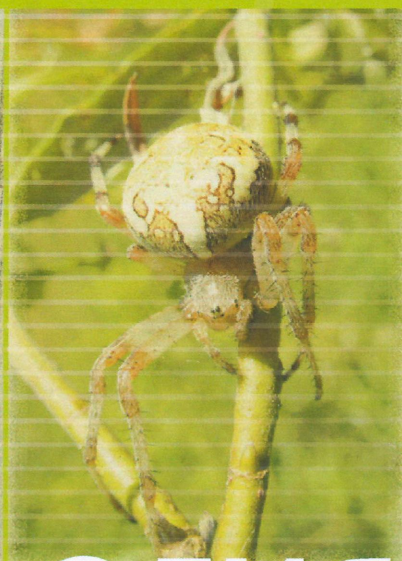
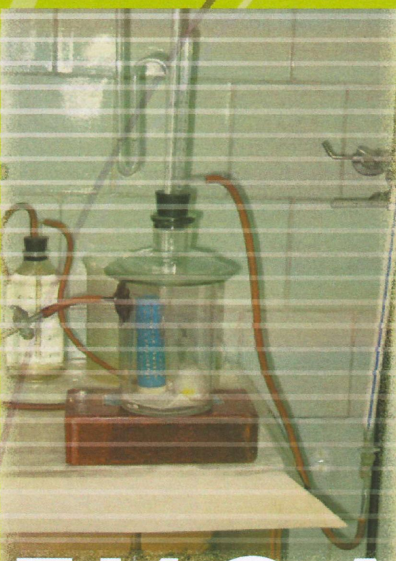


ВЕСТНИК

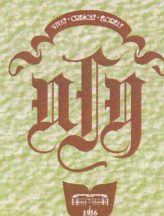
ПЕРМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

2014

Выпуск 2



БИОЛОГИЯ



Включает как теоретические работы, так и статьи, содержащие результаты конкретных исследований по ботанике и физиологии растений, ихтиологии и этологии, энтомологии и гидробиологии, генетике, биохимии, 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, genetics, biochemistry, 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. Синявский, 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

С. В. Боронникова, д-р биол. наук, профессор, ПГНИУ, г. Пермь
О. З. Еремченко, д-р биол. наук, профессор, ПГНИУ, г. Пермь
С. Л. Есюнин, 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, 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, 2014

Адрес редакции: 614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15
Подписной индекс в каталоге ОАО «Пресса России. Том 1 Газеты и журналы»: 41000
Тел.: 8 (342) 2396489
Эл. почта: biodean@psu.ru
Сайт: <http://www.psu.ru/nauka/nauchnye-zhurnaly>

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Свид. о регистрации средства масс. информации ПИ № ФС 77-48515 от 6 фев. 2012 г.

Содержание

Ботаника

- Васфилова Е. С., Сушенцов О. Е., Зайнуллина К. С., Портнягина Н. В., Фомина М. Г.* Влияние биологических особенностей видов лекарственных растений на результаты интродукции 4
- Демьянова Е. И.* О полиморфизме некоторых гетеростильных растений лесостепного Зауралья . . . 10
- Переведенцева Л. Г., Шишигин А. С.* Агарикоидные базидиомицеты ельника приручьего (подзона южной тайги, Пермский край) 18

Зоология

- Шепель А. И.* Болотная сова *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763) в Волжско-Камском крае 24
- Шепель А. И.* Мохногий сыч *Aegolius funereus* (Linnaeus, 1758) в Волжско-Камском крае 32

Микробиология

- Мухутдинова А. Н.* Влияние условий культивирования *Rhodococcus rhodochrous* ИЭГМ 647 на биодеструкцию дротаверина гидрохлорида – фармацевтического экотоксиканта 39

Экология

- Каннингхэм К.* Инновации, обмен знаниями и низкоуглеродная экономика: модель шотландской сети экологических технологий (SETN) 43
- Хасанова А. А., Шур П. З., Шляпников Д. М.* Оценка изменения функций организма под влиянием условий профессиональной деятельности 48

Медико-биологические науки

- Бабушкина И. В., Мамонова И. А., Гладкова Е. В.* Этиологическая роль возбудителей хронического остеомиелита и влияние наночастиц меди на клинические штаммы *Staphylococcus aureus* 52
- Балгимбеков Ш. А., Ташенова Г. К.* Особенности гематологических показателей у студентов с разным уровнем двигательной активности в условиях современного образования 57
- Правила оформления статей в Вестник Пермского университета. Серия Биология 61