

1

СРПСКО БИОЛОШКО ДРУШТВО
„СТЕВАН ЈАКОВЉЕВИЋ”
КРАГУЈЕВАЦ



1 ПРВА КОНФЕРЕНЦИЈА СРПСКОГ БИОЛОШКОГ ДРУШТВА „СТЕВАН ЈАКОВЉЕВИЋ” КРАГУЈЕВАЦ

ПРОГРАМ И ИЗВОДИ САОПШТЕЊА

20–22. 09. 2023.
Хотел „Крагујевац”, Крагујевац

ПРВА КОНФЕРЕНЦИЈА СБД-а „СТЕВАН ЈАКОВЉЕВИЋ” КРАГУЈЕВАЦ

ISBN 978-86-905643-4-7





**ПРВА КОНФЕРЕНЦИЈА
СРПСКОГ БИОЛОШКОГ ДРУШТВА „СТЕВАН ЈАКОВЉЕВИЋ“
КРАГУЈЕВАЦ**

ПРОГРАМ И ИЗВОДИ САОПШТЕЊА

20–22. 09. 2023.
Хотел „Крагујевац“, Крагујевац

**ПРВА КОНФЕРЕНЦИЈА СРПСКОГ БИОЛОШКОГ ДРУШТВА
„СТЕВАН ЈАКОВЉЕВИЋ” КРАГУЈЕВАЦ
ПРОГРАМ И ИЗВОДИ САОПШТЕЊА**

Издавач:

Српско биолошко друштво „Стеван Јаковљевић” Крагујевац, 2023.

За издавача:

Проф. др Милан Станковић, председник

Уредници:

Проф. др Милан Станковић
Проф. др Биљана Бојовић
Проф. др Олгица Стефановић
Проф. др Маријана Косанић
Доц. др Милена Милутиновић

Дизајн:

Агенција КРУГ, Крагујевац

Штампа:

Донат Граф, Београд

Тираж:

100

ПРОГРАМСКИ И ОРГАНИЗАЦИОНИ ОДБОР

Проф. др Милан Станковић, ПМФ, Универзитет у Крагујевцу (председник)
Проф. др Биљана Бојовић, ПМФ, Универзитет у Крагујевцу
Проф. др Олгица Стефановић, ПМФ, Универзитет у Крагујевцу
Проф. др Маријана Косанић, ПМФ, Универзитет у Крагујевцу
Доц. др Милена Милутиновић, ПМФ, Универзитет у Крагујевцу

НАУЧНИ ОДБОР

Академик Владимир Стевановић, Српска академија наука и уметности
Др Марјан Никетић, Српска академија наука и уметности
Проф. др Петар Марин, Биолошки факултет, Универзитет у Београду
Проф. др Горан Брајушковић, Биолошки факултет, Универзитет у Београду
Проф. др Бранка Огњановић, ПМФ, Универзитет у Крагујевцу
Проф. др Марина Топузовић, ПМФ, Универзитет у Крагујевцу
Проф. др Александар Остојић, ПМФ, Универзитет у Крагујевцу
Проф. др Снежана Пешић, ПМФ, Универзитет у Крагујевцу
Проф. др Млађан Гарић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Приштини
Проф. др Перица Васиљевић, ПМФ, Универзитет у Нишу
Проф. др Горица Ђелић, ПМФ, Универзитет у Крагујевцу
Проф. др Данијела Тодоровић, Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу
Проф. др Виолета Бабић, Шумарски факултет, Универзитет у Београду
Проф. др Сања Ђуровић, Пољопривредни факултет Крушевац, Универзитет у Нишу
Др Ана Ђорђевић, ИБИСС, Универзитет у Београду
Др Сања Матић, Институт за информационе технологије, Универзитет у Крагујевцу
Др Симона Ђуретановић, ПМФ, Универзитет у Крагујевцу
Др Урош Бузуровић, Природњачки музеј, Београд

САДРЖАЈ

ПРОГРАМ КОНФЕРЕНЦИЈЕ	13
БИОЛОГИЈА И ЕКОЛОГИЈА БИЉАКА.....	25
ФИТОХЕМИЈА И ЕТНОБОТАНИКА	39
БИОЛОГИЈА И ЕКОЛОГИЈА ЖИВОТИЊА	53
ГЕНЕТИКА.....	67
МИКОЛОГИЈА	73
МИКРОБИОЛОГИЈА.....	79
МОЛЕКУЛАРНА БИОЛОГИЈА, ФИЗИОЛОГИЈА И БИОМЕДИЦИНА.....	91
ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ.....	107
БИОТЕХНОЛОГИЈА	117
МЕТОДИКА НАСТАВЕ БИОЛОГИЈЕ.....	131
ИНДЕКС АУТОРА	139

ПРВА КОНФЕРЕНЦИЈА
СРПСКОГ БИОЛОШКОГ ДРУШТВА „СТЕВАН ЈАКОВЉЕВИЋ“
КРАГУЈЕВАЦ

ПРОГРАМ
КОНФЕРЕНЦИЈЕ

СРЕДА, 20. 09. 2023.

