



Српско биолошко друштво

ТРЕЋИ КОНГРЕС БИОЛОГА СРБИЈЕ

Златибор, Србија
21 – 25. 9. 2022.

ПРОГРАМ

Среда, 21. 9. 2022.

15:00 Регистрација

17:00 Свечано отварање Конгреса

Пленарна предавања (Сала Тара)

17:30 **др Марјан Никетић:** „Критички осврт на концепте инфраспецијске класификације васкуларних биљака и осталих организама“, *Српска академија наука и уметности, Природњачки музеј у Београду*

18:30 **др Бранка Зукић:** „Фармакогеномика – основа персонализоване медицине“, *Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Универзитет у Београду*

19:30 Коктел добродошлице

20:00 Вечера

Четвртак, 22. 9. 2022.

08:00 Регистрација

ПРЕПОДНЕВНА СЕСИЈА

Пленарно предавање (Сала Тара)

09:15-10:00 **др Павле Павловић:** „Деградација животне средине у Србији – изазов за будућност“, *Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду*

10:00-10:15 Презентација спонзора: **SUPERLAB**

10:15-10:30 Презентација спонзора: **Labena – dr Iva Sabolic:** “eDNA: A novel approach to water quality assessment using ddPCR and NGS technology”

Секција С1: Микологија и алгологија (Сала Морава)

Председавајући: др Танја Џипа Pfeiffer и др Слађана Поповић

Уводна предавања

10:30-10:55 **проф. др Маја Караман:** „Биоматеријали на бази гљива“, *Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду*

10:55-11:20 **др Милош Ступар:** „Улога гљива у биодетеријацији културне баштине: 20 година истраживања у Србији“, *Универзитет у Београду – Биолошки факултет*

11:20-11:35 Пауза за кафу

Кратка усмена излагања

11:35-11:50 **Александра Б. Ракоњац:** „Кораста црвена алга *Hildenbrandia* у Србији“, *Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу*

11:50-12:05 **проф. др Маријана Косанић:** „Биомедицински потенцијал одабраних макромитета“, *Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу*

12:05-12:20 **др Марина Костић:** „Биолошки потенцијал гљива са територије Србије“, *Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду*

12:20-12:35 **др Дејан Стојковић:** „Нове антифунгалне мете и стратегије“, *Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду*

12:35-12:50 **Dr. Ewa Zapora:** “Fungi Extract Bank – innovations inspired by nature”, *Faculty of Civil Engineering and Environmental Sciences, Bialystok University of Technology, Poland*

Секција С2: Ботаника и физиологија биљака (Сала Сава)

Председајући: проф. др Љиљана Прокић и др Бранислав Шилер

Уводна предавања

10:30-10:55 **проф. др Милан Станковић:** „Варијабилност секундарних метаболита биљака у односу на едафске услове станишта“, *Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу*

10:55-11:20 **др Маријана Скорић:** „Проучавање метаболизма иридоида у оквиру рода *Nepeta*: значај и перспектива“, *Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду*

11:20-11:35 Пауза за кафу

11:35-12:00 **проф. др Ана Цамић:** „Антидијабетички потенцијал биљака“, *Универзитет у Београду – Биолошки факултет*

Кратка усмена излагања

12:00-12:15 **др Ана Алимпић Арадски:** „Микроморфологија одабраних врста фамилије *Lamiaceae*“, *Универзитет у Београду – Биолошки факултет*

12:15-12:30 **др Слађана Јевремовић:** „Примена технологије вештачких семена у пропагацији и конзервацији биљака“, *Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду*

12:30-12:45 **др Ивона Величковић:** „Упоредна анализа хемијског састава и биолошке активности екстракта *Prunus mahaleb* и *P. spinosa*“, *Универзитет у Београду – Биолошки факултет*

12:45-13:00 **prof. dr Borivoj Krstić:** “Bioenergy – Willow plantation”, *Faculty of Sciences, University of Novi Sad*

Секција С3: Молекуларна биологија и биохемија (Сала Тара)

Председавајући: *др Сандра Војновић и др Невена Зоговић*

Уводна предавања

10:30-10:55 **проф. др Жељко Поповић:** „Молекуларна криобиологија – од екофизиологије до криопрезервације“, *Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду*

10:55-11:20 **проф. др Душан Кецкаревић:** „Од форензичке генетике до форензичке геномике: Иза кулиса традиционалног ДНК профила“, *Универзитет у Београду – Биолошки факултет*

