

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>
УДК 547.258:635.64. Поступила в редакцию 29 марта 2010 г.

Анализ антиоксидантной активности фальсифицированных вин

© Горбунова Елена Владимировна,¹ Герасимов Михаил Кузьмич²
и Лапин Анатолий Андреевич^{3*†}

¹ Государственная инспекция Республики Татарстан по обеспечению государственного контроля за производством, оборотом и качеством этилового спирта, алкогольной продукции и защите прав потребителей. Ул. Хади Такташ, 94. г. Казань, 420107. Республика Татарстан. Россия.

E-mail: prends@mail.ru

² Кафедра оборудования пищевых производств. Казанский государственный технологический университет. Ул. К. Маркса, 68. г. Казань, 420015. Республика Татарстан. Россия.

Тел.: (843) 231-43-81.

³ Центральная аналитическая лаборатория хроматографических методов анализа.

Казанский государственный энергетический университет. Ул. Красносельская, 5. г. Казань, 420066. Республика Татарстан. Россия. Тел.: (843) 519-42-67. E-mail: lapin@iopc.ru

*Ведущий направление; †Поддерживающий переписку

Ключевые слова: суммарная антиоксидантная активность, метод множественной корреляции, физико-химические показатели, фальсифицированные вина.

Аннотация

Целью данной работы стало изучение ряда основных физико-химических показателей, вносящих вклад в антиоксидантную активность красных вин и дополнительных физико-химических показателей, необходимых при идентификации красных виноградных вин, и попытке прогнозирования пределов суммарной антиоксидантной активности фальсифицированных красных вин. Исследованы 25 образцов красных вин, в которых был обнаружен синтетический краситель. На основе полученных данных была установлена связь между суммарной антиоксидантной активностью и некоторыми физико-химическими показателями фальсифицированных вин и установлен нижний предел суммарной антиоксидантной активности для красных виноградных вин.