

Регрессионный анализ в оценке суммарной антиоксидантной активности белых вин

© Султанова Гуля Ескендровна,¹ Евгеньев Михаил Иванович,¹
Лапин Анатолий Андреевич^{2*+} и Герасимов Михаил Кузьмич¹

¹ Кафедра оборудования пищевых производств. Казанский государственный технологический университет. Ул. К. Маркса, 68. г. Казань, 420015. Республика Татарстан. Россия.
Тел.: (843) 231-43-81.

² 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, множественная регрессия, белые вина.

Аннотация

Изучена корреляционно-регрессионная зависимость между суммарной антиоксидантной активностью и некоторыми физико-химическими характеристиками белых виноградных вин: окислительно-восстановительным потенциалом, массовой концентрацией флаваноидов и общих фенольных соединений. Были изучены 20 образцов белых виноградных вин различных категорий качества. На основе полученных данных предложена линейная модель для предварительной оценки суммарной антиоксидантной активности вин.