

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 16

БИОЛОГИЯ

Том 75 • № 1 • 2020 • ЯНВАРЬ — МАРТ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в три месяца

СОДЕРЖАНИЕ

От редактора

Кирпичников М.П., Моргунова Г.В., Хохлов А.Н. Наш журнал — 2020:
что и как мы публикуем 3

Оригинальные исследования

Гвоздев Д.А., Максимов Е.Г., Пашенко В.З. Фотовыцветание молекул
фталоцианинов в составе комплекса с коллоидными квантовыми точками. 9

Негашева М.А., Зимина С.Н., Хафизова А.А., Сиразетдинов Р.Э.,
Синева И.М. Эпохальные изменения морфотипа современного человека
(по антропометрическим данным ретроспективного исследования
московской молодёжи). 15

Котлярова М.С., Солдатенко А.С., Архипова А.Ю., Бессонов И.В.,
Давыдова Л.И., Мойсенович А.М., Богуш В.Г., Дебабов В.Г.,
Штиль А.А., Мойсенович М.М., Шайтан К.В. Фотоотверждаемые
пленки на основе фиброина и желатина для регенерации кожных покровов 23

Кузьмин В.С., Иванова А.Д., Пустовит К.Б., Абрамочкин Д.В.
Изменения электрофизиологических характеристик рабочего
предсердного миокарда крысы при его липотрансфекции микроРНК
miR-1-3p, miR-153-3p и miR-133a-3p 31

Лукьянова А.А., Корниенко Е.И., Виган П.А., Крейер В.Г., Кураков А.В.,
Осмоловский А.А. Секреция микромицетами протеиназ с активностью,
подобной активности белков системы гемостаза 37

Боне К.Д., Бочаркина Ю.В., Карлов Г.И., Разумова О.В. Использование
межмикросателлитных маркеров для анализа полиморфизма облепихи
крушиновидной (*Hippophaë rhamnoides* L.) различного происхождения 43

CONTENTS

Editorial

Kirpichnikov M.P., Morgunova G.V., Khokhlov A.N. Editorial our journal – 2020:
what and how we publish 3

Research articles

Gvozdev D.A., Maksimov E.G., Paschenko V.Z. Photobleaching
of phthalocyanines in the complex with colloidal quantum dots 9

Negasheva M.A., Zimina S.N., Khafizova A.A., Sirazetdinov R.E., Sineva I.M.
Secular changes in morphotype of modern human (based on anthropometric data
from retrospective survey of Moscow youth) 15

Kotlyarova M.S., Soldatenko A.S., Arkhipova A.Yu., Bessonov I.V.,
Davydova L.I., Moisenovich A.M., Bogush V.G., Debabov V.G., Shtil A.A.,
Moisenovich M.M., Shaitan K.V. Photocurable films based on fibroin and gelatin
for regeneration of skin cover. 23

Kuzmin V.S., Ivanova A.D., Pustovit K.B., Abramochkin D.V.
Lipotransfection of miR-1-3p, miR-133A-3p AND miR-153-3p changes
the electrophysiological characteristics of rat working myocardium. 31

Lukianova A.A., Kornienko E.I., Vigand P.A., Kreyer V.G., Kurakov A.V.,
Osmolovskiy A.A. Secretion of proteinase with activity that is similar to activity
of proteins of the hemostatic system by micromycetes 37

Bone K.D., Bocharkina I.V., Karlov G.I., Razumova O.V. The use of ISSR
markers for the analysis of polymorphism in sea buckthorn
(*Hippophaë rhamnoides* L.) of different origin. 43