

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Чибисовой Татьяны Викторовны на тему: «Экстракция местных анестетиков: закономерности и
применение в анализе» представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 02.00.02- «Аналитическая химия»

Необходимость разработки экспрессивных и надежных способов извлечения и определения местных анестетиков в фармацевтической промышленности, медицине и ветеринарии, а так же изучение их негативного воздействия на организм человека не вызывает сомнений. Автор задалась целью изучить экстракции местных анестетиков из водных сред для извлечения, концентрирования и определения в объектах различной природы. В работе систематизирована и изучена экстракция новокаина, лидокаина и анестезина растворителями разных классов.

Достоверность результатов работы подтверждены комплексом современных исследований. Основное содержание диссертации достаточно полно отражено в 34 работах, в том числе в 5 журналах, рекомендованном ВАК РФ, 3 патентов РФ, тезисах 20 докладов конференций. Основные результаты работы были доложены на конференциях различного уровня. Приведенные в работе выводы логически вытекают из результатов проведенных исследований, развивают основные положения исследователей, работающих в данной отрасли, и не противоречат сложившимся научным представлениям.

По автореферату имеется замечание, касающееся научной новизны работы. Так, в автореферате отмечено, что оптимизированы условия изолирования анестетиков из биожидкостей. Обоснованы условия экстракционного концентрирования и последующего определения анестетиков в концентратах. Следовало бы в указанном разделе конкретизировать, в чем же заключается научная новизна по этому разделу.

Замечание носят частный характер, принципиально не влияет на общую положительную оценку рассматриваемой работы, имеющей несомненную научную новизну и практическую ценность.

По актуальности решаемых задач, научной новизне и значимости основных положений и выводов, практической полезности достигнутых результатов рассматриваемая диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 и может рассматриваться как завершенная научно-квалификационная работа, в которой содержится решение задачи, имеющей существенное значение для аналитической химии, а автор работы – Чибисова Татьяна Викторовна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

Доктор технических наук, доцент
(специальность 02.00.11- «Коллоидная химия»)
зав. кафедрой «Безопасность жизнедеятельности»
БГТУ им. В.Г.Шухова


20615

А.Н. Лопанов

Почтовый адрес: 380012, Белгород, Костюкова, 46,
БГТУ им. В.Г. Шухова.
Контактный телефон: 8(4722) 30-99-79
E-mail: alopanov@yandex.ru

Подпись Лопанова А.Н. заверяю:

*Первый проректор
Шановалов Н. А.*

