



**SFUS**  
Savez farmaceutskih  
udruženja Srbije

**SEKCIJA ZA  
FARMACEUTSKE  
NAUKE**

**DRUGI NAUČNI SIMPOZIJUM SAVEZA FARMACEUTSKIH UDRUŽENJA SRBIJE**  
sa međunarodnim učešćem

**Farmacija i priroda - kompleksne relacije i međusobni uticaji**

**2<sup>nd</sup> SCIENTIFIC SYMPOSIUM OF THE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION OF SERBIA**  
with international participation

**Pharmacy and the Nature - Complex Relations and Mutual Impacts**



**28. oktobar 2021. Beograd, Srbija**  
**October 28th, 2021 Belgrade, Serbia**

## Organizator / Organizer

Savez farmaceutskih udruženja Srbije / Pharmaceutical Association of Serbia

### Naučni odbor / Scientific committee

Nada Kovačević, predsednik/president

Danica Agbaba

Milica Atanacković Krstonošić

Bojan Čalija

Ivana Drvenica

Branislava Miljković

Jelena Parojčić

Dragana Pavlović

### Organizacioni odbor/Organizing committee

Ivana Aleksić, predsednik/president

Sandra Cvijić

Jelena Đuriš

Ana Protić

Olivera Gordić

Milica Drašković

Ljuboš Ušjak

Stevan Samardžić

## Opšte informacije / General information

### Mesto održavanja Simpozijuma / Symposium venue

Naučno-tehnološki park Beograd / Science Technology Park Belgrade

Veljka Dugoševića 54, 11050 Beograd, Srbija

### Zvanični jezici Simpozijuma / Official languages of the Symposium

Srpski i engleski / Serbian and English

## Kontakt / Contact

### Naučni odbor / Scientific Committee

Savez farmaceutskih udruženja Srbije

Bulevar vojvode Mišića 25, 11000 Beograd

Telefon: +381 11 2648 385

Faks: +381 11 2648 385

e-mail: [office@sfus.rs](mailto:office@sfus.rs)

[www.sfus.rs](http://www.sfus.rs)

### Izvršni organizator / Executive Organizer

SMART TRAVEL PCO

Njegoševa 72 a, 11000 Beograd

Telefoni: +381 11 770 21 84, 770 25 22

Faks: +381 11 244 75 24

e-mail: [smartravelpco4@smartravelpco4.rs](mailto:smartravelpco4@smartravelpco4.rs)

[www.smartravelpco4.rs](http://www.smartravelpco4.rs)

*Drage kolege i dragi prijatelji,*

*Savez farmaceutskih udruženja Srbije ove godine organizuje, drugi po redu, Naučni simpozijum sa temom "Farmacija i priroda - kompleksne relacije i međusobni uticaji".*

*Priroda predstavlja jedinstvo zemlje, vode i vazduha i svih živih bića. Čovek i sve njegove aktivnosti utiču na život na našoj planeti na različite načine, često kroz grubo narušavanje prirodnih zakonitosti i fine, suptilne povezanosti i međusobnih uticaja sredine i različitih vrsta i oblika živog sveta. Brojne inicijative u toku poslednjih decenija ukazuju da svaka aktivnost čoveka i "sveta ljudi" treba da se posmatra, procenjuje i vrednuje i sa aspekta uticaja na životnu sredinu. Razvoj ekonomije i društva u celini mora biti zasnovan na tehnologijama koje su u saglasju sa prirodom i koje prirodne resurse koriste na organizovan i kontrolisan način koji ne dovodi do devastiranja, narušavanja prirodnih zakonitosti i ekoloških katastrofa.*

*Internacionalna federacija farmaceuta (FIP) se uključila u ove inicijative i kroz objavljivanje odgovarajućih strateških dokumenata i politike o ekološki održivoj farmaceutskoj praksi koja ukazuje da farmaceuti u različitim oblastima farmaceutskih delatnosti moraju preuzeti odgovornost za smanjenje ekoloških posledica proizvodnje i primene lekova (FIP Green pharmacy practice: Taking responsibility for the environmental impact of medicines).*

*Za sferu zdravstva, očuvanje i unapređenje zdravlja pojedinca i društva, priroda je važna ne samo kao izvor farmaceutski aktivnih i pomoćnih supstanci, već i kao izvor ideja, problema i rešenja koja su negde skrivena, i najčešće jednostavna, ali ih treba otkriti i razumeti. Od ideje za farmaceutski proizvod, preko razvoja materijala i tehnologija za njihovu proizvodnju, analizu i kontrolu, primene kod različitih populacija pacijenata, do pravilnog odlaganja i uništavanja iskorišćenog i neiskorišćenog materijala i proizvoda, sve je povezano i ima uticaj na zemlju, vodu i vazduh, kao i na sva živa bića na ovoj planeti. Pozivamo vas da razmotrite na koji način vi i vaše aktivnosti u okviru farmaceutske struke, nauke i obrazovanja mogu da utiču na prirodu i globalna ekološka kretanja. Prijavite radove za ovaj Simpozijum i podelite sa kolegama svoja razmišljanja i iskustva. Kako vaša otkrića i rešenja utiču na svet u kome živimo?*