14:00-15:00	Регистрација учесника
15:00-15:30	Проф. др Милан Станковић , председник СБД-а: Свечано отварање Прве конференције Српског биолошког друштва „Стеван Јаковљевић” Крагујевац, Обраћање представника суорганизатора
15.30-16:00	Коктел добродошлице

СЕКЦИЈА 1: БИОЛОГИЈА И ЕКОЛОГИЈА БИЉАКА

Председавајући: проф. др Марина Тоџзовић, проф. др Биљана Бојовић,
проф. др Сања Буровић

Пленарно предавање

16:00-16:30	Урош Бузуровић , Марјан Никетић, Јелена Алексић, Гордана Томовић: Таксономија рода <i>Goniolimon</i> Boiss. на простору југоисточне Европе и Ајенинској полуострва
-------------	---

Усмена излагања

16:30-16:45	Смиљана Јанковић , Ана Алимпић Арадски, Немања Рајчевић, Петар Марин: Микроморфолошке карактеристике листова рода <i>Clinopodium</i> L. из Србије
16:45-17:00	Ненад Златић , Сања Будечевић, Милан Станковић: Утицај еколошке подлоге на величину и облик листа врсте <i>Teucrium montanum</i> (Lamiaceae): примена методе геоморфолошке морфометрије
17:00-17:15	Душко Брковић , Горица Ђелић, Снежана Бранковић: Васкуларна флора брдско-планинској подручја северозападне Србије и Шумадије
17:15-17:30	Марина Вукин , Виолета Бабић, Горан Кнежевић: Еколошке карактеристике станишта вештачки подинутих састојина лишћара у комплексу Сивин лућ, Београд

17:30-18:00 Презентација спонзора

18:00-18:15 Кафе пауза

Постер презентације

	Лазар Жарковић , Снежана Станковић, Милан Вељић, Јелена Матејић, Петар Марин, Ана Џамић: Микроморфолошка анализа цветова <i>Rosa micrantha</i> и <i>R. arvensis</i> из Србије
	Смиљана Јанковић , Ана Алимпић-Арадски, Немања Рајчевић, Петар Марин: Микроморфолошке карактеристике природних популација врсте <i>Clinopodium alpinum</i> (L.) Kuntze subsp. <i>hungaricum</i> (Simonk.) Govaerts
18:15-19:00	Филип Јовановић , Драгица Обратов-Петковић, Ивана Бједов, Соња Брауновић, Љубинко Ракоњац, Гордана Томовић: Варијабилност квалитативних карактера врста рода <i>Galanthus</i> L. у Србији
	Милица Кањевац , Марија Тодоровић, Милан Станковић, Биљана Бојовић: Истицање алелопатске појеницијала <i>Codiaeum variegatum</i> L. Rumph. Ex A. Juss. на клијање и рани раст <i>Lolium perenne</i> L.
	Марија Тодоровић , Милан Станковић, Биљана Бојовић, Милица Кањевац: Утицај различитих соли на клијање врсте <i>Mentha pulegium</i> L.
	Јована Момчиловић , Биљана Бојовић, Драгана Јаковљевић: Физиолошки одговор босилјка (<i>Ocimum basilicum</i> L.) на услове шематизационе стреса

ЧЕТВРТАК, 21. 09. 2023.

СЕКЦИЈА 2: ФИТОХЕМИЈА И ЕТНОБОТАНИКА

Председавајући: проф. др Милан Станковић, доц. др Славица Грујић, др Ивона Величковић

Уводно предавање

10:00-10:20 **Ана Алимпић Арадски**, Мариана Оалђе Павловић, Петар Марин, Соња Дулетић-Лаушевић: *Salvia officinalis L.* – примена у традиционалној медицини и нове терапијске перспективе

Усмена излагања

10:20-10:35 **Горица Ђелић**, Душко Брковић, Милица Б. Павловић: Фармаколошки пошеницијал врста рода *Orchis* са Златара

10:35-10:50 **Ненад Златић**, Данијела Мишић, Милица Милутиновић, Милан Драгићевић, Милан Станковић: Ефекти теолошке подлоге на варијабилности секундарних метаболита врсте *Teucrium montanum* (Lamiaceae)

10:50-11:05 Горица Ђелић, Снежана Бранковић, Весна Величковић, **Милица Б. Павловић**: Антиоксидативна активност метанолног екстракта *Narcissus poeticus L.*

11:05-11:30 Кафе пауза

Постер презентације

Ивона Величковић, Марија Иванов, Марина Соковић, Петар Марин, Славица Грујић: Антимикробно дејство водених и етанолних екстракта кувине *Rubus serpens* (Rosaceae)

Марија Тодоровић, Милан Станковић, Милица Кањевац, Биљана Бојовић: Упоредна анализа биолошке активности одабраних халофитских биљних врста

Мариана Оалђе Павловић, **Ана Алимпић Арадски**, Милена Милутиновић, Александра Савић, Смиљана Јанковић, Петар Марин, Соња Дулетић-Лаушевић: Антиоксидативна, антидијабетична и цијтошоксична активност екстракта плодова крушака из Србије

Бојана Вељковић, Андрија Ђирић, Виолета Јаковљевић: Садржај фенолних једињења у екстракту вирка (*Alchemilla vulgaris L.*) са подручја планине Копаоник

13:00-14:00 **Лазар Жарковић**, Немања Рајчевић, Јелена Матејић, Петар Марин, Ана Џамић: Садржај фенола, аскорбинске киселине и α -токоферола у плодовима врсте *Rosa gallica L.*