11:20-11:35 Пауза за кафу

11:35-12:00 **др Драгица Спасојевић:** „Биљни полисахариди као хидрогелови“, *Институт за мултидисциплинарна истраживања, Универзитет у Београду*

12:00-12:25 **др Маја Косановић:** „Екстрацелуларне везикуле: карактеристике, биолошки значај и потенцијална примена“, *Институт за примену нуклеарне енергије, Универзитет у Београду*

Кратка усмена излагања

12:25-12:40 **др Данијела Савић:** „Утицај агматина на оксидативни и инфламацијски одговор микроглијских ћелија активираних бактеријским липополисахаридом“, *Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду*

12:40-12:55 **др Милош Бркушанин:** „Фосфорилисани тежак ланац неурофиламента у ликвору као биомаркер одговора на терапију Нусинерсеном код особа са спиналном мишићном атрофијом“, *Универзитет у Београду – Биолошки факултет*

Секција С4: Екологија (Сала Тимок)

Председавајући: *др Александар Јоксимовић и проф. др Маја Лазаревић*

Уводна предавања

10:30-10:55 **мр Данко Јовић:** „Концепт заштите природе у Србији“, *Завод за заштиту природе Србије*

10:55-11:20 **др Мирослава Митровић:** „Екофизиологија урбаног дрвећа у перспективи загађивања животне средине и климатских промена у Србији“, *Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду*

11:20-11:35 Пауза за кафу

11:35-12:00 **проф. др Маја Лазаревић:** „Порекло, екологија и еволуциони потенцијал врста рода *Ramonda*, васкрсавајућих цветница Европе“, *Универзитет у Београду – Биолошки факултет*

Кратка усмена излагања

- 12:00-12:15 **проф. др Светлана Ристић:** „Индикација квалитета животне средине на урбаном и околном подручју рударског центра Бор помоћу лишаја као индикатора“, *Факултет примењених наука, Универзитет „Унион - Никола Тесла“*
- 12:15-12:30 **др Невена Б. Ђорђевић:** „Утицај промена еколошких фактора на појаву цветања фитопланктонских цијанобактерија (*Cyanobacteria*)“, *Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу*
- 12:30-12:45 **др Филип Грбовић:** „Инвазивни потенцијал врсте *Amorpha fruticosa* L. на различитим стаништима: алелопатија и биогеохемија“, *Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу*
- 12:45-13:00 **проф. др Тамара Јурца:** „Како антропогене активности утичу на квалитет станишта у зони обале заштићених водених екосистема у Војводини?“, *Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду*
- 13:00-13:15 **др Marko Raković:** “The timing of the spring migratory passage of *Sylvia* species over the southernmost point of Europe, Gavdos Island (Crete, Greece)”, *Institute for Multidisciplinary Research, University of Belgrade*
- 13:00-14:45 Ручак

Четвртак, 22. 9. 2022.

ПОПОДНЕВНА СЕСИЈА

Пленарно предавање (Сала Тара)

- 14:45-15:30 **др Ксенија Радотић:** „Интеракција светлости и материје: примене оптичке спектроскопије у испитивањима биолошких система“, *Институт за мултидисциплинарна истраживања, Универзитет у Београду*
- 15:30-15:45 Презентација спонзора: **NOVOS**
- 15:45-16:00 Презентација спонзора: **RTC**

Секција С5: Биофизика (Сала Тимок)

Председавајући: др Ксенија Радотић и проф. др Мирослав Живић

Уводна предавања

- 16:00-16:25 **др Милена Милошевић:** „Специфичност цереброспиналне течности и имуноглобулина Г серума у неуродегенеративним болестима“, *Универзитет у Београду – Биолошки факултет*
- 16:25-16:50 **др Јасна Симоновић Радосављевић:** „Механички стрес и дрвенасте биљке“, *Институт за мултидисциплинарна истраживања, Универзитет у Београду*

16:50-17:05 Пауза за кафу

17:05-17:30 **др Александар Крмпот:** „Нелинеарна ласерска скенирајућа микроскопија хемоглобина и еритроцита“, *Институт за физику – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду*

17:30-17:55 **др Едина Авдовић:** „Синтеза и *in silico* студија потенцијалних антиканцер кумаринских агенаса“, *Институт за информационе технологије, Универзитет у Крагујевцу*

