

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Курегян Анны Гургеновны на тему: «Теоретическое и экспериментальное обоснование получения индивидуальных каротиноидов и создание на их основе лекарственных средств», представленной на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по специальностям 14.04.01 – технология получения лекарств, 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Актуальность проблемы. В настоящее время современная фармацевтическая наука ставит задачи по поиску новых источников получения индивидуальных соединений, экстрактов и совершенствование технологических схем производства, стандартизация источников, имеющих многолетний, успешный опыт применения в медицинской практике из лекарственного растительного сырья и их внедрению в производства лекарственных средств и лекарственных препаратов. Одной из важнейших групп соединений, привлечших внимание автора диссертационной работы, являются каротиноиды и их микрокапсулирование как моделей крайне липофильных ЛС, возможность разработки лекарственных форм с заданными параметрами.

В связи с вышеизложенным экспериментальные исследования, выполненные Курегян А.Г. является своевременным и актуальным.

Судя по автореферату, автором выполнен достаточный объем научных исследований: теоретически обоснована и экспериментально подтверждены перспективность исследования каротиноидов в виде моносоединений, обоснован способ получения индивидуальных каротиноидов и лекарственных форм на их основе.

Диссертационная работа Курегян А.Г. имеет важное научное и практическое значение. На основании теоретических и экспериментальных данных разработана методологическая основа для прогнозирования результатов технологических и аналитических исследований каротиноидов в нотации IDEF0.

Диссертантом впервые предложены оптимальные технологические решения, касающиеся получения индивидуальных каротиноидов природного происхождения; которые подтверждены патентами Российской Федерации

«Способ получения индивидуальных каротиноидов» (патент РФ №2648452) и «Способ разделения каротинов, ксантофиллов и хлорофиллов листьев крапивы двудомной» (патент РФ № 2659165 (патент РФ №2648452, патент РФ №2659165).

Достоверность результатов исследования подтверждается многократными, статистически обработанными экспериментальными исследованиями. Результаты и основные положения диссертационного исследования доложены и обсуждены на международных и Российский научных мероприятиях.

По материалам диссертации опубликовано 35 печатных работ, включая 2 патента РФ. Из списка печатных работ 17 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Отмечая новизну исследования и полученные результаты, а также практическую значимость диссертационной работы, *позволю высказать некоторые замечания:*


1. Спирт этиловый, используемый в качестве экстрагента относится к токсическим соединениям. Рассматривали ли вопрос альтернативных экстрагентов, таких, как глицерин, пропиленгликоль, эвтектические растворителя и др.?
2. Микрокапсулирование приводит не только к стабильности каротиноидов, но и к пролонгированному высвобождению. Регламентируете ли время высвобождения и какие методы используете?

Указанные замечания и пожелания носят рекомендательный характер и не уменьшают научную значимость работы.

Анализ данных, представленных в автореферате, свидетельствует о том, что диссертационная работа Курегян Анны Гургеновны «Теоретическое и экспериментальное обоснование получения индивидуальных каротиноидов и создание на их основе лекарственных средств», представленная на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук является законченным исследованием и вносит вклад в теоретические и экспериментальные разработки по технологии лекарств и фармацевтическому анализу. По актуальности, научной новизне, уровню и объему исследований, теоретической и практической значимости, степени обоснованности положений и выводов, диссертационная работа полностью соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых

степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. №335), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Курегян Анна Гургеновна заслуживает присуждения ученой степени доктора фармацевтических наук по специальностям 14.04.01 – технология получения лекарств, 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

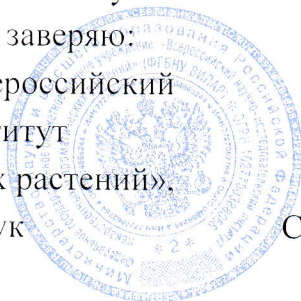
Главный научный сотрудник
экспериментально-технологического отдела
ФГБНУ «Всероссийский
научно-исследовательский
институт лекарственных и
ароматических растений»,
доктор фармацевтических наук
(14.04.01 – технология получения
лекарств), доцент

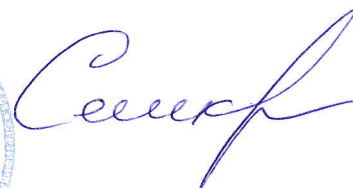
 Джавахян Марина Аркадьевна

02.03.2020

Адрес 117216 г. Москва, ул. Грина, 7
Телефон: +7(495)388-55-09
E-mail: vilarni@mail.ru

Подпись доктора фармацевтических наук
Джавахян Марины Аркадьевны заверяю:
Ученый секретарь ФГБНУ «Всероссийский
научно-исследовательский институт
лекарственных и ароматических растений»,
кандидат фармацевтических наук





Семкина Ольга Александровна