

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.

Создание новых лекарственных препаратов является целью любой фармацевтической разработки, которая включает в себе множество этапов, при этом качество препаратов непосредственно зависит от степени доработки каждого из этих этапов, что делает фармацевтическую разработку важным объектом для изучения с целью ее усовершенствования.

Исследование в области метаболомики растительных объектов с использованием инновационных инструментальных возможностей и введение уточняющего понятия технологической корректировки позволяют интегрировать единый подход при разработке состава и технологии ЛС различного происхождения.

Для поиска новых биологически активных соединений и их предшественников с помощью метаболомики необходимо совершенствование методологии фармацевтической разработки. Повышение эффективности способов выделения, фракционирования и очистки биологически активных соединений, в свою очередь, является основой создания схем конверсии растительного сырья, а также способствует его рациональному использованию и развитию ресурсосберегающих технологий.

С учетом вышеперечисленного Суслиной Светланой Николаевной была поставлена цель теоретически обосновать и экспериментально подтвердить совершенствование методологии разработки и технологии получения ЛС с применением метаболомики и технологической корректировки.

Автор работы четко сформулировал в автореферате задачи, необходимые для решения поставленной цели, провел большой объем экспериментов, получил достоверные и убедительные результаты, которые позволили ему обоснованно сформулировать выводы, отражающие научную новизну и практическую

значимость диссертационной работы. Необходимо также отметить логичность и обоснованность структуры работы, нацеленной на решение сформулированной автором проблемы. В результате проведенных исследований автору удалось:

- теоретически обосновать и экспериментально подтвердить методологию совершенствования разработки и технологии получения лекарственных средств;
- обосновать номенклатуру объектов исследования растительного и синтетического происхождения;
- разработать принципиальные схемы конверсии растительного сырья, позволяющие выделять биологически активные соединения и их предшественники с превращением последних в биологически активные соединения;
- разработать научно-методические материалы дизайна эксперимента по совершенствованию методологии фармацевтической разработки и проекты НД на исследуемые объекты.

Основные положения диссертации отражены в 54 работах, в том числе 28 статьях в журналах рекомендованных ВАК.

Научная новизна подтверждена 4 патентами Российской Федерации и рядом исследований. Автором выполнен большой объем исследований на современном уровне. Экспериментальные данные, выводы и предложения не вызывают сомнений. Диссертация Суслиной Светланы Николаевны является оригинальным научным исследованием, в ходе которого были получены результаты, имеющие большое практическое значение, и являются значимыми как в теоретическом, так и в прикладном аспектах.

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Суслиной Светланы Николаевны на тему «Совершенствование методологии разработки и технологии получения лекарственных средств» представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, направленную на решение актуальных задач фармацевтической технологии по усовершенствованию подходов к разработке составов и технологий

лекарственных препаратов. Данная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г., №335, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Суслина Светлана Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Доктор фармацевтических наук
(15.00.01 – технология получения лекарств и организация фармацевтического дела; 15.00.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия), профессор, главный научный сотрудник отдела фитохимии и стандартизации Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений» (ФГБНУ ВИЛАР)



Даргаева Тамара Дарижаповна

Подпись доктора фармацевтических наук, профессора Даргаевой Т.Д. заверяю

Учёный секретарь ФГБНУ ВИЛАР
кандидат фармацевтических наук



Семкина Ольга Александровна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений» (ФГБНУ ВИЛАР)

Адрес: 117216, г. Москва, ул. Грина, д. 7, стр. 1

Тел.: +7 (495) 388-55-09

E-mail: vilarnii@mail.ru

« 06 » 05 2020 г.