

# Труды

## КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

№ 6, 2019

[transactions.krc.karelia.ru](http://transactions.krc.karelia.ru)

ТРУДЫ КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН. № 6, 2019. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БИОЛОГИЯ

Д. И. Петрухина. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ УВЕЛИЧЕНИЯ БИОМАССЫ И ПРОДУКТОВ СИНТЕЗА У РОДОВ <i>SPIRULINA</i> и <i>ARTHROSPIRA</i> (CYANOPHYTA) ПОСЛЕ КРИОКОНСЕРВАЦИИ .....	74
Н. А. Шутский, Л. Л. Шагров, С. Л. Кашутин, А. С. Аксенов, С. И. Малявская. ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ КОЛЛАГЕНА ДЕРМЫ КРЫС ПОСЛЕ ЛОКАЛЬНОГО ХОЛОДОВОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ .....	85
А. В. Толстикова, И. А. Чернов. ИЗМЕНЧИВОСТЬ БИОГЕОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В БЕЛОМ МОРЕ ДЛЯ РАЗНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПО ДАННЫМ МОДЕЛИРОВАНИЯ .....	92
Т. Н. Ильина, И. В. Баишникова, Е. А. Хижкин. ВЛИЯНИЕ ПОСТОЯННОЙ ТЕМНОТЫ, МЕЛАТОНИНА И ЕГО АНТАГОНИСТА ЛУЗИНДОЛА НА СОДЕРЖАНИЕ РЕТИНОЛА И ТОКОФЕРОЛА У КРЫС .....	103
А. С. Кузнецова, К. Ф. Тирронен, Д. В. Панченко, Дж. Шрегель, Е. А. Хижкин. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ СБОРА И КОНСЕРВАЦИИ НЕИНВАЗИВНЫХ ПРОБ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПОПУЛЯЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ БУРОГО МЕДВЕДЯ ( <i>URSUS ARCTOS</i> L.) .....	113
<b>Краткие сообщения</b>	
А. Г. Кижина, С. Н. Сергина, Л. Б. Узенбаева, В. А. Илюха, Э. Ф. Печорина, Е. П. Антонова, А. Е. Якимова, Д. В. Панченко. МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ЭРИТРОЦИТОВ У НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ОТРЯДА RODENTIA .....	123
<b>Правила для авторов</b> .....	133

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БИОЛОГИЯ

### СОДЕРЖАНИЕ

#### Обзорные статьи

- С. П. Рожков, А. С. Горюнов. ФАЗОВЫЕ СВОЙСТВА БЕЛКОВЫХ РАСТВОРОВ И ДЕНАТУРАЦИЯ БЕЛКА .....
- 5

#### Экспериментальные статьи

- Н. П. Чернобровкина, И. В. Морозова, М. К. Ильинова. ФРАКЦИОННЫЙ И ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ СУММАРНЫХ ЛИПИДОВ ПОЧЕК РАСТЕНИЙ РОДА *BETULA* L. В ПЕРИОД РАСПУСКАНИЯ .....
- 16
- Е. И. Кяйвярйянен, Н. Н. Немова. АКТИВНОСТЬ  $Na^+/K^+$ -АТФазы В РАЗЛИЧНЫХ ОРГАНАХ СТЕРЛЯДИ (*ACIPENSER RUTHENUS* L.) ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ФАКТОРОВ СРЕДЫ .....
- 27
- М. Ю. Крупнова, Т. С. Иванова, Н. Н. Немова. АКТИВНОСТЬ ЛИЗОСОМАЛЬНЫХ ПРОТЕИНАЗ В ОРГАНАХ САМОК КОЛЮШКИ (*GASTEROSTEUS ACULEATUS* LINNAEUS) В НЕРЕСТОВЫЙ ПЕРИОД .....
- 37
- Р. У. Высоцкая, Е. А. Буэй, Д. Л. Лайус. АКТИВНОСТЬ ЛИЗОСОМАЛЬНЫХ ФЕРМЕНТОВ В ОРГАНАХ КОЛЮШКИ ТРЕХИГЛОЙ ИЗ РАЗНЫХ БИОТОПОВ КАНДАЛАКШСКОГО ЗАЛИВА БЕЛОГО МОРЕА В ПЕРИОД НЕРЕСТА .....
- 44
- Д. А. Ефремов, А. Е. Веселов, М. А. Ручьев, М. А. Скоробогатов, Л. К. Федорова, А. И. Мадудин. ИСПЫТАНИЕ ГНЕЗД-ИНКУБАТОРОВ ИКРЫ КЕТЫ (*ONCORHYNCHUS KETA*) «ШАЙБА 400» В МАЛЫХ ПРИТОКАХ РЕКИ МАЛКА (О. САХАЛИН) .....
- 57