*Srdačno,*

*Prof. dr Nada Kovačević  
predsednik Naučnog odbora*

*Prof. dr Branislava Miljković  
predsednik Saveza farmaceutskih udruženja Srbije*

*Prof. dr Jelena Parojčić  
predsednik Sekcije za farmaceutske nauke SFUS*



*Dear colleagues and dear friends,*

*This year, Pharmaceutical Association of Serbia is organizing the 2nd Scientific Symposium, entitled "Pharmacy and the Nature - Complex Relations and Mutual Impacts".*

*Nature represents the unity of the earth, water and air as well as all living beings. Man and all his activities affect life on our planet in different ways, often through gross violations of natural laws and fine, subtle connections and mutual influences between environment and different sorts and forms of the living world. Numerous initiatives over the last decades indicate that every human activity and "world of people" should be observed and evaluated from the aspect of environmental impact. The development of the economy and society must be based on technologies which are in harmony with nature. The use of natural resources has to be in an organized and controlled manner without devastation of natural habitats, violation of natural laws and environmental disasters.*

*The International Pharmaceutical Federation (FIP) has been involved in these kind of initiatives through the publication of appropriate strategic documents and policies on environmentally sustainable pharmacy practice that indicate that pharmacists in various fields of pharmaceutical activities must take responsibility for reducing the environmental consequences of drug production, distribution and usage (FIP Green pharmacy practice: Taking responsibility for the environmental impact of medicines).*

*In the field of health, preservation and improvement of the health of individuals and society, nature is important not only as a source of pharmaceutically active and auxiliary substances, but also as a source of ideas, different problems and solutions which are hidden somewhere, and are usually simple, but should be discovered and well understood. From the idea of a pharmaceutical product, through the development of materials and technologies for their production, analysis and control, application in different patient populations, to the proper disposal and destroying of pharmaceutical waste, everything is connected and has an impact on the soil, water and air, as well as to all living beings on this planet.*

*We invite you to consider how you and your activities in the pharmacy practice, science and education can impact nature and global environmental trends. Submit your abstracts and participate in this Symposium. It is an opportunity to share your results, thoughts and experiences with colleagues. And further, to consider how do your discoveries and solutions affect the world we live in?*

*Sincerely,*

*Prof. Dr. Nada Kovačević  
President of the Scientific Committee*

*Prof. Dr. Branislava Miljković  
President of the Pharmaceutical Association of Serbia*

*Prof. Dr. Jelena Parojčić  
President of the SFUS Section of Pharmaceutical  
Sciences*



### Prijava sažetaka

Prijava sažetaka za prezentaciju u okviru Poster sekcije omogućena je elektronskim putem preko servisa za onlajn uređivanje časopisa Arhiv za farmaciju dostupnog putem sledećeg linka:

<http://aseestant.ceon.rs/index.php/arhfarm>

Autor koji šalje sažetak mora se prethodno registrovati u sistemu za onlajn uređivanje časopisa.

Sažeci se pišu na srpskom i engleskom jeziku. Prilozi treba da budu pripremljeni u programu Microsoft Word, u skladu sa priloženim Uputstvom za autore.

Tema prijavljenog rada treba da bude u skladu sa osnovnom temom Simpozijuma. Dobrodošli su radovi iz svih polja farmaceutskih nauka.

Prihvaćeni sažeci će biti objavljeni u posebnom dodatku/suplementu časopisa Arhiv za farmaciju.

**Rok za prijavu sažetaka je 20. septembar 2021. godine.**

### Abstracts submission

Abstracts submissions for poster presentation is enabled through the on-line editorial system of the Archives of Pharmacy journal available on the following link:

<http://aseestant.ceon.rs/index.php/arhfarm>

Please note that corresponding author should register in the on-line editorial system before submission.

Abstracts should be written in English and prepared using the Microsoft Word, in accordance with the attached Instructions for authors.

Contributions addressing the main theme of the Symposium from all the fields of pharmaceutical sciences are welcome.

Accepted abstracts will be published in the Supplement of the journal Archives of Pharmacy.

