

# Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 16 **БИОЛОГИЯ**

Издательство Московского университета

№ 2 • 2015 • АПРЕЛЬ–ИЮНЬ

Выходит один раз в три месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

### **Физиология**

- Бережной Д.С., Киселёв Н.А., Новоселецкая А.В., Киселёва Н.М., Иноземцев А.Н.* Влияние акустических воздействий высокой интенсивности на поведение крыс . . . . . 3
- Бушов Ю.В., Светлик М.В.* Фазовые взаимодействия между ритмами ЭЭГ при восприятии коротких интервалов времени . . . . . 8

### **Эмбриология**

- Всеволодов Э.Б., Голиченков В.А., Латыпов И.Ф., Доронин Ю.К., Мусаева А.С.* Оценка событий послонной дифференцировки волосяного фолликула . . . . . 13

### **Геронтология**

- Хохлов А.Н., Моргунова Г.В.* К вопросу о снятии кривых выживания культивируемых клеток в цитогеронтологических экспериментах: короткий комментарий с тремя иерархическими диаграммами. . . . . 19

### **Биохимия**

- Судницына М.В., Гусев Н.Б.* Малые белки теплового шока и диабет . . . . . 24

### **Микология, альгология**

- Анисимова О.В.* Новые виды десмидиевых (Conjugatophyceae, Charophyta) для флоры водорослей Московской области . . . . . 31

### **Микробиология**

- Бирюков М.В., Бирюкова О.Н.* Исследование воздействия гуминовых кислот с помощью бактериального люминесцентного теста . . . . . 35

### **Экология**

- Кудрявцева А.Д., Шелепчиков А.А., Бродский Е.С., Фешин Д.Б., Румак В.С.* Содержание диоксинов в яйцах птиц из различных районов Вьетнама . . . . . 39

### **Фауна, Флора**

- Чудаев Д.А., Купреева М.Д., Гололобова М.А.* Исследование видов рода *Navicula* Bory sensu stricto (Diatomophyceae) реки Москвы . . . . . 45
- Корзников К.А.* Растительный покров молодых грязевых полей грязевого вулкана Магунтан (о. Сахалин) . . . . . 51

## CONTENTS

### *Physiology*

*Berezhnoy D.C., Kicelev N.A., Novoceltetskaya A.V., Kiceleva N.M., Inozemtsev A.N.* The influence of high-intensity sound vibration on the rats' behavior. . . . . 3

*Buchov Yu.V., Svetlik M.V.* Phase interactions between EEG rhythms during short time interval perception. . . . . 8

### *Developmental biology*

*Vsevolodov E.B., Golichenkov V.A., Latipov I.F., Doronin Yu.K., Musaeva A.S.* The estimation of events of hair follicle layers differentiation . . . . . 13

### *Gerontology*

*Khokhlov A.N., Morgunova G.V.* On the constructing of survival curves for cultured cells in cyto gerontological experiments: a brief note with three hierarchy diagrams. . . . . 19

### *Biochemistry*

*Sudnitsyna M.V., Gusev N.B.* Small heat shock proteins and diabetes . . . . . 24

### *Mycology, Algology*

*Anissimova O.V.* New species of desmids (Conjugatophyceae, Charophyta) to algae flora of Moscow region . . . . . 31

### *Microbiology*

*Biryukov M.V., Biryukova O.N.* Assessment of the acute physiological effects of humic acids with a bacterial luminescent test . . . . . 35

### *Ecology*

*Kudryavtseva A.D., Shelepchikov A.A., Brodsky E.C., Feshin D.B., Rumak V.S.* Dioxin contamination of birds eggs from ten Vietnam provinces . . . . . 39

### *Fauna, Flora*

*Chudaev D.A., Cupreeva M.D., Gololobova M.A.* Investigation of diversity of the genus *Navicula* Bory sensu stricto (Bacillariophyceae) in the river Moscow . . . . . 45

*Korznikov K.A.* Vegetation cover of young mud flows on Maguntan mud volcano (Sakhalin Island) . . . . . 51