

9. Hrvatski kongres studenata Doktorskog studija „Molekularne bioznanosti”

Druga obavijest

**Pridružite nam se
u subotu 16. srpnja
2022.godine od 08:30h!**

Simpozij studenata poslijediplomskog interdisciplinarnog studija
„Molekularne bioznanosti”

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju u
suradnji s Institutom „Ruđer Bošković” i Sveučilištem u Dubrovniku



Poštovane kolegice i kolege,

Čast i zadovoljstvo nam je pozvati Vas na simpozij IX. generacije studenata doktorskog studija „Molekularne bioznanosti” koji će se održati 16. srpnja 2022. godine s početkom u 08:30 sati u dvorani br.201, Odjel za biologiju, Ulica cara Hadrijana 8a, Osijek.

Program čine usmena izlaganja u trajanju do 10 minuta te predstavljanje postera koje će se odvijati tijekom cijelog dana održavanja. Želimo Vam srdačnu dobrodošlicu!

Kotizacija: prema dogovoru i aranžmanu.

Potvrđnicu i ostala popratna izdanja sudionici će dobiti u elektroničkom obliku.

Program Simpozija u prilogu!

Studenti IX. Generacije sveučilišnog poslijediplomskog interdisciplinarnog doktorskog studija „Molekularne bioznanosti”

Program Simpozija:

08:30-09:30 Registracija sudionika

09:30-09:35 Otvorenje kongresa

09:35-10:05 *Plenarno predavanje: Doc.dr.sc. Damir Štimac, dr.med.: Invazivna dijagnostika bolesti dojki*

10:05-11:15 Sekcija I. **Stanična i klinička onkologija**

Moderatori sekcije: Jure Pavišić, Matko Leović

10:05-10:15 Marina Bakula: Dijagnostika i liječenje raka pluća

10:15-10:25 Luka Fotak: Lung adenocarcinoma in a COVID-19 patient

10:25-10:35 Matea Bogović: Radiološka obrada karcinoma dojke

10:35-10:45 Antonija Mišković: Sinkroni planocelularni karcinom grkljana i intrahepatalni kolangiokarcinom

10:45-10:55 Ivan Vidić: The Prevalence of Prostate, Urinary Bladder and Kidney Cancer among the Homeland War Veterans

10:55-11:05 Petar Krešimir Lozo: Epidemiologija raka vrata maternice u Zadarskoj županiji

11:05-11:15 RASPRAVA

11:15-11:45 POSTER SEKCIJA I. **Mikrobiologija**

11:45-12:35 Sekcija II. **Biomedicina**

Moderatori sekcije: Karlo Prižmić, Ana Mataić

11:45-11:55 Darija Bogdanić: Red blood cell alloantibody evanescence and pretransfusion testing

11:55-12:05 Margareta Mršo: Models of drug induced liver injury (DILI) – current issues and future perspectives

12:05-12:15 Barbara Marić: HbA1c iz perspektive laboratorijske medicine

12:15-12:25 Sabina Lanča: Zaštitni učinak mediteranske prehrane

12:25-12:35 RASPRAVA

12:35-13:20 POSTER SEKCIJA II. **Klinička medicina I.**

13:20-14:30 PAUZA-RUČAK

14:30-15:20 Sekcija III. **Molekularna biologija stanice**

Moderatori sekcije: Damira Veseljak, Katarina Mandić

14:30-14:40 Marija Tomić: Talins and kanks in integrin $\alpha V\beta 5$ focal adhesions, actin-microtubule crosstalk and response to paclitaxel treatment in MDA-MB-435S cells

14:40-14:50 Maja Jirouš: Deregulated miR-20a/miR-92b circuit underlies changes in circulating $\gamma\delta T$ cell proportions in psoriasis vulgaris

14:50-15:00 Marin Kutnjak: Priming modifies heat stress response in BPM1-overexpressing *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh.

15:00-15:10 Filip Uljanić: Lipid binding by the N-terminal motif mediates plasma membrane localization of Bordetella effector protein BteA

15:10-15:20 Lovro Vukadinović: Stimulacija razvoja biofilma sušom

15:20-15:30 RASPRAVA

15:30-16:25 POSTER SEKCIJA III. **Molekularna biologija stanice**

16:25-17:25 Sekcija IV. **Klinička medicina**

Moderatori sekcije: Mirna Rozić, Darija Bogdanić

16:25-16:35 Nataša Moser: Tjelesna masa novooboljelih od šećerne bolesti tipa 2

16:35-16:45 Karlo Prižmić: Warfarin: Is it a real enemy or a fictional one?

