

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Титаренко Виктории Олеговны

«Оценка качества и региональной принадлежности вин по многоэлементному составу почв и винограда», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия

Наряду с контролем безопасности пищевой продукции в настоящее время уделяется повышенное внимание проблемам ее фальсификации. В этой связи диссертационная работа Титаренко В.О., посвященная изучению и разработке подходов к оценке качества и региональной принадлежности виноградных вин на основе многоэлементного анализа, является актуальной как в научном, так и прикладном аспектах.

Автором систематически изучены условия подготовки к анализу образцов почвы, ягод винограда и определения в них ряда элементов (Li, Na, Mg, Al, K, Ca, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Rb, Sr, Cd, Ba, Pb) методом АЭС ИСП. Изучены взаимосвязи между минеральным составом винограда и почв отдельных территорий Анапского и Темрюкского районов Краснодарского края), установлены критерии региональной и сортовой принадлежности белых и красных вин с учетом данных многоэлементного состава, разработаны схемы идентификации вин Краснодарского края. Применение дискриминантного анализа для обработки экспериментальных данных позволило с высокой степенью вероятности классифицировать различные изучаемые участки виноградарства и сорта винограда соответственно. Апробация предложенной автором статистической модели подтвердила практическую значимость проведенного диссертантом исследования.

Замечаний по автореферату нет.

В целом общее впечатление о диссертационной работе Титаренко В.О. положительное, результаты исследований отражены в 4 статьях в научных журналах, входящих в перечень ВАК и 6 тезисах докладов на российских конференциях. По объему экспериментальных исследований, актуальности, научной новизне, практической значимости и публикациям диссертация Титаренко В.О. отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утверждено постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

Ермолаева Татьяна Николаевна, профессор, д.х.н., специальность 02.00.02 – аналитическая химия

ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», профессор кафедры химии; 398600, г. Липецк, ул. Московская, 30; Телефон: (4742)328131; e-mail – ermolaeva@stu.lipetsk.ru.

Подпись д.х.н., проф. Ермолаевой Т.Н. заверяю

Нач. отдела делопроизводства, архива и контроля за исполнением документов ЛГТУ
Алексеева Л. А.

