

**УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ  
«Вестник Московского университета. Серия 16. Биология» в 2020 году**

| <i>От редактора</i>                                                                                                                                                                                                                 | <i>№ Стр.</i> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <i>Кирпичников М.П., Моргунова Г.В., Хохлов А.Н.</i> Наш журнал – 2020:<br>что и как мы публикуем .....                                                                                                                             | 1 3           |
| <i>Хохлов А.Н.</i> Как наукометрия стала самой важной наукой для исследователей<br>любых специальностей .....                                                                                                                       | 4 195         |
| <b>Обзоры</b>                                                                                                                                                                                                                       |               |
| <i>Борzych А.А., Виноградова О.Л., Тарасова О.С.</i> Диафрагма: связь регуляции<br>кровообращения с особенностями сократительной функции .....                                                                                      | 2 55          |
| <i>Воробьева Н.В.</i> Нейтрофильные внеклеточные ловушки: новые аспекты .....                                                                                                                                                       | 4 210         |
| <i>Граф А.В., Хиразова Е.Э., Маслова М.В., Соколова Н.А.</i> Обестатин и его фрагменты:<br>новый подход к регуляции массы тела в норме и при патологии .....                                                                        | 2 65          |
| <i>Моргунова Г.В.</i> Клетки китайского хомячка в биотехнологических<br>и геронтологических исследованиях .....                                                                                                                     | 4 237         |
| <i>Селиванова Е.К., Тарасова О.С.</i> Негеномное действие тиреоидных гормонов:<br>роль в регуляции сосудистой системы .....                                                                                                         | 4 226         |
| <i>Чайка С.Ю.</i> Роль периферического окружения рецепторов нейронов в восприятии<br>стимулов сенсорными органами насекомых: факты и гипотезы .....                                                                                 | 4 200         |
| <i>Шамрайчук И.Л., Белякова Г.А., Еремина И.М., Кураков А.В., Белозерский М.А.,<br/>Дунаевский Я.Е.</i> Протеолитические ферменты грибов и их ингибиторы<br>как перспективные биоцидные средства антифунгального действия .....     | 3 123         |
| <b>Оригинальные исследования</b>                                                                                                                                                                                                    |               |
| <i>Акиншина Н.Г., Дусчанова Г.М., Азизов А.А., Халмурзаева А.И., Тодерич К.Н.</i><br>Ксероморфные признаки листьев <i>Liriodendron tulipifera</i> L. (Magnoliaceae)<br>в засушливом климате Центральной Азии .....                  | 4 251         |
| <i>Антонова Е.П., Илюха В.А., Калинина С.Н.</i> Влияние фотопериодических условий<br>Северо-Запада России и экзогенного мелатонина на физиолого-биохимические<br>показатели сирийского хомяка ( <i>Mesocricetus auratus</i> ) ..... | 3 145         |
| <i>Ахова А.В., Ткаченко А.Г.</i> Роль вторичного окислительного стресса<br>в бактерицидном действии антибиотиков .....                                                                                                              | 4 258         |
| <i>Баженов М.С., Черноок А.Г., Дивашук М.Г.</i> Молекулярный анализ генов<br>сигнального пути гиббереллинов у ржи посевной ( <i>Secale cereale</i> L.) .....                                                                        | 3 153         |
| <i>Бондорина И.А., Кабанов А.В., Мамаева Н.А., Хохлачева Ю.А.</i> Коллекционный фонд<br>лаборатории декоративных растений ГБС РАН: исторический аспект<br>и современное состояние .....                                             | 2 100         |
| <i>Боне К.Д., Бочаркина Ю.В., Карлов Г.И., Разумова О.В.</i> Использование<br>межмикросателлитных маркеров для анализа полиморфизма облепихи<br>крушиновидной ( <i>Hipporhaë rhamnoides</i> L.) различного происхождения .....      | 1 43          |
| <i>Бубнова Е.Н., Грум-Гржимайло О.А., Козловский В.В.</i> Состав и структура сообществ<br>мицелиальных грибов в донных грунтах Белого моря .....                                                                                    | 3 182         |
| <i>Волох О.И., Армеев Г.А., Трифонова Е.С., Соколова О.С.</i> Исследование влияния<br>однонитевого разрыва на механические параметры ДНК методом<br>молекулярной динамики .....                                                     | 3 164         |
| <i>Воробьева Н.В., Черняк Б.В.</i> NADPH-оксидаза модулирует Ca <sup>2+</sup> -зависимое образование<br>нейтрофильных внеклеточных ловушек .....                                                                                    | 3 131         |
| <i>Воробьева О.В., Исакова Е.Ф., Заец М.А., Мерезликин А.Ю., Самойлова Т.А.</i><br>Токсичность иона алюминия для <i>Daphnia magna</i> Straus в зависимости от жесткости<br>природной и искусственной воды .....                     | 4 273         |

