

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН
Российская академия наук
Отделение биохимии, биофизики и химии физиологически активных соединений РАН
(Москва)

Том: 69 Номер: 6 Год: 2022

ОБЗОРЫ

ДЫХАНИЕ РАСТЕНИЙ: КЛАССИЧЕСКИЕ И СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ 563-571
Головко Т.К., Гармаш Е.В.

ДЫХАНИЕ РАСТЕНИЙ И ГЛОБАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА 572-588
Рахманкулова З.Ф.

СВЕТОРЕГУЛЯЦИЯ ИЗОФЕРМЕНТОВ ЦИКЛА ТРИКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ В РАСТЕНИЯХ 589-596
Федорин Д.Н., Епринцев А.Т., Игамбердиев А.У.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ВЛИЯНИЕ ИНГИБИТОРОВ ЭЛЕКТРОННОГО ТРАНСПОРТА МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ЦЕПИ НА ДЫХАНИЕ И ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ ДЫХАТЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ В ЛИСТЕ ПШЕНИЦЫ ПРИ ЗЕЛЕНЕНИИ 597-612
Гармаш Е.В., Шелякин М.А., Белых Е.С., Малышев Р.В.

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ МИТОХОНДРИЙ В КЛУБНЯХ ТРАНСГЕННОГО КАРТОФЕЛЯ С ГЕНОМ ГЛЮКОЗООКСИДАЗЫ *GOXPENICILLIUM FUNICULOSUM* В РАЗНЫЕ ПЕРИОДЫ ХРАНЕНИЯ 613-625
Грабельных О.И., Яковенко К.В., Полякова Е.А., Корсукова А.В., Степанов А.В., Федотова О.А., Забанова Н.С., Любушкина И.В., Побежимова Т.П., Боровский Г.Б.

МИТОХОНДРИИ И ГИБЕЛЬ КЛЕТОК СУСПЕНЗИОННОЙ КУЛЬТУРЫ *SACCHARUM OFFICINARUM L.* ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ 626-638
Любушкина И.В., Степанов А.В., Федяева А.В., Федосеева И.В., Побежимова Т.П., Грабельных О.И.

ВЛИЯНИЕ КРУГЛОСУТОЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ НА МИТОХОНДРИАЛЬНОЕ ДЫХАНИЕ РАСТЕНИЙ СЕМ. *SOLANACEAE* 639-651
Икконен Е.Н., Шибалева Т.Г., Шерудило Е.Г., Титов А.Ф.

ФОТОСИНТЕЗ, ДЫХАНИЕ И ТЕПЛОВАЯ ДИССИПАЦИЯ ЭНЕРГИИ В ЛИСТЬЯХ ДВУХ ФЕНОТИПОВ *PLANTAGO MEDIA L.* В ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЯХ 652-664
Головко Т.К., Захожий И.Г., Шелякин М.А., Силина Е.В., Табаленкова Г.Н., Малышев Р.В., Далькэ И.В.

ДЫХАНИЕ, ЗАПАСАНИЕ ЭНЕРГИИ И ПРО-/АНТИОКСИДАНТНЫЙ МЕТАБОЛИЗМ В ВЕРХУШКЕ ПОДЗЕМНОГО ПОБЕГА *ACHILLEA MILLEFOLIUM* В ПРОЦЕССЕ ФОТОМОРФОГЕНЕЗА 665-674
Маслова С.П., Шелякин М.А., Силина Е.В., Малышев Р.В.

АКТИВНОСТЬ КАТАЛАЗЫ И ПЕРОКСИДАЗЫ В РАСТЕНИЯХ ПШЕНИЦЫ И РИСА В УСЛОВИЯХ АНОКСИИ И ПОСТАНОКСИЧЕСКОЙ АЭРАЦИИ 675-690
Емельянов В.В., Ласточкин В.В., Приказюк Е.Г., Чиркова Т.В.