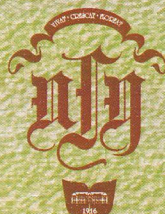
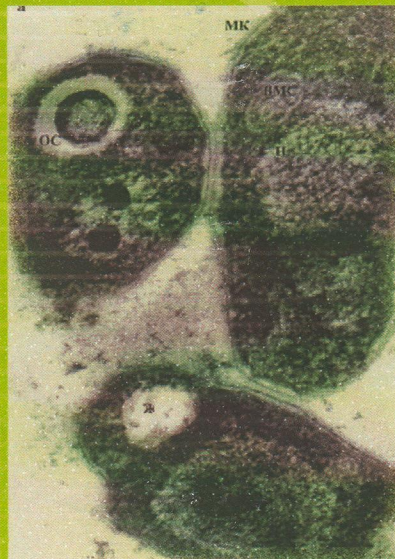
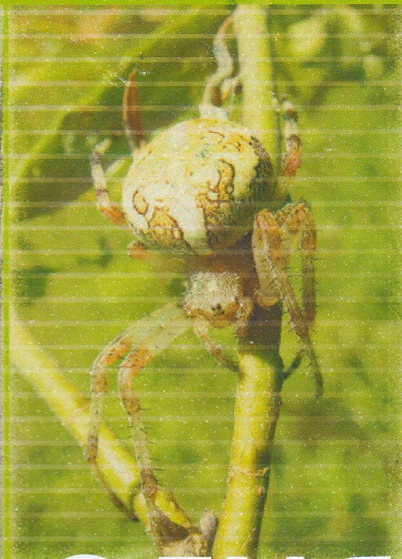
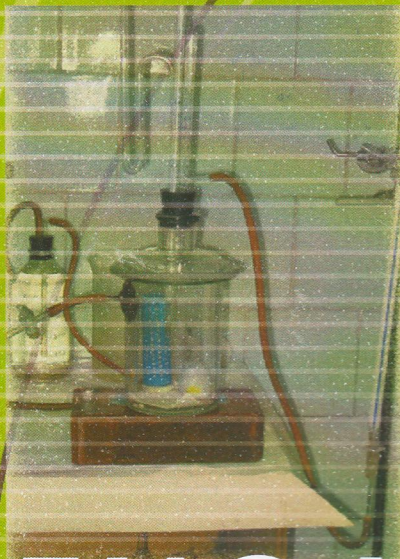


**ВЕСТНИК**

ПЕРМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

**2012**

Выпуск 3

**БИОЛОГИЯ**



Включает как теоретические работы, так и статьи, содержащие результаты конкретных исследований по ботанике и физиологии растений, ихтиологии и этологии, энтомологии и гидробиологии, микробиологии, почвоведению, медико-биологическим проблемам, биоэкологии и охране природы, а также рецензии на некоторые публикации. Все статьи прошли рецензирование.

Includes both theoretical works and articles containing results of species researches on botany and physiology of plants, ichthyology and ethology, entomology and hydrobiology, microbiology, soil science, medico-biologic problems, bioecology and nature conservation, as well as reviews of some publications.

### **Редакционный совет**

*А. В. Балушкин*, д-р биол. наук, профессор, зав. лабораторией, ЗИН РАН, г. С.-Петербург  
*О. Г. Баранова*, д-р биол. наук, профессор, зав. кафедрой, УдмГУ, г. Ижевск  
*Г. А. Воронов*, д-р геогр. наук, профессор, ПГНИУ, г. Пермь  
*С. М. Голубков*, д-р биол. наук, профессор, ЗИН РАН, г. С.-Петербург  
*В. А. Демаков*, д-р мед. наук, профессор, чл.-корр. РАН, директор ИЭГМ УрО РАН, г. Пермь  
*А. И. Литвиненко*, д-р биол. наук, профессор, директор Ин-та Госрыбцентр, г. Тюмень  
*В. Н. Ольшванг*, д-р биол. наук, профессор, ИЭРЖ УрО РАН, г. Екатеринбург  
*Ю. А. Петрухин*, д-р биол. наук, профессор, ПГПУ, г. Пермь  
*И. В. Синяевский*, д-р биол. наук, директор Института агроэкологии, с. Миасское Челябинской обл.  
*В. А. Черешнев*, д-р мед. наук, профессор, академик РАН и РАМН, директор ИИФ УрО РАН, г. Екатеринбург

