

**Указатель статей, опубликованных
в журнале “Вестник Московского университета.”
Серия 16. “Биология” в 2009 году**

№ Стр.

Биофизика

- Максимов Г.В., Наговицын А.В. Роль низкомолекулярных белков в реализации действия лазерного излучения и переменного магнитного поля на кровь 3 8

Генетика

- Ким А.И. Мобильный элемент *gypsy* (МДГ4) — эндопаразит *Drosophila melanogaster*: регуляция транспозиции и инфекционных свойств 2 26

Микология и альгология

- Полубояринов П.А., Вихрева В.А., Лещенко П.П., Ариповский А.В., Лихачев А.Н. Образование элементарного селена при распаде молекулы селенорганического препарата ДАФС-25 под влиянием растущего мицелия грибов 4 33

Микробиология

- Драчева Л.В., Дорожко Е.В., Аврамчук О.А., Короткова Е.И., Рыжкова Е.П., Хао Ли, Данилова И.В. Вольтамперометрическое исследование антиоксидантной активности жидких культур пропионовых кислотных бактерий 4 24
- Куприянов А.А., Семенов А.М., Ван Бругген А.Х., Нетрусов А.И., Семенова Е.В. Динамика выживания энтеропатогенных и сапротрофных бактерий при прохождении через пищеварительный тракт птиц, в их экскрементах и в воде 3 13
- Семенова Е.В., Шлыкова Д.С., Семенов А.М., Иванов М.Н., Шеляков О.В., Нетрусов А.И. Бактерии-эпифиты бурых водорослей в утилизации нефти в экосистемах северных морей 3 18

Фауна, флора

- Бенедиктов А.А. Вибрационная коммуникация прямокрылых насекомых (Orthoptera) подотряда Caelifera 3 40
- Воронова З.П., Мурашёв В.В. Особенности морфогенеза некоторых форм *Lupinus angustifolius* L. III. Ветвление и побегообразование 3 44
- Воронова З.П., Мурашёв В.В. Особенности морфогенеза *Lupinus angustifolius* L. IV. Потенциал плодообразования и особенности его реализации у некоторых сортов 4 38
- Кармазина Е.В., Абрамова Л.И. Эпифитные мохообразные национального парка Русский Север (Вологодская область) 1 55
- Лыков Е.Л., Авилова К.В., Бёме И.Р. Некоторые сравнительные аспекты синантропизации птиц сем. дроздовых (Turdidae) в г. Калининград 2 33
- Урюпова Е.Ф., Шадрин Н.В. Ракообразные зоны заплеска и верхней сублиторали Опускского заповедника (Крым, Черное море) 1 48
- Шестаков Л.С. Вибрационные сигналы двух видов полужесткокрылых сем. Coreidae (Heteroptera) 1 53

Физиология

- Багликова К.Е., Труфанова А.В., Бакаева З.В., Самонина Г.Е., Андреева Л.А., Климова П.А., Васьковский Б.В. Влияние гидроксипролин- и пролинсодержащих глипролинов на этаноловое язвообразование у крыс. 1 9
- Бакаева З.В., Багликова К.Е., Климова П.А., Андреева Л.А., Самонина Г.Е. Сопоставление гастропротекторных свойств семакса и его метаболитов 4 3

Беляева Ю.А., Дубынин В.А., Стоволосов И.С., Добрякова Ю.В., Беспалова Ж.Д., Каменский А.А. Влияние однократного и хронического введения экзорфина С на поведение и обучение детенышей белых крыс	2	13
Воронков Г.С. Инверсия сетчатки и перекресты зрительных волокон как нейроанатомические механизмы зеркальных преобразований	4	8
Иноземцев А.Н. Биологические предпосылки защитных механизмов при срывах высшей нервной деятельности.	2	3
Крушинский А.Л., Кузенков В.С., Реутов В.П., Кошелев В.Б., Сорокина Е.Г. Нитрат натрия снижает развитие стрессорных повреждений у крыс линии Крушинского—Молодкиной	1	14
Лютлова Л.В., Ершов А.А., Панченко В.М., Зимовченко Т.С., Исаев В.А. Коррекция нарушения функции некоторых систем организма при метаболическом синдроме	3	3
Негашева М.А. Системный анализ общей конституции человека	1	3
Шубина Т.А., Ульянов А.М. Особенности морфофункционального состояния эндокринной части поджелудочной железы при развитии экспериментального диабета на фоне регуляторных пептидов	2	9

Физиология микроорганизмов

Асланян Р.Р., Лебедева А.Ф., Бабусенко Е.С., Королева С.Ю., Королев Ю.Н. Культуры микроорганизмов как пример информационного взаимодействия.	2	19
Асланян Р.Р., Тульский С.В., Григорян А.В., Бабусенко Е.С. Взаимодействие живой системы с электромагнитным полем	4	20
Барский Е.Л., Саванина Я.В., Шандиева И.О., Лебедева А.Ф., Фаттахов С.Г., Лобакова Е.С. Действие мелафена на рост и физиологические параметры фототрофных и гетеротрофных микроорганизмов	4	14
Горелова О.А., Косевич И.А., Баулина О.И., Федоренко Т.А., Торшхоева А.З., Лобакова Е.С. Ассоциации беспозвоночных животных Белого моря и окислительных фототрофных микроорганизмов.	1	18
Кольчугина И.Б., Маркарова Е.Н. Фотогетеротрофная каллусная культура <i>Ficus elastica</i> . Формирование способности синтеза полиизопрена	1	31
Феоктистов А.С., Киташов А.В., Лобакова Е.С. Характеристика лектинов трехкомпонентного лишайника <i>Peltigera aphthosa</i> (L.) Willd.	1	26

