. Mihaljević, K. Brčić-Kostić
ULOGA NUKLEAZE RecJ U INDUKCIJI SOS ODGOVORA NAKON UVOĐENJA DVOLANČANOG LOMA U RecB1080 MUTANTU BAKTERIJE *Escherichia coli*
THE ROLE OF THE RecJ NUCLEASE IN INDUCTION OF SOS RESPONSE AFTER INTRODUCTION OF A DOUBLE-STRAND BREAK IN recB1080 MUTANT OF *Escherichia coli*
- 11.30-11.45 (OP-2) K. Zahradka, M. Buljubašić, M. Petranović, D. Zahradka
NUKLEAZE ExoI I SbcCD SUDJELUJU U NEOBUZDANOJ RAZGRADNJI KROMOSOMA U *recA* MUTANTIMA BAKTERIJE *Escherichia coli*
ExoI AND SbcCD NUCLEASES ARE INVOLVED IN "RECKLESS" CHROMOSOME DEGRADATION IN *recA* MUTANTS OF *Escherichia coli*
- 11.45-12.00 (OP-3) K. Carović-Stanko, Z. Liber, V. Besendorfer, B. Javornik, B. Bohanec, I. Kolak, Z. Šatović
FILOGENETSKI ODNOSI UNUTAR RODA *Ocimum* L.
PHYLOGENETIC RELATIONSHIPS WITHIN GENUS *Ocimum* L.
- 12.00-12.15 (OP-4) J. Mlinarec, D. Mihelj, V. Besendorfer
KROMOSOMSKI REARANŽMANI, VARIJABILNOST RIBOSOMSKE DNA I POLIPLOIDIJA OBILJEŽAVAJU EVOLUCIJU GENOMA VRSTA UNUTAR KOMPLEKSA *Anemone*
CHROMOSOME REARRANGEMENTS, rDNA VARIABILITY AND POLYPLOIDY UNDERLYING THE EVOLUTION OF *Anemone* COMPLEX
- 12.15-12.30 (OP-5) M. Harcet, H. Četković, D. Perina, W. Müller, K. Vlahoviček
KOMPARATIVA GENOMIKA POKAZUJE DA NAJEDNOSTAVNIJE VIŠESTANIČNE ŽIVOTINJE – SPUŽVE (PORIFERA) IMAJU ŠIROK

- REPERTOAR GENA
COMPARATIVE GENOMICS REVEALS BROAD GENETIC REPERTOIRE OF
SIMPLEST METAZOANS – SPONGES (PORIFERA)
12.30-12.45 (OP-6) I. Kocijan, A. Galov, H. Četković, H. Arbanasić, J. Kusak, M. Sindičić, Đ. Huber
GENETIČKE OSOBITOSTI POPULACIJE SMEĐEG MEDVJEDA (*Ursus arctos*)
U HRVATSKOJ
GENETIC CHARACTERISTICS OF THE BROWN BEAR (*Ursus arctos*)
POPULATION IN CROATIA
12.45-13.00 (OP-7) M. Štifanić, M. Mičić, A. Ramšak, S. Blašković, A. Ruso, R. Batel
P63 U DAGNJE *Mytilus galloprovincialis* I ČLANOVI PORODICE P53 U
KOLJENU MOLLUSCA
P63 IN *Mytilus galloprovincialis* AND P53 FAMILY MEMBERS IN THE
PHYLUM MOLLUSCA
13.00-15.00 Pauza za ručak/Lunch

Kongresna dvorana/Congress Hall A

Kratka plenarna predavanja/Short Plenary Lectures

Predsjedavatelji/Chairpersons: K. Zahradka, M. Kalafatić

- 15.00-15.30 (PL-3) M. Plohl, B. Mravinac, N. Meštrović
DVOJNOST U EVOLUCIJI SATELITNIH DNA: BRZE PROMJENE NASUPROT
OPSTOJNOSTI NUKLEOTIDNOG SLIJEDA
DUAL CHARACTER IN SATELLITE DNA EVOLUTION: RAPID CHANGES
VS. NUCLEOTIDE SEQUENCE PERSISTENCE
15.30-16.00 (PL-4) D. Vujaklija, A. Bielen, M. Abramić, J. Pigac
SGNH-HIDROLAZE IZ STREPTOMICETA
THE SGNH-HYDROLASES FROM STREPTOMYCETES
16.00-16.30 (PL-5) K. Vlahoviček
CODON USAGE AT THE LEVEL OF MICROBIAL COMMUNITIES
16.30-17.00 Pauza/Coffee break

Kongresna dvorana/Congress Hall B

BIOLOGIJA ŽIVOTINJA/ANIMAL BIOLOGY

Kratka usmena priopćenja/Short Oral Presentations

Predsjedavatelji/Chairpersons: V. Benković

- 17.00-17.15 (OP-40) I. Valpotić
NUTRITIVNA IMUNOLOGIJA I ZDRAVLJE PROBAVNOG SUSTAVA
NUTRITIONAL IMMUNOLOGY AND GUT HEALTH
17.15-17.30 (OP-41) P. Dragičević, T. Mikuška
GNIJEŽĐENJE ORLA ŠTEKAVCA U VUKOVARSKO SRIJEMSKOJ ŽUPANIJI
BREEDING OF THE WHITE-TAILED EAGLE IN THE VUKOVAR-SRIJEM
COUNTY
17.30-17.45 (OP-42) I. Petak, P. Valsecchi, G. Fallani, V. Mrljak
DRUŠTVENE SPOZNAJNE MOGUĆNOSTI PASA (*Canis familiaris*) I
KOMUNIKACIJA S LJUDIMA
DOMESTIC DOGS' (*Canis familiaris*) SOCIAL COGNITION AND
COMMUNICATION WITH HUMANS

Kongresna dvorana/Congress Hall C

**GENETIKA, MOLEKULARNA GENETIKA I EVOLUCIJA/GENETICS, MOLECULAR GENETICS AND EVOLUTION
GENOMIKA, FARMAKOGENETIKA, PROTEOMIKA, BIOINFORMATIKA I
MOLEKULARNA DIJAGNOSTIKA/GENOMICS, PHARMACOGENETICS, PROTEOMICS,
BIOINFORMATICS AND MOLECULAR DIAGNOSTICS**

Kratka usmena priopćenja/Short Oral Presentations

Predsjedavatelji/Chairpersons: J. Puizina, M. Plohl

- 17.00-17.15 (OP-8) B. Mravinac, N. Meštrović, V.V. Čavrak, M. Plohl
TELOMERNE DNA SEKVENCE U VRSTAMA REDA COLEOPTERA
TELOMERIC DNA SEQUENCES IN COLEOPTERAN SPECIES
- 17.15.-17.30 (OP-9) I. Martinović Klarić, M. Peričić Salihović, L. Barać Lauc, B. Janićijević
MOLEKULARNA ARHITEKTURA I PODRIJETLO OČINSKE ZALIHE GENA
BAJAŠA IZ HRVATSKE
MOLECULAR ARCHITECTURE AND ORIGIN OF THE CROATIAN BAYASH
PATERNAL GENE POOL
- 17.30.17.45 (OP-10) K. Rozman, J. Pavelić
POREMEĆENA AKTIVNOST INZULINU SLIČNIH ČIMBENIKA
RASTA/RECEPTORA U KARCINOMIMA PLUĆA
DYSFUNCTION OF INSULIN-LIKE GROWTH FACTORS/RECEPTORS IN
LUNG CANCER
- 17.45-18.00 (OP-14) T.Čačev, S. Kapitanović
ULOGA GENA NF2 U SPORADIČNIM KARCINOMIMA DEBELOG CRIJEVA
THE ROLE OF *NF2* GENE SPORADIC COLON CANCER

