

---

**ВЕСТНИК ПЕРМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**


---

**2016****БИОЛОГИЯ****Вып. 1**

## **Содержание**

### **Ботаника**

- Демьянова Е. И.* О семенной продуктивности *Salvia glutinosa* L. (*Lamiaceae*) в условиях интродукции в Пермском крае ..... 1

- Ефимик Е. Г., Зенкова Н. А.* Бурачок ленский (*Alyssum lenense* Adams, *Brassicaceae*) в Пермском крае ..... 7

- Молганова Н. А., Овснов С. А.* Виды рода тополь (*Populus* L., *Salicaceae*) в г. Перми ..... 12

### **Зоология**

- Кузьмин Е. А., Есюнин С. Л.* Первое нахождение *Shaitan* (Araneae, Gnaphosidae) в России ..... 22

- Шепель А. И.* Скопа *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758) в Волжско-Камском крае ..... 29

### **Микробиология**

- Крестьянникова А. Н., Немойкина А. Л.* Микробиологическое состояние документов в фондах библиотеки ..... 42

- Максимова А. В., Кузнецова М. В.* Характеристика железосодержащих нитрилгидратаз почвенных бактерий рода *Rhodococcus* ..... 46

- Нестерова Л. Ю., Ахова А. В., Шумков М. С., Ткаченко А. Г.* ДНК-протекторное действие полиаминов как фактор резистентности *Escherichia coli* к левофлоксацину ..... 54

### **Экология**

- Еремченко О. З., Митракова Н. В.* Фитотестирование почв и техногенных поверхностных образований в урбанизированных ландшафтах ..... 60

- Наумкин Д. В.* Состояние интродуцированных и инвазивных видов растений и животных в заповеднике «Басеги» (Пермский край) ..... 68

### **Медико-биологические науки**

- Арапова А. И., Фомина М. А.* Окислительная модификация белков сердечной и скелетной мускулатуры крыс под влиянием субстрата синтеза оксида азота ..... 75

- Правила оформления статей в Вестник Пермского университета. Серия Биология ..... 81

**BULLETIN OF PERM UNIVERSITY****2016****BIOLOGY****Issue 1****Contents****Botany**

<i>Demyanova E. I.</i> About seed production of <i>Salvia glutinosa</i> L. ( <i>Lamiaceae</i> ) in conditions of introduction in Perm region .....	1
<i>Efimik E. G., Zenkova N. A.</i> <i>Alyssum lenense</i> Adams ( <i>Brassicaceae</i> ) in the Perm region .....	7
<i>Molganova N. A., Ovesnov S. A.</i> Species of the genus <i>Populus</i> L. ( <i>Salicaceae</i> ) in Perm .....	12

**Zoology**

<i>Kuzmin E. A., Esyunin S. L.</i> The first record of <i>Shaitan</i> (Araneae, Gnaphosidae) for Russia .....	22
<i>Shepel A. I.</i> Osprey ( <i>Pandion haliaetus</i> ) in the Volzhsko-Kamsky region .....	29

**Microbiology**

<i>Krestyannikova A. N., Nemoykina A. L.</i> Microbiological status of documents in the library .....	42
<i>Maksimova A. V., Kuznetsova M. V.</i> Characterisation of fe-containing nitrile hydratases in <i>Rhodococcus</i> strains isolated from soil .....	46
<i>Nesterova L. Yu., Akhova A. V., Shumkov M. S., Tkachenko A. G.</i> DNA-protective effect of polyamines as the factor of <i>Escherichia coli</i> levofloxacin resistance .....	54

**Ecology**

<i>Eremchenko O. Z., Mitrakova N. V.</i> Phytotesting of soils and technogenic surface formations in urban landscapes .....	60
<i>Naumkin D. V.</i> State of introduced and invasive species of plants and animals in the reserve «Basegi» (Perm region) .....	68

**Medical-biological sciences**

<i>Arapova A. I., Fomina M. A.</i> Oxidative modification of proteins in cardiac and skeletal muscles of rats under the influence of the substrate of nitric oxide synthesis .....	75
--	----