

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 16

БИОЛОГИЯ

№ 3 • 2016 • ИЮЛЬ — СЕНТЯБРЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в три месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Антропология

- Селиванова Е.М., Негашева М.А., Дробышевский С.В., Мошонкина К.В.
Антропологические особенности некоторых групп современного коренного населения Индонезии 3

Ботаника

- Горемыкина Е.В., Динекина Л.А. Анатомические особенности стеблей у некоторых травянистых представителей семейства гречишных Polygonaceae Juss. 11
- Северова Е.Э., Нилова М.В., Девятов А.Г., Волкова О.А., Майоров С.Р., Полевова С.В., Платонова А.Г., Рудько А.И., Филин В.Р., Фырнин Д.М.
Botany-collection.bio.msu.ru: информационная система по анатомии и морфологии растений 17

Вирусология

- Никитин Н.А., Трифонова Е.А., Карпова О.В., Атабеков И.Г. Биобезопасность вирусов растений для человека и животных. 20

Гидробиология

- Белевич Т.А., Ильяш Л.В., Зимин А.В., Кравчишина М.Д., Новихин А.Е., Добротина Е.Д. Зависимость особенностей пространственного распределения летнего фитопланктона Онежского залива Белого моря от локальных гидрофизических условий 27

Методы

- Армеев Г.А., Шайтан К.В., Шайтан А.К. Релаксация структуры нуклеосомы при отворачивании ДНК: исследование методом молекулярной динамики 34
- Кулаичев А.П. Проблема выбора оптимального референта при регистрации ЭЭГ 38
- Роговая О.С., Петракова О.С., Гвазава И.Г., Борисов М.А., Васильев А.В.
Исследование жизнеспособности культивируемых клеток человека в суспензии 44

Микология и альгология

- Анисимова О.В. Скульптура клеточной стенки *Euastrum* Ralfs: новые признаки рода 49

Микробиология

- Милько Е.С., Красильникова Е.Н., Милько Д.М. Значение гетерогенности популяции бактерий, создаваемой процессом диссоциации, для роста пурпурных фотосинтезирующих бактерий в естественных местах их обитания 55

Молекулярная биология

- Валиева М.Е., Феофанов А.В., Студитский В.М. Шапероны гистонов: разнообразие и функции 60

Экология

- Васильева С.Г., Лобакова Е.С., Лукьянов А.А., Соловченко А.Е. Применение иммобилизованных микроводорослей в биотехнологии 65
- Ёркина Н.В. Влияние техногенного загрязнения урбосреды на показатели жизнеспособности городской биоты (пресноводной малакофауны, почвенной мезофауны, эпифитно й лишенофлоры) 73

CONTENTS

Anthropology

- Selivanova E.M., Negasheva M.A., Drobyshvsky S.V., Moshonkina K.V. Anthropological characteristics of some indigenous groups in modern Indonesia. 3

Botany

- Goremykina E.V., Dinekina E.A. The stem anatomy of some herbaceous members of the family Polygonaceae Juss. 11
- Severova E.E., Nilova M.V., Devyatov A.G., Volkova O.A., Mayorov S.R., Polevova S.V., Platonova A.G., Rudko A.I., Filin V.R., Firnin D.M. Botany-collection.bio.msu.ru: Information system on plant morphology and anatomy 17

Virology

- Nikitin N.A., Trifonova E.A., Karpova O.V., Atabekov J.G. Biosafety of plant viruses for human and animal 20

Hydrobiology

- Belevich T.A., Ilyash L.V., Zimin A.V., Kravchishina M.D., Novikhin A.E., Dobrotina E.D. Peculiarity of summer phytoplankton spatial distribution in the Onega Bay, the White Sea under the local hydrophysical conditions 27

Methods

- Armeev G.A., Shaitan K.V., Shaytan A.K. Nucleosome structure relaxation during DNA unwrapping: Molecular dynamics simulations study 34
- Kulaichev A.P. The problem of choice of optimum referent for EEG registration 38
- Rogovaya O.S., Petrakova O.S., Gvazava I.G., Borisov M.A., Vasiliev A.V. Investigation of human cultured cells viability in suspension 44

Micology and Algology

- Anissimova O.V. Architecture of cell wall of *Euastrum* Ralfs: New genus criterion 49

Microbiology

- Milko E.S., Krasilnikova E.N., Milko D.M. The value of heterogeneity of bacteria population, created by the process of dissociation, for the growth of purple photosynthetic bacteria in their natural habitat 55

Molecular biology

- Valieva M.E., Feofanov A.V., Studitsky V.M. Histone chaperones: Variety and functions . . 60

Ecology

- Vasilieva S.G., Lobakova E.S., Lukyanov A.A., Solovchenko A.E. Immobilized microalgae in biotechnology 65
- Yorkina N.V. Impact of technogenic pollution of urban environment on indicators of vitality of urban biota (mollusk fauna, soil mesofauna, epiphytic lichens) 73