

Труды

КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

№ 11, 2016

transactions.krc.karelia.ru



ТРУДЫ КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН. № 11, 2016. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БИОЛОГИЯ

А. А. Кочнева, Е. В. Борвинская, И. В. Суховская, Е. П. Иешко, Л. П. Смирнов. ОСОБЕННОСТИ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ ГЛУТАТИОН S-ТРАНСФЕРАЗЫ И УРОВЕНЬ ВОССТАНОВЛЕННОГО ГЛУТАТИОНА У ЩУКИ <i>ESOX LUCIUS</i> L. И ЕЕ ОБЛИГАТНОГО ПАРАЗИТА ЦЕСТОДЫ <i>TRIAENOPHORUS NODULOSUS</i>	48
А. А. Игнатенко, Н. С. Репкина, А. Ф. Титов, В. В. Таланова. РЕАКЦИЯ РАСТЕНИЙ ОГУРЦА НА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ РАЗНОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ	57
К. М. Никерова, Н. А. Галибина, Ю. Л. Мощенская, Л. Л. Новицкая, М. Н. Подгорная, И. Н. Софронова. КАТАЛАЗНАЯ АКТИВНОСТЬ В ЛИСТОВОМ АППАРАТЕ У СЕЯНЦЕВ БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ РАЗНЫХ ФОРМ (<i>BETULA PENDULA</i> ROTH): VAR. <i>PENDULA</i> И VAR. <i>CARELICA</i> (MERCCLIN)	68
Ю. Л. Мощенская, Н. А. Галибина, К. М. Никерова, Л. Л. Новицкая. АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТОВ ДИССИМИЛЯЦИИ САХАРОЗЫ В РАННЕМ ОНТОГЕНЕЗЕ РАЗНЫХ ФОРМ БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ	78
А. Г. Кижина, Л. Б. Узенбаева, В. В. Илюха, Н. Н. Тютюнник. АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТОВ ЛЕЙКОЦИТОВ АМЕРИКАНСКОЙ НОРКИ (<i>NEOVISON VISON</i>): ГЕНОТИПИЧЕСКИЕ И ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	88
С. Н. Сергина, В. А. Илюха, Л. Б. Узенбаева, Е. П. Антонова, И. В. Баишников, А. В. Морозов, А. Г. Кижина, Э. Ф. Печорина, И. И. Окулова. ИЗМЕНЕНИЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ У ЛИСИЦ И ПЕСЦОВ В ПОЗДНЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ	98
Краткие сообщения	
Н. П. Канцерова, Л. А. Лысенко, И. Н. Бахмет, Н. Н. Немова. ВЛИЯНИЕ ИОНОВ КАДМИЯ НА ВНУТРИКЛЕТОЧНЫЕ КАЛЬЦИЙЗАВИСИМЫЕ ПРОТЕИНАЗЫ МИДИИ <i>MYTILUS EDULIS</i> L.	113
Т. Г. Шибаева, Е. Г. Шерудило, А. Ф. Титов. ОСОБЕННОСТИ РЕАКЦИИ РАСТЕНИЙ <i>CUCUMIS SATIVUS</i> L. НА ДРОП В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СКОРОСТИ СНИЖЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ	121
Правила для авторов	128

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БИОЛОГИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

Экспериментальные статьи

О. Н. Лебедева, Т. С. Николаевская, А. Ф. Титов. ГЕНОМНЫЙ ИМПРИНТИНГ У F_1 -ГИБРИДНЫХ ПОТОМСТВ <i>FESTUCA PRATENSIS</i> HUDS. С СУПРЕССИРОВАННОЙ ТЕМПЕРАТУРОЗАВИСИМОЙ ХЛОРОФИЛЛДЕФЕКТНОСТЬЮ	3
М. В. Зарецкая, О. М. Федоренко. ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ПОПУЛЯЦИОННАЯ СТРУКТУРА ВИДА <i>ARABIDOPSIS THALIANA</i> (L.) HEYNH. ОСТРОВА ВАЛААМ	9
Н. М. Казнина, Ю. В. Батова, А. Ф. Титов, Г. Ф. Лайдинен. РОЛЬ ОТДЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ В АДАПТАЦИИ РАСТЕНИЙ <i>ELYTRIGIA REPENS</i> (L.) NEVSKI К КАДМИЮ	17
Г. А. Абилова. ВЛИЯНИЕ ИОНОВ КАДМИЯ И СВИНЦА НА РОСТ И СОДЕРЖАНИЕ ПРОЛИНА В РАСТЕНИЯХ ТРИТИКАЛЕ (<i>Triticosecale</i> Wittm.)	27
А. С. Горюнов, С. П. Рожков, Г. А. Суханова, А. Г. Борисова. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА С ШУНГИТОВЫМ НАНОУГЛЕРОДОМ	33
М. Ю. Крупнова, Е. А. Вдовиченко, Р. У. Высоцкая, Д. А. Ефремов, А. Е. Веселов, Н. Н. Немова. АКТИВНОСТЬ ЛИЗОСОМАЛЬНЫХ ГИДРОЛАЗ (ПРОТЕИНАЗ И НУКЛЕАЗ) У РАЗНОВОЗРАСТНОЙ МОЛОДИ ЛОСОСЯ (<i>SALMO SALAR</i> L.) ИЗ Р. ИНДЕРА	39