Kongresna dvorana/Congress Hall D

- 18.00-19.30 **Posterska sekcija/Poster presentation** – Genetika/Genetics, Genomika/Genomics,
Biologija životinja/Animal Biology; P1-P8, P16, P17, P46-P60

Kongresna dvorana/Congress Hall A

Izvanredna skupština Hrvatskog biološkog društva 1885

Srijeda, 16. rujna/Wednesday, September 16th

Kongresna dvorana/Congress Hall A

Plenarna predavanja/Plenary Lectures

Predsjedavatelji/Chairpersons: M. Sopta

- 9.00-9.45 (PLI-2) I. Štagljar
DRIVING BIOLOGICAL DISCOVERIES USING THE MEMBRANE YEAST
TWO-HYBRID (MYTH) TECHNOLOGY

Kratka plenarna predavanja/Short Plenary Lectures

Predsjedavatelji/Chairpersons: J. Pavelić, D. Vujaklija

- 9.45-10.15 (PL-6) M. Sopta
SOLVENT EXPOSED SERINES IN THE GAL4 DNA BINDING DOMAIN ARE
REQUIRED FOR PROMOTER OCCUPANCY AND TRANSCRIPTION IN VIVO
- 10.15-10.45 (PL-7) R. Batel

STRUKTURA, FUNCIJA I REGULACIJA TUMOR SUPRESORSKIH GENA U
DAGNJE *Mytilus galloprovincialis*
STRUCTURE, FUNCTION AND REGULATION OF TUMOR SUPRESSION
GENES IN THE MUSSEL *Mytilus galloprovincialis*

10.45-11.15 Pauza/Coffee break

Kongresna dvorana/Congress Hall B

**KONZERVACIJSKA BIOLOGIJA, ZAŠTITA PRIRODE I OKOLIŠA I
ZAKONODAVSTVO/CONSERVATION BIOLOGY, CONSERVATION OF NATURE,
ENVIRONMENTAL PROTECTION AND LEGISLATION**

Kratka usmena priopćenja/Short Oral Presentations

Predsjedavatelji/Chairpersons: B. Hamer, H. Gomerčić

- 11.15-11.30 (OP-79) M. Đuras Gomerčić, T. Gomerčić, A. Galov, H. Lucić, D. Škrtić, S. Čurković, S. Vuković, H. Gomerčić
OZLJEDE DOBRIH DUPINA (*Tursiops truncatus*) IZ JADRANSKOGA MORA
UZROKOVANE VATRENIM ORUŽJEM
FIREARMS INJURIES IN BOTTLENOSE DOLPHINS (*Tursiops truncatus*) FROM
THE ADRIATIC SEA
- 11.30-10.45 (OP-80) D. Škrtić, M. Đuras Gomerčić, T. Gomerčić, A. Galov, H. Lucić, S. Čurković, S. Vuković, H. Gomerčić
PROMJENE ZATILJNOG ZGLOBA U DOBROG DUPINA (*Tursiops truncatus*) IZ
JADRANSKOGA MORA
OCCIPITAL JOINT LESIONS IN THE BOTTLENOSE DOLPHINS (*Tursiops
truncatus*) FROM THE ADRIATIC SEA
- 11.45-12.00 (OP-81) M. Faller
AKCIJSKI PLAN ZA SUZBIJANJE ŠIRENJA INVAZIVNIH RAKOVA KROZ
MONITORING, PRELOV I SUDJELOVANJE JAVNOSTI
ACTION PLAN FOR THE PREVENTION OF SPREAD OF INVASIVE
CRAYFISH THROUGH MONITORING, OVERFISHING AND PUBLIC
PARTICIPATION
- 12.00-12.15 (OP-82) M. Grgurev, Z. Mesić, H. Peternel, V. Kušan
PRIMJENA KARTE STANIŠTA I KARTE KORIŠTENJA ZEMLJIŠTA U
UPRAVLJANJU ZAŠTIĆENIM PODRUČJEM PARKA PRIRODE UČKA
USE OF THE HABITAT AND LAND USE MAPS IN MANAGEMENT OF THE
PROTECTED AREA OF UČKA NATURE PARK
- 12.15-12.30 (OP-83) S. Leiner, B. Pevalek-Kozlina
IHTIOPOPULACIJE JEZERA KOZJAK TE VODOTOKA CRNE RIJEKE I
PLITVICE (N.P. PLITVIČKA JEZERA)
ICHTYOPOPULATIONS OF THE KOZJAK LAKE AND THE PLITVICA AND
CRNA RIJEKA STREAMS (PLITVICE LAKES NATIONAL PARK)
- 12.30-12.45 (OP-84) M. Ivezić, I. Majić, M. Brmež, E. Raspudić
USKLAĐIVANJE STRATEGIJA BORBE PROTIV KUKURUZNE ZLATICE
(*Diabrotica virgifera virgifera* LECONTE) U EUROPI
HARMONISE THE STRATEGIES FOR FIGHTING WESTERN CORN
ROTWORM (*Diabrotica virgifera virgifera* LECONTE) IN EUROPE
- 12.45-13.00 (OP-85) M. Ivezić, E. Raspudić, M. Brmež, I. Majić, A. Brkić
PROGNOZA POJAVE KUKURUZNE ZLATICE (*Diabrotica virgifera virgifera*
LECONTE) FEROMONSKIM MAMCIMA NA PODRUČJU OSIJEKA
FORECASTING APPEARANCE OF WESTERN CORN ROOTWORM (*Diabrotica
virgifera virgifera* LECONTE) IN THE AREA OF OSIJEK BY PHEROMONE
TRAPS

