

Российская академия наук

ЦИТОЛОГИЯ

№ 2 2025 Апрель—Июнь

Основан в 1959 г.

Выходит 4 раза 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. Лapidус,
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 2, 2025

Созревание ооцитов <i>in vitro</i> : биологические основы и перспективы клинического использования <i>А. О. Дробинцева, В. К. Фролов, И. О. Боголюбова, О. Е. Савельева, С. А. Кулева</i>	65
Карнитинат 2-этил-6-метил-3-гидроксипиридин — адаптоген широкого спектра действия, стимулирующий аутофагию в ткани печени <i>Е. М. Миль, И. В. Жигачева, М. А. Коровин, В. В. Кувыркова, Л. И. Матиенко, А. А. Албантова, А. Н. Голощапов, М. М. Расулов</i>	80
Митохондрии эндокринных клеток эпителия слизистой оболочки кишки крыс при введении мелатонина (электронно-морфометрическое исследование) <i>М. Л. Чуркова, С. В. Костюкевич, В. Ф. Иванова</i>	90
Оценка влияния ксантеновых красителей на физические свойства липидных мембран методом молекулярной динамики <i>А. И. Малыхина, О. С. Остроумова, С. С. Ефимова</i>	104
<i>In ovo</i> — метод выделения первичных зародышевых клеток из эмбриональной крови генофондных пород кур <i>Г. К. Пегливанян, Т. А. Ларкина, Н. Р. Рейнбах, А. П. Дысин, А. В. Габова, Е. А. Полтева, А. Е. Рябова, А. И. Азовцева</i>	111

CONTENT

Volume 67, No. 2, 2025

Maturation of oocytes <i>in vitro</i> : Biological basis and prospects for clinical use <i>A. O. Drobinseva, V. K. Frolov, I. O. Bogolyubova, O. E. Savelyeva, S. A. Kuleva</i>	65
2-Ethyl-6-methyl-3-hydroxypyridine carnitinate is a broad-spectrum adaptogen, that stimulates autophagy in liver tissue <i>E. M. Mil, I. V. Zhigacheva, M. A. Korovin, V. V. Kuvyrkova, L. I. Matienko, A. A. Albantova, A. N. Goloshchapov, M. M. Rasulov</i>	80
Mitochondria of endocrine cells of intestine mucosa epithelium in a melatonin-treated rats (electronic morphometric study) <i>M. L. Churkova, S. V. Kostyukevich, V. F. Ivanova</i>	90
Assessing the influence of xanthene dyes on the physical properties of lipid membranes using the molecular dynamics simulation <i>A. I. Malykhina, O. S. Ostroumova, S. S. Efimova</i>	104
<i>In ovo</i> — isolation of primordial germ cells from embryonic blood of gene pool breeds of chickens <i>G. K. Peglivanyan, T. A. Larkina, N. R. Reinbach, E. A. Polteva, A. P. Dysin, A. V. Gabova, A. E. Ryabova, A. I. Azovtseva</i>	111
