

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Титаренко Виктории Олеговны на тему «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

Проблема оценки качества виноматериалов и региональной принадлежности виноградных вин привлекает внимание не только у разработчиков алкогольных напитков, но и общества в целом, если судить по публикациям в СМИ, в которых обсуждаются вопросы фальсификации этих пищевых продуктов. Специалистов же по винам интересуют прежде всего вопросы сортовой и региональной принадлежности. Известно, что винодельческая продукция с защищенным географическим названием по своим характеристикам связана с местонахождением виноградника (почва, климат, рельеф), сортового состава и особенностей виноделия. И здесь состав «изделия» по компонентам важен при идентификации вин, но он требует большого массива данных по элементному составу всей цепи «участников» процесса – от почв до готового продукта.

Снижение качества и значительный рост фальсификации пищевой продукции, в том числе алкогольной, делает контроль ее качества и безопасности приоритетной задачей химического анализа. В связи с этим диссертационная работа Титаренко Виктории Олеговны на вышеупомянутую тему является важным и своевременным научным исследованием.

В работе предложен эффективный комплексный подход к идентификации вин, который основан не только на получении большого массива данных по элементному составу напитков, винограда и почв, соответствующих области произрастания ягоды, но и на установлении органичной связи между ними. В результате тщательно спланированного эксперимента выявлены основные критерии, по которым делается обоснованное заключение по идентификации вин. Весьма интересными также в практическом плане является заключение о том, что не всегда испытания по показателям действующих нормативных документов дают гарантированный результат. Именно выявление органичной связи в цепочке почва – ягода – винодельческий продукт дает искомый и достоверный ответ по идентификации вин. Научные положения и выводы диссертационной работы обоснованны и не вызывают сомнений.

Особую ценность диссертационной работы составляет ее практическая значимость. Можно отметить графическое изображение результатов моделирования, позволяющее проводить дифференциацию вин по сортовой и региональной принадлежности.

По автореферату имеются следующие замечания. В основном они имеют редакционный характер.

1. Термин «анализ» в работе по химическому анализу следует применять только в этом контексте. Словосочетания «анализ показателей», «анализ некоторых подходов» требуют корректировки.
 2. В неудачной редакции даны первый вывод (оценка...оценки...) и формулировка цели (изучение само имеет свою цель).
 3. Интерес представляли бы сведения о химических формах существования элементов-маркеров, а не только их содержание по химическому названию.
- Эти замечания не снижают общей положительной оценки работы.

Автор выполнил большое по объему и рационально спланированное исследование, результаты которого в полной мере отражены в опубликованных статьях и тезисах докладов всероссийских конференций, в том числе 4 статьях в журналах, рекомендованных ВАК. Эти результаты имеют большое значение для развития современной аналитической химии продуктов винодельческой промышленности.

Тема проведенного исследования соответствует специальности 02.00.02 – аналитическая химия. Представленная диссертационная работа по своей актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней ВАК...», предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Титаренко Виктория Олеговна заслуживает присуждения ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

Заведующий кафедрой аналитической химии
доктор химических наук, профессор
Химический институт им.А.М.Бутлерова,
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"
420008, РФ, г.Казань, ул.Кремлевская, 18
Gennady.Evtugyn@kpfu.ru
тел. 8(843)2337491

Евтюгин Геннадий Артурович

Профессор кафедры аналитической химии
доктор химических наук, профессор
Химический институт им.А.М.Бутлерова
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"
420008, РФ, г.Казань, ул.Кремлевская, 18
Herman.Budnikov@kpfu.ru
тел. 8(843)2337215

Будников Герман Константинович

15.11.16

