



Труды

КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

№ 12, 2017

transactions.krc.karelia.ru

ТРУДЫ КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН. № 12, 2017. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БИОЛОГИЯ

В. Н. Лебедев, Г. А. Воробейков. ПРОДУКТИВНОСТЬ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА <i>BRASSICACEAE</i> ПРИ ИНОКУЛЯЦИИ СЕМЯН БАКТЕРИАЛЬНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ	80
В. В. Лаврова, Е. М. Матвеева. РАЗВИТИЕ ФИТОПАРАЗИТИЧЕСКОЙ НЕМАТОДЫ <i>GLOBODERA ROSTOCHIENSIS</i> WOLL. НА КОРНЯХ ДИКОГО КЛУБНЕНОСНОГО ВИДА КАРТОФЕЛЯ <i>SOLANUM COMMERSONII</i> DUN.	87
Е. М. Матвеева, А. А. Сущук, Д. С. Калинкина, В. В. Лаврова. СООБЩЕСТВА ПОЧВООБИТАЮЩИХ НЕМАТОД НА НАЧАЛЬНОМ ЭТАПЕ ФОРМИРОВАНИЯ И ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ФУНКЦИОНИРОВАНИИ АГРОЦЕНОЗА С МОНОКУЛЬТУРОЙ КАРТОФЕЛЯ	96
Ю. В. Венжик, А. Ф. Титов, В. В. Таланова. РЕАКЦИЯ РАСТЕНИЙ ПШЕНИЦЫ НА КОМБИНИРОВАННОЕ ДЕЙСТВИЕ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И КАДМИЯ	108
Краткие сообщения	
Н. М. Казнина, Ю. В. Батова, Г. Ф. Лайдинен, А. Ф. Титов. ВЛИЯНИЕ ЦИНКА НА РОСТ И ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИЙ АППАРАТ РАСТЕНИЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ОПТИМУМА И ГИПОТЕРМИИ.	118
Правила для авторов.	125

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БИОЛОГИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

Обзорные статьи

И. А. Нилова, Л. В. Топчиева, А. Ф. Титов. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КЛЕТОЧНОГО ОТВЕТА У РАСТЕНИЙ НА ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

3

Л. П. Смирнов, И. В. Суховская, Е. В. Борвинская. 1. ТРАНСПОРТЕРЫ ОРГАНИЧЕСКИХ АНИОНОВ (ОАТ). МОЛЕКУЛЯРНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ, СТРУКТУРА, ФУНКЦИЯ, УЧАСТИЕ В ФУНКЦИОНИРОВАНИИ СИСТЕМЫ БИОТРАНСФОРМАЦИИ КСЕНОБИОТИКОВ У ЖИВОТНЫХ (ОБЗОР)

28

Л. П. Смирнов, И. В. Суховская, Е. В. Борвинская. 2. ТРАНСПОРТЕРЫ ОРГАНИЧЕСКИХ АНИОНОВ (ОАТР). СВОЙСТВА, СТРУКТУРА, УЧАСТИЕ В ПРОЦЕССАХ БИОТРАНСФОРМАЦИИ КСЕНОБИОТИКОВ У ЖИВОТНЫХ (ОБЗОР)

43

Экспериментальные статьи

Р. А. Запруднова. ЭРИТРОЦИТАРНЫЕ КАТИОНЫ В АДАПТАЦИОННЫХ ПРОЦЕССАХ У ОКУНЯ *PERCA FLUVIATILIS* L. (PERCIDAE)

57

Л. А. Лысенко, Н. П. Канцера, М. Ю. Крупнова, Д. А. Ефремов, Н. Н. Немова. К ВОПРОСУ О РАЗНОКАЧЕСТВЕННОСТИ ПОЛОВЫХ ПРОДУКТОВ ЛОСОСЕВЫХ РЫБ: ЯЙЦЕКЛЕТКИ ГОРБУШИ (*ONCORHYNCHUS GORBUSCHA*)

63

М. А. Ручьев, Д. А. Ефремов, М. И. Скоробогатов, А. Е. Веселов. ОСОБЕННОСТИ ЛОКОМОТОРНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕОРЕАКЦИИ МОЛОДИ АТЛАНТИЧЕСКОГО ЛОСОСЯ (*SALMO SALAR* L.) И КУМЖИ (*SALMO TRUTTA* L.)

72