Kongresna dvorana/Congress Hall C

TOKSIKOLOGIJA, EKOTOKSIKOLOGIJA I BIOMONITORING/TOXICOLOGY, ECOTOXICOLOGY AND BIOMONITORING

Kratka usmena priopćenja/Short Oral Presentations

Predsjedavatelji/Chairpersons: T. Smital, M. Pavlica

- 11.15-11.30 (OP-70) T. Smital, D. Caminada, K. Fent, S. Fischer, J. Lončar, T. Luckenbach, R. Sauerborn Klobučar, M. Popović, R. Žaja
EKOTOKSIKOLOŠKO ZNAČENJE ULAZNIH (UPTAKE) I ABC
TRANSPORTNIH PROTEINA
ECOTOXICOLOGICAL SIGNIFICANCE OF THE UPTAKE AND ABC
TRANSPORT PROTEINS
- 11.30-11.45 (OP-71) B. Hamer, E. Durmiši, A. Natoli, W.E.G. Mueller, R. Batel
FERITINSKI GEN U DAGNJE *Mytilus galloprovincialis* LAMARCK, 1819
FERRITIN GENE IN THE MEDITERRANEAN MUSSEL *Mytilus galloprovincialis*
LAMARCK, 1819
- 11.45-12.00 (OP-72) M. Šrut, A. Štambuk, D. Stejskal, G. I.V. Klobučar
KAVEZNO IZLAGANJE ŠKOLJKAŠA VRSTE *Unio pictorum* U PROCJENI
GENOTOKSIČNOSTI ONEČIŠĆENJA KOPNENIH VODA
FRESHWATER GENOTOXICITY ASSESSMENT USING CAGED PAINTER'S
MUSSEL (*Unio pictorum*)
- 12.00-12.15 (OP-73) M. Velki, I. Mihaljević, Ž. Lončarić, S. Stepić, B.K. Hackenberger
HISTOLOŠKE PROMJENE U GUJAVICE *Eisenia andrei* (OLIGOCHAETA,
LUMBRICIDAE) NAKON IZLAGANJA PIRIMIFOSMETILU, MJEŠAVINI
PIRIMIFOSMETILA I METOLAKLORA, I MJEŠAVINI PIRIMIFOSMETILA I
BENTAZONA
HISTOLOGICAL CHANGES IN EARTHWORM *Eisenia andrei*
(OLIGOCHAETA, LUMBRICIDAE) AFTER EXPOSURE TO PIRIMIPHOS-
METHYL, MIXTURE OF PIRIMIPHOS-METHYL AND METOLACHLOR AND
MIXTURE OF PIRIMIPHOS-METHYL AND BENTAZON
- 12.15-12.30 (OP-74) S. Stepić, B.K. Hackenberger, D. Hackenberger
POJEDINAČNI UČINAK PIRIMIFOS-METILA I BENTAZONA, TE NJIHOVE
SMJESE NA AKTIVNOST ACETILKOLINESTERAZE, GLUTATION-S-
TRANSFERAZE I KATALAZE KOD GUJAVICE (*Eisenia andrei*)
SINGLE AND JOINT EFFECT OF PIRIMIPHOS-METHYL AND BENTAZONE
ON ACETYLCHOLINESTERASE, GLUTATHION-S-TRANSFERASE AND
CATALASE ACTIVITY TO EARTHWORM (*Eisenia andrei*)
- 13.00-15.00 Pauza za ručak/Lunch

Kongresna dvorana/Congress Hall A

Kratka plenarna predavanja/Short Plenary Lectures

Predsjedavatelji/Chairpersons: R. Batel, G. Lacković

- 15.00-15.30 (PL-8) M. Vlahović
EPIGENETIKA UPRAVLJA DJELOVANJEM GENOMA
EPIGENETICS CONDUCTS THE PERFORMANCE OF THE GENOME
- 15.30-16.00 (PL-9) N. Kopjar
BIOMONITORING MEDICINSKOG OSOBLJA PROFESIONALNO IZLOŽENOG
CITOTOKSIČNIM LIJEKOVIMA U HRVATSKOJ
BIOMONITORING OF HEALTH CARE PERSONNEL OCCUPATIONALLY
EXPOSED TO CYTOTOXIC DRUGS IN CROATIA
- 16.00-16.30 (PL-10) T. Smital, D. Caminada, K. Fent, S. Fischer, J. Lončar, T. Luckenbach, R. Sauerborn Klobučar, M. Popović, R. Žaja

EKOTOKSIKOLOŠKO ZNAČENJE ULAZNIH (UPTAKE) I ABC
TRANSPORTNIH PROTEINA
ECOTOXICOLOGICAL SIGNIFICANCE OF THE UPTAKE AND ABC
TRANSPORT PROTEINS

16.30-17.00 Pauza/Coffee break

Kongresna dvorana/Congress Hall A

**KONZERVACIJSKA BIOLOGIJA, ZAŠTITA PRIRODE I OKOLIŠA I
ZAKONODAVSTVO/CONSERVATION BIOLOGY, CONSERVATION OF NATURE,
ENVIRONMENTAL PROTECTION AND LEGISLATION**

Kratka usmena priopćenja/Short Oral Presentations

Predsjedavatelji/Chairpersons: P. Kružić, M. Mrakovčić

- 17.00-17.15 (OP-86) N. Pavlus, D. Vranješ
OCJENA PRIHVATLJIVOSTI ZAHVATA ZA PRIRODU – ZAKONODAVNI
INSTRUMENT ZA SPREČAVANJE ŠTETNIH UTJECAJA NA EKOLOŠKU
MREŽU NATURA 2000
APPROPRIATE ASSESSMENT – LEGISLATIVE INSTRUMENT FOR
PREVENTION OF NEGATIVE IMPACT ON NATURA 2000 ECOLOGICAL
NETWORK
- 17.15-17.30 (OP-87) Z. Mesić, H. Peternel, T. Kušan, V. Šteko, A. Mihulja, M. Jelinić, A.
Pasarić, D. Hruševar, V. Kušan, M. Bajica
ANALIZA BIOLOŠKE I KRAJOBRAZNE RAZNOLIKOSTI NA PODRUČJU
DALMACIJE (PROJEKT COAST)
ANALYSIS OF BIOLOGICAL AND LANDSCAPE DIVERSITY ON
DALMATIAN COAST (COAST PROJECT)
- 17.30-17.45 (OP-88) T. Mikuska
PLAN UPRAVLJANJA PARKOM PRIRODE KOPAČKI RIT
KOPACKI RIT NATURE PARK MANAGEMENT PLAN
- 17.45-18.00 (OP-89) M. Faller
ULOGA BIOLOGA U FORMIRANJU JAVNOG MNIJENJA U HRVATSKIM
MEDIJIMA
BIOLOGISTS AS OPINION MAKERS IN CROATIAN MEDIA

Kongresna dvorana/Congress Hall B

BIOLOGIJA ŽIVOTINJA/ANIMAL BIOLOGY

Kratka usmena priopćenja/Short Oral Presentations

Predsjedavatelji/Chairpersons: E. Merdić, J. Lajtner

- 17.00-17.15 (OP-44) D. Jelić, J. Basta, M. A. Marchand² G. Szövényi
PRILOG POZNAVANJU RASPROSTRANJENOSTI IVANJSKOG ROVAŠA
(*Ablepharus kitaibelii* Bibron & Bory, 1833) U HRVATSKOJ
NEW DATA ON DISTRIBUTION OF SNAKE EYED SKINK (*Ablepharus
kitaibelii* Bibron & Bory, 1833) IN CROATIA
- 17.15-17.30 (OP-45) D. Jelić, M. A. Marchand, M. Zadravec, T. Koren
RASPROSTRANJENOST, ZAŠTITA I MORFOLOŠKA RAZNOLIKOST
RIDOVKE (*Vipera berus* Linnaeus 1758) (OPHIDIA: VIPERIDAE) U HRVATSKOJ
DISTRIBUTION, CONSERVATION AND MORPHOLOGICAL VARIABILITY
OF ADDER (*VIPERA Vipera berus* Linnaeus 1758 (OPHIDIA: VIPERIDAE) IN
CROATIA
- 17.30-17.45 (OP-43) M. Tatalovic

MEERKAT (*Suricata suricatta*) SENTINEL BEHAVIOUR: VARIATION IN HEIGHT AND CONTRIBUTION

Kongresna dvorana/Congress Hall C

TOKSIKOLOGIJA, EKOTOKSIKOLOGIJA I BIOMONITORING/TOXICOLOGY, ECOTOXICOLOGY AND BIOMONITORING

Kratka usmena priopćenja/Short Oral Presentations

Predsjedavatelji/Chairpersons: N. Kopjar, D. Pavičić-Hamer

- 17.00-17.15 (OP-75) M. Brmež, M. Ivezić, E Raspudić, I. Majić, T. Benković-Lačić, Đ. Pribetić
NEMATODE KAO BIOINDIKATORI STANJA I PROMJENA U AGROEKOSUSTAVIMA
NEMATODE COMMUNITIES AS BIOINDICATORS OF CHANGES IN AGROECOSYSTEM CONDITIONS
- 17.15-17.30 (OP-76) V. Filipović Marijić, B. Raspor
PRIMJENA KUKAŠA, CRIJEVNIH NAMETNIKA RIBA, KAO MOGUĆIH POKAZATELJA IZLOŽENOSTI KLENOVA METALIMA
APPLICATION OF ACANTHOCEPHALANS, FISH INTESTINAL PARASITES, AS POSSIBLE BIOINDICATORS OF CHUB METAL EXPOSURE
- 17.30-17.45 (OP-77) D. Pavičić-Hamer
BIOMONITORING ¹³⁷Cs U SJEVERNOM JADRANU (2006. - 2007.)
BIOMONITORING OF ¹³⁷Cs IN THE NORTHERN ADRIATIC SEA (2006-2007)
- 17.45-18.00 (OP-78) R. Vuković, D. Suknović, J. Wagner, S. Majić, E. Has-Schön
UTJECAJ INTENZITETA I TRAJANJA PUŠENJA NA DERIVATE HEMOGLOBINA U KRVI PUŠAČA IZ OSIJEKA
INFLUENCE OF INTENSITY AND DURATION OF SMOKING ON BLOOD HEMOGLOBIN DERIVATIVES IN SMOKERS FROM OSIJEK

