

Указатель статей, опубликованных в журнале  
«Вестник Московского университета. Серия 16. Биология»  
в 2019 году

№ Стр.

**От редактора**

*Хохлов А. Н.* Бессмертие зародышевой линии: бесконечная история . . . . . **4** 241

**Оригинальные исследования**

*Афоница Е. Ю., Ташлыкова Н. А.* Влияние факторов среды на структуру планктонных сообществ минеральных озер в разные фазы водности . . . . . **1** 3

*Баишникова И. В., Узенбаева Л. Б., Илюха В. А., Кижина А. Г., Печорина Э. Ф., Ильина Т. Н.* Сравнительно-видовое исследование влияния витаминов А и Е на лейкоцитарную формулу и морфометрические параметры лимфоцитов у хищных млекопитающих (Carnivora) . . . . . **2** 64

*Басс М. В., Армеев Г. А., Шайтан К. В., Шайтан К.* Влияние онкомутаций и посттрансляционных модификаций гистона H1 на структуру и стабильность хроматосомы. . . . . **3** 154

*Белевич Т. А., Ильяш Л. В., Чульцова А. Л., Флинт М. В.* Пространственное распределение планктонных пикоцианобактерий на шельфе Карского моря, моря Лаптевых и Восточно-Сибирского моря . . . . . **4** 247

*Беляев О. А., Фарисенков С. Э.* Исследование аллометрии формы и жилкования крыльев насекомых. Часть 2. Diptera . . . . . **1** 10

*Бондаренко С. А., Георгиева М. Л., Кокаева Л. Ю., Биланенко Е. Н.* Первое обнаружение щелочеустойчивых грибов на побережье хлоридного озера Баскунчак . . . . . **2** 73

*Горемыкина Е. В., Рябышева А. А.* Пространственное распределение склеренхимы в листовых пластинках некоторых овсяниц (*Festuca* L., Gramineae Juss.). . . . . **3** 163

*Давидович Н. А., Давидович О. И., Подунай Ю. А., Полякова С. Л., Гастиньо Р.* Очистка культур диатомовых водорослей, контаминированных кинетопластидой *Bodo saltans* Ehrenberg, 1832 . . . . . **2** 80

*Давидович О. И., Давидович Н. А., Гастиньо Р., Витковски А.* Половое воспроизведение черноморской диатомовой водоросли *Climaconeis scalaris* (Brébisson) E.J. Сох . . . . . **4** 254

*Дмитриева Е. В.* Экспериментальное исследование эмбрионального развития серой жабы (*Bufo bufo*): методические аспекты . . . . . **3** 170

*Дудова К. В., Джадоева Т. М., Дудов С. В., Ахметжанова А. А., Текеев Д. К., Онипченко В. Г.* Конкурентная стратегия растений субальпийского высокогорья Северо-Западного Кавказа. . . . . **3** 179

*Иноземцев А. Н., Бережной Д. С., Новоселецкая А. В.* Влияние диазепама, пиррацетама и мексидола на условный рефлекс пассивного избегания . . . . . **4** 270

- Калинина А.П., Капица И.Г., Иванова Е.А., Воронина Т.А. Антипаркинсоническая активность ингибитора пролилэндопептидазы в эксперименте у мышей. . . . . 2 87
- Капков В.И., Васильева С.Г., Лобакова Е.С. Развитие потенциально токсичной цианобактерии *Dolichospermum flos-aquae* (*Anabaena flos-aquae*) в водоемах бореальной зоны. . . . . 1 19
- Киселевский Д.Б., Самуилов В.Д. Проницаемость плазматической мембраны для йодида пропидия и разрушение ядер клеток в эпидермисе листьев гороха: действие полиэлектролитов и детергентов . . . . . 3 188
- Коробов В.В., Журенко Е.Ю., Жарикова Н.В., Ясаков Т.Р., Маркушева Т.В. Использование нового штамма-деструктора *Bacillus mobilis* 34Т для очистки почвы от 2,4,5-трихлорфеноксиуксусной кислоты . . . . . 3 195
- Коробова А.В., Ахиярова Г.Р., Федяев В.В., Фархутдинов Р.Г., Веселов С.Ю., Кудоярова Г.Р. Участие сенсора нитратов NRT1.1 в регуляции уровня цитокининов и удлинения корней в норме и при дефиците азота . . . . . 4 277
- Кублановская А.А., Ханчаева С.А., Зотов В.С., Зайцев П.А., Лобакова Е.С., Соловченко А.Е. Влияние суспензии клеток микроводоросли *Chlorella vulgaris* IPPAS С-1 (Chlorophyceae) на биологическую активность и микробиом почвы при возделывании фасоли . . . . . 4 284
- Кузнецова В.М., Разумова О.В., Карлов Г.И., Данг Т.С., Крупин П.Ю., Дивашук М.Г. Некоторые особенности применения методов денатурационной и безденатурационной гибридизации *in situ* при изучении хромосом злаков . . . . . 2 94
- Локтюшкин А.В., Ловягина Е.Р., Семин Б.К. Взаимодействие катионов тербия с донорной стороной фотосистемы 2 высших растений. . . . . 2 101
- Макаркина М.В., Ильницкая Е.Т., Токмаков С.В. ПЦР-идентификация патогенных агробактерий, выявленных на виноградниках Краснодарского края, по типу содержащихся в них Ti-плазмид . . . . . 1 50
- Малюченко Н.В., Котова Е.Ю., Кирпичников М.П., Студитский В.М., Феофанов А.В. Связывание PARP1 с разрывами и шпильками на ДНК изменяет структуру нуклеосом . . . . . 3 200
- Матвеева Д.К., Андреева Е.Р., Буравкова Л.Б. Выбор оптимального протокола получения децеллюляризованного внеклеточного матрикса мезенхимальных стромальных клеток из жировой ткани человека . . . . . 4 294
- Моисеенко А.В., Лойко Н.Г., Чертков О.В., Феофанов А.В., Крупянский Ю.Ф., Соколова О.С. Анализ элементного состава ДНК-белковых кристаллов *in vitro* . . . . . 4 301
- Моргунова Г.В., Кармушаков А.Ф., Клебанов А.А., Хохлов А.Н. Изучение влияния «мягкого разобщения» 2,4-динитрофенолом на рост и гибель в стационарной фазе культуры клеток китайского хомячка. . . . . 3 207
- Низовцева Е.В., Герасимова Н.С., Студитский В.М. Влияние ацетилирования гистона H4 на дистанционные взаимодействия в хроматине. . . . . 4 308
- Новоселецкий В.Н., Армеев Г.А., Шайтан К.В. Составление и анализ матриц аминокислотных замен для оптимального выравнивания последовательностей микробных родопсинов . . . . . 1 27

