

Тематический раздел: Химия возобновляемых биоресурсов. **Полная исследовательская публикация**
Подраздел: Биотехнология. Регистрационный код публикации: 10-21-9-71

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Химические основы рационального использования возобновляемых природных ресурсов”.

http://butlerov.com/natural_resources/

Поступила в редакцию 12 октября 2010 г. УДК 614.841.

Антиоксидантная активность пребиотиков – новая характеристика их функциональной ценности

© Неминущая Лариса Анатольевна

Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности Российской академии сельскохозяйственных наук. г. Щелково, пос. Биокомбината. г. Щелково. Московская область, 141142. Россия. Тел.: 8 903 574 8040. E-mail: nem_la53@mail.ru,

Ключевые слова: антиоксидантный стресс, антиоксидантная активность, методы определения антиоксидантной активности, пребиотик, механизм действия пребиотика.

Аннотация

В статье представлены результаты исследований антиоксидантной активности пребиотика на основе культуральной жидкости нового штамма высшего лечебного гриба *Fusarium sambucinum* MKF 2001-3. Показана возможность применения для данных целей нового инструментального метода определения антиоксидантной активности с помощью прибора «Яуза-ААА-01». Установлено, что исследуемый пребиотик обладает выраженной антиоксидантной активностью, которая вносит существенный вклад в механизм его антистрессового действия.