

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Темердашева А.З. «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*

В связи с тем, что стремительно растет популярность синтетических наркотических и психоактивных веществ, требуется проводить скрининг и анализ содержания компонентов в различного рода распространенных наркотических средствах, представленная Темердашевым А.З. работа представляет несомненную актуальность.

В работе изучены основные классы наркотических и психоактивных средств, проблемы идентификации и количественного анализа, условия пробоподготовки при их определении. Разработаны универсальные и экспрессные методики скрининга наркотических средств природного и синтетического происхождения в растительных объектах, лекарственных формах с использованием высокочувствительных методов определения: ВЭЖХ-МС и ГХ-МС.

Особый интерес представляет разработка методики определения этих веществ в биологических жидкостях.

Темердашевым А.З. предложена аналитическая схема определения 52 наиболее распространенных наркотических и психоактивных средств.

На примере анализа опийных алкалоидов на семенах мака масличного пищевого изучена пробоподготовка, наилучший результат достигается при использовании экстрагента следующего состава: вода : ацетонитрил : о-фосфорная кислота в соотношении 40:10:0,05 мл. Так как морфии и кодеин удерживаются слабо, был использован ион-парный реагент (додецилсульфат натрия).

Предложен способ пробоподготовки для определения каннабиноидов, содержащихся в конопле для последующего ГХ-анализа.

Тимердашевым А.З. проведена большая по объему экспериментальная работа, имеющая несомненно научную и практическую значимость, соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобразования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02-аналитическая химия.

доктор химических наук, профессор
кафедры аналитической химии
ФГБОУ ВПО
«Башкирский государственный
университет»

Кудашева Флорида Хусаиновна

Почтовый адрес: 450076, Республика Башкортостан,

г. Уфа, ул. З.Валиди, 32

Телефон: +7 (347) 229-97-12

Электронная почта: KudashevaFH@mail.ru



Подпись Кудашева Ф.Х.
Заверяю: ученый секретарь БашГУ
Т.А. Башмакова О.Р.
« 18 » июня 20 15-г.