

## Отзыв

на автореферат диссертации Уколова А.И. выполненной на тему: «Хроматомасс-спектрометрическая методология определения биомаркеров вредных химических веществ при расследовании обстоятельств острых и хронических отравлений», представленной на соискание степени доктора химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия

Выявление и внедрение в практику химико-токсикологических лабораторий методов и методик определения новых биомаркеров всегда представляли большой научный и практический интерес, особенно в связи с ужесточением требований к химической и экологической безопасности в Российской Федерации. Поэтому диссертационная работа А.И.Уколова «Хроматомасс-спектрометрическая методология определения биомаркеров вредных химических веществ при расследовании обстоятельств острых и хронических отравлений» является актуальной.

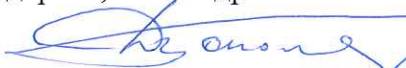
Диссертантом выполнено обширное по поставленным задачам и выполненной экспериментальной работе исследование, которое позволило разработать новые подходы, позволяющие определять направления биотрансформации ксенобиотиков а также осуществлять биоаналитический мониторинг при расследовании острых и химических отравлений. По работе считаю необходимым сделать следующие замечания:

1. Научная новизна диссертационной работы представлена автором в излишне детализированном виде. Вместе с тем в данном разделе не сформулирована сущность методологии, о которой говорится в названии диссертации.

2. На Рис 2 (стр. 21) соединения V-VII рассматриваются как оксими моносахаридов. В действительности же оксимами моносахаридов являются соединения IX-XI.

В целом, диссертационная работа Уколова А.И. является законченным научным исследованием, вносит существенный вклад в теоретические основы аналитической химии и расширяет возможности токсиколого-аналитического анализа различных классов вредных химических веществ. Работа отвечает требованиям п.9. «Положения о присуждении ученой степени». Автор работы Уколов Антон Игоревич заслуживает присуждения ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия.

Профессор, доктор химических наук по специальности 05.21.03 «Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины»



П.И.О. Д.А. Пономарев Дмитрий Андреевич.

Санкт-Петербургский государственный  
лесотехнический университет  
194021 С.Петербург, Институтский пер. 5  
e-mail: dponomarev1@mail.ru  
тел. 8-921 387 93 00