Kongresna dvorana/Congress Hall D

- 18.00-19.30 **Posterska sekcija/Poster presentation** – Konzervacijska biologija/Conservation Biology, Toksikologija/Toxicology, Biologija životinja: P61-P71, P105-120, P121-136

Kongresna dvorana/Congress Hall A

Okrugli stol/Round table

- 20.30-21.30 (RT-1) Bioraznolikost i zaštita prirode
Voditelji rasprave/Moderators:

Četvrtak, 17. rujna/Thursday, September 17th

**KONGRESNI DAN “KOPAČKI RIT: STOLJEĆE ISTRAŽIVANJA – TISUĆE VRSTA”/
CONGRESS DAY: KOPAČKI RIT: A CENTURY OF INVESTIGATION – THOUSANDS OF SPECIES**

- 10.00-10.30 (PLS-1) M. Mihaljević, J. Horvatić, E. Merdić
KOPAČKI RIT: STOLJEĆE ISTRAŽIVANJA – TISUĆE VRSTA
KOPAČKI RIT: A CENTURY OF INVESTIGATION – THOUSANDS OF SPECIES

10.30-11.00 (PLS-2) T. Hein
RIVERINE WETLANDS IN THE DANUBE RIVER BASIN: STATUS,
CHALLENGES AND FUTURE PERSPECTIVES

Stručni izlet/Excursion – Kopački rit

Petak, 18. rujna/Friday, September 18th

Kongresna dvorana/Congress Hall A

8.30 4.SIMPOZIJ HRVATSKOG DRUŠTVA ZA BILJNU BIOLOGIJU
4th SYMPOSIUM OF THE CROATIAN SOCIETY OF PLANT BIOLOGY

Plenarna predavanja/Plenary Lectures

Predsjedavatelji/Chairpersons: H. Fulgosi

9.00-9.45 (PLI-3) V. Katavić
PLANT SEED OILS AS FEEDSTOCK FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS
AND BIODIESEL

Kratka plenarna predavanja/Short Plenary Lectures

Predsjedavatelji/Chairpersons: S. Mihaljević, Ž. Vidaković-Cifrek

9.45-10.15 (PL-11) N. Malenica
RETROTRANSPOZONI KAO ALAT ZA CILJANU INAKTIVACIJU GENA I
OTKRIVANJE DNA POLIMORFIZMA U BILJAKA
RETROTRANSPOSONS AS TOOLS FOR GENE TARGETING AND DNA
POLYMORPHISM DETECTION IN PLANTS

10.15-10.45 (PL-12) J. Puizina
MOLEKULARNO-GENETIČKA ISTRAŽIVANJA MEJOZE VIŠIH BILJAKA
POMOĆU MEJOTSKIH MUTANATA VRSTE *Arabidopsis thaliana*
MOLECULAR-GENETIC STUDIES OF MEIOSIS IN FLOWERING PLANTS
USING *Arabidopsis thaliana* MEIOTIC MUTANTS

10.45-11.15 Pauza/Coffee break

Kongresna dvorana/Congress Hall A

BIOLOGIJA MORA/MARINE BIOLOGY

Kratka usmena priopćenja/Short Oral Presentations

Predsjedavatelji/Chairpersons: A. Žuljević, G. Sinovčić

11.15-11.30 (OP-51) B. Antolić, A. Žuljević, V. Nikolić
RIJETKE I NOVE SVOJTE BENTOSKIH MAKROALGA UZ ISTOČNU OBALU
JADRANA
RARE AND NEW BENTHIC MACROALGAL TAXA ON THE EASTERN
ADRIATIC COAST

11.30-11.45 (OP-52) B. Gangai, M. Miloslavić, I. Onofri
DNEVNE VERTIKALNE MIGRACIJE LIČINKI EUFAUZIDA U JUŽNOM
JADRANU
DIEL VERTICAL MIGRATIONS OF EUPHAUSIID LARVE IN SOUTH
ADRIATIC SEA

11.45-12.00 (OP-53) R. Garić, M. Batistić
NOVOZABILJEŽENE VRSTE ZOOPLANKTONA U JADRANSKOM MORU –
MOGUĆA VEZA S HIDROKLIMATSKIM PROMJENAMA

- 12.00-12.15 NEWLY RECORDED ZOOPLANKTON SPECIES IN THE ADRIATIC SEA – A POSSIBLE RELATIONSHIP WITH HYDROCLIMATIC CHANGES
(OP-54) J. Godrijan, D. Marić, M. Pfankuchen, S. Bosak, T. Đakovac, D. Degobbis, R. Precali
OPAŽANJA KOKOLITOFORIDA U OBALNOM PODRUČJU SJEVERNOG JADRANSKOG MORA
COCCOLITHOPHORID OBSERVATIONS IN THE COASTAL NORTHERN ADRIATIC SEA
- 12.15-12.30 (OP-55) T. Gomerčić, M. Đuras Gomerčić, L. Pađen, M. Maurić, A. Galov, H. Lucić, D. Škrtić, S. Ćurković, S. Vuković, H. Gomerčić
SMRTNOST KITOVA (CETACEA) U HRVATSKOM DIJELU JADRANSKOG MORA
CETACEAN MORTALITY IN THE CROATIAN PART OF THE ADRIATIC SEA
- 12.30-12.45 (OP-56) I. Grubelić, B. Antolić, I. Cvitković, M. Despalatović
ŠTO JOŠ NE ZNAMO O ŽIVOTU PRSTACA?
WHAT IS NOT KNOWN ABOUT THE LIFE OF DATE SHELL?
- 12.45-13.00 (OP-57) J. Dulčić, B. Dragičević
NOVI PODACI O DOLASKU I ŠIRENJU ALOHTONIH RIBLJIH VRSTA U MEDITERANU
FISH INVASIONS IN THE MEDITERRANEAN: UPDATES AND EXTENSIONS

