

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Темердашева Азамата Зауалевича на тему «Скрининг и определение некоторых наркотических и психоактивных веществ в материалах природного и синтетического происхождения хроматографическими методами», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

Наркотические и психоактивные вещества растительного происхождения известны давно и существует достаточно много методов их определения. Однако постоянно растёт количество синтетических наркотических и психоактивных веществ и их предложение на незаконном рынке оборота наркотических веществ, которое опережает создание методов определения новых наркотических веществ. В связи с этим актуальным является как определение отдельных соединений, так и скрининг широкого круга наркотических и психоактивных веществ. Решению этой актуальной научной проблемы и посвящена диссертационная работа Темердашева А.З.

В результате проведенных исследований предложена оригинальная схема определения 52 наиболее распространённых наркотических веществ природного и синтетического происхождения в различных объектах, разработаны новые методики их определения в биологических жидкостях, отвечающие требованиям экспрессности, точности и надёжности. Полученные результаты, безусловно, представляют научный и практический интерес. Научно-техническая новизна разработок доказана получением патента РФ на изобретение.

Высокий уровень и востребованность разработанных методик подтверждает их внедрение в лабораторную практику регионального управления ФСКН России по Краснодарскому краю.

Материалы исследования получили широкую апробацию, они опубликованы в 6 статьях в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК, и тезисах 10 докладов на международных и Всесоюзных конференциях.

По тексту автореферата и диссертации возникли некоторые замечания и пожелания.

При выборе условий экстракции морфина из семян мака (стр.61 диссертации, табл. 7) использован, на наш взгляд, слишком большой «шаг» по ацетонитрилу, оказывающий влияние на оптимальное значение.

Желательно было исследовать соотношение 0,1М HCl – этиловый спирт при выборе условий экстракции тропановых алкалоидов (стр.72 диссертации).

Имеются незначительные опечатки на стр.11 автореферата.

Эти замечания несущественны и не снижают общей положительной оценки работы.

Диссертационная работа Темердашева А.З. по актуальности решаемых задач, научной новизне и значимости основных положений и выводов, практической полезности достигнутых результатов удовлетворяет всем требованиям, установленным п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатской диссертации, а её автор, Темердашев Азамат Зауалевич, заслуживает присуждения искомой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – «Аналитическая химия».

Стожко Наталия Юрьевна

Зав. кафедрой физики и химии ФГБОУ ВПО «Уральский
государственный экономический университет»,

д.х.н., профессор

620144 г. Екатеринбург, ул. 8-ое марта, 62

тел. 8(343)2212713, sny@usue.ru

Татауров Владимир Петрович, к.х.н., доцент. ФГБОУ ВПО

«Уральский государственный экономический университет», тел.

8(343)2212713, v_tataurov@mail.ru,

Подпись Стожко Н.Ю. и Татаурова В.П. удостоверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВПО УрГЭУ

Курдюмов А.В.