17:55-18:20 **др Душица М. Симијонових:** „Инхибиција липоксигеназе дикумаролским и пиразолским дериватима – молекуларна докинг студија“, *Институт за информационе технологије, Универзитет у Крагујевцу*

Секција С6: Генетика и еволуциона биологија (Сала Морава)

Председајући: проф. др Душан Кецакевић и др Тања Вуков

Уводна предавања

16:00-16:25 **проф. др Михајла Ђан:** „Просторни обрасци протока гена у популацијама дивљих животиња на основу RADseq података“, *Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду*

16:25-16:50 **др Александра Патенковић:** „Медоносне пчеле Србије – популационо-генетички поглед“, *Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду*

16:50-17:05 Пауза за кафу

17:05-17:30 **др Марија Танасковић:** „Генетичка варијабилност популације белоглавог супа на територији Србије – перспектива за будуће програме реинтродукције у регион“, *Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду*

17:30-17:55 **др Марија Савић Веселиновић:** „Одговор на стрес индукован металима код инсеката – еволуција и улога гена за металотионеине“, *Универзитет у Београду – Биолошки факултет*

Секција С7: Микробиологија (Сала Сава)

Председајући: др Ана Ђирић и др Драгана Митић-Ђулафић

Уводна предавања

16:00-16:25 **проф. др Петар Кнежевић:** „Примена бактериофага као антибактеријских агенаса – интеракција фага и антибиотика“, *Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду*

16:25-16:50 **др Катарина Г. Младеновић:** „Аутохтона микробиота традиционалног козјег сира са подручја Шумадије“, *Институт за информационе технологије, Универзитет у Крагујевцу*

16:50-17:05 Пауза за кафу

17:05-17:30 **др Александар Павић:** „Нови приступи у третману хроничних бактеријских и гљивичних инфекција“, *Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Универзитет у Београду*

Кратка усмена излагања

17:30-17:45 **др Сандра Војновић:** „Од отпада до биотерапеутика“, *Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Универзитет у Београду*

17:45-18:00 **Јелена Ђорђевић:** „Упоредни приказ биолошке активности потенцијалних антитуморских агенаса: терц-бутилхинона и његових алкилтио и арилтио деривата“, *Институт за мултидисциплинарна истраживања, Универзитет у Београду*

18:00-18:15 **Теа Ганић:** „Ефекат етарског уља цимета и његове наноемулзије на формирање биофилма *Acinetobacter baumannii*“, *Универзитет у Београду – Биолошки факултет*

Секција С3: Молекуларна биологија и биохемија (Сала Тара)

Председавајући: проф. др Жељко Поповић и др Маја Косановић

Уводна предавања

16:00-16:25 **др Јелена Бркљачић:** „Фруктоза у исхрани: Има ли разлога за забринутост?“, *Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду*

16:25-16:50 **др Весна Оташевић:** „Фероптоза у дијабетесу и дијабетичним компликацијама“, *Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду*

16:50-17:05 Пауза за кафу

17:05-17:30 **др Гордана Товиловић-Ковачевић:** „Антиглиомски ефекат екстракта корена *Gentiana dinarica* Beck. богатог ксантонима“, *Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду*

17:30-17:55 **др Кристина Јањетовић:** „Антиканцерски потенцијал инхибитора протонске пумпе пантопразола“, *Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду*

Кратка усмена излагања

17:55-18:10 **др Јован Пешовић:** „СрG места у околини DMPK експанзија са варијантним мотивима су хетерогено метилована код болесника са миотоничном дистрофијом тип 1“, *Универзитет у Београду – Биолошки факултет*

18:10-18:25 **др Марина Анђелковић:** „Дизајнирање јединствених смерница за стандардизацију анализе НГС података код пацијената са ретким плућним болестима“, *Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Универзитет у Београду*

18:30-19:45 Постер секције С3, С5, С6 и С7

18:30-19:45 *Округли сто: „Енергетика и рударство – Главни изазови у заштити животне средине у Србији“, координатор: др Момир Пауновић*

20:00 Вечера

Петак, 23. 9. 2022.