Kongresna dvorana/Congress Hall B

BILJNA BIOLOGIJA/PLANT BIOLOGY

4.SIMPOZIJ HRVATSKOG DRUŠTVA ZA BILJNU BIOLOGIJU

4th SYMPOSIUM OF THE CROATIAN SOCIETY OF PLANT BIOLOGY

Kratka usmena priopćenja/Short Oral Presentations

Predsjedavatelji/Chairpersons: B. Pevalek-Kozlina, N. Bauer

- 11.15-11.30 (OP-28) S. Jurić, A. Tomašić, H. Fulgosi
SUPRAMOLEKULARNI KOMPLEKSI PROTEINA TROL U FOTOSINTETSKIM MEMBRANAMA
SUPRAMOLECULAR ASSEMBLIES OF THE TROL PROTEIN IN THE PHOTOSYNTHETIC MEMBRANES
- 11.30-11.45 (OP-29) N. Bauer, S. Jelaska
REGULIRA LI T-CIMETNA KISELINA RAST I SINTEZU RUŽMARINSKE KISELINE U KULTURI KORIJENA UKRASNE KOPRIVE *Coleus blumei*?
IS T-CINNAMIC ACID REGULATOR OF GROWTH AND ROSMARINIC ACID SYNTHESIS IN ROOT CULTURE OF *Coleus blumei*?
- 11.45-12.00 (OP-30) S. Likić, G. Rusak
KVANTITATIVNA I KVALITATIVNA ANALIZA FENOLNIH TVARI U VRSTI *Arabidopsis thaliana*
QUANTITATIVE AND QUALITATIVE ANALYSIS OF PHENOLICS IN *Arabidopsis thaliana*
- 12.00-12.15 (OP-31) A. Mihovilović, S. Kereša, M. Ćurković Perica, B. Mitić, M. Barić, I. Vršek
IN VITRO REGENERACIJA JADRANSKE PERUNIKE (*Iris adriatica* TRINAJSTIĆ EX MITIĆ)
IN VITRO REGENERATION OF ADRIATIC IRIS (*Iris adriatica* TRINAJSTIĆ EX MITIĆ)
- 12.15-12.30 (OP-32) M. Ježić, D. Leljak-Levanić, J. Ludwig-Müller, M. Mladinić, M. Katić, M. Ćurković Perica
DIFERENCIJALNA METILACIJA DNA DOMAĆINSKOG GENOMA BI MOGLA BITI UZROK ELIMINACIJE FITOPLAZMI U IZDANCIMA MADAGASKARSKOG ZIMZELENA UZGAJANOG *IN VITRO* NAKON TRETMANA AUKSINIMA
DIFFERENTIAL DNA METHYLATION OF THE HOST GENOME MIGHT BE THE CAUSE OF PHYTOPLASMA ELIMINATION IN PERIWINKLE SHOOTS

- 12.30-12.45 GROWN *IN VITRO* UPON THE TREATMENT WITH AUXINS
(OP-22) M. Temunović, N. Frascaria-Lacoste, Z. Šatović, J. F. Fernández-Manjarrés,
Ž. Škvorc, J. Franjić
GENETSKA RAZNOLIKOST POPULACIJA POLJSKOG JASENA (*Fraxinus angustifolia* VAHL) U HRVATSKOJ
GENETIC DIVERSITY OF *Fraxinus angustifolia* VAHL POPULATIONS IN CROATIA
- 12.45-13.00 (OP-23) M. Zebec, M. Idžojić, I. Poljak
VARIJABILNOST NIZINSKOG BRIJESTA (*Ulmus minor* MILL.) U HRVATSKOJ
NA TEMELJU MORFOLOGIJE LISTA
VARIABILITY OF EUROPEAN FIELD ELM (*Ulmus minor* MILL.) IN CROATIA
ACCORDING TO MORPHOLOGY OF LEAVES
- 13.00-15.00 Pauza za ručak/Lunch

Kongresna dvorana/Congress Hall A

Kratka plenarna predavanja/Short Plenary Lectures

Predsjedavatelji/Chairpersons: B. Mitić, D. Škorić

- 15.00-15.30 (PL-13) T. Nikolić, O. Antonić
RAZNOLIKOST VASKULARNE FLORE JADRANSKIH OTOKA
PLANT SPECIES DIVERSITY OF ADRIATIC ISLANDS
- 15.30-16.00 (PL-14) V. Besendorfer, J. Mlinarec, D. Papeš
EVOLUCIJA BILJNOG GENOMA – PRIMJER VRSTA IZ KOMPLEKSA
Anemone
EVOLUTION OF PLANT GENOME – *Anemone* COMPLEX AS A MODEL
- 16.00-16.30 (PL-15) D. Škorić
MOLEKULARNA VARIJABILNOST VIRUSA TRISTEZA I NJENE BIOLOŠKE
POSLEDICE
MOLECULAR VARIABILITY OF *Citrus tristeza* VIRUS AND ITS BIOLOGICAL
CONSEQUENCES
- 16.30-17.00 Pauza/Coffee break

Kongresna dvorana/Congress Hall B

BILJNA BIOLOGIJA/PLANT BIOLOGY

Kratka usmena priopćenja/Short Oral Presentations

Predsjedavatelji/Chairpersons: T. Nikolić, N. Jasprica

- 17.00-17.15 (OP-24) Z. Stančić
ANALIZA FLORNIH ELEMENATA BILJNIH VRSTA MOČVARNE
VEGETACIJE RAZREDA PHRAGMITO-MAGNOCARICETEA U HRVATSKOJ
ANALYSIS OF CHOROLOGICAL TYPES OF MARSHLAND VEGETATION
FLORA OF CLASS PHRAGMITO-MAGNOCARICETEA IN CROATIA
- 17.15-17.30 (OP-25) J. Kamenjarin, Z. Stančić
ANALIZA VEGETACIJE PARK-ŠUME MARJAN U SPLITU
ANALYSIS OF THE VEGETATION OF THE FOREST PARK MARJAN IN
SPLIT
- 17.30-17.45 (OP-26) M. Radunić, G. Vuletin Selak, S. Goreta Ban, S. Perica
UTJECAJ ELEMENTA BORA NA USPJEH KLIJANJA POLENA I RAST
POLENSKIH MJEŠINICA TREŠNJE (*Prunus avium* L.)
EFFECT OF BORON ON SWEET CHERRY (*Prunus avium* L.) POLLEN
GERMINATION AND POLLEN TUBE GROWTH

- 17.45-18.00 (OP-27) A. Mrazović, J. Šargač
UTJECAJ ZIMSKOG POSIPANJA CESTA NA BROJNOST I RAZNOLIKOST
BILJNIH SVOJTI
INFLUENCE OF DEICING SALT ON ABUNDANCE AND DIVERSITY OF
VASCULAR PLANTS

Kongresna dvorana/Congress Hall C

STANIČNA I MOLEKULARNA BIOLOGIJA/CELL AND MOLECULAR BIOLOGY VIROLOGIJA, MIKROBIOLOGIJA I MIKOLOGIJA/VIROLOGY, MICROBIOLOGY AND MYCOLOGY

