

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 16

БИОЛОГИЯ

Том 74 · № 1 · 2019 · ЯНВАРЬ — МАРТ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в три месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Оригинальные исследования

- Афони́на Е.Ю., Ташлы́кова Н.А. Влияние факторов среды на структуру планктонных сообществ минеральных озер в разные фазы водности 3
- Беляев О.А., Фарисенков С.Э. Исследование аллометрии формы и жилкования крыльев насекомых. Часть 2. Diptera 10
- Капков В.И., Васильева С.Г., Лобакова Е.С. Развитие потенциально токсичной цианобактерии *Dolichospermum flos-aquae* (*Anabaena flos-aquae*) в водоемах бореальной зоны 19
- Новоселецкий В.Н., Армеев Г.А., Шайтан К.В. Составление и анализ матриц аминокислотных замен для оптимального выравнивания последовательностей микробных родопсинов 27
- Потехина В.М., Кузьмин В.С., Абрамочкин Д.В. Внеклеточный диаденозинтетрафосфат подавляет эктопическую активность в миокардиальной ткани легочных вен у взрослых, но не у новорожденных крыс 34
- Рязанова Г.И. Стрекозы и антропогенное засоление внутренних вод. . . 42
- Макаркина М.В., Ильницкая Е.Т., Токмаков С.В. ПЦР-идентификация патогенных агробактерий, выявленных на виноградниках Краснодарского края, по типу содержащихся в них Ti-плазмид 50

CONTENTS

Research articles

Afonina E.Yu., Tashlykova N.A. Influence of environmental factors on the plankton communities structure in saline lakes at different water phases	3
Belyaev O.A., Farisenkov S.E. A study on allometry of wing shape and venation in insects. Part 2. Diptera	10
Kapkov V.I., Vasilieva S.G., Lobakova E.S. Growth of toxic cyanobacteria <i>Dolichospermum flos-aquae</i> (<i>Anabaena flos-aquae</i>) in the waters of boreal zone	19
Novoseletsky V.N., Armeev G.A., Shaitan K.V. Construction and evaluation of amino acid substitution matrices for optimal alignment of sequences of microbial rhodopsin	27
Potekhina V.M., Kuzmin V.S., Abramochkin D.V. Extracellular diadenosine tetraphosphate suppresses ectopic proarrhythmicity in the myocardial tissue of the pulmonary veins in adult but not in neonatal rats	34
Ryazanova G.I. Odonata and the anthropogenic salinization of inland waters	42
Makarkina M.V., Ilnitskaya E.T., Tokmakov S.V. PCR identification of pathogenic agrobacteries detected on vineyards of Krasnodar territory by the type of contained Ti plasmids.	50