

# ECOLOGICA

Научно-стручно друштво за заштиту животне средине Србије, Београд; АЛФА БК Универзитет Београд; Универзитет УНИОН – „НИКОЛА ТЕСЛА“, Београд; Институт за мултидисциплинарна истраживања, Београд; Институт за општу и физичку хемију, Београд; Савез инжењера и техничара, Београд; Bulgarian National Union of Scientists - Ruse, Bulgaria; University of Ruse "Angel Kanchev", Bulgaria; Bulgarian National Society of Agricultural Engineers "Engineering and Research for Agriculture", Bulgaria; Balkan Environmental Association (B.EN.A.)

*Под покровитељством*

Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

Министарства заштите животне средине Републике Србије

Организују Међународни научни скуп

## УТИЦАЈ ПАНДЕМИЈЕ COVID-19 НА ЕКОНОМИЈУ И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ У ЕРИ ЧЕТВРТЕ ИНДУСТРИЈСКЕ РЕВОЛУЦИЈЕ

Београд, 22-24. априла 2021. године,

### ТЕМАТСКЕ ОБЛАСТИ

1. Утицај пандемије COVID-19 на циљеве одрживог развоја
2. Значај Миленијумских циљева развоја у време пандемија инфективних оболења
3. Интензификација дигитализације за време пандемије COVID-19
4. Технолошке иновације у развоју паметних градова у време пандемија
5. Улога роботике у индустриској производњи и медицини за време пандемије
6. Развој нових информационих технологија у циљу обавештавања становништва о ширењу епидемија
7. Значај циркуларне економије и чувања екоресурса за време пандемије
8. Нанотехнологије и нови материјали у заштити животне средине и здравља човека
9. Биогеохемија и развој нових метода у превентиви и лечењу вирусних оболења
10. Биотехнолошки инжењеринг и заштита животне средине
11. Значај IoT за рано упозоравање становништва о епидемијама и мерама заштите
12. Извештавање о плановима и резултатима у области заштите здравља становништва за време пандемије
13. Утицај пандемије на економски развој
14. Дистрибуција хране дроновима у условима пандемије
15. Примена дронова у мониторингу животне средине и праћењу стања екосистема
16. Интернет (Internet of things – IoT) и мониторинг квалитета ваздуха
17. Развој екотуризма у условима пандемије
18. Финансирање пројекта подршке појединим економским секторима у време пандемије
19. Социоекономски аспекти пандемије COVID-19

### ВАЖНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И ДАТУМИ

Радови за научни скуп могу бити саопштени на српском или енглеском језику. Пријаве учешћа и апстракте на српском и енглеском језику са кључним речима (обима једна страна укупно, A4 формата фонд 12 pt) примамо до 20. марта 2021. на E-mail: [ecologica.drustvo@gmail.com](mailto:ecologica.drustvo@gmail.com).

Апстракти ће бити штампани у Зборнику апстраката, а рецензијани радови у часопису "ECOLOGICA" (M51). Радове до 8 страна A4 формата, фонд 12, доставити електронском поштом.

Котизација износи 12.000 дин. Информације на тел. (+3811) 3244 248.

# ECOLOGICA

Scientific and Professional Society for Environmental Protection of Serbia, Belgrade; ALFA BK University, Belgrade; University UNION – „NIKOLA TESLA“, Belgrade; Institute for Multidisciplinary Research, Belgrade; Institute of General and Physical Chemistry, Belgrade; SITS, Belgrade; Bulgarian National Union of Scientists - Ruse, Bulgaria; University of Ruse "Angel Kanchev", Bulgaria; Bulgarian National Society of Agricultural Engineers "Engineering and Research for Agriculture", Bulgaria; Balkan Environmental Association (B.EN.A.)

Under the patronage of

Ministry of Education, Science and Technological Development of the Republic of Serbia

Ministry of Environmental Protection of the Republic of Serbia

Organize the International Scientific Conference

## **THE IMPACT OF THE COVID-19 PANDEMIC ON THE ECONOMY AND THE ENVIRONMENT IN THE ERA OF THE FOURTH INDUSTRIAL REVOLUTION**

