

# Труды

КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

№ 6, 2016

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

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БИОЛОГИЯ

### СОДЕРЖАНИЕ

#### Обзорные статьи

**И. А. Дубровина, Т. В. Богданова.** КОРЗИНСКИЙ НАУЧНЫЙ СТАЦИОНАР – ПОЛВЕКА НА СЛУЖБЕ НАУКЕ ..... 3

#### Экспериментальные статьи

**Т. Н. Ильина, В. А. Илюха, И. В. Баишникова, В. В. Белкин, С. Н. Сергина, Е. П. Антонова.** СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ ПОЛУВОДНЫХ И НАЗЕМНЫХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ..... 16

**И. В. Баишникова, Т. Н. Ильина, В. А. Илюха, Е. П. Антонова, А. В. Морозов.** ВЛИЯНИЕ МУТАЦИЙ, ЗАТРАГИВАЮЩИХ ОКРАСКУ ВОЛОСЯНОГО ПОКРОВА, НА ПОКАЗАТЕЛИ АНТИОКСИДАНТНОЙ И ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМ У ЛИСИЦ ..... 26

**И. В. Курбатова, Л. В. Топчиева, В. А. Корнева.** УРОВЕНЬ ЦИРКУЛИРУЮЩЕГО ТЕСТОСТЕРОНА И ЛИПИДНЫЙ СПЕКТР ПЛАЗМЫ КРОВИ У МУЖЧИН С ЭССЕНЦИАЛЬНОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ, НОСИТЕЛЕЙ ГЕНОТИПА GG ПО ПОЛИМОРФНОМУ МАРКЕРУ -257T>G ГЕНА *CLOCK* ..... 39

**Е. Н. Икконен, Т. Г. Шибаева, Е. Г. Шерудило, А. Ф. Титов.** ВЛИЯНИЕ ДРОП-ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВЕТОВОЙ ЭНЕРГИИ В ПРОЦЕССЕ ФОТОСИНТЕЗА У РАСТЕНИЙ ОГУРЦА ..... 49



<b>Т. Г. Шибаева, Е. Н. Икконен, Е. Г. Шерудило, А. Ф. Титов.</b> ОСОБЕННОСТИ РЕАКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ПО ТРЕБОВАТЕЛЬНОСТИ К СВЕТУ ГИБРИДОВ <i>CUCUMIS SATIVUS</i> L. НА ЕЖЕСУТОЧНЫЕ КРАТКОВРЕМЕННЫЕ ПОНИЖЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ..... 56	56
<b>Н. С. Репкина, А. Ф. Титов, В. В. Таланова.</b> ВЛИЯНИЕ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И КАДМИЯ НА ЭКСПРЕССИЮ ГЕНА ДЕГИДРИНА <i>WCS120</i> В ЛИСТЬЯХ ПШЕНИЦЫ ..... 65	65
<b>Н. Н. Немова, М. Ю. Крупнова, С. А. Мурзина.</b> АКТИВНОСТЬ ЛИЗОСОМАЛЬНЫХ ПРОТЕИНАЗ (КАТЕПСИНОВ В И D) В ОРГАНАХ СЕЛЬДИ <i>CLUPEA PALLASI MARISALBI</i> BERG (CLUPEIDAE) ИЗ РАЗНЫХ ЗАЛИВОВ БЕЛОГО МОРЯ ..... 74	74
<b>И. Л. Голованова, А. А. Филиппов, Ю. В. Чеботарева, Ю. Г. Изюмов, В. В. Крылов.</b> ДЕЙСТВИЕ ФЛУКТУАЦИЙ МАГНИТНОГО ПОЛЯ, ИМИТИРУЮЩИХ ГЕОМАГНИТНУЮ АКТИВНОСТЬ, ВО ВРЕМЯ ЭМБРИОГЕНЕЗА НА АМИЛОЛИТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ В КИШЕЧНИКЕ СЕГОЛЕТКОВ ПЛОТВЫ <i>RUTILUS RUTILUS</i> (L.) ..... 81	81
<b>М. А. Ручьев, Д. А. Ефремов, М. А. Скоробогатов, А. Е. Веселов.</b> ИСПЫТАНИЕ ГНЕЗД-ИНКУБАТОРОВ ИКРЫ КУМЖИ ( <i>SALMO TRUTTA</i> L.) ДВУХЪЯРУСНОЙ КОНСТРУКЦИИ В РЕКЕ УЛМОСЕНЬОКИ (БАССЕЙН ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА) ..... 91	91
<b>З. А. Нефедова, С. А. Мурзина, С. Н. Пеккоева, А. Е. Веселов, Н. Н. Немова.</b> ВЛИЯНИЕ ЛИПИДНОГО И ЖИРНОКИСЛОТНОГО СТАТУСА НА ПРОЦЕССЫ ПЕРВИЧНОГО РАССЕЛЕНИЯ И ФОРМИРОВАНИЯ ФЕНОТИПИЧЕСКИХ ГРУПП СЕГОЛЕТКОВ АТЛАНТИЧЕСКОГО ЛОСОСЯ <i>SALMO SALAR</i> L. .... 99	99
<b>Правила для авторов</b> ..... 106	106