

ОБЗОРНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СТАТЬИ

ГЕН *CLOCK*, МЕЛАТОНИН И ЦИКЛ "СОН–БОДРСТВОВАНИЕ" 247-254
Семёнова Н.В., Мадаева И.М., Колесникова Л.И.

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ АКТИВНОСТИ *PRC2* ПРИ ОНКОЛОГИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ 255-269
Четверина Д.А., Ломаев Д.В., Георгиев П.Г., Ерохин М.М.

РОЛЬ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В ОРГАНИЗАЦИИ И РЕГУЛЯЦИИ РАЗВИТИЯ ЭНДОКРИННЫХ ТКАНЕЙ *IN VIVO* И *IN VITRO* 270-279
Голиусова Д.В., Клементьева Н.В., Панова А.В., Мокрышева Н.Г., Киселев С.Л.

ГЕНЕТИКА РАСТЕНИЙ

ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ И ЭКСПРЕССИЯ ПАРАЛОГОВ ФИТОИНСИНТАЗЫ (*PSY*) У ВИДОВ ПЕРЦА КЛАДЫ *ANNUUM* 280-295
Филюшин М.А., Дьяченко Е.А., Ефремов Г.И., Кочиева Е.З., Щенникова А.В.

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ В ПОПУЛЯЦИЯХ *PINUS SYLVESTRIS*, *PICEA OBOVATA*, *ABIES SIBIRICA* И НА ВЫРУБКАХ В ЮЖНОЙ ТАЙГЕ СРЕДНЕЙ СИБИРИ 296-310
Тихонова И.В., Экарт А.К., Кравченко А.Н., Тихонова Н.А.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНА ГДФ-L-ГАЛАКТОЗОФОСФОРИЛАЗЫ (*APGGP1*) У СОРТОВ ЛУКА-ПОРЕЯ 311-320
Анисимова О.К., Щенникова А.В., Кочиева Е.З., Филюшин М.А.

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПРЕССИИ ЧУЖЕРОДНЫХ ГЕНОВ В СЛОЖНООРГАНИЗОВАННЫХ ИНСЕРЦИЯХ У ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ ТАБАКА С МОЗАИЧНЫМ ХАРАКТЕРОМ ПРОЯВЛЕНИЯ ГЕНА *NR11* 321-331
Маренкова Т.В., Кузнецов В.В., Дейнеко Е.В.

ГЕНЫ ЯРОВИЗАЦИИ (*VRM*) И ФОТОПЕРИОДА (*PPD*) У СТАРОМЕСТНЫХ ЯРОВЫХ СОРТОВ ГЕКСАПЛОИДНОЙ ПШЕНИЦЫ 332-344
Драгович А.Ю., Фисенко А.В., Янковская А.А.

ГЕНЕТИКА ЖИВОТНЫХ

ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ КАМБАЛООБРАЗНЫХ РЫБ СЕМЕЙСТВА *PLEURONECTIDAE* (*OSTICHTIES: PLEURONECTIFORMES*) НА ОСНОВЕ УЧАСТКА ГЕНА *16S rRNA* 345-357
Редин А.Д., Картавцев Ю.Ф.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

ИЗОЛЯЦИЯ РАССТОЯНИЕМ У СЕВЕРНЫХ ОСЕТИН 358-360
Ельчинова Г.И., Кадышев В.В., Зинченко Р.А.

ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ СЕВЕРНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО РОССИИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АНАЛИЗА НОВЫХ МАРКЕРОВ *SNP* 361-366
Деген Б., Янбаев Ю.А., Янбаев Р.Ю., Бахтина С.Ю., Габитова А.А., Тагирова А.А.