

<b>ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА</b>	<b>СЕРИЯ 3 БИОЛОГИЯ</b>	<b>ВЫПУСК 3 АВГУСТ 2006</b>
--	-----------------------------	-------------------------------------

Научно-теоретический журнал  
Издается с августа 1946 года

## СОДЕРЖАНИЕ

### Зоология

*Кративин В. А., Полоскин А. В.* Экстенсивность и интенсивность инвазии немертинной *Malacobdella grossa* (Muller, 1776) в популяции двусторчатого моллюска *Arctica islandica* (L) в районе Керетского архипелага Кандалакшского залива Белого моря .....

### Ботаника

*Борисовская Г. М., Романова М. А., Велле С. В.* Органогенез в апикальной меристеме *Phegopteris connectilis* (Therlypteridaceae): к вопросу о морфофункциональной структуре апикальной меристемы папоротников .....

*Вершинина О. М.* Растительные сообщества парков Петергофской дороги: дубняки .....

*Дорошина А. Ю.* Новые местонахождения редких сосудистых растений на Карельском перешейке (Ленинградская область и Санкт-Петербург) .....

*Сейц К. С., Антонова И. С.* Применение методов многомерного дисперсионного и дискриминантного анализа к изучению побеговых систем *Ulmus laevis* Pall. Ч. 1 .....

*Сейц К. С., Антонова И. С.* Применение методов многомерного дисперсионного и дискриминантного анализа к изучению побеговых систем *Ulmus laevis* Pall. Ч. 2. Оценка влияния городской среды на структуру компонентов оси первого порядка деревьев *Ulmus laevis* Pall. ....

*Ашик Е. В., Тиходеева М. Ю.* Исследование фитогенного поля *Tilia cordata* Mill. в посадках *Pinus silvestris* L. в заповеднике «Белогорье» Белгородской области .....

### Физиология, биохимия, биофизика

*Мальцева А. Л., Алешина Г. М., Кокряков В. Н., Краснодембский Е. Г.* Разнообразие антимикробных пептидов в кислых экстрактах из целомоцитов морской звезды *Asterias rubens* L. ....

*Щеголев Б. Ф., Рогачевский И. В., МакКи М. Л.* Дефенсины кролика NP-1, NP-4, NP-5. Структура и особенности лиганд-рецепторного связывания .....

*Титаренко Е. Е., Пятси Д. Д., Сафонова Т. А., Яшин Ю. П., Журавлев В. Л.* Основные параметры и вариабельность сердечного ритма у гигантской африканской улитки *Achatina fulica* .....

### Физиология растений

*Шарова Е. И., Билова Т. Е., Аврутина О. В., Скобелева О. В.* Изменение механических свойств клеточных стенок при фотоингибировании роста мезокотилей кукурузы .....

### Почвоведение

*Гагарина Э. И., Абакумов Е. В., Легких А. Л.* Почвы центральной части Ижорской Возвышенности и их восстановление после деструктивных воздействий .....



ИЗДАТЕЛЬСТВО  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Вестник  
© Санкт-Петербургского  
университета, 2006

#### Краткие научные сообщения

- Доронина А. Ю.* Флористические находки в окрестностях поселка Ермилово на Карельском перешейке (Ленинградская область, Выборгский район) в 2002 г. ....
- Кулева Н. В., Миронова А. П.* Кальций регулирует адаптивный ответ мерцательного эпителия на этанол .....
- Матюшичев В. Б., Шамратова В. Г.* Взаимосвязи содержания и размеров клеток между эритроцитами и лейкоцитами крови человека в норме и при желчекаменной болезни .....
- Разыграев А. В., Арутюнян А. В.* Спектрофотометрический метод определения моноаминоксидазной активности в микроструктурах головного мозга крыс, основанный на реакции окисления кинурамина .....
- Меньшенин А. В., Алешина Г. М., Клушевская Е. С., Леонова Ю. Ф., Овчинникова Т. В., Краснодембский Е. Г., Кокряков В. Н.* Новый антимикробный пептид из сцифоидной медузы *Aurelia aurita* .....

Рефераты .....

#### ГЛАВНАЯ РЕДКОЛЛЕГИЯ ЖУРНАЛА

Главный редактор **Л. А. Вербицкая**

Заместители главного редактора: **И. В. Мурин, В. Н. Троян**

Члены редколлегии: **А. Ю. Дворниченко, С. Г. Инге-Вечтомов, В. В. Карелин, А. Г. Морачевский, Ю. В. Перов, Т.Н. Пескова, Н. В. Расков, В. Т. Рязанов, Р. В. Светлов, Л. Е. Смирнов, П. Е. Товстик**

Ответственный секретарь **А. В. Суворов**

---

#### Редакционная коллегия серии:

*С. Г. Инге-Вечтомов (отв. редактор), Н. В. Кулева (отв. секретарь),  
Б. Ф. Апарин, В. Г. Борхвардт, И. Е. Канунников, Р. В. Камелин,  
С. С. Медведев, Д. В. Осипов, А. А. Паутов*

Редактор *Т. А. Шереметьева*

Техн. редактор *А. В. Борцова*

Корректоры

Верстка *И. К. Иванова*

Лицензия ИД № 05679 от 24.08.2001 г.

---

Подписано в печать 2006. Формат 70×100 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага офсетная. Печать офсетная.  
Усл. печ. л. . Уч.-изд. л. . Заказ

Адрес редакции: 199004. С.-Петербург, 6-я линия В.О., д. 11/21, комн. 319.  
Тел. 325-26-04, тел./факс 328-44-22.  
E-mail: [vesty@unipress.ru](mailto:vesty@unipress.ru)  
<http://vesty.unipress.ru>

---

Типография Издательства СПбГУ.  
199061. С.-Петербург, Средний пр., 41.