

ECOLOGICA

Научно-стручно друштво за заштиту животне средине Србије, Београд; Савез инжењера и техничара Србије, Инжењерска комора Србије, Институт за мултидисциплинарна истраживања, Институт за општу и физичку хемију, Београд, Инжењерска Академија Србије, АЛФА БК Универзитет, Bulgarian National Union of Scientists - Ruse, Bulgaria; Bulgarian National Society of Agricultural Engineers Balkan Environmental Association (B.EN.A.)

Под покровитељством

Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије
Министарства заштите животне средине Републике Србије

Организују Међународни научни скуп

ПРИМЕНА ВЕШТАЧКЕ ИНТЕЛИГЕНЦИЈЕ У ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ПОЉОПРИВРЕДИ

У Београду, Кнеза Милоша 9,

22-24. априла 2025. године

ТЕМАТСКЕ ОБЛАСТИ

1. Улога вештачке интелигенције (ВИ) у адаптацији на климатске промене
2. ВИ и предикција климатских промена
3. Значај примене ВИ у заштити животне средине
4. Примена ВИ у анализи квалитета животне средине
5. Оптимизација процеса у избору ефикасних енергетских ресурса
6. Значај ВИ за анализу квалитета водних ресурса
7. Примена ВИ у пољопривреди
8. ВИ и избор земљишта за органску агропривреду
9. Значај ВИ у избору технологија управљања отпадом
10. Примена ВИ у обради аналитичких података
11. Значај ВИ за развој економике пољопривреде
12. Стандардизација и ВИ
13. Регулаторни оквир за примену ВИ
14. Примена ВИ у циркуларној економији

Радови за научни скуп могу бити саопштени на српском или енглеском језику. Конференција се одржава у хибридном режиму (online; face to face). Пријаве учешћа и апстракте на српском и енглеском језику са кључним речима (обима једна страна укупно, А4 формат, фонт 12 pt) и послати до 5. априла 2025. на е-mail: ecologica.drustvo@gmail.com

Рецензирани радови ће бити штампани у целини у часопису ECOLOGICA (на српском или енглеском језику). Радове обима до 8 страна А4 формата, фонт 12, припремљени у складу с упутством за припрему радова у часопису (http://www.ecologica.org.rs/?page_id=219), доставити електронском поштом.

У Међународном тематском зборнику биће штампани радови од 16 страница Б5 формата, проред 1, фонт 12, на енглеском језику.

Котизацију у износу 15.000 динара треба уплатити на рачун Друштва ECOLOGICA: 200-2718500101033-84, Банка Поштанска штедионица

ECOLOGICA

Scientific and Professional Society for Environmental Protection of Serbia, Belgrade; Union of Engineers and Technicians of Serbia, Chamber of Engineers of Serbia, Institute for Multidisciplinary Research, Institute of General and Physical Chemistry, Belgrade, Engineering Academy of Serbia, ALFA BK University,

Bulgarian National Union of Scientists - Ruse, Bulgaria; Bulgarian National Society of Agricultural Engineers Balkan Environmental Association (B.EN.A.)

Under the patronage of

the Ministry of Science, Technological Development and Innovation of the Republic of Serbia
The Ministry of Environmental Protection of the Republic of Serbia

Organize the International Scientific Conference

APPLICATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN ENVIRONMENTAL PROTECTION AND AGRICULTURE

In Belgrade, Kneza Miloša 9,

April 22-24, 2025

TOPIC AREAS

1. The role of artificial intelligence (AI) in climate change adaptation
2. AI and climate change prediction
3. The importance of AI application in environmental protection
4. Application of AI in environmental quality analysis
5. Process optimization in the selection of efficient energy resources
6. The importance of AI for water resource quality analysis
7. Application of AI in agriculture
8. AI and land selection for organic agriculture
9. The importance of AI in the selection of waste management technologies
10. Application of AI in analytical data processing
11. Importance of AI for the development of agricultural economics
12. Standardization and AI
13. Regulatory framework for the application of AI
14. Application of AI in the circular economy

Papers for the scientific conference can be presented in Serbian or English. The conference will be held in a hybrid mode (online; face to face). Applications for participation and abstracts in Serbian and English with keywords (one page in total, A4 format, font 12 pt) should be sent by April 5, 2025 to e-mail: ecologica.drustvo@gmail.com

Reviewed papers will be printed in the journal ECOLOGICA (in Serbian or English). Papers up to 8 pages in A4 format, font 12, prepared in accordance with the instructions for preparing papers in the journal (http://www.ecologica.org.rs/?page_id=219), should be submitted by e-mail.

Selected papers (16 pages in B5 format, 1 line spacing, font 12, in English) will be printed in the International Thematic Proceedings.