Kratka usmena priopćenja/Short Oral Presentations

Predsjedavatelji/Chairpersons: V. Cesar, I. Furčić

- 17.00-17.15 (OP-11) K. Ester, M. Hranjec, I. Piantanida, G. Karminski-Zamola, M. Kralj
RAZLIČITI MEHANIZMI PROTUTUMORSKOG DJELOVANJA
NOVOSINTETIZIRANIH DERIVATA BENZOTIOFENA
DIFFERENT MECHANISMS OF ANTITUMOR ACTIVITY BY NOVEL,
STRUCTURALLY SIMILAR BENZOTHIOPHENE DERIVATIVES
- 17.15-17.30 (OP-12) D. Ljiljak, K. Kuna, J. Tomić
ZRELOST JAJNE STANICE I DINAMIKA RAZVOJA HUMANIH EMBRIJA *IN*
VITRO U PRIRODNIM I STIMULIRANIM CIKLUSIMA
OOCYTE MATURITY AND DYNAMICS DEVELOPMENT OF HUMAN
EMBRYOS IN NATURAL AND STIMULATED IVF CYCLES
- 17.30-17.45 (OP-13) M. Škaljac, M. Ghanim, K. Žanić
STATUS INFEKCIJE I RASPODJELA SEKUNDARNIH SIMBIONATA
ŠTITASTOG MOLJCA *Bemisia tabaci* (GENNADIUS) (HEMIPTERA:
ALEYRODIDAE) U OBALNOM PODRUČJU HRVATSKE
DISTRIBUTION AND SECONDARY SYMBIONT INFECTION STATUS OF
THE WHITEFLY *Bemisia tabaci* (GENNADIUS) (HEMIPTERA:
ALEYRODIDAE) IN THE COASTAL PART OF CROATIA
- 17.45-18.00 (OP-15) M. Šeruga Musić, I. Križanac, Ž. Budinščak, I. Mikec, D. Škorić
PRIMJENA METODE REAL-TIME PCR ZA SIMULTANU DETEKCIJU
FITOPLAZMI VINOVE LOZE RIBOSOMSKIH SKUPINA 16SrV I 16SrXII-A
SIMULTANEOUS DETECTION OF GRAPEVINE PHYTOPLASMAS FROM
RIBOSOMAL GROUPS 16SrV AND 16SrXII-A BY TRIPLEX REAL-TIME PCR
ASSAY
- 18.00-18.15 (OP-16) Lj. Krstin, S. Novak-Agbaba, M. Ćurković Perica
ODABIR HIPOVIRULENTNIH IZOLATA GLJIVE *Cryphonectria parasitica*
POGODNIH ZA BIOLOŠKU KONTROLU U HRVATSKOJ
SELECTION OF *Cryphonectria parasitica* HYPOVIRULENT ISOLATES
SUITABLE FOR BIOLOGICAL CONTROL IN CROATIA

Kongresna dvorana/Congress Hall D

- 18.00-19.30 **Posterska sekcija/Poster presentation** – Staničan i molekularna biologija/Molecular
cell biology, Virologija i mikrobiologija/Virology and Microbiology, Biljna
biologija/Plant Biology, Biologija mora/Marine Biology: P9-P15, P18-P20, P26-P45,
P80-90

Kongresna dvorana/Congress Hall A

Okrugli stol/Round table

20.30-21.30 (RT-2) Hrvatska znanstvena bibliografija: kako poboljšati kvalitetu znanstvenog rada?
Voditelji rasprave/Moderators: Besendorfer V.

Subota, 19. rujna/Saturday, September 19th

Kongresna dvorana/Congress Hall A

1. SIMPOZIJ HRVATSKOG ENTOMOLOŠKOG DRUŠTVA 1st SYMPOSIUM OF THE CROATIAN ENTOMOLOGY SOCIETY

Plenarna predavanja/Plenary Lectures

Predsjedavatelji/Chairpersons: E. Merdić

9.00-9.45 (PLI-4) P. Durbešić

Kratka plenarna predavanja/Short Plenary Lectures

Predsjedavatelji/Chairpersons: P. Durbešić, S. Krčmar

9.45-10.15 (PL-16) E. Merdić
PREGLED ENTOMOLOŠKIH ISTRAŽIVANJA NA PODRUČJU PARKA
PRIRODE KOPAČKI RIT OD DOMOVINSKOG RATA
A REVIEW OF ENTOMOLOGICAL RESEARCH AFTER HOMELAND WAR IN
KOPAČKI RIT NATURE PARK

10.15-10.45 (PL-17) M. Ivezić
INVAZIJA KUKURUZNE ZLATICE (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte) U
EUROPI
INVASION OF WESTERN CORN ROOTWORM (*Diabrotica virgifera virgifera*
LeConte) IN EUROPE

10.45-11.15 Pauza/Coffee break

Kongresna dvorana/Congress Hall A

BIOLOGIJA MORA/MARINE BIOLOGY

Kratka usmena priopćenja/Short Oral Presentations

Predsjedavatelji/Chairpersons: T. Bakran-Petricioli, A. Benović

11.15-11.30 (OP-58) I. Jardas
KOLIKO JE ISTRAŽENA JADRANSKA IHTIOFAUNA?
HOW WELL IS ADRIATIC ICHTHYOFAUNA EXPLORED?

11.30-11.45 (OP-59) M. Kraljević, S. Matić-Skoko, A. Pallaoro, J. Ferri, B. Rađa
NEKE BIOLOŠKE ZNAČAJKE CIPLA PLUTAŠA, *Oedalechilus labeo* (CUVIER,
1829) U ISTOČNOM JADRANU
SOME BIOLOGICAL CHARACTERISTIC OF BOXLIP MULLET, *Oedalechilus*
labeo (CUVIER, 1829) FROM THE EASTERN ADRIATIC SEA

11.45-12.00 (OP-60) P. Kružić, S. Kipson
MASOVNO UGIBANJE SESILNIH MORSKIH BESKRALJEŠNJAKA U
JADRANSKOM MORU: ZNAK GLOBALNOG ZAGRIJAVANJA
MASS MORTALITY OF SESILE MARINE INVERTEBRATES IN THE
ADRIATIC SEA: A SIGN OF GLOBAL WARMING

12.00-12.15 (OP-61) D. Lučić, V. Onofri, B. Peštarić, M. Miloslavić, D. Drakulović, A. Benović
NEUOBIČAJENA POJAVA REBRAŠA *Bolinopsis vitrea* (L. AGASISIZ, 1860) U

- BOKA KOTORSKOM ZALJEVU
AN UNCOMMON OCCURRENCE OF THE CTENOPHORE *Bolinopsis vitrea* (L. AGASSIZ, 1860) IN BOKA KOTORSKA BAY (MONTENEGRO)
12.15-12.30 (OP-62) D. Marić, J. Godrijan, M. Pfannkuchen, Z. Burić, R. Jahn, R. Precali
ZIMSKI CVAT VRSTE *Skeletonema costatum* 2009. ZNAMO LI ŠTO UISTINU CVJETA?
WINTER BLOOM OF SKELETONEMA COSTATUM 2009 DO WE KNOW WHAT IS ACTUALLY BLOOMING?
- 12.30-12.45 (OP-63) M. Miloslavić, I. Onofri, B. Gangai
GUSTOĆA I BIOMASA MREŽNOG ZOOPLANKTONA MLJETSKIH JEZERA
ABUNDANCE AND BIOMASS OF NET ZOOPLANKTON IN THE MLJET LAKES (CROATIA)
- 12.45-13.00 (OP-64) B. Mustać, G. Sinovčić
USPOREDBA NEKIH BIOLOŠKIH PARAMETARA SRDELE *Sardina pilchardus* (WALBAUM, 1972) I SRDELE GOLEME *Sardinella aurita* (VALENCIENNES, 1847) U ZADARSKOM PODRUČJU
COMPARISON OF SOME BIOLOGICAL PARAMETERS OF SARDINE *Sardina pilchardus* (WALBAUM, 1972) AND GILT SARDINE *Sardinella aurita* (VALENCIENNES, 1847) IN THE ZADAR AREA

