

Труды

КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

№ 11, 2021

transactions.krc.karelia.ru



ТРУДЫ КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН. № 11, 2021. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БИОЛОГИЯ

Д. А. Ефремов, М. А. Скоробогатов, А. Г. Потуткин. ИСПЫТАНИЕ ГНЕЗДА-ИНКУБАТОРА ИКРЫ ЛОСОСЕВЫХ ВИДОВ РЫБ РОДА SALMO «SALMO-3000» В УСЛОВИЯХ АРКТИЧЕСКОЙ РЕКИ ИНДЁРА (КОЛЬСКИЙ ПОЛУОСТРОВ)	80
Р. В. Игнатенко. ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СЕМЕННОГО ПОТОМСТВА <i>PINUS SYLVESTRIS</i> L., ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ В РАЙОНЕ СЕГЕЖСКОГО ЦБК	93
Краткие сообщения	
А. А. Игнатенко, Н. М. Казнина, Ю. В. Батова, Н. И. Дубовец. ОТВЕТНАЯ РЕАКЦИЯ РАСТЕНИЙ ПШЕНИЦЫ С РАЗНЫМ АЛЛЕЛЬНЫМ СОСТОЯНИЕМ ГЕНА <i>GPC-B1</i> НА ДЕФИЦИТ ЦИНКА В СУБСТРАТЕ	103
История Карельского научного центра РАН: люди и события	
Ю. И. Попова, О. И. Болотникова. Игорь Алексеевич Болотников (1939–1998)	113
А. Г. Борисова. Александр Иванович Кяйвярйянен (1946–2009)	120
Юбилеи и даты	
Л. В. Бабушкина, Н. Н. Фокина. Патентной службе КарНЦ РАН – 45 лет	124
Г. А. Жулай, А. В. Чуров, П. Н. Семакова. Евгения Константиновна Олейник (к 70-летию со дня рождения)	131
Г. А. Жулай, А. В. Чуров, П. Н. Семакова. Виктор Михайлович Олейник (к 70-летию со дня рождения)	134
Правила для авторов	136

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БИОЛОГИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

Обзорные статьи

- О. М. Федоренко, М. В. Зарецкая, О. Н. Лебедева. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ АДАПТАЦИИ РАСТЕНИЙ (НА ПРИМЕРЕ МОДЕЛЬНОГО ВИДА *ARABIDOPSIS THALIANA*) 5
- Л. В. Ветчинникова, А. Ф. Титов. ПРОСТРАНСТВЕННАЯ И ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИЙ БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ И КАРЕЛЬСКОЙ БЕРЕЗЫ 22

Экспериментальные статьи

- А. В. Егорова, Т. Б. Калинин, Д. М. Хакимова, Р. Р. Шагидуллин. НЕЙРОТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ИНГИБИТОРОВ АЦЕТИЛХОЛИНЭСТЕРАЗЫ НА ОРГАНИЗМ ПОЧВЕННОЙ НЕМАТОДЫ *CAENORHABDITIS ELEGANS* MAUPAS 39
- Т. Н. Ильина, И. В. Баишникова, Е. А. Хижкин. ВЛИЯНИЕ ПОСТОЯННОЙ ТЕМНОТЫ И ЛУЗИНДОЛА НА ВИТАМИНЫ А И Е В ОРГАНАХ МОЛОДЫХ И СТАРЫХ КРЫС 48
- О. В. Ермакова. ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ И ХОЛОДОВОГО ФАКТОРА НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОРЫ НАДПОЧЕЧНИКА МЫШЕВИДНЫХ ГРЫЗУНОВ 59
- Р. У. Высоцкая, Е. А. Буэй, М. Ю. Крупнова, Н. Н. Немова, Д. Л. Лайус. УЧАСТИЕ КИСЛЫХ ГИДРОЛАЗ В АДАПТАЦИЯХ МОЛОДИ ТРЕХИГЛОЙ КОЛЮШКИ *GASTEROSTEUS ACULEATUS* L. БЕЛОГО МОРЯ 69