16:45-16:55 Nikolina Lazić: Fizioterapijski pristup u liječenju spuštenih stopala (pes planus) u djece

16:55-17:05 Vid Jakovljević: Iskustvo primjene anti-VEGF terapije kod makularnog edema

17:05-17:15 Alen Rončević: SARS-CoV-2 Dissemination Through Peripheral Nerves Explains Multiple Organ Injury

17:15-17:25 RASPRAVA

17:25-18:10 POSTER SEKCIJA IV. **Klinička medicina II.**

18:10-19:00 ZAKLJUČCI, ZAVRŠNA RIJEČ, ZATVARANJE KONGRESA, UPIS OCJENA

Poster sekcija I.: Mikrobiologija

Ivan Pokrovac: *Antimikrobni učinak koloidnih nanočestica na MSSA i MRSA*

Dinko Paulić: *Risk factors and molecular predispositions for cervical dysplasia among women from east Croatia*

Dino Belić: *Dirty Croatian Money: How Big is the Threat?*

Tea Škrobo: *An outbreak of nosocomial bloodstream infection due to multidrug-resistant Acinetobacter baumannii in COVID-19 intensive care unit*

Silvija Šoprek: *The first detection of CMY-16-type of AmpC β -lactamases in multidrug-resistant Proteus mirabilis in Croatia: implications for therapy*

Elizabeta Jakovac: *Efficacy of enteropathogens detection in children with diarrhea by use of different diagnostic methods*

Poster sekcija II.: Klinička medicina I.

Ana Mitka: *Primjena srednjih doza niskomolekularnih heparina za prevenciju tromboembolija u COVID-19 bolesnika*

Iva Bušić: *Cystoid macular lesions are resistant to topical dorzolamide treatment in enhanced S-cone syndrome child*

Petar Vranjić: *Anemia in patients with inflammatory bowel diseases in Clinical Hospital Center Osijek*

Mladen Vuković: *Comparison of inflammatory bowel disease therapy with an emphasis on immune therapy; results of research study of inflammatory bowel disease in the Osijek-Baranja County 2000-2014.*

Karla Rožac: *Physical activity and evaluation of lower back pain in students of physiotherapy and nursing*

Tihana Duić: *Using US and MRI in prenatal diagnosis of rare multiple fetal malformations – OEIS Complex*

Valentin Kordić: *Hipovitaminoza D u depresivnih bolesnika*

Andreja Vukoja: *Radioterapijske tehnike u KBCO*

Vanja Đuričić: *Prognostički pokazatelji preživljenja pacijenata u terminalnom stadiju kroničnog bubrežnog zatajenja*

Poster sekcija III.: Molekularna biologija stanice

Mateja Ćosić: *Kinetochore- and chromosome-driven transition of microtubules into bundles promotes spindle assembly*

Ana Mataić: *Peritumoral Clefing and Expression of MMP-2 and MMP-9 in Basal Cell Carcinoma of the Skin*

Ana Petelinec: *Changes of tunneling nanotubes and tumor microtubes in cellular stress response*

Anja Privara: *Dictyostelium IqgD is a Rho-regulated IQGAP involved in large-scale endocytosis*

Lana Vujica: *Interaction of environmental contaminants with zebrafish (*Danio rerio*) multidrug and toxin extrusion protein 3 (Mate3/Slc47a3)*

Marin Volarić: *Novel method for Tribolium sequencing*

Katarina Mandić: *Multi-omics analysis of HNSCC reveal non-overlapping epigenomic regulaton in gene expression*

Damira Veseljak: *Satellitome characterization of the black flour beetle *Tribolium madens**

Katarina Šunić: *Occurrence of deoxynivalenol and culmorin and their derivatives at two different locations in naturally and FHB-inoculated plants and their possible role in disease severity*

Monika Mlinarić: *Effect of lipid raft disruption and EGFR signaling pathway activation on NRF2 and AQP3 in breast cancer cell lines of different malignancies*

Iva Marković: *Salicylic acid contributes to basal defense of *Solanum tuberosum* against potato spindle tuber viroid (PSTVd)*

Poster sekcija IV.: Klinička medicina II.

Ana Miletić: *Periferni živčani blok u kombinaciji sa spinalnom anestezijom za autotransplantaciju kože - prikaz slučaja*

Stjepan Ivandić: *Transplantacija osteohondralnog alografta lateralnog kondila femura, prikaz slučaja i radne stanice*

Stjepan Bulat: *Role of Chiari osteotomy in treating degenerative hip arthritis: A review*

Valentino Lisek: *Laparoscopic splenectomy in KB Dubrava- our experience*

Jure Pavešić: *Metastatske bolesti kralješnice - iskustvo Klinike za traumatologiju od 11/2019-11/2021*

Mirna Rozić: *Satisfaction with Perioperative Care in Patients Undergoing General or Regional Anaesthesia*

Matko Leović: *Uloga robotske kirurgije u radikalnoj prostatektomiji*

Dora Dragičević: *Awareness Regarding Oral Health among Orthodontic Patients and Non-Orthodontic Patients*

Ivana Butorac Prpić: *Autologni dentinski graft u prezervaciji alveole*