

О Т З Ы В

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.

Исследование, проведенное А.З. Термедашевым, результаты которого отражены в автореферате диссертации, посвящено поиску условий хроматографического идентификационного скрининга и определения новых психоактивных веществ, так называемых «дизайнерских наркотиков» природного и синтетического происхождения. Работа без сомнения является **актуальной**. «Дизайнерские наркотики», распространяемые зачастую под видом легальных продуктов («солей» для ванн, «удобрений», «средств» для борьбы с насекомыми и т.д.), представляющие серьезную угрозу жизни и здоровью населения, а также наркобезопасности Российской Федерации, являются финансовым источником организованных преступных групп и террористических организаций.

Оснащенность экспертно-криминалистических подразделений правоохранительных органов, судебно-экспертных учреждений и химико-токсикологических лабораторий современной аналитической техникой – важнейшее условие достижения успеха. Эта оснащенность позволил А.З. Термедашеву сформулировать **цель работы** – применить методы хроматомасс-спектрометрии (ХМС) с различными способами ионизации, для установлении структуры новых психоактивных веществ, к которым в частности относятся синтетические каннабиноиды – действующие начала курительных смесей типа «Спайс», а также структурные модификации катинона (β -кетоамфетамина) - β -карбониларилалкиламины.

Безусловно, диссертационная работа А.З. Термедашева, обладает **научной новизной**. Предложены аналитическая схема определения более пяти десятков наиболее распространенных наркотических средств и психоактивных веществ природного и синтетического происхождения, методика определения некоторых наркотических средств и психоактивных веществ в биологических жидкостях. Диссертационная работа А.З. Темердашева, судя по автореферату, обладает **практической значимостью** для экспертно-криминалистических подразделений правоохранительных органов, судебно-экспертных учреждений и химико-токсикологических лабораторий.

Достоверность полученных результатов и сделанных А.З. Термедашевым **выводов** не вызывают сомнений. Результаты работы подтверждаются опубликованными автором 6 статьями в журналах, включенных в перечень ВАК, 10 тезисами докладов на конференциях различного уровня и 1 патентом Российской Федерации на изобретение.

Из замечаний: в тексте автореферата диссертации отсутствует информация об использовании автором метода ЯМР-спектроскопии на стадии идентификации новых психоактивных веществ, например, синтетических каннабиноидов.

Это замечание не отражается на общей положительной оценке автореферата диссертационной работы А.З. Термедашева, которая является завершенной научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата химических наук. Диссертантом выполнено цельное исследование на высоком теоретическом и экспериментальном уровне. Полученные результаты расширяют возможности использования хроматографических методов и представляют несомненный интерес для химиков-аналитиков – специалистов, работающих в области экспертизы наркотических средств и психоактивных веществ. По объему проведенных исследований, актуальности, новизне теоретических и практических

результатов, научному уровню их обсуждения диссертация **соответствует** требованиям, установленным в п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, и паспорту специальности 02.00.02 – Аналитическая химия, а ее автор Темердашев Азамат Зауалевич **заслуживает** присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия.

кандидат химических наук,
и.о. начальника отдела
Экспертно-криминалистического центра
Министерства внутренних дел
по Республике Татарстан,
420032, Россия, РТ, г. Казань, ул. 1 Мая, 23а,
тел.: +7 (843) 221-20-41,
e-mail: fitzev@mail.ru



И.М. Фицев

доктор химических наук,
профессор кафедры аналитической химии
Химического института им. А.М. Бутлерова
Казанского (Приволжского)
федерального университета,
420008, Россия, РТ, г. Казань, ул. Кремлевская, 18,
тел.: +7 (843) 233-72-15
E-mail: Herman.Budnikov@ksu.ru



Г.К. Будников

11 июня 2015 года

ХИМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А.М. БУТЛЕРОВА	
Подпись <u>авт. ф. в.</u>	заверяю
Секретарь <u>Мах. с. с. г. в.</u>	