

Науковий журнал
«ScienceRise: Biological Science»
№2(27)2021

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР

Малоштан Людмила Миколаївна

доктор біологічних наук, професор

Національний фармацевтичний університет (Україна)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Берегова Т. В., доктор біологічних наук, професор, Київський національний університет імені Тараса Шевченка (Україна)

Божков А. І., доктор біологічних наук, професор, Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна (Україна)

Ващик С. В., доктор ветеринарних наук, Національний фармацевтичний університет (Україна)

Глєбова К. В., кандидат ветеринарних наук, Національний фармацевтичний університет (Україна)

Головенко М. Я., доктор біологічних наук, професор, Фізико-хімічний інститут ім. О. В. Богатського НАН України (Україна)

Клімова О. М., доктор біологічних наук, професор, ДУ «Інститут загальної та невідкладної хірургії ім. В. Т. Зайцева НАМН України» (Україна)

Морозенко Д. В., доктор ветеринарних наук, Національний фармацевтичний університет (Україна)

Набока О. І., доктор біологічних наук, професор, Національний фармацевтичний університет (Україна)

Петренко О. Ю., доктор біологічних наук, професор, Інститут проблем кріобіології і кріомедицина НАНУ (Україна)

Філіпцова О. В., доктор біологічних наук, професор, Національний фармацевтичний університет (Україна)

Стравський Я. С., доктор ветеринарних наук, Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського (Україна)

Elnur Garayev, Professor of Aix-Marseille University (France)

Urs Giger, Prof. dr. med. vet. MS FVH, Dipl ACVIM, ECVIM, eCVCP (USA)

Izabela Konczak, PhD of New South Wales University (Australia)

Maria Angelica Miglino, Professor of University of Sao Paulo (Brazil)

Yuriy Petrenko, Professor of Institute of Experimental Medicine of the Czech Academy of Sciences (Czech Republic)

Makai Sandor, Professor of University of St. Istvan (Hungary)

Elżbieta Pogroszewska, Professor of University of Life Sciences in Lublin (Poland)

Thomas Sawidis, Professor of University of Thessaloniki (Greece)

**Міжнародна представленість
та індексація журналу:**

Засновники
ПП «ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР»
Національний фармацевтичний
університет

Видавець
ПП «ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР»

Адреса редакції та видавництва
вул. Шатилова дача, 4,
м. Харків, Україна, 61165

Контактна інформація
Тел.: +38 (057) 750-89-90
E-mail: bio@entc.com.ua
Сайт: http://journals.urau.ua/sr_bio

- CAB International
- Index Copernicus
- DOAJ
- CrossRef
- MIAR
- WorldCat
- BASE
- I findr
- EuroPub
- Neliti
- ROAD
- CORE
- Ulrich's Periodicals Directory
- Neliti
- Socionet

**Свідоцтво про державну
реєстрацію журналу**
КВ № 24769-14709 ПР від 26.03.2021

Атестовано наказом
Міністерства освіти і науки України
№ 1604 від 22.12.2016
№ 612 від 07.05.2019 (категорія Б)

Рекомендовано Вченою Радою
Національного фармацевтичного
університету
Протокол № 7 від 09.06.2021 р.

Підписано до друку
29.06.2021 р.

Формат 60×84 1/8
Ум.-друк. арк. 9. Обл.-вид. арк. 8,37
Наклад 300 прим. Ціна договірна

Scientific Journal
«ScienceRise: Biological Science»
№2(27)2021

EDITOR IN CHIEF

Ludmila Maloshtan

Doctor of Biological Sciences, Professor
National University of Pharmacy (Ukraine)

EDITORIAL BOARD

Tetyana Beregova, Dr., Sc.D., Full Professor, Taras Shevchenko National University of Kiev (Ukraine)
Anatoly Bozhkov, Doctor of Biological Sciences, Professor, V. N. Karazin Kharkiv National University (Ukraine)
Yevheniia Vashchyk, Doctor of Veterinary Sciences, National University of Pharmacy (Ukraine)
Kateryna Glibova, PhD, National University of Pharmacy (Ukraine)
Mykola Golovenko, Doctor of Biological Sciences, Professor, A. V. Bogatsky Physico-Chemical Institute National Academy of Sciences of Ukraine (Ukraine)
Olena Klimova, Doctor of Biological Sciences, Professor, State Institution «Zaycev V. T. Institute of General and Urgent Surgery of National Academy of Medical Sciences of Ukraine» (Ukraine)
Dmytro Morozenko, Doctor of Veterinary Science, National University of Pharmacy (Ukraine)
Olga Naboka, Doctor of Biological Sciences, Professor, National University of Pharmacy (Ukraine)
Alexander Petrenko, Doctor of Biological Sciences, Institute for Problems of Cryobiology and Cryomedicine National Academy of Sciences (Ukraine)
Yaroslav Stravskyy, Doctor of Veterinary Science, I. Horbachevsky Ternopil National Medical University (Ukraine)
Olga Filiptsova, Doctor of Biological Sciences, Professor, National University of Pharmacy (Ukraine)
Elnur Garayev, Professor of Aix-Marseille University (France)
Urs Giger, Prof. dr. med. vet. MS FVH, Dipl ACVIM, ECVIM, eCVCP (USA)
Izabela Konczak, PhD of New South Wales University (Australia)
Maria Angelica Miglino, Professor of University of Sao Paulo (Brazil)
Yuriy Petrenko, Professor of Institute of Experimental Medicine of the Czech Academy of Sciences (Czech Republic)
Makai Sandor, Professor of University of St. Istvan (Hungary)
Elżbieta Pogroszewska, Professor of University of Life Sciences in Lublin (Poland)
Thomas Sawidis, Professor of University of Thessaloniki (Greece)

Journal's international indexing

Establishers
PC TECHNOLOGY CENTER
National University of Pharmacy Kharkiv

Publisher
PC TECHNOLOGY CENTER

**Editorial office's and
publisher's address**
Shatylova dacha st., 4, Kharkiv,
Ukraine, 61165

Contact information
Tel.: +38 (057) 750-89-90
E-mail: bio@entc.com.ua
Website: http://journals.uran.ua/sr_bio

- CAB International
- Index Copernicus
- DOAJ
- CrossRef
- MIAR
- WorldCat
- BASE
- I findr
- EuroPub
- Neliti
- ROAD
- CORE
- Ulrich's Periodicals Directory
- Neliti
- Socionet

State Registration
Certificate of the journal
KB № 24769-14709 IIP from 26.03.2021

Certificated by order of
Ministry of Education and
Science of Ukraine
№ 1604 from 22.12.2016
№ 612 from 07.05.2019 (Category B)

Recommended by Academic Council
National University of Pharmacy Kharkiv
Protocol № 7 from 09.06.2021

Signed for publication on
29.06.2021

Format 60×84 1/8
Price is negotiable. Circulation 300 copies