ПРЕПОДНЕВНА СЕСИЈА

Пленарно предавање (Сала Тара)

09:15-10:00 **проф. др Анте Вујић:** „Од таксономије до конзервације“, *Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду*

10:00-10:15 Презентација спонзора: **DSP Chromatography**

10:15-10:30 Презентација спонзора: **Elta 90 Medical Science**

Секција С1: Микологија и алгологија (Сала Морава)

Председавајући: проф. др Маја Караман и проф. др Маријана Косанић

Уводна предавања

10:30-10:55 **др Слађана Поповић:** „Фототрофни микроорганизми у туристичким пећинама – лампенфлора“, *Универзитет у Београду – Биолошки факултет*

10:55-11:20 **dr Tanja Žuna Pfeiffer:** “Long-term studies on microphytes in the Danube floodplain of Корачки Rit (Croatia)”, *Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Croatia*

11:20-11:35 Пауза за кафу

Секција С2: Ботаника и физиологија биљака (Сала Сава)

Председавајући: проф. др Ана Џамић и проф. др Синиша Шкондрић

Уводна предавања

10:30-10:55 **др Милорад Вујичић:** „Значај физиолошких експеримената у конзервационој биологији: бриолошки поглед“, *Универзитет у Београду – Биолошки факултет*

10:55-11:20 **проф. др Биљана Бојовић:** „Прајминг семена – нови приступи, бенефити и перспективе код гајених биљака“, *Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу*

11:20-11:35 Пауза за кафу

11:35-12:00 **др Јелена Божуновић:** „Изолација и функционална карактеризација гена за бета-глукозидазу врсте *Centaurea erythraea* Rafn“, *Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду*

12:00-12:25 **др Биљана Филиповић:** „Просторни и временски образац биосинтезе секоиридоида и ксантона током раног развића диплоидне и тетраплоидне кичице“, *Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду*

Кратка усмена излагања

12:25-12:40 **проф. др Душица Јаношевић:** „Примена различитих микроскопских метода у анализи структурних и ултраструктурних карактеристика ћелијског зида биљака“, *Универзитет у Београду – Биолошки факултет*

12:40-12:55 **др Бојана Бокић:** „Феноли и флавоноиди одабраних таксона рода *Mentha* L. (Lamiaceae) пореклом са Балканског полуострва и јужног дела Панонске низије“, *Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду*

12:55-13:10 **др Борис Радак:** „Секција *Laxiflorae* (Soó & G. Keller) H. Kretzschmar, Eccarius & H. Dietr. (*Anacamptis* Rich., Orchidaceae) у Србији“, *Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду*

Секција С3: Молекуларна биологија и биохемија (Сала Тара)

Председавајући: проф. др Биљана Давидовић-Плавшић и др Маја Стојиљковић

Уводна предавања

10:30-10:55 **др Александра Дивац Ранков:** „Зебрица (*Danio rerio*) као модел за истраживања болести плућа“, *Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Универзитет у Београду*

10:55-11:20 **др Снежана Којић:** „Механизми регенерације срца – шта можемо научити од зебрице“, *Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Универзитет у Београду*

11:20-11:35 Пауза за кафу

11:35-12:00 **др Маја Стојиљковић:** „Ретке болести у ери геномике“, *Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Универзитет у Београду*

12:00-12:25 **др Бранко Томић:** „Наследни фактори ризика за тромбофилију – од тачкастих мутација до примене вештачке интелигенције“, *Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Универзитет у Београду*

Секција С4: Екологија (Сала Тимок)

Председавајући: prof. dr Valentina Slavevska-Stamenković и проф. др Оливера Бјелић Чабрило

Уводна предавања

10:30-10:55 **др Александар Јоксимовић:** „Инвазивне врсте риба и ракова као индикатори тропикализације Јадранског мора“, *Институт за биологију мора, Универзитет Црне Горе, Црна Гора*

10:55-11:20 **др Бојана Тубић:** „Значај ЕПТ таксона у процени еколошког статуса – реке брдско-планиске области Србије“, *Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду*

11:20-11:35 Пауза за кафу

11:35-12:00 **др Весна Ђикановић:** „Улога акватичних макробескичмењака у животном циклусу цревних паразита слатководних риба“, *Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду*

12:00-12:25 **Драгана Предојевић:** „Преглед истраживања биљних препарата у контроли и сузбијању бакренастог пламенца (*Plodia interpunctella*) (Lepidoptera: Pyralidae)“, *Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу*

Кратка усмена излагања

12:25-12:40 **др Маја Раковић:** „Ширење ареала алохтоног прилепка *Ferrissia fragilis* (Tryon, 1863) у Србији“, *Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду*

12:40-12:55 **др Ана Петровић:** „Макробескичмењаци као биолошки елемент у оцени еколошког статуса реке Темштице“, *Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу*

13:00-14:45 Ручак

Петак, 23. 9. 2022.

