

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Борисовой Дины Рашидовны на тему «Проточное сорбционно-жидкостно-хроматографическое определение фенолов и фталатов с использованием углеродного сорбента и субкритической воды», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия

Работа Борисовой Д.Р. посвящена решению актуальной задачи современной аналитической химии – определению микропримесей высокотоксичных фенолов и фталатов в водных объектах на уровне предельно допустимых концентраций. Предложенные в работе методические решения позволили значительно сократить продолжительность стадии сорбционного концентрирования и уменьшить объем анализируемой пробы. Результаты работы вносят весомый вклад в развитие сорбционных методов концентрирования и развивают новое направление, основанное на десорбции органических аналитов субкритической водой. По работе возникли следующие вопросы и замечания.

1. Из множества углеродных сорбентов выбран Нурегcarb с относительно небольшой удельной поверхностью ($120 \text{ м}^2/\text{г}$), для которого трудно ожидать высоких коэффициентов концентрирования для незамещенного фенола. На чем основан подобный выбор?

2. В списке аналитов нет довольно распространенных загрязнителей фенольной природы – изомерных крезолов. С чем это связано?

Эти замечания не меняют общей высокой оценки работы.

Диссертация Борисовой Д.Р. соответствует специальности 02.00.02 – Аналитическая химия и отвечает критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор, Борисова Д.Р. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия.

Родинков Олег Васильевич

06.06.2017

Профессор кафедры аналитической химии Института химии

Санкт-Петербургского государственного университета

Доктор химических наук (специальность 02.00.02 – аналитическая химия)



Адрес: 198504, Санкт-Петербург, Петродворец, Университетский пр. 26

Телефон (812)-428-94-24. E-mail o.rodinkov@spbu.ru

ДОКУМЕНТ
ПОДГОТОВЛЕН
ПО ЛИЧНОЙ
ИНИЦИАТИВЕ

Личную подпись заверяю
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ МЗ

Н. И. МАШЕРА



Текст документа размещен
в открытом доступе
на сайте СПбГУ по адресу
<http://spbu.ru/science/expert.html>