Славица Грујић, **Ивона Величковић**, Ана Џамић, Петар Марин: Садржај полифенола и антиоксидативни пошеницијал екстракта *Rubus ulmifolius* (Rosaceae)

Драгана Стојиљковић, Ивана Нешић, Вања Тадић: Истицање садржаја биоактивних супстанци и *in vitro* биолошке активности екстракта плова дивље јабуке

Владимир Михаиловић, Андрија Ђирић, Никола Срећковић, Невена Михаиловић, Александар Глишовић, Бојана Ђукић: Садржај хиперфорина и појединих биоактивних компоненти у уљаном мацерату кантариона (*Oleum Hyperici*) намењеној људској исхрани

СЕКЦИЈА 3: БИОЛОГИЈА И ЕКОЛОГИЈА ЖИВОТИЊА

Председавајући: проф. др Александар Остојић, доц. др Растко Ајтић, др Ана Пауновић

Пленарно предавање

11:30-12:00 **Снежана Пешић:** *Диверзитет сурлаша (Coleoptera: Curculionoidea) Крагујевца и околине*

Усмена излагања

12:00-12:15 **Никола Грујић,** Тамара Јурца: *Макрозообенос средњег тока реке Ибар у јесењем аспекти*

12:15-12:30 **Предраг Симовић,** Катарина Стојановић, Симона Ђуретановић, Марија Јаковљевић, Наташа Којадиновић, Владица Симић, Ана Петровић: *Заједница Trichoptera на стаништима седrenих баријера крашких река на територији Србије*

12:30-12:45 **Филип Вукајловић,** Драгана Предојевић, Соња Гвозденац, Снежана Танасковић, Весна Перишић, Ана Митровски Богдановић, Снежана Пешић: *Утицај исхране на морфолошке карактеристике Plodia interpunctella (Lepidoptera: Pyralidae)*

12:45-13:00 **Глорија Ђирковић,** Александра Ракоњац, Растко Ајтић: *Упоредна анализа исхране ђунолаваца врсте Rana temporaria (Anura: Ranidae) са неколико локалитета у Србији*

Постер презентације

Симона Ђуретановић, Предраг Симовић, Наташа Којадиновић, Марија Јаковљевић, Милена Раденковић, Александра Милошковић, Маријана Николић, Тијана Величковић, Владица Симић: *Декајодни ракови Крагујевачке кошине*

Никола Грујић, Тамара Јурца: *Прелиминарни резултати истраживања фауне ђијавица (Hirudinea) Косова и Метохије*

Марија Јаковљевић, Симона Ђуретановић, Маријана Николић, Наташа Којадиновић, Милена Раденковић, Тијана Величковић, Предраг Симовић, Владица Симић: *Ихтиофауна крашких река у Србији*

13:00-14:00 **Катарина Брека,** Ђорђе Божовић, Срђан Стаменковић: *Мултидимензионални синтетички модел станишне повољности зелених жаба из Pelophylax esculentus комплекса на подручју Јужног Баната*

Катарина Брека, Михаило Милићевић, Срђан Стаменковић: *Исхрана мале зелене жабе (Pelophylax lessonae Catezano, 1882) у специјалном резервају при роде „Обедска бара”*

Ана Пауновић: *Анализа величине ђлена шумске жабе (Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838)*

Ана Пауновић: *Квантитативни ђоказатељи улоге и значаја комонентни исхране код шумске жабе (Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838)*

14:00-16:00 Пауза

СЕКЦИЈА 4: ГЕНЕТИКА

Председавајући: проф. др Оливера Милошевић-Ђорђевић, др Тамара Ђурић

Пленарно предавање

- 16:00-16:30 **Ана Колаковић**, Тамара Ђурић, Маја Живковић: Варијанте у њенима фамилије сирџуина: пошеницијал за будућа истраживања у кардиоваскуларним болестима

Усмена излагања

- 16:30-16:45 **Дарко Грујић**, Јована Тубић Вукајловић, Александра Марковић, Катарина Ђорђевић, Драгослав Маринковић, Љиљана Мирков, Оливера Милошевић-Ђорђевић: Систем генетичке хомозиготности као предиктор КОВИД-19 код професионалних спортиста у односу на оштру инфламацију
- 16:45-17:00 **Јована Тубић Вукајловић**, Иван Симић, Дарко Грујић, Оливера Милошевић-Ђорђевић: Ефекти малих доза јонизујућег зрачења на ниво ћеномског оштећења у хуманим лимфоцитима периферне крви *in vivo*

Постер презентације

- 19:00-20:00 **Бојана Максимовић**, Александра Петровић, Вишња Мадих, Драгана Миловановић, Марина Јушковић, Љубиша Ђорђевић, Перица Васиљевић: Компаративна анализа токсичности декокта биљних врста које се користе као природни лаксативи: *Allium сера шест*

СЕКЦИЈА 5: МИКОЛОГИЈА

Председавајући: проф. др Оливера Стефановић, доц. др Снежана Бранковић

Уводно предавање

- 17:10-17:30 **Маријана Косанић**, Невена Петровић: Аутохтоне макромикете – пошеницијални ресурси биолошки активних супстанци

Усмено излагање

- 17:30-17:45 **Невена Петровић**, Томислав Тости, Маријана Косанић: Хемијски састав и биоактивна својства метанолног и ацетонског екстракта базидиокарпа *Armillaria ostoyae*

