

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

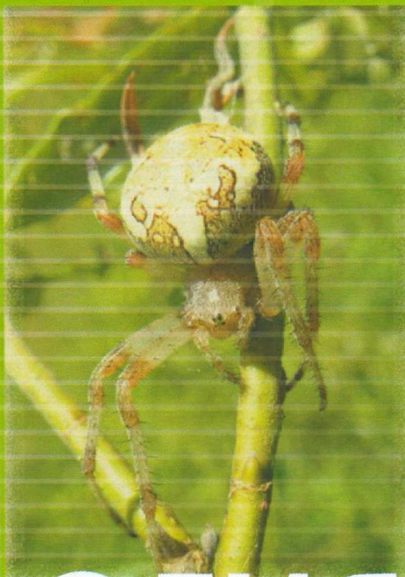
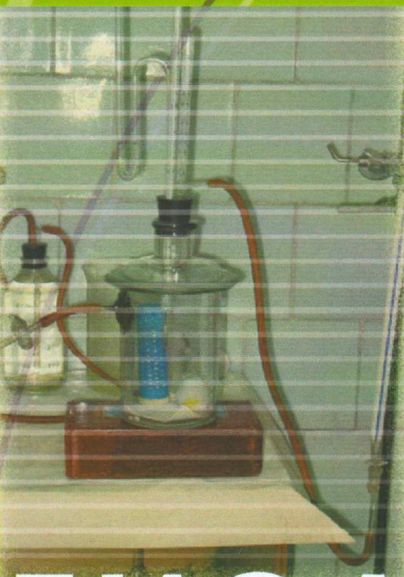
ISSN 1994-9952

ВЕСТНИК

ПЕРМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

2013

Выпуск 2



БИОЛОГИЯ



Содержание

Ботаника

<i>Васфилова Е. С., Сушенцов О. Е., Зайнуллина К. С., Портнягина Н. В., Фомина М. Г.</i> Некоторые закономерности интродукции лекарственных растений, выявленные на основе анализа их уровней жизненности	4
<i>Демьянова Е. И.</i> Половой полиморфизм некоторых степных растений Центрально-Черноземного заповедника	11
<i>Демьянова Е. И.</i> Половая структура природных популяций некоторых двудомных и гинодиэцичных растений Окского заповедника	19
<i>Кайгородов Р. В., Кулешова Т. С., Семёнова Е. А.</i> Влияние ботанического происхождения мёда на содержание свободных аминокислот гистидина, фенилаланина и триптофана	22

Зоология

<i>Есюнин С. Л., Фарзалиева Г. Ш.</i> Фауна и население пауков и многоножек известковых обнажений р. Сылвы (Пермский край, Кунгурский район)	26
<i>Паньков Н. Н.</i> К проблеме происхождения и эволюции текучеводных экосистем	30

Микробиология

<i>Костина Л. В., Куюкина М. С., Ившина И. Б.</i> Извлечение ионов тяжелых металлов клетками <i>Rhodococcus ruber</i> ИЭГМ 231	42
<i>Макимова Ю. Г., Мавлютова Т. А., Максимов А. Ю., Овечкина Г. В., Демаков В. А.</i> Трансформация акрилонитрила нитрилазой, иммобилизованной на активированном и неактивированном хитозане	49

Экология и охрана природы

<i>Стишов М. С., Липка О. Н., Постнова А. И., Кокорин А. О., Суткайтис О. К., Никифоров В. В., Элиас В. В., Шварц Е. А., Жбанова П. И., Краснопольский В. Г., Згуровский К. А., Уваров С. А.</i> Воздействие изменений климата и антропогенной нагрузки на экосистемы острова Вайгач	53
---	----

Медико-биологические науки

<i>Устинова О. Ю.</i> Сравнительная оценка эффективности элиминационной терапии энтеросорбентами различного происхождения у детей с бронхиальной астмой, проживающих в условиях санитарно-гигиенического неблагополучия среды обитания	59
Правила оформления статей в Вестник Пермского университета. Серия Биология	64

Contents

Botany

- Vasfilova E. S., Sushentsov O. E., Zainullina K. S., Portnyagina N. V., Fomina M. G.* Some regularities of introduction of medicinal plants, revealed on the basis of their levels of vitality 4
- Demyanova E. I.* Sexual polymorphism of some steppe plants of Central Chernozomnii reserve 11
- Demyanova E. I.* The sex structure of natural populations some dioecious and gynodioecious plants of Okskii reserve 19
- Kaygorodov R. W., Kuleshova T. S., Semenova E. A.* Influence of the botanical origin of honey on the content of free amino acids gistidin, phenilalanin and triptofan 22

Zoology

- Esyunin S. L., Farzaliyeva G. Sh.* Fauna and population of the spider and millipedes inhabiting lime stone denudations of Sylva River (Kungur District, Perm Region) 26
- Pan'kov N. N.* The origin and evolution of running water ecosystems 30

Microbiology

- Kostina L. V., Kuyukina M. S., Ivshina I. B.* Optimal conditions for heavy metal ion extraction by *Rhodococcus ruber* IEGM 231 42
- Maksimova Yu. G., Mavlyutova T. A., Maksimov A. Yu., Ovechkina G. V., Demakov V. A.* Transformation of acrylonitrile by nitrilase immobilized on activated and non-activated chitosan 49

Ecology and nature preservation

- Stishov M. S., Lipka O. N., Postnova A. I., A. O. Kokorin, O. K. Sutkaitis, Nikiforov V. V., Elias V. V., Shvarts E. A., Zhanova P. I., Krasnopolsky V. G., Zgurovsky K. A., Uvarov S. A.* Impacts of climate changes and anthropogenic pressures on Vaigach Island ecosystems 53

Medical-biological sciences

- Ustinova O. Yu.* The comparative evaluation of efficiency of the various origin of enterosorbents elimination therapy for the children with bronchial asthma living in unfavourable environment 59