ПОПОДНЕВНА СЕСИЈА

Пленарно предавање (Сала Тара)

14:45-15:30 **проф. др Биљана Николић:** „Могућности примене антибактеријског и антибиофилмног потенцијала етарских уља у лечењу инфекција зуба“, *Универзитет у Београду – Биолошки факултет*

15:30-15:45 Презентација спонзора: **VICOR**

15:45-16:00 Презентација спонзора: **Carl Zeiss Predstavništvo**

Секција С4: Екологија (Сала Тимок)

Председавајући: проф. др Татјана Јакшић и др Момир Пауновић

Уводна предавања

16:00-16:25 **проф. др Татјана Јакшић:** „Студија случаја – Опоравак екосистема након престанка утицаја полутаната у Косовској Митровици“, *Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини*

16:25-16:50 **др Александра Попов Александров:** „Имуномодулаторни ефекти загађивача из спољашње средине: пример тешког метала кадмијума“, *Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду*

16:50-17:05 Пауза за кафу

17:05-17:30 **др Срђан Бојовић:** „Примери статистичке обраде података у радовима објављеним у научним часописима из области екологије“, *Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду*

Кратка усмена излагања

17:30-17:45 **prof. dr Valentina Slavevska-Stamenković:** “Identification of the most important freshwater habitats for the conservation of threatened decapod crustacean and freshwater mussel species in the Republic of North Macedonia”, *Faculty of Natural Sciences and Mathematics, University “Ss. Cyril and Methodius”, North Macedonia*

17:45-18:00 **Милица Ранковић:** „Климатски модели дистрибуције сапроксилних врста околиких мува (Diptera: Syrphidae) у Црној Гори“, *Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду*

18:00-18:15 **др Тања Тракић:** „Кишне глисте (Oligochaeta, Lumbricidae) националног парка Тара“, *Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу*

18:15-18:30 **проф. др Оливера Бјелић Чабрило:** „Здрава животна средина-здравље животиња-здравље људи: значај концепта Једно здравље“, *Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду*

Секција С6: Генетика и еволуциона биологија (Сала Морава)

Председавајући: проф. др Михајла Ђан и проф. др Милан Станковић

Уводна предавања

16:00-16:25 **др Урош Савковић:** „Актуалне и вишедеценијске студије експерименталне еволуције на пасуљевом жишку“, *Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду*

16:25-16:50 **др Тања Вуков:** „Водоземци у Eco-Evo-Devo истраживањима“, *Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду*

16:50-17:05 Пауза за кафу

17:05-17:30 **др Нада Ћосић:** „Еволуционо-еколошка истраживања на сисарима“, *Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду*

Кратка усмена излагања

17:30-17:45 **др Дарко Грујичић:** „Анализа антропогенетичке хомозиготности као предиктора КОВИД-19“, *Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу*

Секција С7: Микробиологија (Сала Сава)

Председавајући: проф. др Петар Кнежевић и др Александар Павић

Уводна предавања

16:00-16:25 **др Драгана Митић-Ћулафић:** „Природни антибиофилм агенси: Анти-стафилококна активност“, *Универзитет у Београду – Биолошки факултет*

16:25-16:50 **др Милан Којић:** „Перспективе за откривање нових антимикуробних агенаса за борбу против мулти-резистентних патогена“, *Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Универзитет у Београду*

16:50-17:05 Пауза за кафу

Кратка усмена излагања

17:05-17:20 **др Стефана Цветковић:** „Улога екстракта линцуре (*Gentiana lutea* L.) у инхибицији формирања биофилма *Listeria monocytogenes* и њихова потенцијална примена у прехранбеној индустрији“, *Универзитет у Београду – Биолошки факултет*

17:20-17:35 **Нина Томић:** „Антибиофилм активност наноконтрола на бази ресвератрола и селена“, *Институт техничких наука САНУ*

Секција С8: Физиологија животиња и човека (Сала Тара)