Kongresna dvorana/Congress Hall B

BIOLOGIJA ŽIVOTINJA/ANIMAL BIOLOGY

1. SIMPOZIJ HRVATSKOG ENTOMOLOŠKOG DRUŠTVA

1st SYMPOSIUM OF THE CROATIAN ENTOMOLOGY SOCIETY

Kratka usmena priopćenja/Short Oral Presentations

Predsjedavatelji/Chairpersons: B. K. Hackenberger, A. Popijač

- 11.15-11.30 (OP-46) D. Domić, L. Šerić Jelaska, E Merdić
ZNAČAJKE TRČKA (COLEOPTERA, CARABIDAE) U POPLAVNIM STANIŠTIMA KOPAČKOG RITA
CHARACTERISTIC OF GROUND BEETLES (COLEOPTERA, CARABIDAE) IN FLOODED HABITATS OF KOPAČKI RIT NATURE PARK
- 11.30-11.45 (OP-47) A. Popijač, I. Sivec
FAUNA OBALČARA (INSECTA: PLECOPTERA) GORSKOG KOTARA, HRVATSKA
STONEFLY (INSECTA: PLECOPTERA) FAUNA OF THE GORSKI KOTAR REGION, CROATIA
- 11.45-12.00 (OP-48) N. Turić, E. Merdić, B. K. Hackenberger, Ž. Jeličić
BOGATSTVO VRSTA I KONZERVACIJSKA VRIJEDNOST VODENIH KUKACA (COLEOPTERA I HETEROPTERA) NA PROSTORU PARKA PRIRODE KOPAČKI RIT
SPECIES RICHNESS AND CONSERVATION VALUE OF AQUATIC INSECTS (COLEOPTERA AND HETEROPTERA) IN THE DANUBE RIVER FLOODPLAIN OF KOPAČKI RIT (CROATIA)
- 12.00-12.15 (OP-49) G. Vignjević, Ž. Zahirović, E. Merdić
NOĆNI LEPTIRI (LEPIDOPTERA, HETEROCERA) KOPAČKOGA RITA
MOTHS (LEPIDOPTERA, HETEROCERA) OF KOPAČKI RIT
- 12.15-12.30 (OP-50) I. Vručina, E. Merdić
EVALUACIJA ATRAKTIVNOSTI SVJETLOSNIH ATRAKTANATA NA ŽENKE KOMARACA (DIPTERA, CULICIDAE) U URBANOM I ŠUMSKOM PODRUČJU
EVALUATION ATTRACTIONS OF LIGHT TRAPS TO FEMALE MOSQUITOES (DIPTERA, CULICIDAE) IN URBAN AND WOODLAND AREA

Kongresna dvorana/Congress Hall C

BIOLOGIJA U SUVREMENOJ HRVATSKOJ ŠKOLI BIOLOGY IN MODERN CROATIAN SCHOOL

Kratka usmena priopćenja/Short Oral Presentations

Predsjedavatelji/Chairpersons: Ž. Lukša, Z. Dolenc

- 11.15-11.30 (OP-90) Š. Ambruš, S. Ambruš
HRANE LI SE UČENICI U OŠ ŠTRIGOVA PRAVILNO?
DO THE STUDENTS OF ELEMENTARY SCHOOL ŠTRIGOVA EAT PROPERLY?
- 11.30-11.45 (OP-91) D. Crnčec
EKOLOGIJA BILJAKA I ŽIVOTINJA
PLANT AND ANIMAL ECOLOGY
- 11.45-12.00 (OP-92) D. Dragun
VIVARIJ U NASTAVI BIOLGIJE
VIVARIUM IN BIOLOGY CLASS
- 12.00-12.15 (OP-93) S. Kapov, D. Garašić
POTICANJE MOTIVACIJE UČENIKA U NASTAVI FIZIOLOGIJE ČOVJEKA
ENCOURAGING THE STUDENTS' MOTIVATION IN LEARNING HUMAN PHYSIOLOGY
- 12.15-12.30 (OP-94) D. Krtanjek, I. Radanović
USVAJANJE BIOLOŠKIH SADRŽAJA U OSNOVNOJ ŠKOLI
THE PROCESS OF LEARNING BIOLOGICAL CONTENTS IN THE PRIMARY SCHOOL
- 12.30-12.45 (OP-95) I. Labak, M. Heffer-Lauc, I. Radanović
STAVOVI UČENIKA I UČITELJA O NASTAVI PRIRODE I BIOLOGIJE
ORGANIZIRANOJ U DVOSATU
THE ATTITUDE OF PUPILS AND TEACHERS TOWARDS NATURAL SCIENCES AND BIOLOGY CLASSES ORGANIZED IN BLOCK LESSONS
- 12.45-13.00 (OP-96) Ž. Lukša, M. Žamarija, T. Dragić Runjak, N. Sinković
TERENSKA NASTAVA PRIRODE I BIOLOGIJE U OSNOVNOJ ŠKOLI
FIELD STUDY OF NATURE AND BIOLOGY IN PRIMARY SCHOOL
- 13.00-15.00 Pauza za ručak/Lunch

Kongresna dvorana/Congress Hall A

Kratka plenarna predavanja/Short Plenary Lectures

Predsjedavatelji/Chairpersons: M. Mihaljević, A. Žuljević

- 15.00-15.30 (PL-18) D. Šimić
IONOMIKA BILJAKA – KONCEPT, ANALITIČKE METODE I PRIMJENA
PLANT IONOMICS – THE CONCEPT, ANALYTICAL METHODS AND APPLICATION
- 15.30-16.00 (PL-19) M. Mihaljević, A. Plenković-Moraj
ALGE U SLATKOVODNIM EKOSUSTAVIMA HRVATSKE
ALGAE IN FRESHWATER ECOSYSTEMS OF CROATIA
- 16.00-16.30 (PL-20) T. Bakran-Petricioli, S. Schultz, C. Krusche, D. Petricioli, Z. Vukić
NOVE TEHNIKE I TEHNOLOGIJE U BIOLOŠKOM ISTRAŽIVAČKOM RADU
U PODMORJU HRVATSKE
NEW TECHNIQUES AND TECHNOLOGIES IN MARINE BIOLOGICAL RESEARCH IN CROATIA
- 16.30-17.00 Pauza/Coffee break

Kongresna dvorana/Congress Hall B

BIOLOGIJA U SUVREMENOJ HRVATSKOJ ŠKOLI BIOLOGY IN MODERN CROATIAN SCHOOL

Kratka usmena priopćenja/Short Oral Presentations

Predsjedavatelji/Chairpersons: I. Radanović, M. Ništ

- 17.00-17.15 (OP-97) Ž. Lukša, S. Vuk
PRIMJENA SUVREMENE OBRAZOVNE TEHNOLOGIJE U NASTAVI
PRIRODE I DRUŠTVA
APPLIANCE OF CONTEMPORARY EDUCATIONAL TECHNOLOGY IN
TEACHING THE NATURE AND SOCIETY
- 17.15-17.30 (OP-98) N. Marković
VANJSKO VRJEDNOVANJE OBRAZOVNIH POSTIGNUĆA UČENIKA 8.
RAZREDA OSNOVNE ŠKOLE IZ NASTAVNOGA PODRUČJA
PRIRODOSLOVLJA
EXTERNAL EVALUATION OF EDUCATIONAL ACHIEVEMENTS IN
SCIENCE STUDIES OF PUPILS IN THE EIGHTH GRADE OF PRIMARY
SCHOOL
- 17.30-17.45 (OP-99) S. Merdić, V. Lerinc, M. Vukić
HRANA KAO DUHOVNA I TJELESNA POTREBA, INTEGRIRANI DAN -
BIOLOGIJA, KEMIJA, VJERONAUK
FOOD AS SPIRITUAL AND PHYSICAL NEED, INTEGRATED DAY-BIOLOGY,
CHEMISTRY, RELIGION
- 17.45-18.00 (OP-100) M. Ništ, S. Grgić, Lj. Matulec
UNAPRJEĐIVANJE NASTAVE SURADNJOM UČITELJA RAZLIČITIH
NASTAVNIH PREDMETA
ENHANCING CONTINUE THEIR COOPERATION TEACHERS OF DIFFERENT
SUBJECTS

