


ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Тыняной Ирины Ивановны
«Разделение, концентрирование и анализ антоцианов и бетацианинов в
экстрактах растительного сырья с применением оптических и
хроматографических методов»
представленную на соискание ученой степени кандидата химических
наук
по специальности 02.00.02 – аналитическая химия

Диссертационная работа И.И. Тыняной посвящена идентификации, разделению и концентрированию таких природных красителей, как антоцианы и бетацианины, которые не только придают цвет растительному сырью, но и обладают известной физиологической активностью, в частности, антиоксидантной. Состав антоцианов и бетацианинов даже для одного и того же сорта растительного сырья сложен и вариативен, поскольку зависит от типов используемых удобрений, климатических условий, степени зрелости сырья. Природные красители в последнее время находят всё более широкое применение для улучшения потребительских свойств пищевой продукции, а также широко используются в биологически активных добавках и фармацевтических препаратах для лечения и профилактики различных заболеваний. На рынке природные красители отечественного производства отсутствуют, что свидетельствует о высокой степени актуальности представленной работы в рамках программы по импортозамещению.

Среди недостатков работы можно выделить ряд неудачных выражений, работа не свободна от опечаток. Также необходимо отметить, что в автореферате отсутствует информация о способах концентрирования антоцианов и бетацианинов. Не смотря на эти недостатки смысл проделанной работы, а также ее значимость подтверждаются патентом РФ №2381245 «Способ получения концентрированного красителя».

Большая часть материалов работы опубликована в открытой печати в изданиях рекомендованных ВАК РФ, а также представлялась на конференциях различного ранга. Работа написана профессиональным языком, в работе выполнены все поставленные задачи. В целом диссертация И.И. Тыняной представляет собой научное исследование, выполненное на высоком научно-методическом уровне, и отвечает всем требованиям ВАК п. 9, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор Ирина Ивановна Тыняная заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

Заведующий аналитической лабораторией
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Белгородский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»
кандидат биологических наук  Третьяков М.Ю.

29.02.2016

Почтовый адрес:

308001, г. Белгород, ул. Октябрьская д. 58

e-mail tretyakovmiy@gmail.com

Тел.: 89056766665

Заслуженный профессор
Третьякова И.И. заверяю:
Иванова И.И.