**Belgrade, 22-24 April 2021,**

### **THEMATIC AREAS**

1. The impact of the COVID-19 pandemic on the goals of sustainable development
2. Significance of the Millennium Development Goals during the pandemic of infectious diseases
3. Intensification of digitalization during the COVID-19 pandemic
4. Technological innovations in the development of smart cities during pandemics
5. The role of robotics in industrial production and medicine during a pandemic
6. Development of new information technologies in order to inform the population about the spread of epidemics
7. The importance of the circular economy and the conservation of eco-resources during a pandemic
8. Nanotechnologies and new materials in the protection of the environment and human health
9. Biogeochemistry and development of new methods in prevention and treatment of viral diseases
10. Biotechnological engineering and environmental protection
11. Importance of IoT for early warning of the population about epidemics and protection measures
12. Reporting on plans and results in the field of public health protection during a pandemic
13. The impact of the pandemic on economic development
14. Distribution of food by drones in a pandemic
15. Application of drones in environmental monitoring
16. Monitoring of ecosystems
17. Internet of things (IoT) and air quality monitoring
18. Development of ecotourism during of the COVID 19 pandemic
19. Financing of support of projects for certain economic sectors during the pandemic
20. Socio-economic aspects of the COVID-19 pandemic

### **IMPORTANT INFORMATION AND DATES**

Papers for the scientific conference can be presented in Serbian or English. Applications for participation and abstracts in Serbian and English with key words (volume one page in total, A4 format font 12 pt) are accepted until March 20, 2021 on E-mail: [ecologica.drustvo@gmail.com](mailto:ecologica.drustvo@gmail.com). Abstracts will be printed in the Collection of Abstracts, and peer-reviewed papers in the journal "ECOLOGICA" (M51). Papers up to 8 pages in A4 format, font 12, should be submitted by e-mail. Information on tel. (+3811) 3244 248; (+381) 64 612 5006

# ECOLOGICA

Научно-профессиональное общество защиты окружающей среды Сербии, Белград; Университет ALFA ВК, Белград; Университет УНИОН – НИКОЛА ТЕСЛА, Белград; Институт мультисциплинарных исследований, Белград; Институт общей и физической химии, Белград; Союз инженеров Сербии, Белград; Национальный союз ученых - Русе, Болгария; Университет Русе "Ангел Канчев", Болгария; Болгарское национальное общество инженеров сельского хозяйства «Инженерия и исследования в области сельского хозяйства», Балканская экологическая ассоциация (B.EN.A.)

*Под патронатом*

Министерства образования, науки и технологического развития Республики Сербия и  
Министерства охраны окружающей среды Республики Сербия

Организуют Международную научную конференцию

## ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ COVID-19 НА ЭКОНОМИКУ И ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В ЭПОХУ ЧЕТВЕРТОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ РЕВОЛЮЦИИ

в г. Белград, 22-24 апреля 2021 г.

### ТЕМАТИЧЕСКИЕ ОБЛАСТИ

1. Влияние пандемии COVID-19 на цели устойчивого развития.
2. Милениумские цели развития и пандемии инфекционных заболеваний.
3. Интенсификация цифровизации во время пандемии COVID-19.
4. Технологические инновации в развитии „умных“ городов во время пандемий.
5. Роль робототехники в промышленном производстве и медицине во время пандемии.
6. Развитие новых информационных технологий для информирования населения о распространении эпидемий.
7. Важность циркулярной экономики и сохранения экоресурсов во время пандемии.
8. Нанотехнологии и новые материалы в защите окружающей среды и здоровья человека.
9. Биогеохимия и разработка новых методов профилактики и лечения вирусных заболеваний.
10. Биотехнологическая инженерия и охрана окружающей среды
11. Важность Интернета вещей для раннего предупреждения населения об эпидемиях и мерах защиты.
12. Значение цифровизации в представлении отчетов в области охраны здоровья населения во время пандемии.
13. Влияние пандемии на экономическое развитие.
14. Доставка продуктов питания дронами во время пандемии.
15. Применение дронов в экологическом мониторинге.
16. Роль дронов в мониторинге экосистем.
17. Интернет вещей (IoT) и мониторинг качества воздуха
18. Развитие экотуризма в условиях пандемии.
19. Финансирование проектов поддержки определенных секторов экономики во время пандемии.
20. Социально-экономические аспекты пандемии COVID-19.

### ВАЖНЫЕ ИНФОРМАЦИИ И ДАТЫ

Материалы научной конференции могут быть представлены на сербском или английском языках. Заявки на участие и тезисы на сербском и английском языках с ключевыми словами (объем одна страница, формат А4, шрифт 12 пт) принимаются до 20 марта 2021 года на E-mail: [ecologica.drustvo@gmail.com](mailto:ecologica.drustvo@gmail.com).

Тезисы будут напечатаны в Сборнике тезисов, а рецензированные статьи - в журнале «ЭКОЛОГИКА» (M51). Статьи объемом до 8 страниц формата А4, шрифт 12 присыпать по электронной почте.

Информации по тел. (+3811) 3244 248 и (+381) 64 612 5006