17:45-18:05 Кафе пауза

Постер презентације

- 19:00-20:00 **Јована Тодоровић**, Невена Петровић, Зоран Симић, Маријана Косанић: Садржај метала и биоактивни пошеницијал аутохтоне макрољиве *Chroogomphus helveticus*
- Маријана Косанић**, Невена Петровић, Јована Тодоровић: Биоактивност ацетонског екстракта базидиокарпа *Suillus granulatus*

СЕКЦИЈА 6: МИКРОБИОЛОГИЈА

Председавајући: проф. др Маријана Косанић, доц. др Ивана Д. Радојевић,
доц. др Драгана Предојевић

Уводно предавање

18:10-18:30 **Олгица Стефановић:** Биљни екстракти као пошеницијални природни антибактеријски агенси: могућности и изазови

Усмена излагања

18:30-18:45 **Јелена Терзић,** Марина Станковић, Олгица Стефановић: Екстракти биљке *Lactuca alba* као пошеницијални антибиотик агенси

18:45-19:00 **Марина Станковић,** Јелена Терзић, Олгица Стефановић: Ефекти екстракта биљне врсте *Euphrasia officinalis* L. на раст пошеницијалних бактерија и механизми деловања

Постер презентације

Бојана Пантовић, Невена Стевановић, Тина Андрејевић, Ghada Bouz, Ondřej Jand'ourek, Klára Konečná, Дарко Ашанин, Милош Ђуран, Биљана Глишић: Антимикробна активност сребра(I) и злато(III) комплекса са различитим азот-донорским лигандима

Бојана Пантовић, Тина Андрејевић, Ghada Bouz, Pavla Paterová, Дарко Ашанин, Невена Стевановић, Милош Ђуран, Биљана Глишић: Антимикробна активност комплекса сребра(I) са ароматичним хетероциклическим азот-донорским лигандима

19:00-20:00 **Ивана Д. Радојевић,** Едина Авдовић, Душан Димић, Марко Антионијевић, Катари́на Ђирковић: Антимикробна активност хибрида кумарина са неуроштансмијерим

Катари́на Ђирковић, Александар Остојић, Мирјана Грујовић, Катари́на Младеновић, Милан Ђилас, Ивана Д. Радојевић: Изаолација, идентификација и биохемијска карактеризација микроорганизама из постројења за пречишћавање комуналних отпадних вода

Драгана Предојевић, Наталија Пајовић, Марија Смедеревац-Лалић, Марија Пећић, Милица Јахимовић: Пролећни аспекти фитопланктона Марковачког језера

Тамара Петронијевић, Никола Станковић, Моника Дудић, Ђурађ Милошевић, Милица Стојковић Пиперац, Татјана Михајлов Крстев: Антибиотичко дејство хлорамфеникола на одабране представнике цијанобактерија (*Anabaena variabilis*, *Microcystis* sp., и *Nostoc* sp.)

ПЕТАК, 22. 09. 2023.

СЕКЦИЈА 7: МОЛЕКУЛАРНА БИОЛОГИЈА, ФИЗИОЛОГИЈА И БИОМЕДИЦИНА

Председавајући: проф. др Горан Брајушковић, проф. др Бранка Огњановић,
проф. др Данијела Тодоровић

Пленарно предавање

- 10:00-10:30 **Дејан Баскић**, Наташа Д. Ђорђевић, Драган Миловановић, Жељко Мијаиловић, Предраг Ђурђевић, Срђан Стефановић, Данијела Тодоровић, Сузана Поповић, Катарина Витошевић, Милена Вукић, Ненад Вуковић, Сања Д. Матић: *Генетичке и епитопне генетичке детерминанте предиспозиције, тежине и исхода SARS-CoV-2 инфекције код људи*

Усмена излагања

- 10:30-10:45 **Милена Милутиновић**, Данијела Цветковић, Биљана Шмит, Данијела Никодијевић, Јована Јованкић, Милан Станковић: *Антиишуморска активност екстракта биљке *Gentiana punctata* L. и синергистичке интеракције са комплексом палацијума*
- 10:45-11:00 **Наташа З. Ђорђевић**, Горан Бабић, Бранка Огњановић, Зана Долићанин: *Ефекти естрадиола на формирање S-нифрозополупроводника у еритроцитима шруница са прекламацијом*
- 11:00-11:15 **Сања Д. Матић**, Тијана Марковић, Данијела Тодоровић, Сузана Поповић, Катарина Витошевић, Вања Чановић, Наташа Д. Ђорђевић, Дејан Баскић: *Повезаност концентрације солубилног ACE2 и IFN- λ 3 са тежином и исходом SARS-CoV-2 инфекције*

