

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Цечёва Артура Тимуровича*
на тему «Разработка методик для оценки качества и изучения
фармакокинетических свойств биологически активного соединения из группы
замещенных 2-аминопирролов, обладающего цитотоксической активностью»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата фармацевтических наук
по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Тема диссертационного исследования является современной и актуальной.

Автором проведена разработка аналитических методик для стандартизации субстанции нового биологически активного соединения 2-АБФПК и изучения его фармакокинетики. В исследовании использованы современные химические и физико-химические методы анализа: спектроскопия ядерного магнитного резонанса, инфракрасная спектроскопия, ультрафиолетовая спектрофотометрия, высокоэффективная жидкостная хроматография, газожидкостная хроматография, хромато-масс-спектрометрия.

В диссертации подробно представлены исследования физико-химических свойств и фармакопейных показателей качества субстанции 2-АБФПК, процесс разработки методик оценки качества изучаемой субстанции, разработки и валидации методик определения соединения в биологических жидкостях.

Разработаны и валидированы методики контроля качества субстанции 2-АБФПК по показателям «Подлинность» и «Количественное определение»; разработана и валидирована методика определения «родственных» примесей в субстанции 2-АБФПК методом ВЭЖХ, а также методики контроля качества субстанции 2-АБФПК по показателю «Остаточные органические растворители» методом ГЖХ. Разработаны и валидированы методики количественного определения 2-АБФПК в биологических жидкостях лабораторных животных методом ВЭЖХ.

Результаты, полученные автором, позволяют проводить дальнейшую разработку методик анализа других производных 2-АПМК. Высокая чувствительность и специфичность разработанных автором биоаналитических методик позволяют использовать их для изучения фармакокинетики 2-АБФМК на этапе доклинических исследований.

Основные положения диссертации отражены в 10 публикациях, из них 3 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Полученные результаты, безусловно, обладают научной новизной и имеют практическое значение. Экспериментальные данные неоднократно представлены и обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях. Результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в практику лабораторий и учебный процесс.

Достоверность полученных диссертантом результатов не вызывает сомнений, так как в работе использованы современные методы исследования, проведена статистическая обработка полученных данных, количество представленного экспериментального материала является достаточным.

Критических замечаний нет.

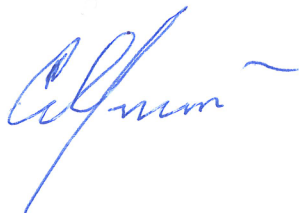
Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Цечёева Артура Тимуровича «Разработка методик для оценки качества и изучения фармакокинетических свойств биологически активного соединения из группы замещенных 2-аминопирролов, обладающего цитотоксической активностью» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной науки, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 25.01.2024 № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Цечёев Артур Тимурович – заслуживает

присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.06.

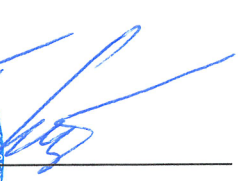
Начальник лаборатории, Национальный исследовательский центр
«Курчатовский институт»
123182, Москва. Площадь академика Курчатова, дом 1,
тел. +7(985)928-37-59
yarser@yandex.ru, кандидат химических наук, доцент
научная специальность 1.4.3 «Органическая химия»
Яроцкий Сергей Викторович

11 сентября 2024



Подпись Яроцкого С.В. заверяю
Главный ученый секретарь
НИЦ «Курчатовский институт»



 Борисов

Кирилл Евгеньевич