

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тищенко Екатерины Александровны на тему «Оценка качества растворимого кофе по суммарным показателям и содержанию индивидуальных компонентов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия

Представленная к защите диссертационная работа Тищенко Е.К. выполнена в области аналитической химии и посвящена решению актуальной задачи – разработке новых методик определения индивидуальных и обобщенных показателей качества растворимого кофе, установлению взаимосвязи между ними.

Научная новизна работы заключается в том, автором предложен подход по выявлению и отбору веществ-маркеров, характеризующих качество растворимого кофе, с учетом их физико-химических свойств и изменения состава кофе в ходе процесса переработки исходного сырья. Особое внимание уделено компонентам «природного» и «технологического» происхождения, в качестве которых рассмотрены кофеилхинные кислоты (КХК) и катехол (КТ). Выбраны условия одновременного определения КХК и КТ в образцах растворимого кофе методом капиллярного зонного электрофореза (КЗЭ).

Практическая значимость работы заключается в разработке и апробировании простых и экспрессных методик определения выбранных маркеров методом капиллярного зонного электрофореза с УФ-детектированием.

Уровень обработки полученных данных отвечает современным требованиям, достоверность результатов и сделанных на их основе выводов не вызывает сомнений, что свидетельствует о высокой профессиональной подготовке автора.

Основные результаты работы обсуждены на представительных научных конференциях и опубликованы в 10 печатных изданиях, включая 3 статьи в журналах рекомендованных ВАК.

По автореферату замечаний нет.

По актуальности решаемой проблемы, научной новизне и практической значимости полученных результатов, диссертационная работа Тищенко Екатерины Александровны соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г., № 842, а ее автор, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.



Рамазанов Арсен Шамсудинович,
доктор химических наук (специальности: 02.00.13 – нефтехимия, 11.00.11 – охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов), профессор по кафедре аналитической химии, заведующий кафедрой аналитической и фармацевтической химии Дагестанского государственного университета.

367021, Россия, Дагестан, Махачкала, ул. Гайдук, д. 43а,
E-mail: a_ramazanov@mail.ru
Тел. 8(8722)562185



Рамазанова А.Ш.
ЗАВЕРЯЮ
Нач. УК ДГУ *Умаров*
« 07 » 12 20 18 г.