

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сайбель Ольги Леонидовны «Комплексное использование растений при разработке лекарственных средств и продуктов пищевого назначения», представленной к защите в диссертационный совет 99.0.045.03 при ФГБУН «Институт общей и экспериментальной биологии» СО РАН на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 3.4.2 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

В настоящее время поиск новых видов лекарственных растений и создание на его основе эффективных и безопасных отечественных лекарственных средств является одним из основных векторов современной фармацевтической науки. Перспективным подходом в реализации обозначенного направления представляется комплексное использование растений, позволяющее создавать фармацевтические субстанции и функциональные пищевые продукты с применением ресурсосберегающих технологий переработки растительного сырья.

Диссертационная работа Сайбель О.Л. посвящена теоретическому обоснованию и экспериментальному подтверждению перспективы комплексного использования перспективных видов семейства *Asteraceae* для создания стандартизованных продуктов лечебного и профилактического предназначения.

В результате проведенных исследований автором исследован качественный состав и содержание основных метаболитов различных частей цикория обыкновенного дикорастущих и культивируемых форм; установлены закономерности накопления фенольных соединений в зависимости от фазы вегетации и места произрастания. Проведен анализ значительного количества образцов травы дикорастущих растений, а также листьев сортовых культур, обоснован оптимальный режим сушки сырья. Разработаны методики стандартизации сырья, оформлены проекты фармакопейных статей на траву и листья цикория обыкновенного.

Сравнительное фитохимическое изучение корней дикорастущих и культивируемых корней цикория обыкновенного показало схожесть качественного состава их метаболитов и возможность использования для получения лекарственных средств и пищевых продуктов.

Наряду с этим, на основании исследований химического состава подтверждены перспективы применения травы топинамбура в качестве источника биологически активных соединений фенольного характера. Изучены диагностические признаки в морфологическом и анатомическом строении сырья, определены нормы числовых показателей и действующих веществ, составлен проект фармакопейной статьи

Автором разработан способ получения индивидуальных соединений – цикориевой и хлорогеновой кислоты, используемых в методиках контроля качества исследуемых видов сырья.

Рациональный подход к использованию растений позволил соискателю обосновать и предложить ресурсосберегающие технологии переработки различных частей цикория обыкновенного и топинамбура для получения стандартизованных продуктов лечебного и профилактического назначения.

На основании теоретических и экспериментальных исследований автором предложена концептуальная схема разработки новых лекарственных средств и функциональных пищевых продуктов на основе комплексного использования

растений, которая может быть в дальнейшем применена к изучению других видов растений.

Основное содержание диссертации отражено в 42 научных работах, в том числе 16 статьях в периодических изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, 1 монографии, патенте РФ. Результаты обсуждены на конференциях регионального и международного уровней.

Все вышеизложенное позволяет сделать вывод, что диссертационная работа Сайбель Ольги Леонидовны «Комплексное использование растений при разработке лекарственных средств и продуктов пищевого назначения» представляет собой самостоятельно выполненную, завершенную, научно-квалификационную работу, в которой содержится решение важной задачи фармацевтической науки по расширению номенклатуры отечественных лекарственных средств и профилактических функциональных продуктов.

По актуальности, научной новизне, практической значимости диссертация соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции от 10.01.2018 г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Сайбель Ольга Леонидовна, заслуживает присуждения ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 3.4.2 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Профессор кафедры фармации
Института дополнительного профессионального образования
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
450008, г. Уфа, ул. Ленина, 3,
Телефон: 8 (347) 272-60-67; 8(917)7525174
e-mail: 79177525174@yandex.ru
доктор фармацевтических наук,
14.04.02 – фармацевтическая химия,
фармакогнозия, профессор



Латыпова Гузель Минулловна

«31» 05 2022 г.

