

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Цечёева 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

Создание надежных и высокочувствительных аналитических методик для оценки качества и изучения фармакокинетики инновационных лекарственных средств является важным этапом фармацевтической разработки. В этом научном направлении и выполнена диссертационная работа Цечёева Артура Тимуровича. Объектом исследования является субстанция перспективного соединения 2-амино-1-(4-бромфенил)-5-(3,3-диметил-2-оксобутилиден)-4-оксо-4,5-дигидро-1Н-пиррол-3-карбоксамид (2-АБФПК), обладающего выраженным цитотоксическим эффектом в отношении широкого спектра опухолевых клеток человека. Тема диссертационного исследования, безусловно, является современной и актуальной.

Определенные автором задачи согласуются с поставленной целью. Автореферат позволяет получить полное представление об объеме проведенных исследований и содержании диссертационной работы.

Наиболее важными результатами исследования, имеющими научную новизну, являются:

- установление основных физических констант и спектральных свойств субстанции нового биологически активного соединения 2-АБФПК;
- установление физико-химических показателей соединения, определяющих его биодоступность (константы ионизации и коэффициента липофильности);
- разработка методик качественного и количественного определения 2-АБФПК в субстанции на основе химических и современных физико-химических методов анализа;
- выбор оптимальных хроматографических условий для определения родственных примесей и остаточных органических растворителей в субстанции 2-АБФПК;
- установление процессов ионизации и фрагментации 2-АБФПК и его неидентифицированных примесей методом тандемной жидкостной хроматомасс-спектрометрии;

– разработка способов пробоподготовки и анализа 2-АБФПК в биологических жидкостях (плазме крови и моче).

Результаты, полученные диссертантом, имеют практическую значимость. Разработанные и валидированные методики контроля качества позволили установить показатели и нормы качества субстанции 2-АБФПК, по результатам работы оформлен проект нормативной документации. Кроме того, высокочувствительные и специфичные биоаналитические методики могут быть использованы для изучения фармакокинетики 2-АБФПК.

Высокую теоретическую и практическую значимость работы Цечёева Артура Тимуровича определяет и использование результатов диссертации в учебном процессе кафедры токсикологической химии ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России при проведении практических занятий на цикле «Стандартизация, подтверждение соответствия и контроль качества лекарственных средств».

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

В работе использованы современные химические и физико-химические методы, экспериментальные данные статистически обработаны. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнения.

Выводы по диссертации согласуются с целью и задачами исследования.

При ознакомлении с авторефератом диссертации возник следующий вопрос:

– Почему для записи ИК-спектра Вами рекомендована методика приготовления суспензии субстанции 2-АБФПК на вазелиновом масле? Снимали ли спектры изучаемого соединения в дисках галогенидов щелочных металлов?

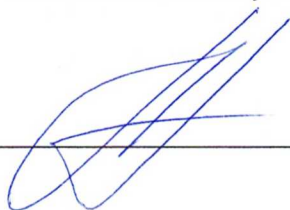
Вопрос носит дискуссионный характер и не снижает общей положительной оценки выполненного диссертационного исследования.

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 проблеме современной фармации, касающейся разработки и валидации методик анализа

субстанции нового соединения – потенциального лекарственного средства, 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.

Согласна 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.

Заместитель генерального директора
по фармразработке
ООО «Парма Клиникал»,
кандидат фармацевтических наук
(14.04.01 – технология получения лекарств)



Прозорова Надежда Александровна

02.09.2024

614101 г. Пермь, ул. Причальная, д.1Б, корп.3.
телефон/факс: +7(342) 259-41-41
n.prozorova@parmaclinical.ru

*Подпись Прозоровой Н.А. заверено
Специалист по документационному делу
обеспечению работ с персоналом
Исуптурова Т.М. /сс/*
02.09.2024 г.

