

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Уколова Антона Игоревича
«ХРОМАТОМАСС-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 актуальной проблеме – расширению аналитических возможностей химико-токсикологических лабораторий. Внедрение методологии, повышающей надежность безэталонных методов анализа и позволяет значительно повысить информативность мониторинга хронического воздействия вредных химических соединений на персонал и население.

Работа выполнена на лабораторных животных (крысы, кролики) с экспериментальным изучением семи групп токсических химических соединений (смеси алифатических углеводов, гидроксилламин, галогенуглеводородный хладон, RVX, фосфорорганические пестициды и группа легколетучих общепромышленных загрязнителей) и больных с интоксикациями.

Диссертант правильно сформулировал цели и задачи своего исследования. Цель работы - повысить надежность идентификации органических соединений и метаболического профилирования биологических образцов на основе хроматомасс-спектрометрических методов анализа.

Замечания и вопросы по диссертационному труду Уколова А.И. немногочисленны и сводятся к следующему:

1. Каким образом оценивалась «информативность» биомаркеров?
2. На стр. 23, рисунок 3 не представлена схема образования аддуктов с глутатионом. Определялись ли различные аддукты ДХГФ? Каково соотношение между ними?

В целом, диссертационная работа Уколова А.И. «Хроматомасс-спектрометрическая методология определения биомаркеров вредных химических веществ при расследовании обстоятельств острых и хронических отравлений» актуальна и имеет большое практическое значение, выполнена на современном уровне и является законченной научно-исследовательской работой. Выполненная диссертация соответствует паспорту специальности 02.00.02 – Аналитическая химия и отвечает 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.

Родин Игорь Александрович,
д.х.н. (02.00.02. – Аналитическая химия)

Должность: ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией хромато-масс-спектрометрии кафедры аналитической химии, Химического факультета ФГОБУ ВО Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

Почтовый адрес: 119991, г. Москва, Ленинские Горы д.1 стр.3

E-mail: igorrodin@yandex.ru

тел.: +79104507092

дата: 30 августа 2019 г.

Подпись Родина И.А. заверяю:

