

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фотеевой Лидии Сергеевны на тему:
«Капиллярный электрофорез как метод идентификации форм существования, оценки фармакологических свойств и анализа препаратов противоопухолевых комплексов металлов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия

Актуальной задачей современной аналитической химии является разработка новых приемов и способов для медицинской химии с целью обеспечения более эффективного выполнения важных биохимических и фармакологических исследований. Выбор методов капиллярного электрофореза и электрокинетической хроматографии в сочетании с мощными современными методами, такими как ИСП-МС, как следует из автореферата, представляется интересным и адекватным поставленной задаче. Указанное подчеркивает актуальность темы диссертации, содержание автореферата – глубину ее проработки.

Особый интерес вызывает проработка и развитие метода капиллярного электрофореза и электрохроматографии для химико-аналитической поддержки исследования процессов, сопровождающих введение и метаболизм противоопухолевых комплексов металлов, в том числе с использованием изотахофоретической фокусировки. Автореферат хорошо представляет глубину и аргументированность проработки всего аналитического цикла – от вариантов электрофоретического и электрохроматографического разделения исследовавшихся соединений до практического применения новых разработок в современной биохимии, что убеждает в корректности выводов диссертанта.

Диссертация Фотеевой Л.С. прошла широкую апробацию, результаты исследований опубликованы в авторитетных изданиях с высоким импакт-индексом (всего 14) и доложены на различных Всероссийских и зарубежных конференциях (всего 24). Исследования Фотеевой Л.С. представляют интерес и «зеленой аналитической химии».

Судя по автореферату, диссертация Фотеевой Л.С. по своему научному и практическому значению, новизне и актуальности, объёму и уровню выполненных исследований удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Фотеева Лидия Сергеевна – заслуживает присуждения учёной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

Доктор химических наук, профессор
зав. каф. аналитической химии
РХТУ им. Д.И. Менделеева,

 КУЗНЕЦОВ В.В.

125047, г. Москва, Миусская пл., 9
Тел.: 8 (499) 978-91-96
e-mail: kuzn@muctr.ru
зав. кафедрой аналитической химии

Подпись Кузнецова В.В. Удостоверено:

Ученый секретарь
РХТУ им. Д.И. Менделеева,
д.т.н., профессор



 ГУСЕВА Т.В.

24.10.2019.