

Российская академия наук

ЦИТОЛОГИЯ

№ 1 2025 Январь—Февраль

Основан в 1959 г.

Выходит 6 раз в год

ISSN 0041-3771

*Журнал издается под руководством
Отделения биологических наук РАН*

Главный редактор

А. Н. Томилин

Утвержден в соответствии с постановлением президиума РАН
от 22 июня 2021 г. № 126 главным редактором журнала «Цитология»
сроком на пять лет.

Первый заместитель главного редактора

И. В. Гужова

Институт цитологии Российской академии наук,
194064, Санкт-Петербург, Тихорецкий проспект, д. 4

Второй заместитель главного редактора

И. О. Боголюбова

Институт цитологии Российской академии наук,
194064, Санкт-Петербург, Тихорецкий проспект, д. 4

Ответственный секретарь

И. А. Гамалей

Институт цитологии Российской академии наук,
194064, Санкт-Петербург, Тихорецкий проспект, д. 4

Редакционная коллегия:

**И. И. Адамейко,
Н. Г. Еременко,
Б. Д. Животовский,
Е. В. Казначеева,
Н. Ю. Куприна,
И. Н. Лаврик,
М. А. Лагарькова,
А. Л. Лапидус,
А. Б. Малашичева,**

**С. В. Разин,
А. В. Родионов,
О. Л. Серов,
В. С. Тарабыкин,
В. А. Ткачук,
М. Циглер,
А. С. Цимоха,
О. А. Черепанова,
М. А. Шевцов**

В журнале «Цитология» публикуются статьи по всем основным разделам клеточной биологии (морфология, физиология, иммунология, генетика, биохимия, молекулярная биология, биофизика). В журнале печатаются ранее не опубликованные оригинальные работы, выполненные как на животных, так и на растительных клетках, обзорные статьи, дискуссионные статьи, сообщения о новых методах исследования, рецензии на книги, опубликованные в текущем году.

Статьи журнала «Цитология» в полном объеме размещены на сайте:

Научная электронная библиотека: eLIBRARY

Подписка на журнал принимается без ограничения всеми отделениями «Роспечати» (№ 71063 в каталоге).

Адрес редакции: 194064, Санкт-Петербург, Тихорецкий проспект, д. 4.

Телефон: 7 (812) 297-18-29; факс: 7 (812) 297-35-41;

e.mail: j.cytology@incras.ru

<http://www.tsitologiya.incras.ru>

© Российская академия наук, 2025
© Редколлегия журнала «Цитология»
(составитель), 2025

СОДЕРЖАНИЕ

Том 67, номер 1, 2025

Трехмерные клеточные модели эндометрия в разработке персонифицированных методов лечения <i>И. К. Кунеев, А. В. Соколова, А. П. Домнина</i>	3
EndoBoost Plus — среда выбора для наращивания клеточной массы эндотелиальных колониеформирующих клеток <i>В. Г. Матвеева, Д. К. Шишкова, Е. А. Торгунакова, А. Г. Кутихин</i>	20
Редокс-состояние и накопление аутофагосом в печени мыши при действии хлорида лития <i>С. А. Дмитриева, А. А. Пономарева</i>	30
Изучение влияния криоконсервации на метаболизм мононуклеарных лейкоцитов <i>В. Н. Пономарева, В. В. Власова, Е. В. Сайдакова</i>	42
Кариотип травяной лягушки <i>Rana temporaria</i> <i>А. О. Травина, Г. Н. Почукалина, О. И. Подгорная, В. Н. Стефанова</i>	50

CONTENT

Volume 67, No. 1, 2025

Three-dimensional cell models of endometrium in development of personified methods of treatment <i>I. K. Kuneev, A. V. Sokolova, A. P. Domnina</i>	3
EndoBoost Plus is the medium of choice for the cell mass expansion of ECFC isolated from adult blood <i>V. G. Matveeva, D. K. Shishkova, E. A. Torgunakova, A. G. Kutikhin</i>	20
Redox status and accumulation of autophagosomes in the liver of mouse under the action of lithium chloride <i>S. A. Dmitrieva, A. A. Ponomareva</i>	30
Analysis of cryopreservation impact on mononuclear leukocyte metabolism <i>V. N. Ponomareva, V. V. Vlasova, E. V. Saidakova</i>	42
Karyotype of the grass frog <i>Rana temporaria</i> <i>A. O. Travina, G. N. Pochukalina, O. I. Podgornaya, V. N. Stefanova</i>	50
