

**Известия
Российской академии наук**

СЕРИЯ БИОЛОГИЧЕСКАЯ

№ 1 2024 Январь—Февраль

Основан в 1936 г.
Выходит 6 раз в год
ISSN 1026-3470

*Журнал издается под руководством
Отделения биологических наук РАН*

Главный редактор
академик РАН В.В. Рожнов

Редакционная коллегия

А.В. Васильев, Ч. Жибин (Zhibin Zhang, Китай),
Н.В. Загоскина, А. Ищенко (Ishchenko Alexander, France),
И.Ю. Коропачинский, В.Н. Кудеяров,
А.М. Кудрявцев, Н.В. Лукина, Е.И. Наумова, Н.Н. Немова,
С.В. Рожнов, И.А. Тарчевский,
К. Турлейский (Turleiski Krzysztof, Польша),
М.В. Холодова (зам. главного редактора), С.В. Шестаков,
Н.А. Щипанов, В.Т. Ярмишко,
Р.В. Ященко (Jashenko Roman, Казахстан)

Зав. редакцией Г.Н. Стадничук

Адрес редакции: 119071 Москва, Ленинский просп., 33,
тел. +7 495 958-12-60
E-mail: serbiol@mail.ru

Москва
ФГБУ «Издательство «Наука»

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2024

БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ

Сравнение цитогенетических эффектов импульсного магнитного поля и гамма-излучения при воздействии на клетки меристемы проростков лука (*Allium cepa* L.)

А. Е. Алдибекова, Е. В. Стяжкина, Г. А. Тряпицына, Е. А. Пряхин 3

Уровень экспрессии мРНК *TNFRSF12A* и распределение *TNFRSF12A*⁺ клеток в печени крыс при тиацетамид-индуцированном фиброгенезе

Е. И. Лебедева, А. Т. Щастный, А. С. Бабенко 14

БИОХИМИЯ

Липидкорректирующее и антиоксидантное действие липидного комплекса из морской красной водоросли *Ahnfeltia tobuchiensis* в условиях высокожировой диеты

В. Г. Спрыгин, Н. Ф. Кушнерова, С. Е. Фоменко, Е. С. Другова, Л. Н. Лесникова,
В. Ю. Мерзляков 25

Липидный профиль пестряток и смолтов атлантического лосося *Salmo salar* L., выращенных в аквакультуре, при введении разных режимов освещения

Д. С. Провоторов, С. А. Мурзина, В. П. Воронин, Д. И. Манойлова, М. В. Кузнецова,
А. Е. Курицын, Н. Н. Немова 36

МИКРОБИОЛОГИЯ

Грибы в источниках грунтовых вод и колодцах в Московском регионе

А. В. Кураков, А. А. Шумакова, М. Д. Федорова 47

Влияние некоторых метабитотиков штаммов рода *Enterococcus* на рост патогенных бактерий, вызывающих пневмонию

А. Израелян, Ц. Балабекян, З. Саргсян, Ф. Тхруни 60

ЗООЛОГИЯ

Анализ паразитофауны и эндосимбионтов *Lissotriton vulgaris* L., 1758 (Caudata, salamandridae) в природных и урбанистических градиентах среды

А. В. Буракова, Д. Л. Берзин, В. Л. Вершинин 67

Влияние стеариновой кислоты на эффективность криоконсервации эмбрионов домашней кошки (*Felis silvestris catus*)

Е. Ю. Брусенцев, С. В. Окотруб, Д. А. Лебедева, К. А. Окотруб, Т. А. Рахманова,
С. Я. Амстиславский 76

Внебрачные потомки у пеночки-трещотки (*Phylloscopus sibilatrix*) в Центральной России

М. Я. Горецкая, Ю. С. Белоконь, М. М. Белоконь 90

ЭКОЛОГИЯ

Регулирует ли гребневик <i>Mnemiopsis leidyi</i> A. Agassiz, 1865 состав и биомассу мезозоопланктона в глубоководных районах Черного моря?	98
Б. Е. Аннинский, Г. А. Финенко, Н. А. Дацык	
Региональная изменчивость состояния Черноморского ихтиопланктона в период смены весеннего гидрологического сезона на летний	111
П. С. Подрезова, Т. Н. Климова, А. А. Субботин, И. В. Вдодович, А. В. Завьялов	
Эмиссия оксидов азота в почвах бореальных лесов (обзор)	122
С. М. Разгулин	
Комплексный анализ формирования окон в пологе старовозрастного широколиственного леса	133
А. М. Портнов, М. П. Шашков, В. Н. Шанин и др.	
Состав жирных кислот, фитостеринов и суммарное содержание антиоксидантов семян <i>Morus</i> L.	143
Ф. И. Исламова, Г. К. Раджабов, С. В. Горяинов, Ф. Хажжар, А. М. Алиев	

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Физиолого-биохимические показатели эритроцитов у Беломорских морских зайцев <i>Erignathus barbatus barbatus</i> Erxleben, 1777 (Phocidae) различного возраста	151
И. А. Ерохина	
