

В Диссертационный Совет Д 208.040.09

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Суслиной Светланы Николаевны** на тему:
«Совершенствование методологии разработки и технологии получения лекарственных средств», представленной на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – Технология получения лекарств.

Совершенствование методологии разработки новых лекарственных средств и формулировка принципов создания лекарственных препаратов с помощью метаболомики является важнейшей задачей фармации. Такой подход предполагает возможность изучать целевые фрагменты метаболома лекарственных растений с целью выявления новых биологически активных соединений (БАС), что имеет существенное значение для практической медицины и фармации.

Использование метаболомики как перспективного инструмента фармацевтической разработки позволяет повышать эффективность способов выделения, фракционирования и очистки БАС, создавать схемы конверсии растительного сырья для его максимального использования с перспективой выявления новых видов вторичного сырья, содержащих ценные БАС, т.е. применять комплекс мероприятий, объединенных сформулированным понятием технологической корректировки (ТК), которая по сути своей предназначена для экономии ресурсов и улучшения качества готового продукта.

Автором четко сформулирована цель исследования и комплекс задач, определивших структуру выполненной работы. Судя по автореферату, соискателем проведен значительный объем комплексных исследований.

Экспериментальные исследования Суслиной Светланы Николаевны выполнены с использованием современных методов анализа на высоком научном

уровне, позволившим в полной мере решить поставленные задачи. Автором проведена корректная статистическая обработка всех полученных результатов с использованием критериев, адекватных характеру данных.

Суслина С.Н. предложила способы совершенствования разработки состава и технологии лекарственных форм, обосновала выбор объектов исследования различного происхождения, провела комплексный анализ исследований целевых фрагментов метаболома растительных объектов: травы каланхоэ перистого и каланхоэ Дегремона, плодов: аргании колючей, калины обыкновенной, граната обыкновенного, смородины красной, разработала принципиальные схемы конверсии растительного сырья, применила приемы технологической корректировки лекарственных форм с растительными субстанциями полярной и неполярной природы, подтвердила эффективность приемов технологической корректировки для ЛФ с синтетическими ФС (капсулы, таблетки и гель лоратадина; капсулы bemitiла; таблетки, суппозитории с пантогамом и янтарной кислотой; гель и крем с изосорбидом динитратом) и разработала научно-методические подходы к дизайну эксперимента по совершенствованию фармацевтической разработки, проекты нормативных документов (НД) и лабораторных регламентов (ЛР).

Научная новизна диссертационной работы Суслиной Светланы Николаевны подтверждается рядом исследований и патентов Российской Федерации №№ 2538079, 2595799, 2600795, 2604133.

По результатам исследования автором опубликовано 54 научных работы, в том числе 28 статей в журналах, рекомендованных ВАК, и 4 патента РФ на изобретение.

Достоверность полученных результатов и выводов не вызывают сомнений.

Таким образом, судя по автореферату, диссертация Суслиной Светланы Николаевны на тему: «Совершенствование методологии разработки и технологии получения лекарственных средств», представленная на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.04.01 - Технология получения лекарств, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной проблемы теоретического обоснования и

экспериментального подтверждения совершенствования методологии разработки и технологии получения лекарственных средств с применением метаболомики и технологической корректировки, имеющей существенное значение для практической медицины и фармации, что соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, от 01.10.2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а её автор, Суслина Светлана Николаевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – Технология получения лекарств.

«11» мая 2020 г.

Доктор фармацевтических наук
(14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология,
14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия),
профессор, заведующая кафедрой фармацевтической химии,
фармакогнозии и организации фармацевтического дела
факультета фундаментальной медицины,
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский государственный университет
имени М.В. Ломоносова»

Каленикова Елена Игоревна

119991, г. Москва, Ломоносовский пр-т, дом 27, корп. 1
Тел. +7 (495) 932-99-11

info.fbm.msu.ru; eikaleni@fbm.msu.ru

Подпись профессора Калениковой Е.И. подтверждаю
Декан ФФМ МГУ имени М.В.Ломоносова,
Академик РАН



В.А.Ткачук