

Уважаемые авторы и подписчики журнала «Проблемы криобиологии»!

С 2013 года наш журнал будет выходить под названием «Проблемы криобиологии и криомедицины». Необходимость этого обусловлена тем, что достижения современной криобиологии широко внедряются в практическую медицину для профилактики и лечения патологических состояний и являются фундаментом для создания новых эффективных медицинских криотехнологий. Планируется более широко освещать результаты исследований действия искусственного охлаждения как лечебного фактора на состояние млекопитающих; структурно-функциональных изменений в системах разного уровня организации в модельных экспериментах с целью создания новых и совершенствования существующих методов лечения; терапевтического эффекта криоконсервированных биообъектов при развитии патологических процессов в эксперименте и лечении больных, а также методов лечения с помощью холодových воздействий.

По-прежнему в журнале будут публиковаться обзорные и оригинальные статьи, посвященные исследованиям в области криобиологии: выяснению механизмов повреждения биологических объектов под влиянием низких и сверхнизких температур; естественной устойчивости живых систем к действию холода и восстановлению после его действия, разработке эффективных методов криозащиты и созданию технологий хранения биологических объектов при гипотермических и сверхнизких температурах и другим вопросам низкотемпературной биологии, а также разработке аппаратуры и оборудования для целей криобиологии и криомедицины.

Приглашаем опубликовать результаты Ваших исследований в нашем журнале. Надеемся на долгосрочное и плодотворное сотрудничество!

Dear authors and subscribers of the journal *Problems of Cryobiology*!

Starting from 2013 our journal will be published under changed title, *Problems of Cryobiology and Cryomedicine*. The need of this change comes from the fact that the current cryobiological knowledge is widely introduced into practice for preventing and treating various pathologies and makes the basis of new efficient medical cryotechnologies. We plan to publish more widely the results of studies on the effect of artificial cooling as a therapeutic factor influencing the state of mammals; those describing structural and functional changes in the systems of different organization levels in the model experiments performed aiming to develop new and improve existing methods of treatment; investigations of the therapeutic effect of cryopreserved biological specimens on the development of pathological processes in the experiment and in the treatment of patients; and about the methods of treatment using cold exposures as well.

As before, the journal would publish the reviews and original papers on cryobiological 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 objects under hypothermic and ultra low temperatures, and other issues of low-temperature biology, as well as development of devices and equipment for low temperature biology and medicine.

Looking forward to see the results of your investigations published in our journal. Hoping for a long-term and fruitful cooperation!