

Журналу «Проблемы криобиологии и криомедицины» 30 лет

В 2015 г. Институт проблем криобиологии и криомедицины НАН Украины отмечает 30-летний юбилей журнала «Проблемы криобиологии и криомедицины».

Создание журнала было обусловлено необходимостью освещения результатов исследований в области криобиологии, криомедицины и смежных отраслях науки в нашей стране и за рубежом.

Состав редакционной коллегии включает видных ученых (в том числе и зарубежных) в области криобиологии и криомедицины.

Авторами публикаций в журнале являются не только сотрудники Института, но и ученые Харькова, Киева, Львова, Запорожья, Одессы, Донецка, Ивано-Франковска, стран СНГ (Россия, Беларусь, Казахстан) и дальнего зарубежья (США, Великобритания, Германия).

Журнал «Проблемы криобиологии и криомедицины» оперативно информирует научную общественность о достижениях теоретической и экспериментальной криобиологии, криоконсервирования биообъектов, криомедицины, клинической и экспериментальной трансплантологии, криогенного оборудования.

По организационной структуре и научной тематике, уровню выполняемых исследований Институт проблем криобиологии и криомедицины НАН Украины занял ведущее место среди аналогичных научных центров мира. Фундаментальные исследования Института направлены на углубленное понимание принципов морфофункциональной организации биологических объектов, метаболических циклов, процессов жизнедеятельности систем на основе использования подходов молекулярной и клеточной биологии. Результаты исследований позволяют создавать условия для длительного хранения клеток и тканей различного происхождения и безопасного применения эмбриональных, фетальных и других тканей и клеток. Институт является лидером в создании холодовых методов хранения и лечебного применения препаратов таких клеток.

В настоящий момент в аспирантуре и докторантуре Института проходят подготовку 37 специалистов, работает специализированный совет по защите кандидатских и докторских диссертаций в области биологических и медицинских наук.

В результате расширения сферы исследований в Институте сформировались научные школы, которые получили широкое отечественное и международное признание. Ряд исследований не имеют

аналогов в мировой науке и носят пионерский характер. Это явилось предпосылкой создания в 1998 г. на базе Института единственной в мире Международной кафедры криобиологии и криомедицины под эгидой ЮНЕСКО, в деятельности которой принимают активное участие ведущие ученые Великобритании, США, Японии, Канады.

Приоритет Института в разработке способов хранения и использования криоконсервированных объектов подтвержден многочисленными патентами, а также пятью Государственными Премиями СССР и Украины.

Для внедрения новых методов в практику лечебных учреждений, разработки новых перспективных направлений в клеточно-тканевой терапии на базе Института было создано Государственное предприятие «Межведомственный научный центр криобиологии и криомедицины НАН, АМН и МОЗ Украины».

Немаловажным аспектом функционирования Института является издание журнала «Проблемы криобиологии и криомедицины», на страницах которого оперативно освещаются и публично обсуждаются современные концепции и гипотезы, составляющие основу для создания новейших криотехнологий.

Издание журнала на трех языках (русском, украинском и английском) помогают расширить круг потенциальных читателей.

Электронные версии журнала кроме собственного сайта доступны на веб-страницах Национальной библиотеки Украины им. В.И. Вернадского и электронной библиотеки «Google Books», аннотации размещены в реферативном журнале «Джерело», сборниках ВИНТИ (Россия), базе данных «Zoological Records» («Thomson Reuters», Великобритания). С печатными копиями журнала читатели могут ознакомиться в украинских научных библиотеках, Британской библиотеке, библиотеке Зоологического общества (Великобритания), медицинских библиотеках Германии (Кельн), Болгарии (София), Финляндии (Хельсинки) и др.

Журнал регулярно публикует работы молодых ученых, а также материалы научных конференций, в том числе и проводимых под эгидой кафедры ЮНЕСКО.

Редакционная коллегия и коллектив встречают 30-летний юбилей журнала с готовностью к дальнейшему развитию издания для всестороннего обеспечения информационных потребностей научной общественности.

