

Тематический раздел: Биохимические исследования.
Подраздел: Клеточный метаболизм.

Полная исследовательская публикация

Регистрационный код публикации: 13-33-1-43

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>
Поступила в редакцию 12 декабря 2012 г. УДК 581.1:577.1.

Исследование показателей проявления окислительного стресса в проростках вики в присутствии хлорида никеля

© **Абрамова Эльвира Александровна⁺ и Иванищев Виктор Васильевич***

Кафедра ботаники и технологии растениеводства. Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого. Пр-т Ленина, 125. г. Тула, 300026. Россия. E-mail: abramea@mail.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *никель, окислительный стресс, пероксид водорода, перекисное окисление липидов, каталаза, пероксидаза.*

Аннотация

Определены показатели стрессового воздействия ионов никеля в проростках вики. Изучены особенности функционирования компонентов антиоксидантной защиты в формирующихся проростках в ходе раннего онтогенеза.