

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Гузик Татьяны Владимировны
«Электрохимическое определение общего содержания органических кислот в винах, виноматериалах и соках», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия (химические науки).

Большая практическая значимость оценки качества виноматериалов и соков обуславливает повышенный интерес исследователей к изучению свойств органических кислот, которые вносят огромный вклад в пищевую ценность вина и соков. Изучение поведения двухосновных органических кислот в процессах диссоциации важно при разработке методик анализа реальных объектов, содержащих сложные смеси кислот. Отсюда вытекает **актуальность** выбранного автором направления исследований.

В связи с этим, исследование физико-химических свойств и особенностей кислотно-основных равновесий водных растворов органических кислот (уксусной, муравьиной, лимонной и янтарной) и механизма их межмолекулярного взаимодействия в многокомпонентных системах и разработка методики подлинности продуктов виноделия, определило **основные цели** работы.

В процессе выполнения диссертационной работы были исследованы кислотно-основные равновесия водных растворов органических кислот (уксусной, муравьиной, лимонной и янтарной) с учетом межмолекулярного взаимодействия, установлены специфические критерии качества готовой продукции.

Большой **научный интерес** и безусловную **научную новизну** представляют предложенные автором новые подходы к описанию и анализу кислотно-основных равновесий растворов кислот

Исследованный автором механизм поведения водных растворов уксусной, муравьиной, лимонной и янтарной кислот завершаются разработкой методики определения общей и титруемой части органических и минеральных кислот в различных пищевых продуктах и ее метрологической оценки, что и составляет **практическую ценность** диссертации.

Применение современных методов исследования кислотно-основных равновесий в растворах, подтверждает достоверность полученных результатов.

Работа апробирована на конференциях и представляет собой завершённое научное исследование, которое по объёму, научно-практической значимости и новизне вполне отвечает требованиям,

предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Гузик Татьяна Владимировна безусловно заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия.

Зав. кафедрой органической и физколлоидной химии
Кубанского госагроуниверситета, д.х.н., профессор



Доценко С.П.

Подпись зав. кафедрой, д.х.н., проф. Доценко С.П. заверяю

*Специалист
по кадрам*



Март / Е. Шапошник

Организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный аграрный университет»

Адрес: 350044 г. Краснодар, ул. Калинина, 13.

Тел: +7(861) 221-59-42.

Электронная почта: mail@kubsau.ru