

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Можаровской Полины Николаевны** «Вольтамперометрическое определение структурных аналогов триазавирина® – нитротриазолотриазинов. Методология комплексного исследования вероятных механизмов их электропревращений», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2 – Аналитическая химия

Одним из перспективных направлений в разработке новых лекарственных препаратов является подход «Next in class» основывающийся на модификации структуры первоначально предложенного лекарственного вещества. При этом наряду с всесторонним изучением фармакологии и токсикологии предлагаемых «дочерних» препаратов, несомненно, важную роль играет и изучение методов их анализа, как основа для формирования простых и доступных методик контроля качества при внедрении новых препаратов в производство и медицинскую практику. В этой связи диссертационная работа Можаровской П.Н. посвященная разработке комплексного подхода для исследования структурных аналогов Триазавирина® с применением инструментальных и расчетных методов, а также методик вольтамперометрического определения выбранных перспективных соединений является весьма **актуальной**. Автором изучены механизм и кинетика электрохимических превращений аналогов триазавирина. Исходя из полученных данных сделаны выводы о биофизической активности исследуемых соединений и для выявленных «соединений-лидеров» разработаны вольтамперометрические методики количественного определения характеризующиеся экспрессностью, простотой техники эксперимента, невысокой стоимостью анализа. Созданные методики были успешно опробованы в ООО «Завод Медсинтез», что доказывает практическую значимость работы. Все результаты, полученные диссертантом, отличаются **научной новизной**.

Основное содержание диссертации опубликовано в 13 работах, из них 3 статьи в рецензируемых журналах, входящих в базы цитирования Web of Science и Scopus, 10 тезисов докладов на профильных Международных и Всероссийских конференциях. Автореферат хорошо структурирован, четко изложены актуальность, научная новизна и практическая значимость, все положения, выносимые на защиту, и выводы обоснованы и убедительны.

К работе имеются некоторые вопросы и замечания непринципиального характера:

