

Отзыв на автореферат диссертации Мясниковой Дины Андреевны «Получение, свойства и применение для определения биологически активных органических соединений пленок {целлюлоза-ионная жидкость}», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

Диссертация Мясниковой Д.А. посвящена интересному и важному аспекту современной аналитической химии – разработке новых вариантов тест-систем для целей качественного и количественного химического анализа биологически-активных веществ. Актуальность темы определяется тремя обстоятельствами: 1) широким перечнем аналитов в биологических матрицах, пищевых продуктах и медицинских препаратах 2) насущной необходимостью в определении таких аналитов в медицинских и санитарных целях, 3) высокой стоимостью оборудования и трудоемкостью анализа с применением различных вариантов масс-спектрометрии. Выполненное автором многоэтапное исследование вызывает уважение своим объемом и качеством исполнения. Выбранные методы адекватны существу поставленной задачи, а полученные с их помощью результаты выглядят достоверными. Обработка полученных данных не вызывает возражений. Полученные результаты опубликованы и апробированы надлежащим образом. По содержанию автореферата возник вопрос:

1. Какова воспроизводимость основных функциональных характеристик полученных материалов?

В целом автореферат производит прекрасное впечатление по объему и качеству выполненных экспериментов, а также логичности применяемых инструментальных методов исследования. Автор диссертации, Мясникова Дина Андреевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени.

д.х.н., профессор, заведующий
кафедры аналитической химии



Москвин Леонид Николаевич

Института Химии СПбГУ

д.х.н., профессор кафедры
аналитической химии Института



Поваров Владимир Глебович

Химии СПбГУ,

198516, СПб., Университетский пр. 26, povarovvg@rambler.ru



Подписи Москвина Л.Н. Поварова В.Г.
заверяю вед. спец. Москвина Л.Н. Поварова В.Г.
10/11/2011