

## СОДЕРЖАНИЕ

Номер 2(2), 2019

### ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

- О морфологических свойствах штамма *S. cerevisiae* Y-503 в условиях осмотического, температурного и кислотного стресса**  
Э.А. Халилова, Э.А. Исламмагомедова, С.Ц. Котенко, Р.З. Гасанов,  
А.А. Абакарова, Д.А. Аливердиева 133
- Интродукционные исследования рода *Hemerocallis* L. в полярно-альпийском ботаническом саду-институте**  
Н.Н. Тростенюк, Е.А. Святковская, Н.В. Салтан 142
- Оценка видовой структуры и состояния популяций рыбного населения озер бассейна Онежского озера (Карелия) с использованием методов математической статистики**  
И.М. Дзюбук, Е.А. Ключкина 147
- Характеристика полиморфизма зеленой жабы *Bufo viridis* (Laurenti, 1768) на урбанизированных территориях Самарской области**  
А.И. Файзулин, И.В. Чихляев, А.Е. Князев, А.Е. Кузовенко, Р.А. Михайлов 154
- Влияние минерального питания на жизненное состояние некоторых доминирующих видов многолетних злаков**  
А.И. Федорова 159
- Материалы к гельминтофауне краснобрюхой жерлянки *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761) (Amphibia: Anura) в Калужской области**  
И.В. Чихляев, В.А. Корзинов, А.И. Файзулин 165
- Особенности выращивания ремонтно-маточного стада осетровых рыб с применением нового высокоэффективного преднерестового комбикорма**  
А.А. Бахарева, А.Д. Жандалгарова, Ю.Н. Грозеску, А.Н. Неваленный, В.И. Егорова 169
- База данных «Абиотические и биотические компоненты экосистемы озера Кандры-Куль»: общая характеристика и возможности применения**  
М.В. Уманская, М.Ю. Горбунов, Н.Г. Тарасова, С.В. Быкова  
Н.Г. Шерышева О.В. Мухортова, В.В. Жариков 175
- Эколого-биологические особенности *Tilia cordata* Mill. в урбанизированной среде Кольского Севера (на примере г. Мурманск)**  
Н.В. Салтан, Е.А. Святковская, Н.Н. Тростенюк 180
- Аккумуляция радионуклидов каспийскими двустворчатыми моллюсками**  
М.В. Хлопкова, Т.А. Асварова 185
- Особенности микроспорогенеза у тетраплоидной линии кукурузы КрП-1**  
Л.П. Лобанова, А.Ю. Колесова, О.А. Шацкая 191
- Структурные перестройки листового аппарата *Betula pendula* Roth на отвалах угледобывающей промышленности**  
О.М. Легощина, О.Л. Цандекова, Е.Ю. Колмогорова 199
- Динамика надземной фитомассы живого напочвенного покрова в лиственных фитоценозах послерубочного происхождения**  
Т.А. Пристова 204
- Новые данные о летучих мышах (Chiroptera: Vespertilionidae) Уральского региона**  
Д.В. Наумкин, Т.Н. Сивкова 210
- Анализ пигментного комплекса бархатцев мелкоцветных при выращивании на вермисубстрате**  
И.Н. Турбина, Н.В. Наконечный 215
- Морфологическая характеристика вирусоподобных частиц редко встречающихся морфотипов, выделенных из сальмонеллезного и протейного фаголизатов**  
Е.О. Чугунова, А.А. Зимин, Н.Е. Сузина 219
- Особенности интерьерных показателей *Microtus daghestanicus* в горах Центрального Кавказа**  
З.Х. Боттаева 224
- Метозойные паразиты сибирской стерляди *Acipenser ruthenus marsiglii* (Brandt, 1833) Нижнего Иртыша**  
Е. Л. Воропаева, Е. Л. Либерман, С. А. Козлов 229
- Эколого-биологические особенности териофауны коллективных садов в условиях Центрального Кавказа**  
Л.Х. Шугушева, М.С. Гудова, З.М. Сокурова, А.О. Казиев 235

