

Прогнозирование суммарной антиоксидантной активности красных вин на основе физико-химических показателей

© 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: sheridans@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, красные вина.

Аннотация

Цель данной работы состояла в изучении некоторых физико-химических показателей, вносящих вклад в антиоксидантную активность красных вин и попытке прогнозирования на основе полученных данных расчетной величины суммарной антиоксидантной активности красных сухих вин. Изучены 59 образцов красных сухих вин импортного производства различных категорий качества, в которых оценивались следующие показатели: суммарная антиоксидантная активность, массовая концентрация общего экстракта, массовая концентрация приведенного экстракта, массовая концентрация фенольных веществ, массовая концентрация сернистых кислот. На основе полученных данных были установлены уравнения регрессии.