

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Пожарнова Игоря Анатольевича** тему **«Разработка аналитических методик определения лекарственных средств в воздухе рабочей зоны фармацевтических предприятий»**, представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Диссертационное исследование Пожарного Игоря Александровича посвящено актуальной проблеме современной фармацевтической науки – разработке методов определения лекарственных средств в воздухе рабочей зоны фармацевтических предприятий. Это направление актуально не только в связи с необходимостью обеспечения безопасности труда человека на конкретном рабочем месте, но и с точки зрения защиты окружающей среды. Решение этих задач невозможно без качественных и воспроизводимых методик анализа лекарственных препаратов и соединений, образующихся при производстве. Следует отметить, что именно для воздуха в настоящее время недостаточно адекватных и воспроизводимых методик, что и определило тему настоящей диссертационной работы.

Автором проанализировано состояние разрабатываемой проблемы на основе данных современной отечественной и зарубежной литературы. Методы исследования, используемые в работе, отличаются высокой точностью и информативностью. Проведённая корректная статистическая обработка данных подтверждает сделанные автором выводы и заключения. Разработанные методики могут быть использованы в практической работе фармацевтических предприятий. Они удовлетворяют современным критериям валидации аналитических методов. Помимо собственно анализа химических соединений (тикагрелора, дапаглифлозина и осимертиниба), определены участки производственного процесса, которые могут быть опасны для персонала, а также предложен актуальный для предприятий подход к экологическому и гигиеническому мониторингу.

Результаты проведённого исследования доложены на многочисленных международных и всероссийских конференциях, а также отражены в 12 научных работах, при этом три 3 опубликованы журналах, индексируемых в

базе данных Scopus. Принципиальных замечаний автореферату нет. Судя по автореферату, работа заслуживает положительной оценки.

Заключение. Диссертационная работа Пожарного Игоря Анатольевича на тему «Разработка аналитических методик определения лекарственных средств в воздухе рабочей зоны фармацевтических предприятий» представлена на соискание учёной степени кандидата фармацевтических наук, является научно-квалификационной работой, в которой решена задача по разработке современных информативных и валидных методов оценки концентрации ряда лекарственных препаратов в воздухе рабочей зоны предприятий. Диссертация полностью соответствует требованиям пункта п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Пожарнов Игорь Анатольевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности – 3.4.2. Фармацевтическая химии, фармакогнозия.

Заведующий кафедрой биологической и фармацевтической химии с курсом организации и управления фармацией Медицинского института ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»,
доктор биологических наук, профессор
19.06.2023 г.

Е.В.Громова

Город Саранск, ул. Большевикская, 68

