

## Проблеми кріобіології і кріомедицини

## Problems of Cryobiology and Cryomedicine

Журнал засновано у 1985 р. До 1991 р. він виходив під назвою «Криобиология», з 1991 по 2012 рр. – «Проблемы криобиологии», з 2013 р. – «Проблеми кріобіології і кріомедицини». Видається щоквартально українською та англійською мовами. Журнал публікує оглядові та оригінальні статті, які присвячені дослідженням у галузі кріобіології і кріомедицини: з'ясування механізмів пошкодження біологічних об'єктів під впливом низьких і наднизьких температур; визначення природної стійкості живих систем до дії холоду та процесу їх відновлення після холодного впливу; розробка ефективних методів кріозахисту та створення технологій зберігання біологічних об'єктів за гіпотермічних і наднизьких температур; використання гіпотермії, кріотерапії та кріоконсервованих біологічних об'єктів для лікування різних захворювань, клітинна і тканинна терапія; дослідження інших проблем низькотемпературної біології та медицини; розробка апаратури та обладнання для цілей кріобіології і кріомедицини.

The Journal was established in 1985. It was published under title Kriobiologia, and Problemy kriobiologii/ Problems of Cryobiology since 1991 till 2012, and Problems of Cryobiology and Cryomedicine since 2013. A subscription to Problems of Cryobiology and Cryomedicine includes 4 issues a year.

The Journal publishes the reviews and original papers on cryobiological and cryomedical research, in particular the elucidation of mechanisms of injuries occurring in biological objects and caused by the influence of low and ultra low temperatures; natural resistance of biologicals to cold and their recovery post effect; the development of effective methods of cryoprotection and technology of storage of biological resources under hypothermic and ultra low temperatures; application of hypothermia, cryotherapy and cryopreserved biologicals for treating various pathologies; cell and tissue based therapies and other issues of low-temperature biology and medicine, and well as development of devices and equipment for low temperature biology and medicine.

**Видавець:** Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України,  
вул. Переяславська, 23, м. Харків, Україна, 61016  
тел.: (+38 057) 373-41-43, факс: (+38 057) 373-59-52  
електронна пошта: journal@cryo.org.ua

**Publisher:** Institute for Problems of Cryobiology and Cryomedicine  
of the National Academy of Sciences of Ukraine  
23, Pereyaslavska, Kharkiv, Ukraine 61016;  
tel.: +380 57 373 4143, fax: +380 57 373 5952  
e-mail: journal@cryo.org.ua



щоквартальний науковий журнал  
quarterly scientific journal  
31(3):189–286

2021

ISSN 2307-6143. Проблеми кріобіології і кріомедицини/Problems of Cryobiology and Cryomedicine. 2021. 31(3): 189-286

№3 стор. 189–286

problems of cryobiology and cryomedicine

том 31

проблеми кріобіології і кріомедицини

2021

# Проблеми кріобіології і кріомедицини

# Problems of Cryobiology and Cryomedicine



щоквартальний науковий журнал  
quarterly scientific journal  
31(3):189–286

2021