**Abstracts submission deadline is September 20, 2021.**

Prijava učešća / Registration		
Cena kotizacije / Registration fee	Iznos (RSD)	Amount (EUR)
Kotizacija za učešće na skupu / Registration fee*	12000	100
Nastavnici i saradnici univerziteta / Academic staff	6000	50
Studenti doktorskih i specijalističkih studija / Postgraduate students**	3600	30
*članovi SFUS-a ostvaruju popust od 20% / SFUS members are entitled to 20% fee reduction		
** mlađi od 35 godina (status se dokumentuje kopijom indeksa ili odgovarajućim uverenjem)		
** under 35 (with proof of student status)		
Rok za prijavu je 15. oktobar 2021. godine	Application deadline is October 15, 2021	
<b><u>PRIJAVA UČEŠĆA</u></b>	<b><u>REGISTRATION</u></b>	

## Uputstvo za autore

### NASLOV NAPISAN VELIKIM SLOVIMA (TIMES NEW ROMAN, 12 PT, PODEBLJANA SLOVA)

#### **Autor koji prezentuje rad<sup>1</sup>, Ime Prezime<sup>1</sup>, Ime Prezime<sup>2</sup>** (Times New Roman, 12 pt, podebljana slova)

<sup>1</sup> *Katedra/Odsek, Naziv ustanove, Grad, Država (Times New Roman, kurziv, 12 pt)*

<sup>2</sup> *Katedra/Odsek, Naziv ustanove, Grad, Država*

Sažetak treba napisati upotrebom fonta Times New Roman veličine 12 pt sa jednostrukim proredom teksta. Tekst sažetka treba da bude poravnat sa obe strane. Sažetak treba da bude napisan i na srpskom i na engleskom jeziku. Tekst sažetka je ograničen na maksimalno 400 reči (bez naslova, imena autora, afilijacija, literature i zahvalnice). Sažetak treba da bude nestruktuiran, a može biti uključen jedan vizuelni prikaz (tabela ili slika). Naslov tabele treba napisati iznad tabele, a naslov slike treba da bude ispod slike. Tabelu treba prikazati bez bojenja ili senčenja redova ili kolona. Literaturni navodi se označavaju arapskim brojevima u zagradi (1).

Sažetak se prijavljuje elektronskim putem preko servisa za onlajn uređivanje časopisa Arhiv za farmaciju dostupnom putem sledećeg linka: <http://aseestant.ceon.rs/index.php/arhfarm>

Potrebno je navesti ime i kontakt e-mejl adresu autora koji prezentuje rad. Autor koji prezentuje rad mora se prethodno registrovati u sistemu za onlajn uređivanje časopisa. Ukoliko je autor već registrovan iz nekog drugog razloga (kao recenzent, editor drugog časopisa, već je slao radove u časopise koji koriste ovaj servis i sl.) nije potrebno da se registruje ponovo već koristi postojeći nalog. U slučaju da želite da promenite i-mejl adresu ili lozinku, potrebno je ići na opciju »Zaboravili ste lozinku?« ili na svoj profil u cilju izmene podataka.

#### **Literatura**

Times New Roman veličina fonta 12 pt. Spisak literaturnih navoda se prikazuje prema redosledu navođenja u tekstu. Mogu biti prikazana najviše 3 literaturna navoda.

1. Prezime Inicijali, Prezime Inicijali. Naslov rada. Skraćeni naziv časopisa prema Index medicus godina izdanja; volumen časopisa: broj prve stranice-broj poslednje stranice.

#### **Zahvalnica**

Zahvalnica može biti navedena, ukoliko je primenljivo.



## Instructions for Authors

**TITLE WRITTEN WITH CAPITAL LETTERS  
(TIMES NEW ROMAN, 12 PT, BOLD)**

**Given name Family name<sup>1</sup>, Given name Family name<sup>2</sup>  
(Times New Roman, 12 pt, bold)**

<sup>1</sup> *Affiliation Department, Institution name, City, Country (Times New Roman, Italic, 12 pt)*

<sup>2</sup> *Affiliation Department, Institution name, City, Country*

The abstract should be written in Times New Roman 12 points with single spacing for body text. Justified alignment from both sides. Abstract should be written in English. The abstract body is limited to 400 words (without title, names of the authors, affiliations, references and acknowledgments). The abstract should be non-structured and only one visual element (table or figure) may be inserted. Table caption should be placed above the table, and figure caption should be placed below the figure. Table rows and columns should not be colored or shadowed. References should be cited using Arabic numerals in brackets (1).

Abstracts submissions for poster presentation is enabled through the on-line editorial system of the Archives of Pharmacy journal available on the following link:

<http://aseestant.ceon.rs/index.php/arhfarm>

The presenting author should be clearly specified and contact e-mail address provided. Presenting author should register in the on-line editorial system before submission. If already registered as an author, reviewer, editor of other journal, please do not register again. You can log in by entering your user name and password. If you wish to change your email address, password or any other detail, please go to »Forgot your password?« button or to your profile to change necessary data.

### References

Times New Roman 12 points. The references should be listed in order of appearance. Not more than 3 references should be included.

1. Family name Initials, Family name Initials. Manuscript title. Journal name abbreviated according to the Index Medicus. publication year; volume: first page-last page.

### Acknowledgement

Acknowledgement may be included, if applicable.