|                                                                                                                                                                                                                                                              |   |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Гвоздев Д.А., Максимов Е.Г., Пащенко В.З. Фотовыцветание молекул фталоцианинов в составе комплекса с коллоидными квантовыми точками .....                                                                                                                    | 1 | 9   |
| Еникеев Р.Р., Татарина Н.Ю., Захарчук Л.М. Механизмы устойчивости к клинически значимым антибиотикам штаммов бактерий рода <i>Bacillus</i> , выделенных из образцов, доставленных с Международной космической станции .....                                  | 4 | 265 |
| Капица И.Г., Иванова Е.А., Воронина Т.А. Половые особенности поведения крыс с фетальным вальпроатным синдромом .....                                                                                                                                         | 2 | 107 |
| Котлярова М.С., Солдатенко А.С., Архипова А.Ю., Бессонов И.В., Давыдова Л.И., Мойсенович А.М., Богуш В.Г., Дебабов В.Г., Штиль А.А., Мойсенович М.М., Шайтан К.В. Фотоотверждаемые пленки на основе фиброина и желатина для регенерации кожных покровов..... | 1 | 23  |
| Кузьмин В.С., Иванова А.Д., Пустовит К.Б., Абрамочкин Д.В. Изменения электрофизиологических характеристик рабочего предсердного миокарда крысы при его липотрансфекции микроРНК miR-1-3p, miR-153-3p и miR-133a-3p .....                                     | 1 | 31  |
| Лукиянова А.А., Корниенко Е.И., Виган П.А., Крейер В.Г., Кураков А.В., Осмоловский А.А. Секретция микромицетами протеиназ с активностью, подобной активности белков системы гемостаза.....                                                                   | 1 | 37  |
| Малюченко Н.В., Кошкина Д.О., Коровина А.Н., Герасимова Н.С., Кирпичников М.П., Студитский В.М., Феофанов А.В. Влияние госсипола на структуру нуклеосом .....                                                                                                | 3 | 170 |
| Негашева М.А., Зиминая С.Н., Хафизова А.А., Сиразетдинов Р.Э., Синев И.М. Эпохальные изменения морфотипа современного человека (по антропометрическим данным ретроспективного исследования московской молодежи).....                                         | 1 | 15  |
| Никишова Е.Р., Радченко И.Г., Белевич Т.А. Мелкие фототрофные флагоеллы Белого моря: сезонная динамика и роль в планктонных и ледовых сообществах .....                                                                                                      | 3 | 176 |
| Осмоловский А.А., Орехова А.В., Конти Э., Крейер В.Г., Баранова Н.А., Егоров Н.С. Получение и стабильность комплексного препарата протеиназ <i>Aspergillus ochraceus</i> L-1 с фибринолитической и антикоагулянтной активностью.....                         | 3 | 158 |
| Рафикова Г.Ф., Кузина Е.В., Коришкова Т.Ю., Логинов О.Н. Новые штаммы бактерий <i>Pseudomonas laurentiana</i> – перспективные агенты для агробиотехнологии .....                                                                                             | 4 | 244 |
| Романов Д.В., Ширнин С.Ю., Карлов Г.И., Дивашук М.Г. Цитогенетическое изучение <i>Aegorodum podagraria</i> (Umbelliferae) для ее использования в селекции.....                                                                                               | 2 | 81  |
| Филиппова Г.В., Дарханова В.Г., Строева Н.С., Николаева О.А., Андреева Д.Н. Размножение <i>in vitro</i> , рост и развитие <i>ex situ</i> редкого вида <i>Lilium pensylvanicum</i> Ker.-Gawl. (Liliaceae) .....                                               | 2 | 87  |
| Чурсина М.А., Негроров О.П. Морфологические тенденции в морфометрии ног в семействе <i>Dolichopodidae</i> (Diptera) .....                                                                                                                                    | 3 | 138 |
| Шевелева А.А., Митрофанова И.В., Горина В.М., Чирков С.Н. Молекулярный анализ новых крымских изолятов вируса оспы сливы.....                                                                                                                                 | 2 | 93  |

### Мнения

|                                                                                                                   |   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Зворыкин Д.Д. Забота о потомстве у рыбы-ползуна ( <i>Anabas testudineus</i> ): ошибка или утерянные данные? ..... | 4 | 280 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|

### Краткие сообщения

|                                                                                                                                                                                     |   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Воронцова Ю.Е., Акишина А.А., Черезов Р.О., Симонова О.Б. Функциональная активность арил-гидрокарбонового рецептора в первичных культурах клеток остеогенной саркомы человека ..... | 4 | 291 |
| Новиков Р.В., Бондаренко Е.А., Малюченко Н.В., Феофанов А.В., Студитский В.М., Шайтан А.К. Определение константы связывания фрагмента белка LANA с нуклеосомой .....                | 4 | 296 |
| Скоробрехова Е.М. Структура оболочек вокруг метацеркарий трематод <i>Podocotyle atomon</i> (Rudolphi, 1802) во втором промежуточном хозяине.....                                    | 4 | 285 |