

ОТЗЫВ

на диссертационную работу **Азарян Алисы Андреевны**
«Хромато-масс – спектрометрическое определение некоторых ксенобиотиков и катехоламинов в биологической жидкости человека», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия

Новые препараты фармацевтической индустрии требуют разработки современных методов контроля, обладающих экспрессностью, высокой точностью и надежностью. Помимо возможности применения новых лекарственных форм для лечения различных заболеваний, известны случаи использования их в качестве допинг-агентов, например, препарат «Мельдоний» - причина международного скандала, связанного с российскими спортсменами. Доступность на рынках, комбинирование вспомогательных материалов, рост популярности «аптечных наркотиков» – все это может представлять определенную угрозу обществу. Следует отметить, что диссертационная работа поддержана проектом Госзадания Минобрнауки РФ и гранта РФФИ для молодых ученых.

Цель исследования – разработка аналитических схем хромато-масс-спектрометрического определения некоторых психоактивных веществ, допинг-агентов и катехоламинов в биологической жидкости человека. Проведенные экспериментальные исследования позволили успешно решить поставленные автором задачи – разработана оригинальная методика определения мельдония в моче человека, получен патент РФ на способ определения. Методика аттестована и внесена в Федеральный реестр. Изучены экстракционные процессы для определения катехоламинов. Автор использовал оборудование и стандартные образцы ведущих мировых фирм, химические реактивы высокого качества. Полученные экспериментальные данные обработаны математически и их достоверность не вызывает сомнений.

По актуальности, теоретической и практической значимости полученных результатов работа является научно-квалификационной работой, имеющей существенное значение для аналитической химии и 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, **Азарян А.А.**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия.

16 мая 2019 г.

Доктор химических наук, специальность 02.00.02 – аналитическая химия, доцент, заведующий центром коллективного пользования «Приборно-аналитический»

Якуба Юрий Федорович

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия, 350901 г. Краснодар, ул. 40-Летия Победы 39, 8-861-252-55-71, globa2001@mail.ru

Подпись заверяю:
Ученый секретарь, к.с.-х.н.



Запорожец Наталья Михайловна