



ДРУГА КОНФЕРЕНЦИЈА
СРПСКОГ БИОЛОШКОГ ДРУШТВА „СТЕВАН ЈАКОВЉЕВИЋ“
КРАГУЈЕВАЦ

ПРОГРАМ И ИЗВОДИ САОПШТЕЊА

17–19. 09. 2025.

Хотел „Крагујевац“, Крагујевац
ДРУГА КОНФЕРЕНЦИЈА СРПСКОГ БИОЛОШКОГ ДРУШТВА
„СТЕВАН ЈАКОВЉЕВИЋ“ КРАГУЈЕВАЦ
ПРОГРАМ и ИЗВОДИ САОПШТЕЊА

Издавач:

Српско биолошко друштво „Стеван Јаковљевић“ Крагујевац, 2025.

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:

130

ОРГАНИЗАТОР



Српско биолошко друштво „Стеван Јаковљевић” Крагујевац

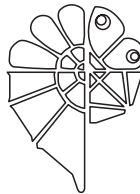
СУОРГАНИЗАТОРИ



Природно-математички факултет Крагујевац,
Институт за биологију и екологију



Друштво за физиологију биљака Србије



Природњачки музеј, Београд



Центар за научноистраживачки рад САНУ
и Универзитета у Крагујевцу

ПОКРОВИТЕЉ



Министарство науке, технолошког развоја и
иновација Републике Србије

СПОНЗОРИ



PROMEDIA

Laboratory supply specialists

KEFO

SUPERLAB[®]
Your lab – Our passion

LabCore

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
Мр Верица Стојановић, Природњачки музеј, Београд

НАУЧНИ ОДБОР

Др Марјан Никетић, Природњачки музеј, Београд; САНУ
Проф. др Жељко Томановић, Биолошки факултет, Универзитет у Београду; САНУ
Проф. др Оливера Милошевић-Ђорђевић, ПМФ, Универзитет у Крагујевцу
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 Данијела Тодоровић, Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу
Проф. др Горан Брајушковић, Биолошки факултет, Универзитет у Београду
Проф. др Гордана Томовић, Биолошки факултет, Универзитет у Београду
Проф. др Пеђа Јанаћковић, Биолошки факултет, Универзитет у Београду
Проф. др Перица Васиљевић, ПМФ, Универзитет у Нишу
Проф. др Млађан Гарић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Приштини
Проф. др Ана Цамић, Биолошки факултет, Универзитет у Београду
Проф. др Горица Ђелић, ПМФ, Универзитет у Крагујевцу
Проф. др Ивана Радојевић, ПМФ, Универзитет у Крагујевцу
Проф. др Сања Ђуровић, Пољопривредни факултет Крушевац, Универзитет у Нишу
Проф. др Душко Брковић, Агрономски факултет, Универзитет у Крагујевцу
Др Александар Јоксимовић, научни саветник, Институт за биологију мора у Котору
Др Данијела Мишић, научни саветник, ИБИСС, Универзитет у Београду,ДФБС
Др Милица Милутиновић, виши научни сарадник, ИБИСС, Универзитет у Београду,ДФБС
Др Ана Алимпић Арадски, виши научни сарадник, Биолошки факултет, Универзитет у Београду
Др Симона Ђуретановић, научни сарадник, ПМФ, Универзитет у Крагујевцу

САДРЖАЈ

ПРОГРАМ	11
МОЛЕКУЛАРНА БИОЛОГИЈА, ГЕНЕТИКА И БИОМЕДИЦИНА.....	29
БИОЛОГИЈА И ЕКОЛОГИЈА ЖИВОТИЊА	55
БИОЛОГИЈА И ЕКОЛОГИЈА БИЉАКА, ФИТОХЕМИЈА И ЕТНОБОТАНИКА.....	81
МИКРОБИОЛОГИЈА И МИКОЛОГИЈА.....	107
ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ.....	123
БИОТЕХНОЛОГИЈА	139
МЕТОДИКА НАСТАВЕ БИОЛОГИЈЕ.....	157
ПРОМОЦИЈА ПРОЈЕКТНИХ АКТИВНОСТИ	165
ГОДИШЊИЦЕ И ЈУБИЛЕЈИ	175
ИНДЕКС АУТОРА.....	181

Употреба лековитог биља у нези и лечењу коже – традиција и савремени приступи

Катарина Шавикин^{1*}, Јелена Живковић¹, Гордана Здунић¹

¹ Институт за проучавање лековитих биља „Др Јосиф Панчић“, Београд, Србија

*e-mail: ksavikin@mobilja.rs

Први подаци о употреби лековитог биља у сврху очувања здравља и неге коже датирају од пре око 7000 година. У старом Египту, козметика и медицина биле су нераздвојиво повезане, што потврђује и чувени Еберсов папирус, откривен 1874. године у Луксору. Овај рукопис из 1550. године п.н.е. садржи 829 рецепата који сведоче о богатом знању Египћана из области медицине и козметике. И у старој Грчкој козметика је имала снажан медицински аспект. Хипократ у свом капиталном делу *Corpus Hippocraticum* описује различита козметичка средства, док Теофраст наводи преко 500 биљака које се могу користити за лечење, мирисање и бојење. За многе од њих постоји научно потврђено дејство као и монографије Европске агенције за лекове (ЕМА). Овај рад представља резултате етномедицинског истраживања спроведеног током 2023. и 2024. године, које је обухватило 270 испитаника са подручја Златиборског округа и поређење са ЕМА монографијма ради упоређивања традиционалне употребе са званичним препорукама. Испитаници су навели 24 биљне врсте од којих највише припада фамилији Asteraceae. Најчешће навођене биљке биле су добро познате врсте *Achillea millefolium*, *Calendula officinalis* и *Hypericum perforatum*, али су испитаници наводили и мање заступљене, попут *Solanum dulcamara* и *Euphrasia officinalis*. За већину навода традиционална употреба се поклапа са званичним препорукама ЕМА. Ипак, постоје и одступања. Тако за *Melilotus officinalis* испитаници наводе употребу код повреда, нагњечења и уганућа, док ЕМА наводи примену код благих упала коже и проблема са венском циркулацијом. Чињеница да су наведене само 24 биљне врсте упућује на закључак да се губи традиционално знање и да је потребно радити на његовом чувању.

Кључне речи: етномедицина, кожа, лековито биље, ЕМА

Захвалница: Овај рад је финансиран од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије (Уговор број:451–03–136/2025–03/200003 од 04.02.2025).