11:15-11:40 Кафе пауза

Послерепрезентације

- Никола Раденковић**, Милена Милутиновић, Данијела Никодијевић, Јована Јованкић, Снежана Радисављевић, Биљана Петровић: *Цитотоксична и проапоптогенска активност новосинтетисаног комплекса злата на MDA-MB-231 и HCT-116 ћелијским линијама*
- Милица Пауновић**, Милош Матић, Ана Обрадовић, Верица Јевтић, Бранка Огњановић: *Утицај ресвератрола на вијабилност и редокс статус MRC-5 ћелија третираних са тетрахлоридом (O,O'-диетил-етилендиамин-N,N'-ди-S,S-(2,2'-дибензил)ацетат)-платина(IV) комплексом*
- 12:30-13:30 **Милица Пауновић**, Милош Матић, Ана Обрадовић, Марија Милошевић, Верица Јевтић, Бранка Огњановић: *Евалуација хемотоксичних ефеката новосинтетисаних платина(IV) комплекса на женкама Wistar albino пацова*
- Нејла Жупић**, Зана Долићанин, Бојана Вељковић, Наташа З. Ђорђевић: *Антиканцерогена активност *Ornithogalum umbellatum* у ћелијама колоректалног карцинома посредована променама редокс статуса ћелије*
- Тијана Марковић**, Сања Д. Матић, Данијела Тодоровић, Сузана Поповић, Катарина Витошевић, Вања Чановић, Ненад Вуковић, Милена Вукић, Дејан Баскић: *Антиоксидативни ефекти екстракта корена биљке *Onosma visianii* испитиван на хуманој ћелијској линији кератиноцита и мононуклеарним леукоцитима из периферне крви*

	Стефан Благојевић , Јована Јованкић, Бранко Андрић, Милена Милутиновић, Данијела Никодијевић, Сара Милојевић, Никола Раденковић, Петар Арсенијевић, Данијела Цветковић: <i>Дијагностички значај микроРНК-126 у раном стадијуму аденокарцинома ендометријума</i>
	Јована Јованкић , Милена Милутиновић, Стефан Благојевић, Данијела Никодијевић, Никола Раденковић, Данијела Цветковић: <i>Ефекат Оситит минитит L. на концентрацију липида у MDA-MB-468 ћелијама карцинома дојке</i>
12:30-13:30	Душан Радојевић , Вања Чановић, Катарина Витошевић, Милена Павићевић, Милош Тодоровић, Ивана Андрић, Живана Словић, Сања Д. Матић, Сузана Поповић, Тијана Марковић, Дејан Баскић, Данијела Тодоровић: <i>Утицај хемијературе складиштења хуманих шкива срца и јешре изузећих током судско-медицинских обдукација на квалитет изоловане ДНК и хистоморфолошке карактеристике</i>
	Вања Чановић , Душан Радојевић, Катарина Витошевић, Вељко Милошевић, Милош Тодоровић, Ивана Андрић, Живана Словић, Сања Д. Матић, Сузана Поповић, Тијана Марковић, Дејан Баскић, Данијела Тодоровић: <i>Утицај течности стакластој шела као пошеницијалног извора ДНК за иморталну идентификацију</i>

СЕКЦИЈА 8: ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Председавајући: проф. др Милан Станковић, др Оља Јаковљевић, др Симона Буретановић

Уводно предавање

11:40-12:00	Филип Грбовић , Гордана Гајић, Снежана Бранковић, Марина Топузовић: <i>Значај алелопатије у инвазивном пошеницијалу дрвенасних врста на зајаченим стаништима</i>
-------------	---

Умена излагања

12:00-12:15	Снежана Бранковић , Радмила Глишић, Горица Ђелић, Душко Брковић, Филип Грбовић, Марија Марин, Јелена Богосављевић: <i>Фиторемедијација – могућности примене на јаловишту рудника</i>
12:15-12:30	Мирјана Петровић , Младен Пријовић, Марија Степић, Снежана Анђелковић, Снежана Бабић, Владимир Зорнић, Дејан Соколовић: <i>Бајремац (Amorpha fruticosa L.) страна инвазивна врста на простору Специјалног резервата природе „Осредак“</i>

Постер презентације

	Александар Божић , Олга Јаковљевић, Ивана Живић, Катарина Стојановић: <i>Заједнице силикатних алги (Bacillariophyta) и трихоптера (Trichoptera, Insecta) у одабраним језерима Срема</i>
12:30-13:30	Олга Јаковљевић , Вања Миловановић, Гордана Субаков Симић, Ивана Трбојевић: <i>Баре као важна станишта за микроскопске организме – увид у диверзитет силикатних алги (Bacillariophyta) баре Ђурице (Банат)</i>
	Наташа Којадиновић , Тијана Величковић, Александра Милошковић, Милена Раденковић, Симона Буретановић, Марија Јаковљевић, Предраг Симић, Владица Симић: <i>Примена метода криорезервације у конзервацији диверзитетских слатководних риба</i>
	Моника Дудић , Тања Солдатовић, Тамара Петронијевић, Никола Станковић: <i>Утицај хлорамфеникола на раст и репродукцију Chlorella sp.</i>

13:30-15:00 Пауза

СЕКЦИЈА 9: БИОТЕХНОЛОГИЈА

*Председавајући: проф. др Горица Ђелић, проф. др Биљана Глишић,
доц. др Милена Милутиновић*

Пленарно предавање

15:00-15:30 **Александар Павић:** Зебрица као биотехнолошка платформа за унапређење
претклиничких истраживања

Усмена излагања

15:30-15:45 **Биљана Бојовић,** Драгана Јаковљевић, Милица Кањевац, Јована Момчиловић: *Ефекти фитохитина на карактеристике клијања и раста јатених биљака*