Председавајући: др Бранко Филиповић и др Бранка Петковић

Уводна предавања

16:00-16:25 **Исидора М. Старовлах:** „Значај митохондријске динамике у регулацији репродуктивне функције“, *Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду*

16:25-16:50 **др Милица Манојловић-Стојаноски:** „Ефекти различитих форми селена на антиоксидативни статус плаценте пацова“, *Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду*

16:50-17:05 Пауза за кафу

- 17:05-17:30 **др Ивана Грковић:** „Значај ензимске хистохемије за испитивање ектонуклеотидаза у (пато)физиолошким стањима нервног система“, *Институт за нуклеарне науке „Винча“ – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду*
- 17:30-17:55 **др Јелена Ћирић:** „Дејство рестрикције хране на парвалбуминске неуроне коре великог мозга у трансгеном моделу Алцхајмерове болести“, *Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду*
- 17:55-18:20 **др Жељко Павковић:** „Матурација експлораторног, анксиозног и адаптивног одговора на нове средине у моделу пацова“, *Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду*
- 18:30-19:45 Постер секције C1, C2 и C4
- 18:30-19:45 *Округли сто: „КОВИД-19 – Пандемија која је променила свет и Србију?“, координатор: др Јелена Беговић*
- 20:00 Вечера

Субота, 24. 9. 2022.

ПРЕПОДНЕВНА СЕСИЈА

Пленарно предавање (Сала Тара)

- 09:15-10:00 **др Зоран Милорадовић:** „Реактивне врсте кисеоника у патофизиологији бубрежних обољења“, *Институт за медицинска истраживања – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду*
- 10:00-10:15 Презентација спонзора: **Analysis**
- 10:15-10:30 Презентација спонзора: **Promedia**

Секција С8: Физиологија животиња и човека (Сала Тара)

Председавајући: проф. др Данијела Лакета и проф. др Радмила Глишић

Уводна предавања

- 10:30-10:55 **др Весна Илић:** „Хуморални имунски одговор у локалним и системским болестима коштаног ткива“, *Институт за медицинска истраживања – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду*
- 10:55-11:20 **др Ивана Окић Ђорђевић:** „Утицај различитих услова микросредине на терапијски потенцијал мезенхимских матичних ћелија зубних ткива“, *Институт за медицинска истраживања – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду*

11:20-11:35 Пауза за кафу

11:35-12:00 **др Драгана Марковић:** „Неутрофили у малигним болестима“, *Институт за медицинска истраживања – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду*

12:00-12:25 **Тамара Ђукић,** дипломирани фармацеут: „Нова метода анализе величине имунокомплекса код болесника са реуматоидним артритисом“, *Универзитет у Београду – Технолошко металуршки факултет*

12:25-12:50 **др Рајна Минић:** „Fc рецептори имуноглобулина у инфективним и аутоимунским болестима“, *Институт за медицинска истраживања – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду*

Секција С9: Зоологија (Сала Морава)

Председавајући: проф. др Драгојла Голуб и проф. др Имре Кризманић

Уводна предавања

10:30-10:55 **проф. др Бранко Миљановић:** „Дугорочне промене у структури заједнице олигохета у хидроакумулацијама АП Војводине“, *Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду*

10:55-11:20 **проф. др Ивана Живић:** „Акватични бескичмењаци – угрожени таксони Србије“, *Универзитет у Београду – Биолошки факултет*

11:20-11:35 Пауза за кафу

11:35-12:00 **проф. др Иво Караман:** „Cyphophthalmi (Arachnida, Opiliones) сведоче о геотектоници Медитерана“, *Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду*

Кратка усмена излагања

12:00-12:15 **проф. др Драгојла Голуб:** „Интродуковане врсте риба у сликовима ријека Врбас, Уна и Сана (Република Српска, Босна и Херцеговина)“, *Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци, Босна и Херцеговина*

12:15-12:30 **Ajten Rushiti:** “Diversity of Stoneflies (Insecta: Plecoptera) in the Shar Mountains (North Macedonia)”, *Faculty of Mathematics and Natural Sciences, University of Tetova, North Macedonia*

12:30-12:45 **Ивана Шагановић:** „Хистолошке анализе оваријума и ултраструктурне карактеристике ћелија фоликуларног канала врсте *Lepidurus couesii* Packard, 1875 (Crustacea, Notostraca) из Србије“, *Универзитет у Београду – Биолошки факултет*

