

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ивойловой Александры Всеволодовны «Вольтамперометрическое определение противовирусных средств: Триазавирина® и Триазида. Механизмы их электропревращений» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2. Аналитическая химия

Представленная работа посвящена исследованию механизмов электропревращения действующих веществ двух лекарственных средств с широким спектром противовирусной активности и созданию новых вольтамперометрических методик количественного определения этих веществ. В текущей ситуации актуальность работы особенно высока: оба лекарства разработаны и производятся в РФ, а уровень заболеваемости захватившей весь мир коронавирусной инфекцией по-прежнему является большой проблемой для системы здравоохранения. Замена дорогостоящего хроматографического оборудования на более дешевое и простое в использовании электрохимическое также остается важной задачей для химиков-аналитиков.

Исходя из результатов, описанных в автореферате, можно заключить, что цель и все задачи, поставленные перед автором, были достигнуты. Работа является междисциплинарной, как того требуют современные научные тенденции, и выполнена с использованием набравших огромную популярность углеродных наноматериалов и современного оборудования. Автору удалось всесторонне подтвердить, что разработанные вольтамперометрические методики определения лекарственных веществ могут стать полноценной заменой наиболее распространенным в настоящее время методикам с использованием ВЭЖХ.

В качестве небольшого замечания хотелось бы отметить, что в тексте автореферата встречается довольно большое число сокращений, однако список сокращений отсутствует, что затрудняет чтение работы. Данное замечание ни в коей мере не снижает общую положительную оценку работы.

По результатам исследования опубликовано 5 статей в рецензируемых научных журналах, проиндексированных в международных базах Scopus и Web of Science, и, что также немаловажно, 1 патент РФ на изобретения. Кроме того, достигнутые результаты представлены профессиональному сообществу на 9 научных конференциях. Таким образом, достоверность выводов, основанных на полученных экспериментальных данных, не вызывает сомнений.

Диссертационная работа Ивойловой Александры Всеволодовны «Вольтамперометрическое определение противовирусных средств: Триазавирина® и Триазида. Механизмы их электропревращений» представляет собой законченную научно-

Вх. № 05-19/1-431
от 14.02.2022г

квалификационную работу и соответствует паспорту специальности 1.4.2. Аналитическая химия (химические науки) и требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней в УрФУ, а ее автор, Ивойлова Александра Всеволодовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2. Аналитическая химия.

Дабосс Елена Викторовна
кандидат химических наук,
с.н.с. кафедры аналитической химии химического факультета
ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
г. Москва, 119991, Ленинские горы, д. 1, стр. 3
тел. 8-495-9394605
e-mail: dabossev@my.msu.ru

Карякин Аркадий Аркадьевич
доктор химических наук, профессор
кафедра аналитической химии химического факультета
ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
г. Москва, 119991, Ленинские горы, д. 1, стр. 3
тел. 8-495-9394605
e-mail: aak@analyt.chem.msu.ru

8 декабря 2022 г.

Личную подпись _____
ЗАВЕРЯЮ:
Нач. отдела делопроизводства
химического факультета

