



Труды

КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

№ 11, 2015

transactions.krc.karelia.ru

ТРУДЫ КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН. № 11, 2015. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БИОЛОГИЯ

Е. Г. Ионкина, А. В. Колчин. О РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫСЫ	62
Н. С. Репкина, Ю. В. Батова, А. Ф. Титов, В. В. Таланова. ЭКСПРЕССИЯ ГЕНА ГЛУТАТИОНСИНТЕТАЗЫ <i>GS3</i> В КОРНЯХ И ЛИСТЬЯХ ПРОРОСТКОВ ПШЕНИЦЫ ПРИ ДЕЙСТВИИ КАДМИЯ	67
Н. Н. Фокина, Т. Р. Руоколайнен, Н. Н. Немова, И. Н. Бахмет. ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА ЛИПИДОВ МИДИЙ <i>MYTILUS EDULIS</i> L. В РЕЗУЛЬТАТЕ АККЛИМАЦИИ К ЛАБОРАТОРНЫМ УСЛОВИЯМ	76
Н. Н. Немова, М. Ю. Крупнова, Д. А. Ефремов, А. Е. Веселов. АКТИВНОСТЬ ЛИЗОСОМАЛЬНЫХ ПРОТЕИНАЗ (КАТЕПСИНОВ В И D) В МЫШЦАХ МОЛОДИ (0+, 1+, 2+) АТЛАНТИЧЕСКОГО ЛОСОСЯ ИЗ РЕКИ ВАРЗУГА	85
Е. А. Вдовиченко, Р. У. Высоцкая, Д. А. Ефремов, А. Е. Веселов. АКТИВНОСТЬ ЛИЗОСОМАЛЬНЫХ НУКЛЕАЗ У МОЛОДИ ЛОСОСЯ <i>SALMO SALAR</i> L. РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП	92
О. Б. Васильева, М. А. Назарова, П. О. Рипатти, Н. Н. Немова. ВЛИЯНИЕ КОМБИКОРМОВ РАЗЛИЧНОГО СОСТАВА НА РОСТОВЫЕ ПРОЦЕССЫ РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ <i>PARASALMO MYKISS</i> (WALBAUM, 1792)	99
Л. В. Топчиева, И. В. Курбатова, И. Е. Малышева, В. А. Корнева, О. Ю. Барышева, О. П. Дуданова. СОСТАВ ЛИПИДОВ В ПЛАЗМЕ КРОВИ ЗДОРОВЫХ ДОНОРОВ И БОЛЬНЫХ, ИМЕЮЩИХ РАЗНЫЕ ГЕНОТИПЫ ПО -308G>A ПОЛИМОРФНОМУ МАРКЕРУ ГЕНА <i>TNF</i>	109
Воспоминания	
Э. И. Слепян. Никогда не забывал я Соломона Самуиловича Шульмана – одного из своих первых руководителей	120
Утраты	
Паули Онниевич Рипатти (1933–2015)	124
Правила для авторов	128

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БИОЛОГИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

Обзорные статьи

Л. П. Смирнов, Е. В. Борвинская, А. А. Кочнева, И. В. Суховская. ГЛУТАТИОН S-ТРАНСФЕРАЗЫ У ГЕЛЬМИНТОВ	3
---	---

Экспериментальные статьи

Е. А. Хижкин, Е. П. Антонова, В. А. Илюха, Л. Б. Узенбаева, Т. Н. Ильина, И. В. Баишников, В. В. Белкин, Д. В. Шведов. ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У ГРЫЗУНОВ С РАЗЛИЧНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИЕЙ	15
А. А. Фенько, Н. С. Репкина, В. В. Таланова. ВЛИЯНИЕ САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ НА ХОЛОДОУСТОЙЧИВОСТЬ ПРОРОСТКОВ ОГУРЦА	26
Л. Л. Новицкая, Н. А. Галибина, К. М. Никерова. ТРАНСПОРТ И ЗАПАСАНИЕ САХАРОВ ВО ФЛОЭМЕ <i>BETULA PENDULA</i> ROTH VAR. <i>PENDULA</i> И VAR. <i>CARELICA</i>	35
Н. А. Сидорова, Е. А. Зацаринная. ОЦЕНКА ВСТРЕЧАЕМОСТИ АУКСОТРОФНЫХ ВАРИАНТОВ <i>ESCHERICHIA COLI</i> В НЕКОТОРЫХ ВОДОЕМАХ КАРЕЛИИ	48
О. Ю. Беспятовых, Н. В. Пронина, О. Н. Сухих, А. Е. Кокорина. СТИМУЛЯЦИЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ САМОК И САМЦОВ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ	56