

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 16

БИОЛОГИЯ

Том 74 · № 2 · 2019 · АПРЕЛЬ—ИЮНЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в три месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Оригинальные исследования

- Баишникова И.В., Узенбаева Л.Б., Илюха В.А.,
Кижина А.Г., Печорина Э.Ф., Ильина Т.Н.
Сравнительно-видовое исследование влияния витаминов А и Е на
лейкоцитарную формулу и морфометрические параметры лимфоцитов у
хищных млекопитающих (*Carnivora*) 64
- Бондаренко С.А., Георгиева М.Л., Кокаева Л.Ю.,
Биланенко Е.Н. Первое обнаружение щелочеустойчивых грибов
на побережье хлоридного озера Баскунчак. 73
- Давидович Н.А., Давидович О.И., Подунай Ю.А.,
Полякова С.Л., Гастиньо Р. Очистка культур диатомовых
водорослей, контаминированных кинетопластидой *Bodo saltans* Ehren-
berg, 1832. 80
- Калинина А.П., Капица И.Г., Иванова Е.А.,
Воронина Т.А. Антипаркинсоническая активность ингибитора
пролилэндопептидазы в эксперименте у мышей 87
- Кузнецова В.М., Разумова О.В., Карлов Г.И.,
Данг Т.С., Крупин П.Ю., Дивашук М.Г.
Некоторые особенности применения методов денатурационной и
безденатурационной гибридизации *in situ* при изучении хромосом злаков . 94
- Локтюшкин А.В., Ловягина Е.Р., Семин Б.К.
Взаимодействие катионов тербия с донорной стороной фотосистемы 2
высших растений 101
- Перепелкина О.В., Огиенко Н.А., Лильп И.Г., Гарбуз
Д.Г., Ревещин А.В., Павлова Г.В., Полетаева И.И.
Влияние однократного прогревания на поведение, нейрогенез
взрослого мозга и экспрессию белка теплового шока HSP-70 у
лабораторных мышей 107
- Потехина В.М., Аверина О.А., Кузьмин В.С.
Суправентрикулярный миокард сердца мышей B6CBAF1 проявляет
генетически обусловленную аритмогенность благодаря эктопической
автоматии и триггерной активности. 115

Яковенко И.А., Шумов Д.Е., Петренко Н.Е., Козлов М.К., Дорохов В.Б. Изучение взаимодействия ритмических компонентов ЭЭГ на первой стадии дневного сна	123
---	-----

Яскин В.А. Сезонная изменчивость архитектоники гиппокампа рыжей полевки (<i>Clethrionomys glareolus</i> , Rodentia)	129
--	-----

Обзоры

Лебедев В.В., Буцан С.Б. Использование раствора Карнуа и его модификаций для уменьшения количества рецидивов после хирургического удаления кератокистозных одонтогенных опухолей и амелобластом: систематический обзор.	135
---	-----

Краткие сообщения

Орехова А.В., Осмоловский А.А., Крейер В.Г., Баранова Н.А., Егоров Н.С. Возможность применения внеклеточной протеазы микромицета <i>Aspergillus ochraceus</i> для определения содержания фактора X в плазме крови человека	146
--	-----

CONTENTS

Research articles

- Baishnikova I.V., Uzenbaeva L.B., Ilyukha V.A., Kizhina A.G., Pechorina E.F., Ilyina T.N. Comparative research of the effect of vitamins A and E on the differential leucocyte count and the morphometric parameters of lymphocytes in carnivorous mammals (Carnivora) . 64
- Bondarenko S.A., Georgieva M.L., Kokaeva L.Y., Bilanenko E.N. First discovery of alkali-resistant fungi on the coast of chloride Lake Baskunchak 73
- Davidovich N.A., Davidovich O.I., Podunay Yu.A., Polyakova S.L., Gastineau R. Treating of diatom algae cultures contaminated with the kinetoplastid *Bodo saltans* Ehrenberg, 1832 80
- Kalinina A.P., Kapitsa I.G., Ivanova E.A., Voronina T.A. The antiparkinsonian action of the prolyl endopeptidase inhibitor in mice 87
- Kuznetsova V.M., Razumova O.V., Karlov G.I., Dang T.X., Kroupin P.Y., Divashuk M.G. Some peculiarities of application of denaturative and undenaturated D-FISH methods on chromosomes of cereals 94
- Loktyushkin A.V., Lovyagina E.R., Semin B.K. Interaction of terbium cations with the oxidizing side of photosystem II higher plants . . . 101
- Perepelkina O.V., Ogienko N.A., Lilp I.G., Garbuz D.G., Revishchin A.V., Pavlova G.V., Poletaeva I.I. The effect of a single heating treatment on laboratory mice behaviour, adult neurogenesis and the expression of HSP-70. 107
- Potekhina V.M., Averina O.A., Kuzmin V.S. Supraventricular myocardium of the heart of the B6CBAF1 mice strain reveals genetically determined arrhythmogenic properties due to ectopic automaticity and triggered activity 115
- Yakovenko I.A., Shumov D.E., Petrenko N.E., Kozlov M.K., Dorokhov V.B. The study of coupling rhythmic components of the EEG during the first stage of day sleep. 123
- Yaskin V.A. Seasonal variability of the hippocamp architectonics in bank vole (*Clethrionomys glareolus*, Rodentia) 129

Review

- Lebedev V.V., Butsan S.B. Use of Carnoy's solution and its modifications for reducing the number of recurrences after surgical removal of keratocystic odontogenic tumors and ameloblastomas: A systematic review 135

Short communications

- Orekhova A.V., Osmolovskiy A.A., Kreyer V.G., Baranova N.A., Egorov N.S. Possibility of application of extracellular protease of micromycet *Aspergillus ochraceus* for determination of factor X content in human blood plasma. 146