



Труды

КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

№ 11, 2020

transactions.krc.karelia.ru

ТРУДЫ КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН. № 11, 2020. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БИОЛОГИЯ

И. Н. Бахмет, Д. А. Екимов. ВЛИЯНИЕ ИОНОВ НИКЕЛЯ НА СЕРДЕЧНУЮ АКТИВНОСТЬ МИДИИ <i>MYTILUS EDULIS</i> LINNAEUS, 1758	64
А. Р. Унжаков, Е. П. Антонова, С. Н. Калинина. ИЗОЭНЗИМЫ ЛАКТАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ В ТКАНЯХ ХИЩНЫХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В ПРОЦЕССЕ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА	70
М. В. Зарецкая, О. М. Федоренко, О. Н. Лебедева. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АДАПТАЦИИ: ВРЕМЯ НАЧАЛА ЦВЕТЕНИЯ И СТЕПЕНЬ ПОКОЯ СЕМЯН У <i>ARABIDOPSIS THALIANA</i> СЕВЕРНЫХ ПРИРОДНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ	80
Е. С. Холопцева, А. А. Игнатенко, В. В. Таланова, А. Ф. Титов. ВЛИЯНИЕ МЕТИЛЖАСМОНАТА НА ПРОЦЕСС ХОЛОДОВОЙ АДАПТАЦИИ ПШЕНИЦЫ	92
Ю. В. Венжик, Е. С. Холопцева, А. А. Игнатенко, В. В. Таланова. АДАПТИВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ <i>TRITICUM AESTIVUM</i> L. (<i>POACEAE</i>) ПРИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ РАЗНОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ	104
Т. А. Сазонова, В. Б. Придача. ВЛИЯНИЕ ПОЧВЕННЫХ УСЛОВИЙ СРЕДНЕТАЕЖНОГО СОСНЯКА ЛИШАЙНИКОВОГО НА РОСТ И ПОКАЗАТЕЛИ МИНЕРАЛЬНОГО И ВОДНОГО РЕЖИМА СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ	113
Краткие сообщения	
Т. Г. Шibaева, А. Ф. Титов. О ЗАВИСИМОСТИ РЕАКЦИИ РАСТЕНИЙ НА КРАТКОВРЕМЕННЫЕ ЕЖЕСУТОЧНЫЕ ПОНИЖЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТ ФОТОПЕРИОДА И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ФОТОПЕРИОДИЧЕСКОЙ ГРУППЕ	124
Н. М. Казнина, Ю. В. Батова, Г. Ф. Лайдинен, А. Ф. Титов. ВЛИЯНИЕ ДЕФИЦИТА ЦИНКА НА ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИЙ АППАРАТ ПРОРОСТКОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	132
Правила для авторов	139

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БИОЛОГИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

Обзорные статьи

- Л. П. Смирнов.** 5. ФЛАВИНСОДЕРЖАЩИЕ МОНООКСИГЕНАЗЫ (FMO) – ФЕРМЕНТЫ ФАЗЫ I БИОТРАНСФОРМАЦИИ КСЕНОБИОТИКОВ. НОМЕНКЛАТУРА, СТРУКТУРА, МОЛЕКУЛЯРНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ, ФУНКЦИЯ, УЧАСТИЕ В ФУНКЦИОНИРОВАНИИ СИСТЕМЫ БИОТРАНСФОРМАЦИИ. СРАВНЕНИЕ С ЦИТОХРОМАМИ P450 (ОБЗОР) 5
- Н. А. Галибина, К. М. Никерова, Ю. Л. Мошенская, М. А. Ершова.** МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЯДРОВОЙ ДРЕВЕСИНЫ: ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ 20

Экспериментальные статьи

- С. П. Рожков, А. С. Горюнов, М. Ю. Крупнова.** СОПРЯЖЕННОСТЬ КОНФОРМАЦИОННЫХ И ФАЗОВЫХ СОСТОЯНИЙ СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА В СОЛЕВЫХ РАСТВОРАХ ПО ДАННЫМ МЕТОДА ЭПР СПИНОВЫХ МЕТОК 38
- В. П. Андреев, П. С. Соболев, Д. О. Зайцев, Н. Ш. Лебедева.** Zn-ТЕТРАФЕНИЛПОРФИН КАК МОДЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ПРИРОДЫ РАСТВОРИТЕЛЯ НА ТЕРМОДИНАМИКУ АКСИАЛЬНОЙ КООРДИНАЦИИ С МЕТАЛЛОПОРФИРИНАМИ 54