12:45-13:00 **Jelena Hinić:** “Caddisflies (Insecta: Trichoptera) from the Shar Mountain (Republic of North Macedonia)”, *Faculty of Natural Sciences and Mathematics, University “Ss. Cyril and Methodius”, North Macedonia*

Секција С10: Методика наставе биологије (Сала Тимок)

Председавајући: проф. др Јелена Станисављевић и проф. др Биљана Бојовић

Уводна предавања

10:30-10:55 **проф. др Јелена Станисављевић:** „Примена мапа појмова у реализацији програмских садржаја биологије у основној и средњој школи“, *Универзитет у Београду – Биолошки факултет*

10:55-11:20 **проф. др Биљана Бојовић:** „СТЕМ концепт наставе – интердисциплинарно учење науке“, *Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу*

11:20-11:35 Пауза за кафу

Кратка усмена излагања

11:35-11:50 **др Ана Ђокић Остојић:** „Унапређење наставничких компетенција увођењем иновација у наставу биологије употребом одабраних информатичких алата и веб ресурса“, *Основна школа Свети Сава, Крагујевац*

11:50-12:05 **Анђела Јовановић:** „Примена кооперативне наставе у реализацији еколошких програмских садржаја – Рециклажа“, *Универзитет у Београду – Биолошки факултет, Студент мастер академских студија на студијском програму Професор биологије*

12:05-12:20 **Маја-Ђурђица Ристивојевић:** „Примена програмиране наставе у реализацији биолошких наставних садржаја (Мејоза) у гимназији“, *Универзитет у Београду – Биолошки факултет*

12:20-12:35 **др Иван Стојшић:** „Могућности примене ескејп игара у реализацији еколошких наставних садржаја“, *Универзитет у Београду – Биолошки факултет*

12:35-12:50 **проф. др Гордана Субаков Симић:** „Улога ботаничке баште – учионица на отвореном у едукацији“, *Универзитет у Београду – Биолошки факултет*

12:50-13:05 **др Томица Мишљеновић:** „Стакленик Ботаничке баште „Јевремовац“ – 130 година у настави ботанике“, *Универзитет у Београду – Биолошки факултет*

13:05-13:20 **проф. др Зоран Марковић:** „Центар „Мали Дунав“ – образовни и научни полигон за мале и велике истраживаче“, *Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет*

13:00-14:15 Ручак

14:15-17:15 Излет

Субота, 24. 9. 2022.

ПОПОДНЕВНА СЕСИЈА

Пленарно предавање (Сала Тара)

17:15-18:00 **др Сергеј Томић:** „Наноматеријали у модулацији имунског одговора“, *Институт за примену нуклеарне енергије, Универзитет у Београду*

18:00-19:15 Постер секције С8, С9 и С10

18:30-20:00 *Округли сто:* „Настава биологије у Србији – Шта нам је донела трећа реформа планова и програма?“, *координатор: др Мирослав Живић*

20:30 Свечана вечера

Недеља, 25. 9. 2022.

ПРЕПОДНЕВНА СЕСИЈА

Пленарно предавање (Сала Тара)

09:30-10:15 **др Растко Ајтић:** „Морфолошке, биогеографске и еколошке одлике Кочијевог гекона (*Cyrtodactylus kotschyi* Steindachner, 1870 Gekkonidae) са копненог дела ареала. Подврсте или географска варијабилност?“, *Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу*

10:15-10:30 Презентација спонзора: **UNI-CHEM, Alfamed, MIKRONIK, Ansar-analitika**

Секција С8: Физиологија животиња и човека (Сала Тара)

Председавајући: др Весна Илић и др Ивана Грковић

Уводна предавања

10:30-10:55 **проф. др Стево Најман:** „Улога макрофага у регенерацији коштаног ткива“, *Медицински факултет, Универзитет у Нишу*

10:55-11:20 **др Милош Матић:** „Физиолошке улоге интерлеукина-6 у трофобластима и патофизиолошке импликације“, *Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу*

11:20-11:35 Пауза за кафу

11:35-12:00 **др Ива Лакић:** „Ефекти претретмана мелдонијумом на токове различитих модела сепсе код пацова“, *Универзитет у Београду – Биолошки факултет*

Кратка усмена излагања

12:00-12:15 **проф. др Данијела Лакета:** „Понављани антенатални третман дексаметазоном изазива полно-зависни пораст експресије главних ектонуклеотидаза у мозгу фетуса код пацова“, *Универзитет у Београду – Биолошки факултет*