# CONTENTS

Number 2(2), 2019

## GENERAL BIOLOGY

- On the Morphological Properties of the Strain *S. cerevisiae* Y-503 in the Conditions of Osmotic, Temperature and Acid Stress**  
*E.A. Khalilova, E.A. Islammagomedova, S.Ts. Kotenko, R.Z. Gasanov, A.A. Abakarova, D.A. Aliverdieva* 133
- Introduction Studies of the Genus *Hemerocallis* L. in the Polar Alpine Botanical Garden and Institute**  
*N.N. Trostenyuk, E.A. Sviatkovskaya, N.V. Saltan* 142
- Assessment of Species Composition and Population Status of Fish Populations in Lakes Basin of Lake Onega (Karelia) Using Mathematical Statistics Methods**  
*I.M. Dzyubuk, E.A. Klyukina* 147
- Characteristics of Green Toads *Bufo viridis* (Laurenti, 1768) Polymorphism in Urbanized Territories of the Samara Region**  
*A.I. Fayzulin, I.V. Chikhlyayev, A.E. Knyazev, A.E. Kuzovenko, R.A. Mikhailov* 154
- Influence of Mineral Nutrition on the Life State of Some Dominating Species of Long-Term Cereals**  
*A.I. Fedorova* 159
- Materials for the Helminth Fauna of Fire-Bellied toad *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761) (Amphibia: Anura) in the Kaluga Region**  
*I.V. Chikhlyayev, V.A. Korzikov, A.I. Fayzulin* 165
- Features of Cultivation of Repair and Breeding Herd Sturgeon Fish with the Application of New Highly Effective Pre-Spawning Feed**  
*A.A. Bakhareva, A.D. Zhandalgarova, Yu.N. Grozesku, A.N. Nevalenny, V.I. Egorova* 169
- The Database «Abiotic and Biotic Components of the Lake Kandry-Kul Ecosystem»: General Characteristics and its Area of Application**  
*M.V. Umanskaya, M.Yu. Gorbunov, N.G. Tarasova, S.V. Bykova, N.G. Sherysheva, O.V. Mukhortova, V.V. Zharikov* 175
- Ecological and Biological Features of *Tilia cordata* Mill. in the Urban Environment of the Kola North (on the Example of Murmansk)**  
*N.V. Saltan, E.A. Sviatkovskaya, N.N. Trostenyuk* 180
- Accumulation of Radionuclides in the Caspian Bivalves**  
*M.V. Khlopkova, T.A. Asvarova* 185
- Features of Microsporopogenesis in Maize Tetraploid Line KrP-1**  
*L.P. Lobanova, A.Yu. Kolesova, O.A. Shatskaya* 191
- Structural Restructuring of the Sheet Apparatus *Betula Pendula* Roth on the Dumps of the Coal Mining Industry**  
*O.M. Legoshchina, O.L. Tsandekova, E.Yu. Kolmogorova* 199
- Dynamics of Phytomass of Ground Vegetation Cover Plants in Post-Harvest Origin Deciduous Forests of the Middle Taiga**  
*T. A. Pristova* 204
- New Data on Bats (Chiroptera: Vespertilionidae) of the Ural Region**  
*D.V. Naumkin, T.N. Sivkova* 210
- Analysis of the Pigment Complex of *Tagetes Patula* when Growing on Vermisubstrate**  
*I.N. Turbina, N.V. Nakonechnyi* 215
- Morphology of Biology Particles from *Salmonella* and *Proteus* Phagolysaties**  
*E.O. Chugunova, A.A. Zimin, N.E. Suzina* 219
- Peculiarities of Interior Parameters in *Microtus Daghestanicus* in the Mountains of the Central Caucasus**  
*Z.Kh. Bottaeva* 224
- Metazoic Parasites of the Siberian Sterland *Acipenser ruthenus marsiglii* (Brandt, 1833) Lower Irtish**  
*E. L. Voropaeva, E.L. Liberman, S.A. Kozlov* 229
- Ecological and Biological Peculiarities of Theriofauna in the Orchards of Collective Farms in the Central Caucasus**  
*L.Kh. Shugusheva, M.S. Gudova, Z.M. Sokurova, A.O. Kaziev* 235