Kongresna dvorana/Congress Hall C

ALGOLOGIJA I MIKOLOGIJA/ALGOLOGY AND MYCOLOGY

Kratka usmena priopćenja/Short Oral Presentations

Predsjedavatelji/Chairpersons: A. Plenković-Moraj, M. Mihaljević

- 17.00-17.15 (OP-17) S. Bosak, T. Šilović, Z. Burić, T. Đakovac, D. Viličić
FITOPLANKTON U LIMSKOM KANALU (SJEVERNI JADRAN):
TAKSONOMIJA I EKOLOGIJA
PHYTOPLANKTON IN THE LIM BAY (NORTHERN ADRIATIC SEA):
TAXONOMICAL AND ECOLOGICAL PERSPECTIVE
- 17.15-17.30 (OP-18) M. Mihaljević
DUNAVSKA POPLAVNA PODRUČJA - BIODIVERZITET I EKOLOGIJA
FITOPLANKTONA
WETLANDS ALONG THE RIVER DANUBE – PHYTOPLANKTON DIVERSITY
AND ECOLOGY
- 17.30-17.45 (OP-19) P. Žutinić, K. Kralj Borojević, M. Gligora Udovič, A. Dujmović, A.
Plenković-Moraj
RAZNOLIKOST FITOPLANKTONA U PLITVIČKIM JEZERIMA
DIVERSITY OF PHYTOPLANKTON SPECIES IN PLITVICE LAKES
- 17.45-18.00 (OP-20) T. Miličević, D. Ivić, J. Kaliterna, M. Milović, B. Cvjetković
NOVI NALAZI FITOPATOGENIH VRSTA GLJIVA I NJIHOVIH BILJAKA
DOMAĆINA U HRVATSKOJ
NEW RECORDS OF PHYTOPATHOGENIC FUNGAL SPECIES AND NEW
HOST PLANTS IN CROATIA

18.00-18.15 (OP-21) D. Jurković, K. Vrandečić, J. Čosić, J. Poštić
GLJIVE NA KOROVIMA ISTOČNE HRVATSKE
FUNGI ON WEEDS OF EASTERN CROATIA

Kongresna dvorana/Congress Hall D

18.00-19.30 **Posterska sekcija/Poster presentation** – Biologija mora/Marine Biology, Algologija i mikologija/Algology and Mycology, Biologija u suvremenoj hrvatskoj školi/Biology in modern croatian school, 1. Simpozij Hrvatskog entomološkog društva/1st Symposium of the Croatian Entomology Society: P21-P25, P72-P79, P91-103, P137-P144

Kongresna dvorana/Congress Hall A

Okrugli stol/Round table

20.30-21.31 RT-3 "Položaj biologije u reformama školstva" ili "Što želimo da učenici/studenti stvarno znaju iz biologije?"
Voditelji rasprave/Moderators: D. Garašić, I. Radanović, M. Ništ, Ž. Lukša

Nedjelja, 20. rujna/Sunday, September 20th

Kongresna dvorana/Congress Hall A

Plenarna predavanja/Plenary Lectures

Predsjedavatelji/Chairpersons: J. Dulčić

9.00-9.45 (PLI-4) A. Benović
EKOLOGIJA JADRANSKOG MORA - ŽELATINOZNI INDIKATORI
ECOLOGY OF THE ADRIATIC SEA – GELATINOUS INDICATORS

Kongresna dvorana/Congress Hall A

BIOLOGIJA MORA/MARINE BIOLOGY

Kratka usmena priopćenja/Short Oral Presentations

Predsjedavatelji/Chairpersons: D. Lučić, P. Kružić

9.45-10.00 (OP-65) V. Nerlović
SEZONSKA I GODIŠNJA VARIJABILNOST VRSTE *Nucula nitidosa*
(MOLLUSCA: BIVALVIA) NA POMIČNIM DNIMA SJEVERNOG JADRANA
SEASONAL AND ANNUAL VARIABILITY OF *Nucula nitidosa* (MOLLUSCA:
BIVALVIA) IN THE NORTHERN ADRIATIC SOFT BOTTOMS

10.00-10.15 (OP-66) I. Onofri, B. Gangai, M. Miloslavić
LABORATORIJSKI UZGOJ HIDROIDA *Hydractinia inermes*
LABORATORY REARING OF *Hydractinia inermes*

10.15-10.30 (OP-67) M. Pfannkuchen, F. Bruemmer, A. Baltz, T. Hauser, V. Thiel
SPONGES (PORIFERA) ARE USING GLAS-FIBERS FOR LIGHT
TRANSDUCTION

10.30-10.45 (OP-68) A. Žuljević, B. Antolić, V. Nikolić
ALOHTONE MAKROALGE HRVATSKOG PODMORJA
EXOTIC MARINE MACROALGAE IN CROATIA

10.45-11.00 (OP-69) V. Onofri, D. Lučić, A. Benović, I. Onofri, M. Žarić
ISTRAŽIVANJE DUBOKOMORSKOG ŽELATINOZNOG
MAKROZOOPLANKTONA U JUŽNOM JADRANU
RESEARCH ON DEEP-SEA GELATINOUS MACROZOOPLANKTON IN THE
SOUTHERN ADRIATIC SEA

Kongresna dvorana/Congress Hall E

BIOLOGIJA U SUVREMENOJ HRVATSKOJ ŠKOLI BIOLOGY IN MODERN CROATIAN SCHOOL

Kratka usmena priopćenja/Short Oral Presentations

Predsjedavatelji/Chairpersons: D. Garašić, Ž. Lukša

- 9.45-10.00 (OP-101) L. Preglej, I. Radanović, Ž. Lukša, D. Mrvoš-Sermek
KEMIJSKI KONCEPTI NEOPHODNI ZA RAZUMIJEVANJE BIOLOŠKIH
PROCESA
CHEMICAL CONCEPTS ESSENTIAL FOR THE UNDERSTANDING OF
BIOLOGICAL PROCESSES
- 10.00-10.15 (OP-102) I. Radanović, D. Garašić, Ž. Lukša, L. Preglej, S. Kapov
TRAJNOST ZNANJA BIOLOŠKIH NASTAVNIH SADRŽAJA
KNOWLEDGE PERSISTANCE OF BIOLOGY CURRICULUM CONTENTS
- 10.15-10.30 (OP-103) M. Rudenjak-Lukenda, S. Perković
15 GODINA SEMEP-A, 10 GODINA LJETNE ŠKOLE SEMEP-A
15 YEARS OF SEMEP, 10 YEARS OF SEMEP SUMMER SCHOOL
- 10.30-10.45 (OP-104) G. Sušić, V. Radek
ODRŽIVI UZMAK KAO JEDINI MOGUĆI POČETAK ODRŽIVOG RAZVOJA
SUSTAINABLE RETREAT AS ONLY POSSIBLE START FOR SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
- 10.45-11.00 (OP-105) M. Števančić Pavelić, I. Krumes Šimunović
RADIONIČKA IGRA ZASNOVANA NA UČENJU PO POSTAJAMA
WORKSHOP GAME BASED ON LEARNING ON STATIONS

Kratka plenarna predavanja/Short Plenary Lectures

Predsjedavatelji/Chairpersons: A. Benović

- 11.00-11.30 (PL-21) T. Legović, J. Klanjšček, S. Geček
NAJVEĆI ODRŽIVI IZLOV I NESTANAK VRSTA U EKOSUSTAVIMA
MAXIMUM SUSTAINABLE YIELD AND SPECIES EXTINCTION IN
ECOSYSTEMS
- 11.30-12.00 SVEČANO ZATVARANJE KONGRESA/CLOSING CEREMONY