12:15-12:30 **Тамара Кукољ:** „Утицај витамина D3 на регенеративни потенцијал мезенхимских матичних ћелија костне сржи“, *Институт за медицинска истраживања – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду*

Секција С9: Зоологија (Сала Морава)

Председавајући: проф. др Ивана Живић и др Славица Борковић-Митић

Уводна предавања

10:30-11:55 **др Славица Борковић-Митић:** „Промене активности антиоксидативног система током развића стонуге Scolopendra cingulata (Chilopoda)“, *Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду*

10:55-11:20 **проф. др Имре Кризманић:** „Водоземци и Антропоцен – живот са непријатељем“, *Универзитет у Београду – Биолошки факултет*

11:20-11:35 Пауза за кафу

11:35-12:00 **dr Anita Galir Balkić:** “Zooplankton research for better understanding and effective protection of freshwater ecosystems”, *Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Croatia*

Кратка усмена излагања

12:00-12:15 **др Филип Вукајловић:** „Таксономска, биогеографска и конзервациона истраживања стрижибуба трибуса Dorcadionini (Coleoptera: Cerambycidae) у Србији“, *Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу*

12:15-12:30 **Глорија Ћирковић:** „Прилог познавању батрахо и херпетофауне Парка природе „Голија“ и резервата биосфере „Голија-Студеница““, *Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу*

Секција С10: Методика наставе биологије (Сала Тимок)

Председавајући: проф. др Вера Жупанец и др Дарко Грујичић

Уводна предавања

10:30-10:55 **проф. др Вера Жупанец:** „Интердисциплинарни модел подучавања садржаја у настави биологије - преглед модела и његова ефикасност“, *Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду*

10:55-11:20 **др Снежана Вукојичић:** „Значај ботаничких збирки у едукацији“, *Универзитет у Београду – Биолошки факултет*

11:20-11:35 Пауза за кафу

Кратка усмена излагања

11:35-11:50 **др Тихомир Лазаревић:** „Примена онлајн апликација за проверу знања у настави биологије на примеру *Kahoot!* апликације“, *Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду*

11:50-12:05 **др Дарко Грујичић:** „Анализа ставова наставника основних и средњих школа о *online* настави током пандемије КОВИД-19“, *Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу*

12:05-12:20 **Милица Гајић:** „Мишљење ученика гимназије о истраживачком приступу у настави биологије“, *Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду*

12:20-12:35 **Даница Пушковић:** „Пчели у част – пројектна настава“, *Гимназија Јован Јовановић Змај, Нови Сад, ОШ „22 август“ Буковац*

12:35-12:50 **др Јованка Шегрт:** „Мултимедијални интерактивни електронски уџбеник биологије“, *Гимназија „Исидора Секулић“, Нови Сад*

12:50-13:05 **мр Татјана Миловановић:** „Предметна и међупредметна корелација у реализацији образовно-васпитног садржаја *Механизма наслеђивања* применом модела вежбе *Генетички код и реченица говоре на сличан начин*, у гимназијској настави биологије“, *Тринаеста београдска гимназија, Београд*

Крај Конгреса

ОРГАНИЗАТОР

Српско биолошко друштво

ПОКРОВИТЕЉИ

Српска академија наука и уметности и Матица српска

СУОРГАНИЗАТОРИ

Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност

Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду

Универзитет у Београду – Биолошки факултет

Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, Департман за биологију и екологију

Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Департман за биологију и екологију

Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, Институт за биологију и екологију

Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини

Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Универзитет у Београду

Институт за примену нуклеарне енергије, Универзитет у Београду

Институт за мултидисциплинарна истраживања, Универзитет у Београду

Институт за медицинска истраживања – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду

Институт за нуклеарне науке „Винча“ – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду

Природњачки музеј у Београду



SUPERLAB®
Your lab – Our passion

novos
partnership through science

VICOR

UNI-CHEM

ELTA'90MS
More than Technology

ZEISS

Seeing beyond

Labena

PROMEDIA
Laboratory supply specialists

ANALYSIS
LABORATORY EQUIPMENT

RTC

DSP
Chromatography

MikroNik

Alfamed

ANSAR-ANALITIKA

ОПШТИНА ЧАЈЕТКИНА