15:45-16:00 **Млађан Гарић,** Ивана М. Радојевић, Драган Николић, Вера Ракоњац, Александар Петровић, Зорица Ранковић-Васић: *Агробилошка и технолошка својства сорти „Прокуцац” у Нишком региону*

16:00-16:15 **Драгана Јаковљевић:** *Метаболизма босилка (Ocimum basilicum L.) у култури in vitro*

16:15-16:30 **Драгана Предојевић,** Невена Петровић, Филип Вукајловић, Маријана Косанић, Снежана Пешић: *Макрољиве са инсектицидним потенцијалом*

16:30-16:45 **Бојана Вељковић,** Андрија Ђирић, Тања Солдатовић: *Утицај комплексних једињења цинка, бакра и хлора на клијање, раст и количину секундарних метаболита луцерке (Medicago sativa L.)*

16:45-17:00 Кафе пауза

Постер презентације

Драгана Стојиљковић, Ивана Нешић, Вања Тадић: *Испитивање утицаја екстракционе методе на полифенолни садржај и биолошку активност екстракта плода дивље јабуке*

Александра Петровић, Бојана Максимовић, Вишња Мадич, Бојан Златковић, Александар Петровић, Перица Васиљевић, Љубиша Ђорђевић: *Ефекти антидијабетичке билне мешавине у превенцији ретинопатије код мишева са дијабетесом*

18:05-18:45 **Милица Кањевац,** Биљана Бојовић, Милан Станковић, Марија Тодоровић: *Ефекти хитина на перформансе клијања и раста рошквице (Raphanus sativus L.)*

Милица М. Павловић, Мартина Кузмановић, Бојан Златковић, Светлана Тошић: *Алелопатски ефекти водених екстраката Micromeria cristata (Hampe) Griseb на клијање и рани вегетативни развој Triticum aestivum L. и Lactuca sativa L.*

Светлана Тошић, Милица Лојић, **Милица М. Павловић:** *Алелопатски ефекти листовата и цветова Syringa vulgaris L. на клијавост и раст клијанаца Brassica oleracea var. capitata L.*

СЕКЦИЈА 10: МЕТОДИКА НАСТАВЕ БИОЛОГИЈЕ

Председавајући: проф. др Светлана Ђурчић, проф. др Радмила Глишић,
Татјана Миловановић

Уводно предавање

17:00-17:20 **Биљана Бојовић:** Модел обрнуће учионице у настави биологије

Усмена излагања

17:20-17:35 **Дарко Грујичић,** Снежана Васиљевић, Катарина Ђорђевић: Примена online наставе након пандемије КОВИД-19 – Шта смо научили?

17:35-17:50 **Александра Максимовић:** Социо-демографски профил студента – будућих наставника биологије

17:50-18:05 **Мирјана Никланиновић, Марина Кољанин, Татјана Миловановић, Кристина Андрејевић:** Модел концентричног распореда и учења образовно-васпитног садржаја „Фотосинтеза” у гимназијској настави биологије

Постер презентације

18:05-18:45 **Снежана Бранковић,** Радмила Глишић, Марина Топузовић, Милена Живковић, Бојана Микарић, Марија Јовановић, Ангелина Нинковић: Примена шумске педогогије у настави биологије

Светлана Ђурчић, Јелена Младеновић: Еколошки описак: допринос унапређења у еколошких садржаја у настави биологије

Затварање Конференције
Мини коктел

ПРВА КОНФЕРЕНЦИЈА
СРПСКОГ БИОЛОШКОГ ДРУШТВА „СТЕВАН ЈАКОВЉЕВИЋ”
КРАГУЈЕВАЦ

ИЗВОДИ
САОПШТЕЊА

БИОЛОГИЈА И ЕКОЛОГИЈА БИЉАКА

Варијабилност квалитативних карактера врста рода *Galanthus* L. у Србији

Филип Јовановић^{1*}, Драгица Обратов-Петковић², Ивана Бједов², Соња Брауновић¹,
Љубинко Ракоњац¹, Гордана Томовић³

¹ Институт за шумарство; Београд, Србија

² Универзитет у Београду, Шумарски факултет, Пејзажна архитектура и хортикултура; Београд, Србија

³ Универзитет у Београду, Биолошки факултет, Институт за ботанику и Ботаничка башта „Јевремовац“; Београд, Србија

*e-mail: filip.a.jovanovic@gmail.com

У раду се истражује варијабилност квалитативних морфолошких одлика које су од могућег значаја за проучавање таксономије врста рода *Galanthus*. За анализу је прикупљено по 30 јединки из 17 популација врсте *Galanthus nivalis* L. и четири популације *G. elwesii* Hook.f. на подручју Србије. Према резултатима истраживања, испитиване врсте имају међу собом сличан облик луковица, чаура и семена, док је облик листића цветног омотача и плодника тучка континуирано варијабилан, стога ове одлике не представљају поуздане дијагностичке карактере. Насупрот томе, иако су такође варијабилне, морфолошке одлике које се сматрају основним карактерима за одређивање врста овога рода показале су се као информативне за разликовање испитиваних врста. Одређеније, положај листова у пупољку је најчешће био забележен у виду типичног за испитиване врсте (97,84% јединки са апланатним типом у *G. nivalis*; 99,17% јединки са суперволутним типом у *G. elwesii*), премда је у врсте *G. elwesii* он слабо уочљив. Све популације *G. elwesii* одликују се зеленкастоплавом бојом листова, а већина популација *G. nivalis* – плавичастозеленим листовима. Мрље (макуле) на унутрашњим листићима цветног омотача су у обе испитиване врсте варијабилних облика и величина, али је присуство базалне макуле карактеристично за *G. elwesii*, изузимајући примерак *G. nivalis* прикупљен на Белави. Као додатни дијагностички карактери могу послужити положај листова током цветања и морфологија лиске (*G. nivalis* – листови благо повијени до готово полегли у зрелости, са израженим централним нервом на наличју; *G. elwesii* – листови благо увијени до увијени и углавном усправни у зрелости). Резултати истраживања доприносе познавању морфолошке варијабилности врста рода *Galanthus* у Србији и могу бити значајни у конзервацији ових врста.

