

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Уколова Антона Игоревича «Хромато-масс-спектрометрическая методология определения биомаркеров вредных химических веществ при расследовании обстоятельств острых и хронических отравлений», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия

Диссертационная работа Уколова А.И. посвящена весьма актуальной проблеме определения биомаркеров интоксикации органическими соединениями. Изучены и определены недостатки существующей системы обнаружения токсичных органических соединений в биосредах и предложена методология определения биомаркеров экспозиции и эффекта.

При разработке и апробации хромато-масс-спектрометрической методологии определения биомаркеров автор использовал современное аналитическое оборудование и математические методы обработки данных. Таким образом, результаты исследований представляются надежными и достоверными, а полученные выводы не вызывают сомнений.

Несомненно, интересным результатом работы является обнаружение и описание негативного воздействия низких концентраций алифатических углеводородов, что особенно актуально для обеспечения качества жизни работников нефтеперерабатывающей отрасли. Разработанные автором подходы к определению биомаркеров органических соединений имеют перспективу применения в химико-токсикологических и промышленно-санитарных лабораториях, а также в лабораториях Роспотребнадзора.

Однако, из текста автореферата не совсем ясны признаки, по которым концентрации алифатических углеводородов, а также других рассматриваемых соединений, отнесены к «недействующим».

Полагаю, что диссертация Уколова А.И. «Хромато-масс-спектрометрическая методология определения биомаркеров вредных химических веществ при расследовании обстоятельств острых и хронических отравлений» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научном уровне, отвечает паспорту специальности 02.00.02 – Аналитическая химия и соответствует критериям, предъявляемым к докторским диссертациям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор, Уколов Антон Игоревич, заслуживает присуждения ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия.

Остапенко Геннадий Иванович,
доктор химических наук, профессор Центра медицинской химии
Тольяттинского государственного университета,
Почтовый адрес: 445020, г. Тольятти, ул. Белорусская, 14 (центральный кампус),
E-mail: gostap@tltsu.ru
тел.: 8 8482 54-63-77
19.08.2019 г.



Подпись *Остапенко ГИ.*
ЗАВЕРЯЮ
Главный специалист канцелярии
Управления делами ТГУ
С. Коржикова
20.08.19 г.