### **Редакционная коллегия**

*О. З. Еремченко* (зам. гл. редактора), д-р биол. наук, профессор, ПГНИУ, г. Пермь  
*С. Л. Есюнин* (секретарь), д-р биол. наук, доцент, ПГНИУ, г. Пермь  
*Н. В. Зайцева*, д-р мед. наук, профессор, академик РАМН, директор ФГУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора  
*Е. А. Зиновьев*, д-р биол. наук, профессор, ПГНИУ, г. Пермь  
*И. Б. Ившина*, д-р биол. наук, профессор, чл.-корр. РАН, зав. лабораторией ИЭГМ УрО РАН, г. Пермь  
*М. С. Куюкина*, д-р биол. наук, профессор, ИЭГМ УрО РАН, г. Пермь  
*Н. И. Литвиненко* (гл. редактор), канд. биол. наук, профессор, ПГНИУ, г. Пермь  
*С. А. Овеснов* (зам. гл. редактора), д-р биол. наук, профессор, ПГНИУ, г. Пермь  
*Н. Н. Паньков*, канд. биол. наук, доцент, ПГНИУ, г. Пермь  
*О. Ю. Устинова*, д-р мед. наук, профессор, ПГНИУ, г. Пермь  
*С. В. Ширшёв*, д-р мед. наук, профессор, ИЭГМ УрО РАН, г. Пермь

Ответственный редактор  
выпуска С. А. Овеснов

© Редакционная коллегия, 2012

Содержание

**Ботаника**

<i>Демьянова Е. И.</i> Семенная продуктивность окопника жёсткого ( <i>Symphytum asperum</i> Lerech.) в Пермском крае в условиях интродукции. . . . .	4
<i>Демьянова Е. И.</i> О половом полиморфизме душицы обыкновенной (предварительное сообщение) . . . . .	8
<i>Рогозин М. В.</i> Величина семян и шишек сосны обыкновенной и рост потомства. . . . .	11
<i>Рогозин М. В.</i> Влияние окраски семян сосны обыкновенной на рост потомства . . . . .	18

**Зоология**

<i>Грищенко А. В., Фостер Н. Р.</i> Мшанки (Bryozoa) литорали бухты Датч-Харбор, остров Уналашка, Алеутские острова . . . . .	23
<i>Зиновьев Е. А., Главатских Ю. А., Вихляева А. А.</i> Морфобиологическая характеристика хариуса р. Язьвы (пр. Вишеры; Thymallidae, Salmoniformes) . . . . .	29
<i>Михайлов К. Г., Кривохатский В. А.</i> Материалы по фауне пауков (Arachnida: Aranei) Петергофского фонтанного парка . . . . .	36
<i>Наумкин Д. В., Лоскутова Н. М., Курулюк В. М.</i> Птицы горной части заповедника «Басеги» . . . . .	38

**Микробиология**

<i>Ревтских Е. М., Саралов А. И.</i> <i>Exiguobacterium</i> sp. RS34 – галоалкалотолерантная факультативно анаэробная неспорообразующая бактерия порядка <i>Bacillales</i> из шламохранилища калийного рудника . . . . .	49
--	----

**Экология**

<i>Гасанова С. М.</i> Современное состояние орнитофауны Турянчайского заповедника и прилегающих к нему территорий . . . . .	54
<i>Кулиев С. М., Аскеров Э. К.</i> Современное состояние некоторых млекопитающих аридных и семиаридных экосистем западного Азербайджана . . . . .	58

**Медико-биологические науки**

<i>Абдуллаева Х. Г.</i> Дезинвазионное действие гипохлорита-натрия в профилактике метэхиноринхоза лососевых . . . . .	63
<i>Гладкова Е. В., Бабушкина И. В., Белова С. В., Мамонова И. А., Матвеева О. В., Карякина Е. В.</i> Влияние низкомолекулярного хитозана на регенерацию полнослойной гнойной раны в эксперименте . . . . .	66
<i>Заморина С. А., Шириев С. В.</i> Влияние хорионического гонадотропина на продукцию интерлейкина-8 интактными моноцитами. Роль Toll-подобных рецепторов . . . . .	71
<i>Михайлова Д. Л., Кольдибекова Ю. В.</i> Обоснование биохимических маркеров негативных эффектов со стороны оксидантно-антиоксидантной системы и функциональной активности клеток печени у детей, потребляющих питьевую воду с повышенным содержанием хлорорганических соединений . . . . .	76
<i>Орлова Е. Г., Шириев С. В.</i> Регуляция лептином и грелином продукции интерферона- $\alpha$ и интерлейкина-4 в системе <i>in vitro</i> . . . . .	81
Правила оформления статей в Вестник Пермского университета. Серия Биология . . . . .	85