Кључне речи: *Galanthus*, Србија, морфологија, варијабилност, таксономија

Захвалница: Овај рад је финансиран од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије (Уговор број: 451-03-47/2023-01/200027).

ИНДЕКС АУТОРА

А

Авдовић Едина 86
 Ајтић Растко 59
 Алексић Јелена 27
 Андрејевић Кристина 136
 Андрејевић Тина 84, 85
 Андрић Бранко 102
 Андрић Ивана 104, 105
 Анђелковић Снежана 111
 Антонијевић Марко 86
 Арадски Алимпић Ана 28, 33, 41, 47
 Арсенијевић Петар 102
 Ашанин Дарко 84, 85

Б

Бабић Виолета 31
 Бабић Горан 95
 Бабић Снежана 111
 Баскић Дејан 93, 96, 101, 104, 105
 Бједов Ивана 34
 Благојевић Стефан 102, 103
 Богдановић Митровски Ана 58
 Богосављевић Јелена 110
 Божић Александар 113
 Божовић Ђорђе 63
 Бојовић Биљана 35, 36, 37, 46, 120, 127, 133
 Bouz Ghada 84, 85
 Бранковић Снежана 30, 44, 109, 110, 137
 Брауновић Соња 34
 Брека Катарина 63, 64
 Брковић Душко 30, 42, 110
 Будечевић Сања 29
 Бузуровић Урош 27

В

Васиљевић Перица 72, 126
 Васиљевић Снежана 134
 Васић Ранковић Зорица 121
 Величковић Весна 44
 Величковић Ивона 45, 50
 Величковић Тијана 60, 62, 114
 Вељић Милан 32
 Вељковић Бојана 48, 100, 124
 Витошевић Катарина 93, 96, 101, 104, 105
 Вукајловић Тубић Јована 70, 71
 Вукајловић Филип 58, 123

Вукин Марина 31

Вукић Милена 93, 101

Вуковић Ненад 93, 101

Г

Гајић Гордана 109
 Гарић Млађан 121
 Гвозденац Соња 58
 Глишић Биљана 84, 85
 Глишић Радмила 110, 137
 Глишовић Александар 52
 Грбовић Филип 109, 110
 Грујић Никола 56, 61
 Грујић Славица 45, 50
 Грујичић Дарко 70, 71, 134
 Грујовић Мирјана 87

Д

Димић Душан 86
 Долићанин Зана 95, 100
 Драгићевић Милан 43
 Дудић Моника 89, 115

Ђ

Ђелић Горица 30, 42, 44, 110
 Ђилас Милан 87
 Ђорђевић Д. Наташа 93, 96
 Ђорђевић З. Наташа 95, 100
 Ђорђевић Катарина 70, 134
 Ђорђевић Љубиша 72, 126
 Ђорђевић Милошевић Оливера 70, 71
 Ђукић Бојана 52
 Ђуран Милош 84, 85
 Ђурђевић Предраг 93
 Ђуретановић Симона 57, 60, 62, 114
 Ђурић Тамара 69

Ж

Жарковић Лазар 32
 Жарковић Лазар 49
 Живић Ивана 113
 Живковић Маја 69
 Живковић Милена 137
 Жупић Нејла 100

З

Златић Ненад 29, 43
Златковић Бојан 126, 128
Зорнић Владимир 111

И

Иванов Марија 45

Ј

Јаковљевић Виолета 48
Јаковљевић Драгана 37, 120, 122
Јаковљевић Марија 57, 60, 62, 114
Јаковљевић Олга 112, 113
Jand'ourek Ondřej 84
Јанковић Смиљана 28, 33, 47
Јаћимовић Милица 88
Јевтић Верица 98, 99
Јованкић Јована 94, 97, 102, 103
Јовановић Марија 137
Јовановић Филип 34
Јурца Тамара 56, 61
Јушковић Марина 72

К

Кањевац Милица 35, 36, 46, 120, 127
Кнежевић Горан 31
Којадиновић Наташа 57, 60, 62, 114
Колаковић Ана 69
Кољанин Марина 136
Konečná Klára 84
Косанић Маријана 75, 76, 77, 78, 123
Крстев Михајилов Татјана 89
Кузмановић Мартина 128

Л

Лалић Смедеревац Марија 88
Лаушевић Дулетић Соња 41, 47
Лојић Милица 129

М

Мадих Вишња 72, 126
Максимовић Александра 135
Максимовић Бојана 72, 126
Маринковић Драгослав 70
Марин Марија 110
Марин Петар 28, 32, 33, 41, 45, 47, 49, 50
Марковић Александра 70
Марковић Тијана 96, 101, 104, 105
Матејић Јелена 32, 49
Матић Д. Сања 93, 96, 101, 104, 105
Матић Милош 98, 99

