

ОТЗЫВ

на автореферат на Сафронюка Сергея Леонидовича «Разработка методических подходов к анализу антимикробной активности лекарственных веществ с использованием биолюминесцентных бактериальных тест-объектов», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Проблема получения новых соединений, обладающих антиинфекционной активностью, была и остается одной из ключевых для современной органической и фармацевтической химии. С точки зрения эффективности проведения процедуры определения противомикробного действия актуальны новые методы, пригодные для масштабного скрининга соединений.

Научная новизна и значимость выполненной работы не вызывают сомнений. Соискателем проведен большой объем биологических, синтетических и теоретических исследований, связанных с разработкой методических подходов к изучению противомикробной активности веществ с использованием биолюминесцентного анализа. Элементы новизны и актуальности подтверждаются также патентами на изобретения.

Судя по автореферату, работа выполнена по классическому принципу, включает введение, обзор, экспериментальные исследования и заключение. Собственные исследования диссертанта завершаются общими выводами, в целом, соответствующими поставленным задачам. Результаты, полученные в ходе выполнения диссертационной работы, обсуждены на ряде научных конференций, опубликованы в 25 научных работах, в том числе 4 статьях в изданиях, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК при Минобрнауки России, а также 2 патентах на изобретения.

Полученные результаты, безусловно, имеют практическое значение, как с точки зрения получения данных о фармакофорных группах, обуславливающих противомикробный эффект, так и с точки зрения биологических испытаний (разработка алгоритма (технологической схемы) анализа веществ на наличие антимикробной активности с использованием биолюминесцентных тест-объектов). Для получения результатов автор корректно использует современные методы исследования, сертифицированное оборудование, статистическую обработку данных.

Обобщенные материалы исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в научно-исследовательскую и производственную практику, а также в учебный процесс, связанный с медицинской и фармацевтической химией.

Таким образом, диссертационная работа представляет собой цельное, логичное, выполненное на высоком современном уровне исследование по актуальной тематике.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Сафронюка Сергея Леонидовича «Разработка методических подходов к анализу антимикробной активности лекарственных веществ с использованием биоломинесцентных бактериальных тест-объектов» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной проблеме современной фармацевтической науки, соответствует требованиям п. п. 9 - 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (ред. от 11.09.2021), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор Сафронюк Сергей Леонидович заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласна на сбор, обработку и хранение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.06.

Заведующий кафедрой микробиологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «Пермская
государственная фармацевтическая академия»
Минздрава России
614016, г. Пермь, ул. Полевая, д.2
тел. 8(912)- 883-82-73
e-mail: vvnperm@yandex.ru
доктор фармацевтических наук
(3.4.2 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия)
доцент

Новикова Валентина Васильевна

«14» ноября 2022 г.

