

# Труды

КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

№ 3, 2021

[transactions.krc.karelia.ru](http://transactions.krc.karelia.ru)

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БИОЛОГИЯ

ТРУДЫ КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН. № 3, 2021. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БИОЛОГИЯ

<b>А. Г. Кудяшева, А. В. Ермакова. ВЗАИМОСВЯЗЬ МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ И БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ПЕЧЕНИ ПОЛЕВОК-ЭКОНОМОК С ПРИРОДНЫХ УЧАСТКОВ С ПОВЫШЕННЫМ УРОВНЕМ РАДИОАКТИВНОСТИ</b> .....	<b>91</b>
<b>Методы исследований</b>	
<b>С. В. Бугмырин, В. В. Яковлев, Л. А. Беспятова. ЛИНИЯ ЛОВУШЕК ДЛЯ ОТЛОВА МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ С РЕГИСТРАЦИЕЙ ВРЕМЕНИ СРАБАТЫВАНИЯ</b> .....	<b>103</b>
<b>Краткие сообщения</b>	
<b>О. А. Лоскутова. ЗООБЕНТОС ЗАПОЛЯРНОЙ РЕКИ СУЛЫ (СЕВЕРНЫЙ ТИМАН, МАЛОЗЕМЕЛЬСКАЯ ТУНДРА)</b> .....	<b>109</b>
<b>История Карельского научного центра РАН: люди и события</b>	
<b>Л. В. Ветчинникова. Владимир Иванович Ермаков (1919–1999)</b> .....	<b>119</b>
<b>А. Ф. Титов, Н. М. Казнина, Е. С. Холопцева, А. А. Игнатенко. Станислав Николаевич Дроздов (1930–2014)</b> .....	<b>125</b>
<b>Юбилей и даты</b>	
<b>С. А. Мурзина. Нина Николаевна Немова (к 70-летию со дня рождения)</b> .....	<b>138</b>
<b>Утраты</b>	
<b>Александр Львович Рабинович (1948–2020)</b> .....	<b>144</b>
<b>Правила для авторов</b> .....	<b>146</b>

### СОДЕРЖАНИЕ

#### Обзорные статьи

- К. М. Никерова, Н. А. Галибина, О. В. Чирва, А. В. Климова (Успенская). АКТИВНЫЕ ФОРМЫ КИСЛОРОДА И КОМПОНЕНТЫ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ – УЧАСТНИКИ МЕТАБОЛИЗМА РАСТЕНИЙ. ВЗАИМОСВЯЗЬ С ФЕНОЛЬНЫМ И УГЛЕВОДНЫМ ОБМЕНОМ** .....
- 5**
- Л. В. Ветчинникова, А. Ф. Титов. ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ ИНТРОДУКЦИИ КАРЕЛЬСКОЙ БЕРЕЗЫ** .....
- 21**
- Т. Г. Шibaева, Е. Г. Шерудило, А. Ф. Титов. ЭКСТРАКТЫ МОРСКИХ ВОДОРОСЛЕЙ КАК БИОСТИМУЛЯТОРЫ РАСТЕНИЙ** .....
- 36**

#### Экспериментальные статьи

- А. К. Задворная, Н. М. Казнина, Е. С. Холопцева. ВЛИЯНИЕ ПОВЫШЕННЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЦИНКА В СУБСТРАТЕ НА РОСТ И ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИЙ АППАРАТ ГОРЧИЦЫ БЕЛОЙ** .....
- 68**
- Л. В. Топчиева, О. В. Балан, В. А. Корнева, И. Е. Малышева. СОДЕРЖАНИЕ МЕТАБОЛИТОВ ОКСИДА АЗОТА В КРОВИ ЗДОРОВЫХ ЛЮДЕЙ И ПАЦИЕНТОВ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ, ИМЕЮЩИХ РАЗНЫЕ АЛЛЕЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ ГЕНОВ *ACE* (RS4340) И *CYP11B2* (RS1799998)** .....
- 77**
- И. И. Окулова, И. А. Домский, М. А. Кошурникова. ВЛИЯНИЕ «АРКУСИТА» НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНУЮ ФУНКЦИЮ КРАСНОЙ ЛИСИЦЫ (*VULPES VULPES* L.) КЛЕТОЧНОГО РАЗВЕДЕНИЯ** .....
- 84**