

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Сурбеевой Елизаветы Сергеевны на тему: «Фитохимическое изучение ботанических форм *Apium graveolens* L. как сырьевого источника пищевых и фармацевтических продуктов», представленной в диссертационный совет 21.2.063.01, созданный на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по научной специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Диссертационная работа Сурбеевой Елизаветы Сергеевны посвящена фитохимическому исследованию ботанических форм и сортов сельдерея как источника пищевых и фармацевтических продуктов. Работа является актуальной, поскольку растения остаются одним из основных источников биологически активных субстанций, используемых в целях профилактики и лечения различных заболеваний.

В результате осуществленных исследований Сурбеевой Е.С. был проведен комплексный анализ ботанических форм и сортов сельдерея. Показано, что каждая ботаническая форма позиционируется как отдельный вид лекарственного растительного сырья (ЛРС) с различными маркерными группами БАВ / соединениями и фармакологической направленностью.

Практическая значимость диссертационной работы подтверждается внедрением полученных результатов в работу контрольно-аналитических лабораторий, в учебный процесс и научно-исследовательскую деятельность высших учебных заведений России и Казахстана. Предложены фитосубстанции на основе ВРПС и ПВ корнеплодов сельдерея, липофильной фракции сельдерея черешкового, разработаны проекты нормативных документов.

Использованные в работе современные физико-химические методы исследования, метода статистического анализа экспериментальных данных и их всесторонний анализ, позволяет судить о достоверности и обоснованности научных положений и выводов, представленных автором. Автореферат написан с соблюдением структурной последовательности, указанием основных аспектов проделанной теоретической и экспериментальной работы, системного анализа. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Результаты диссертационной работы обобщены, докладывались и обсуждались на научных российских и международных форумах. По материалам диссертационной работы было опубликовано 15 научных работ, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России и индексируемых в международной базе данных Scopus.

Судя по автореферату, в диссертации решена важная научная задача по фитохимическому изучению сельскохозяйственной культуры *Apium graveolens* L. и разработке на его основе фитосубстанций для создания лекарственных средств и специализированных пищевых продуктов.

Анализ автореферата Сурбеевой Е.С. показал, что диссертационная работа «Фитохимическое изучение ботанических форм *Apium graveolens* L. как сырьевого источника пищевых и фармацевтических продуктов» представляет собой самостоятельно выполненное на достаточно высоком научном уровне, завершённое квалификационное научное исследование по актуальной задаче современной фармацевтической науки, обладает

научной новизной и практической значимостью и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. № 650, от 28.08.2017 г. № 1024, от 01.10.2018 г. № 1168, от 20.03.2021 г. № 426, от 11.09.2021 г. № 1539, от 26.09.2022 г. № 1690, от 26.01.2023 г. № 101, от 18.03.2023 г. № 415, от 26.10.2023 г. № 1786, от 25.01.2024 г. № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Сурбеева Елизавета Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по научной специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия (фармацевтические науки).

Заведующий лабораторией физиологически активных веществ и фитоинжиниринга федерального государственного бюджетного учреждения науки «Байкальский институт природопользования» Сибирского отделения Российской академии наук (БИП СО РАН), кандидат фармацевтических наук

(3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия)

«22» ноября 2024 г.

Тыхеев Жаргал Александрович

Подпись Тыхеева Жаргала Александровича заверяю

Ученый секретарь

Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Байкальский институт природопользования» Сибирского отделения Российской академии наук (БИП СО РАН), кандидат химических наук



Пинтаева Евгения Цыденовна

Контактные данные:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Байкальский институт природопользования» Сибирского отделения Российской академии наук (БИП СО РАН)

Адрес: 670047, Российская Федерация, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, д. 6

Телефон: (3012) 43-36-76

e-mail: info@binm.ru