- Перепелкина О.В., Огиенко Н.А., Лильп И.Г., Гарбуз Д.Г., Ревущин А.В., Павлова Г.В., Полетаева И.И.* Влияние однократного прогревания на поведение, нейрогенез взрослого мозга и экспрессию белка теплового шока HSP-70 у лабораторных мышей. . . . . 2 107
- Потехина В.М., Аверина О.А., Кузьмин В.С.* Суправентрикулярный миокард сердца мышей В6СВАF1 проявляет генетически обусловленную аритмогенность благодаря эктопической автоматии и триггерной активности . . . . . 2 115
- Потехина В.М., Кузьмин В.С., Абрамочкин Д.В.* Внеклеточный диаденозинтетрафосфат подавляет эктопическую активность в миокардиальной ткани легочных вен у взрослых, но не у новорожденных крыс . . . . . 1 34
- Пустовит К.Б., Малолина Е.А.* Эффекты активации  $\alpha 1$ -адренорецепторов в межпредсердной перегородке у новорожденных и взрослых крыс . . . . . 3 215
- Рязанова Г.И.* Стрекозы и антропогенное засоление внутренних вод . . . . . 1 42
- Солдатенко А.С., Карачевцева М.А., Шереметьев В.А., Кудряшова А.А., Архипова А.Ю., Андреев В.А., Прокошкин С.Д., Браиловский В., Мойсенович М.М., Шайтан К.В.* Особенности взаимодействия *in vitro* остеобластоподобных клеток MG-63 с поверхностью сплавов системы Ti-Zr-Nb, обладающих памятью формы . . . . . 4 313
- Столяров А.П.* Особенности видовой, пространственной и трофической структуры макробентоса в лагунных экосистемах Ермолинской и Никольской губ (Кандалакшский залив, Белое море) . . . . . 3 222
- Чан К.Х.* Первые данные о раковинных амёбах реки Коко провинций Куангнам и Дананг, Вьетнам . . . . . 4 262
- Юзбеков А.К., Цзусюнь У.* Углекислотный газообмен древесных растений в урбанизированных экосистемах . . . . . 4 321
- Яковенко И.А., Шумов Д.Е., Петренко Н.Е., Козлов М.К., Дорохов В.Б.* Изучение взаимодействия ритмических компонентов ЭЭГ на первой стадии дневного сна . . . . . 2 123
- Яковлев Л.В., Сыров Н.В., Морозова Е.Ю., Каплан А.Я.* Кортикоспинальная возбудимость человека при представлении движений в сопряжении с функциональной электростимуляцией . . . . . 3 229
- Яскин В.А.* Сезонная изменчивость архитектоники гиппокампа рыжей полевки (*Clethrionomys glareolus*, Rodentia) . . . . . 2 129
- Обзоры**
- Лебедев В.В., Буцан С.Б.* Использование раствора Карнуа и его модификаций для уменьшения количества рецидивов после хирургического удаления кератокистозных одонтогенных опухолей и амелобластом: систематический обзор . . . . . 2 135
- Краткие сообщения**
- Орехова А.В., Осмоловский А.А., Крейер В.Г., Баранова Н.А., Егоров Н.С.* Возможность применения внеклеточной протеазы микромицета *Aspergillus ochraceus* для определения содержания фактора X в плазме крови человека . . . . . 2 146
- Хохлов А.Н., Моргунова Г.В., Клебанов А.А.* Демографические подходы к изучению старения на клеточных культурах. . . . . 4 328