Мијаиловић Жељко 93
Микарић Бојана 137
Милићевић Михаило 64
Миловановић Вања 112
Миловановић Драган 93
Миловановић Драгана 72
Миловановић Татјана 136
Милојевић Сара 102
Милошевић Вељко 105
Милошевић Ђурађ 89
Милошевић Марија 99
Милошковић Александра 60, 114
Милутиновић Милена 47, 94, 97, 102, 103
Милутиновић Милица 43
Мирков Љиљана 70
Михаиловић Владимир 52
Михаиловић Невена 52
Мишић Данијела 43
Младеновић Јелена 138
Младеновић Катарина 87
Момчиловић Јована 37, 120

Н

Нешић Ивана 51, 125
Никетић Марјан 27
Никлановић Мирјана 136
Никодијевић Данијела 94, 97, 102, 103
Николић Драган 121
Николић Маријана 60, 62
Нинковић Ангелина 137

О

Обрадовић Ана 98, 99
Огњановић Бранка 95, 98, 99
Остојић Александар 87

П

Павић Александар 119
Павићевић Милена 104
Павловић Б. Милица 42, 44
Павловић М. Милица 128, 129
Павловић Оалђе Мариана 41, 47
Пајовић Наталија 88
Пантовић Бојана 84, 85
Пауновић Ана 65, 66
Пауновић Милица 98, 99
Перишић Весна 58
Петковић Обратов Драгица 34
Paterová Pavla 85
Петровић Александра 126
Петровић Александар 121, 126

Петровић Александра 72
Петровић Ана 57
Петровић Биљана 97
Петровић Мирјана 111
Петровић Невена 75, 76, 77, 78, 123
Петронијевић Тамара 89, 115
Пећић Марија 88
Пешић Снежана 55, 58, 123
Пиперац Стојковић Милица 89
Поповић Сузана 93, 96, 101, 104, 105
Предојевић Д. Драгана 88
Предојевић З. Драгана 58, 123
Пријовић Младен 111

Р

Раденковић Милена 60, 62, 114
Раденковић Никола 97, 102, 103
Радисављевић Снежана 97
Радојевић Душан 104, 105
Радојевић Д. Ивана 86, 87
Радојевић М. Ивана 121
Рајчевић Немања 28, 33, 49
Ракоњац Александра 59
Ракоњац Вера 121
Ракоњац Љубинко 34

С

Савић Александра 47
Симић Владица 57, 60, 62, 114
Симић Зоран 77
Симић Иван 71
Симић Субаков Гордана 112
Симовић Предраг 57, 60, 62, 114
Словић Живана 104, 105
Соковић Марина 45
Соколовић Дејан 111
Солдатовић Тања 115, 124
Срећковић Никола 52
Стаменковић Срђан 63, 64
Станковић Марина 82, 83
Станковић Милан 29, 35, 36, 43, 46, 94, 127
Станковић Никола 89, 115
Станковић Снежана 32
Стевановић Невена 84, 85
Степић Марија 111
Стефановић Олгица 81, 82, 83
Стефановић Срђан 93
Стојановић Катарина 57, 113

Стојиљковић Драгана 51, 125

Т

Тадих Вања 51, 125
Танасковић Снежана 58
Терзић Јелена 82, 83
Тодоровић Данијела 93, 96, 101, 104, 105
Тодоровић Јована 77, 78
Тодоровић Марија 35, 36, 46, 127
Тодоровић Милош 104, 105
Томовић Гордана 27, 34
Топузовић Марина 109, 137
Тости Томислав 76
Тошић Светлана 128, 129
Трбојевић Ивана 112

Ђ

Ђирић Андрија 48, 52, 124
Ђирковић Глорија 59
Ђирковић Катарина 86, 87
Ђурчић Светлана 138

Ц

Цветковић Данијела 94, 102, 103

Ч

Чановић Вања 96, 101, 104, 105

Џ

Џамић Ана 32, 49, 50

Ш

Шмит Биљана 94

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд

57(048)
606(048)
502/504(048)

СРПСКО биолошко друштво „Стеван Јаковљевић”. Конференција (1 ; 2023 ; Крагујевац)
Програм и изводи саопштења / Прва конференција Српског биолошког друштва „Стеван Јаковљевић” Крагујевац, 20–22. 09. 2023., Крагујевац ; [уредници Милан Станковић ... [и др.]] ; [организатор Српско биолошко друштво „Стеван Јаковљевић” Крагујевац, суорганизатори Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Институт за биологију и екологију, [и] Српска академија наука и уметности – Центар за научно истраживачки рад САНУ и Универзитета у Крагујевцу]. - Крагујевац : Српско биолошко друштво „Стеван Јаковљевић”, 2023 (Београд : Донат граф). - 146 стр. ; 24 cm

Тираж 100. - Стр. 3: Предговор / Милан Станковић. - Библиографија уз већину апстраката. - Регистар.

ISBN 978-86-905643-4-7

а) Биологија -- Апстракти б) Биотехнологија -- Апстракти в) Животна средина -- Заштита -- Апстракти

COBISS.SR-ID 122866185