

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 6, 2017

БИОХИМИЯ

Содержание Na^+ , K^+ , Cl^- и Ca^{2+} в крови молоди черноморской кумжи *Salmo trutta labrax* при внутривидовой дифференциации

Павлов Д. С., Павлов Е. Д., Ганжа Е. В., Костин В. В.

585

ГЕНЕТИКА

Генетическая структура кижуча *Oncorhynchus kisutch* из рек северо-востока России по данным о полиморфизме гена цитохрома *b* митохондриальной ДНК

Бачевская Л. Т., Иванова Г. Д., Переверзева В. В., Агапова Г. А.

593

О сибирской косуле *Capreolus pygargus* Pallas, 1771 на Украине: анализ митохондриальной и ядерной ДНК

Данилкин А. А., Плахина Д. А., Звычайная Е. Ю., Домнич А. В., Холодова М. В., Сорокин П. А., Волох А. М.

600

БОТАНИКА

Цифровой гербарий МГУ — крупнейшая Российская база данных по биоразнообразию

Серегин А. П.

610

ЗООЛОГИЯ

Линька эпидермиса гренландского кита *Balaena mysticetus*

Чернова О. Ф., Шпак О. В., Киладзе А. Б., Рожнов В. В.

617

ФИЗИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА

Компрессивная нелинейность слуховой системы: проявление при воздействии сложных звуковых сигналов

Милехина О. Н., Нечаев Д. И., Попов В. В., Супин А. Я.

629

ЭКОЛОГИЯ

Географические тренды структуры и жизнеспособности ценопопуляций *Calluna vulgaris* (L.) Hull

Петрова И. В., Санников С. Н., Мищихина Ю. Д.

637

Морфобиохимические адаптации к условиям литорали некоторых атлантических брюхоногих моллюсков

Алякринская И. О.

645

Особенности распределения биомассы бореальных видов деревьев по фракциям

Комаров А. С., Гинжул Л. К., Шанин В. Н., Быховец С. С., Бобкова К. С.,
Кузнецов М. А., Манов А. В., Осипов А. Ф.

656

Влияние климатических факторов на клеточное строение годичных колец
лиственницы Гмелина в контрастных гидротермических условиях лесотундры

Фахрутдинова В. В., Бенькова В. Е., Шашкин А. В.

665

Сдано в набор 26.06.2017 г.	Подписано к печати 19.09.2017 г.	Дата выхода в свет 22.11.2017 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл.печ.л. 11.75	Усл.кр.-отт. 1.3 тыс.	Уч.-изд.л. 11.75
	Тираж 105 экз.	Зак. 1647	Бум.л. 5.88
		Цена свободная	

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: ФГУП «Издательство «Наука», 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Отпечатано в ФГУП «Издательство «Наука» (Типография «Наука»), 121099 Москва, Шубинский пер., 6

Contents

No. 6, 2017

Biochemistry

The content of Na⁺, K⁺, Cl⁻ and Ca²⁺ in the blood of juveniles of the Black Sea salmon *Salmo trutta labrax* at the intra-population differentiation

Pavlov D. S., Pavlov E. D., Ganzha E. V., Kostin V. V.

585

Genetics

Genetic structure of the coho salmon *Oncorhynchus kisutch* in the rivers of north-east Russia according to the data findings of the variability of the cytochrome *b* gene of mitochondrial DNA

Bachevskaya L. T., Ivanova G. D., Pereverzeva V. V., Agapova G. A.

593

Siberian roe deer *Capreolus pygargus* Pallas, 1771 in Ukraine: the analysis of mitochondrial and nuclear DNA

Danilkin A. A., Plahina D. A., Zvyhaynaya E. Y., Domnich A. V., Kholodova M. V., Sorokin, P. A., Volokh A. M.

600

Botany

The Moscow University Digital Herbarium – the Largest Russian Biodiversity Database

Seregin A. P.

610

Zoology

Molting of Epidermis of the Bowhead Whale *Balaena mysticetus*

Chernova O. F., Shpak O. V., Kiladze A. B., Rozhnov V. V.

617

Animal and human physiology

Compressive Nonlinearity in the Auditory System: Manifestation in Action of Complex Sound Signals

Milekhina O. N., Nechaev D. I., Popov V. V., Supin A. Ya.

629

Ecology

Geographical trends of structure and vitality of *Calluna vulgaris* (L.) hull cenopopulations

Petrova I. V., Sannikov S. N., Mishchihina Y. D.

637

Morpho-biochemical adaptations to the littoral conditions of some of the atlantic gastropods

Alyakrinskaya I. O.

645

The Specific Features of Biomass Distribution Among Compartments for Boreal Tree Species

*Komarov A. S., Ginzbul L. K., Shanin V. B., Bykhovets S. S., Bobkova K. S.,
Kuznetsov M. A., Manov A. V., Osipov A. F.*

656

Climatic signals in tree ring anatomical structure of *Larix gmelinii* growing
under contrasting hydrothermal conditions within the forest-tundra ecotone

Fakhrutdinova V. V., Benkova V. E., Shashkin A. V.

665