

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Баклыкова Артема Васильевича на тему: «Разработка технологии производства аналогов «Триазавирина» в ряду триазолопиримидинов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук, по специальности 2.6.10. Технология органических веществ.

Актуальность и важность научной темы, раскрытой в диссертации, состоит в решении проблемы в области разработки лекарственных средств, и заключается в создании опытно-промышленной технологии производства оригинального перспективного противовирусного препарата – аналога Триазавирина – производного нитротриазолопиримидина, новой группы эффективных препаратов противовирусного действия, обладающих выраженной активностью в отношении широкого спектра вирусных инфекций. Предложены оригинальные технологические решения, осуществлен выбор и обоснование оптимального оборудования, разработана обоснованная технология производства готовой лекарственной формы и проанализирована фармакокинетика разработанного препарата в рамках первой стадии клинических исследований.

Диссертантом была выполнена большая технологическая работа. Особо следует отметить, что при разработке технологии были оптимизированы многие факторы протекания процессов, такие как растворитель и его объем, температурный режим, время протекания реакции, влияние отгонки растворителей и др. На стадии нитрования учитывалась последовательность смешения компонентов, был изменен способ выделения продукта, а также удалось избежать большого количества аммонийных стоков, при этом повысился выход продукта, что явилось неоспоримым достоинством работы. Отдельно следует отметить, что в ходе работы была проведена не только разработка аналитических методик ВЭЖХ анализа, но и их валидация в соответствии с требованиями современной нормативной документации.

При общей положительной оценке работы, при прочтении автореферата возник небольшой вопрос: как при разработке ГЛФ была оценена распадаемость капсул препарата? Этот вопрос, скорее, носит уточняющий характер, не затрагивает научную составляющую и не снижают ценность этой большой важной и актуальной диссертационной работы.

Приведенные в автореферате статьи и многочисленные тезисы докладов на конференциях различного уровня, полностью отражают содержание рассматриваемой диссертационной работы и свидетельствуют о ее серьезной публичной апробации.

Диссертационная работа Баклыкова Артема Васильевича на тему: «Разработка технологии производства аналогов «Триазавирина» в ряду триазолопиримидинов», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, по специальности 2.6.10. Технология органических веществ, несомненно является завершенной научной квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной

проблемы современной фармацевтической технологии по разработке нового перспективного противовирусного лекарственного препарата, а результаты исследования, представленные в диссертационной работе, соответствуют пунктам 2, 3, 8, 10 паспорта специальности 2.6.10. Технология органических веществ.

Диссертационная работа Баклыкова Артема Васильевича соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней в УрФУ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Баклыков Артем Васильевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.10. Технология органических веществ.

Доктор химических наук
по специальности 1.4.8. (02.00.08) Химия элементоорганических соединений,
профессор, главный научный сотрудник,
заведующий лабораторией
элементоорганического синтеза
им. А.Н. Пудовика
Института органической и физической химии
им. А.Е. Арбузова – обособленное
структурное подразделение
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
«Федеральный исследовательский центр
«Казанский научный центр
Российской академии

Бурилов Александр Романович

31 мая 2024 г.

420088, г. Казань, ул. Арбузова, д. 8

e-mail: burilov@iopc.ru

Тел.: +7 (843) 272-73-24

Моб: +79274196269



Подпись Бурилов А.Р.
Анисимова Е.В.
май 2024 г.

Подпись профессора Бурилова А.Р. заверяю: