

Труды

КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

№ 5, 2017

transactions.krc.karelia.ru



ТРУДЫ КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН. № 5, 2017. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БИОЛОГИЯ

Ю. В. Венжик, А. Ф. Титов, В. В. Таланова. КРАТКОВРЕМЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ ПРОРОСТКОВ ИЛИ КОРНЕЙ ПШЕНИЦЫ ВЫЗЫВАЕТ ИЗМЕНЕНИЯ В УЛЬТРАСТРУКТУРЕ КЛЕТОК МЕЗОФИЛЛА ЛИСТА.	66
Т. Н. Ильина, И. В. Баишникова, В. В. Белкин, А. Е. Якимова. СОДЕРЖАНИЕ РЕТИНОЛА И α -ТОКОФЕРОЛА У ЛЕТУЧИХ МЫШЕЙ В ПЕРИОД ГИБЕРНАЦИИ. . .	79
Н. С. Репкина, А. А. Игнатенко, К. М. Панфилова, А. Ф. Титов, В. В. Таланова. ДИНАМИКА АКТИВНОСТИ СУПЕРОКСИДДИСМУТАЗЫ И ЭКСПРЕССИИ КОДИРУЮЩИХ ЕЕ ГЕНОВ В ЛИСТЯХ ПШЕНИЦЫ ПРИ ХОЛОДОВОЙ АДАПТАЦИИ.	89
Е. Ф. Марковская, Н. А. Галибина, М. К. Ильинова, К. М. Никерова, Н. Ю. Шмакова. СОСТАВ ЛИПИДОВ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ МЕМБРАННЫХ СИСТЕМ <i>STELLARIA HUMIFUSA</i>	99
Краткие сообщения	
Т. Г. Шibaева, А. Ф. Титов. ВЛИЯНИЕ КРУГЛОСУТОЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ НА ПИГМЕНТНЫЙ КОМПЛЕКС РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА <i>SOLANACEA</i>	111
Юбилей и даты	
М. В. Матанцева, С. А. Симонов, А. В. Артемьев. Николай Васильевич Лапшин (к 70-летию со дня рождения)	119
Рецензии и библиография	
Н. Н. Немова, О. П. Стерлигова. А. Ф. Алимов. Еще раз об экологии. М.; СПб.: Товарищество научных изданий КМК, 2016.	124
Правила для авторов.	126

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БИОЛОГИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

Обзорные статьи

Л. В. Топчиева, И. В. Курбатова, О. П. Дуданова, А. А. Соколовская, А. А. Шиповская. ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ ПРОВΟΣПАЛИТЕЛЬНЫХ ЦИТОКИНОВ (<i>TNF, IL6</i>) И ИХ РЕЦЕПТОРОВ (<i>TNFRSF1A, TNFRSF1B, IL6R</i>) И НЕАЛКОГОЛЬНАЯ ЖИРОВАЯ БОЛЕЗНЬ ПЕЧЕНИ.	3
---	---

Экспериментальные статьи

А. В. Толстикова, И. А. Чернов, С. А. Мурзина, Д. М. Мартынова, Н. Г. Яковлев. РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСА GREEN JASMINE ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ЭКОСИСТЕМ БЕЛОГО МОРЯ	23
С. П. Рожков, А. С. Горюнов. СТРУКТУРНО-ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БЕЛКА И ДРУГИХ БИОЛОГИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ МОЛЕКУЛ С ШУНГИТОВЫМ НАНОУГЛЕРОДОМ	33
А. Н. Солодовников, Н. Г. Федорев, А. И. Соколов. ПОСЛЕДЕЙСТВИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА СВОЙСТВА ПОЧВ И ПРОДУКТИВНОСТЬ НАСАЖДЕНИЙ В ДОЛГОСРОЧНОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ В СРЕДНЕТАЕЖНОЙ ПОДЗОНЕ КАРЕЛИИ.	45
В. К. Болондинский, Л. М. Виликайнен. ИССЛЕДОВАНИЕ CO_2 -ГАЗООБМЕНА ДЕРЕВЬЕВ КАРЕЛЬСКОЙ БЕРЕЗЫ В УСЛОВИЯХ НИЗКОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ В ПОСАДКАХ С РАЗНЫМ ПЛОДОРОДИЕМ ПОЧВЫ	52