Экология

Корсак М.Н., Мошаров С.А., Скоробогатов А.М., Шиловцева О.А., Белов А.Ю., Даллакян Г.А. Влияние суммарной солнечной радиации на весеннее “цветение” фитопланктона в Учинском водохранилище	1	41
Маторин Д.Н., Братковская Л.Б., Яковлева О.В., Венедиктов П.С. Биотестирование токсичности вод по скорости поглощения дафниями микроводорослей, регистрируемых с помощью флуоресценции хлорофилла	3	28
Мошаров С.А., Корсак М.Н., Серова Е.М., Даллакян Г.А. Особенности токсического влияния меди на различные фитопланктонные сообщества Балтийского моря	3	34
Седякин В.П., Безносков В.Н. Многолетние тенденции изменения экологического состояния Ангарского бассейна	1	36

Эмбриология

Погорелова М.А., Голиченко В.А., Яшин В.А., Погорелов А.Г. Трехмерная реконструкция двухклеточного эмбриона мыши посредством лазерной сканирующей микроскопии	3	23
Мелехова О.П., Чертихина Е.А. Асинхронность в развитии ооцитов у стерляди в индустриальных условиях	4	29

Требования для предоставляемых статей

Статьи, направляемые в журнал “Вестник Московского университета. Серия 16. Биология”, должны удовлетворять следующим требованиям.

1. Структура статьи должна включать краткое введение с ясным изложением состояния проблемы, описание объектов и методов, изложение и обсуждение результатов, выводы. Главное требование к описанию основной части публикуемого исследования — возможность воспроизведения полученных результатов другими специалистами. Следует избегать повторов. В частности, не допускается включение между введением и основным текстом перечисления полученных результатов, которые будут приведены ниже. Выводы должны быть действительно выводами, а не текстуальным перечислением по пунктам уже описанных результатов.

2. Статьи представляются в электронной форме в формате MS WORD, а также распечатанные через **два интервала** на листах формата A4 (верхнее и левое поля не менее 3 см). Объем статьи не должен превышать 10 страниц текста с размером шрифта Times New Roman 12 кегль. В левом верхнем углу первой страницы рукописи следует написать рубрику, ниже — индекс УДК, соответствующий содержанию статьи. В следующих строках приводятся: название работы, авторы с инициалами перед фамилиями, наименование подразделения биологического факультета (кафедра, лаборатория), e-mail первого автора, русское резюме с ключевыми словами (3—5). Все страницы рукописи с вложенными таблицами должны быть пронумерованы. После списка литературы прилагается резюме статьи на английском языке (не более 8 строк каждое) с указанием названия статьи и фамилий авторов (инициалы перед фамилией), а также ключевых слов (3—5). Текст резюме должен содержать основные результаты без декларативных утверждений и упоминания значимости проблемы.

3. После текста английского резюме обязательно указываются сведения об авторах: фамилия, имя и отчество (полностью), научная степень, должность, место работы, телефон (с кодом), e-mail.

4. Число таблиц не должно превышать 3—4, рисунков 3—4. Не допускается представление одних и тех же материалов в табличной и графической формах.

5. Графические иллюстрации и фотографии представляются в электронном виде на **отдельном диске в формате tiff** соответственно на электронном носителе формата CD (пиксельное разрешение фотографий должно обеспечивать ясность всех деталей). Рисунки (каждый) и подписи к рисункам и фотографиям представляются на отдельных листах в 2 экз.

6. В тексте ссылка на список литературы оформляется **в квадратных скобках (в порядке перечисления в тексте)** с указанием номера источника. Если осуществляется ссылка на несколько источников, то они перечисляются в порядке возрастания номеров через запятую, *например*: [3, 5, 8].

7. Цитируемая литература приводится в пронумерованном (не по алфавиту, а в порядке перечисления в тексте) списке в конце статьи.

Источники в списке литературы оформляются следующим образом:

Книга: Автор (инициалы после фамилии). Название. Город: Издательство, год. Общее количество страниц (336 с.).

Статья в сборнике: Автор. Название статьи // Название сборника / Под ред. А.Б. Иванова. Город: Издательство, год. С. 5—7.

Статья в журнале: Автор. Название статьи // Журнал (возможно принятое сокращенное название). Год. Том. Номер (выпуск). С. 15—20.

Автореферат (канд., докт): Автор. Название: (двосточие) Автореф. дис. ... канд. (докт.) биол. наук. М. (город). 54 с.

Электронный ресурс: *например:* Официальный сайт ЮНЕСКО (URL:<http://www.unesco.org> 27.10.2009) (дата последнего посещения)

Ссылки на неопубликованные или находящиеся в печати работы не допускаются.

8. После списка литературы авторы делают подпись “Поступила в редакцию...” с указанием даты сдачи рукописи в редколлегию.

9. Все размерности физических величин должны даваться в соответствии с Международной системой единиц (СИ).

10. При наличии в тексте русских названий представителей различных царств живых организмов в скобках обязательно должны быть указаны соответствующие латинские названия (род, вид).

11. Плата с аспирантов за публикацию рукописей не взимается.

12. Подробнее с оформлением текста статей и списка литературы можно ознакомиться на веб-сайте: <http://git.bio.msu.ru/vestnik.html>