

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Эрдынеевой Светланы Аркадьевны на тему «Фармакогностическая характеристика пыльцы и микростробилов растений рода *Pinus* L.», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2 — фармацевтическая химия, фармакогнозия

Одним из актуальных направлений развития в области фармации является увеличение ассортимента лекарственных препаратов и расширение ресурсов их получения. В этом плане огромный потенциал представляют ресурсы возобновляемого растительного сырья. Веками наработанный опыт использования растений в практике народной медицины представляет основу для развития и расширения данного направления. С этой точки зрения представляют интерес растения рода *Pinus* L., из которых единственным официальным видом является сосна обыкновенная *P. sylvestris*. В качестве фармакопейного сырья используются почки сосны обыкновенной. Среди народов Востока широко используют пыльцу азиатских видов сосен. В связи с этим, тема диссертационного исследования Эрдынеевой С.А. является актуальной и посвящена фармакогностическому исследованию пыльцы и микростробилов растений рода *Pinus* L. как потенциальных источников получения фармацевтических препаратов растительного происхождения.

Автором сформулированы цель и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов. Приведены данные фармакогностического изучения пыльцы и микростробилов растений рода *Pinus* L., включающие внешние и микроскопические признаки сырья, иллюстрированные микрофотографиями, товароведческие показатели сырья, количественное содержание биологически активных веществ (БАВ) и элементного состава, определены запасы сырья, разработаны методики определения подлинности и качества сырья по БАВ. Приведены результаты изучения компонентного состава эфирного масла микростробилов, полученного методом гидродистилляции, и влияния на его выход различных факторов. Изучен, липидный состав пыльцы и микростробилов, аминокислотный состав пыльцы. В работе использованы современные инструментальные методы исследования.

Проведены ресурсные исследования по определению запасов и урожайности растительного сырья в районах Республики Бурятия. Представлены разработки по составу таблеток на основе сосновой пыльцы, отвечающей требованиям качества ОФС, оптимизированы параметры получения настойки на основе сосновых микростробилов и их стандартизация.

На основе полученных результатов диссертационной работы автором представлены проекты фармакопейных статей на сырье, таблетки и настойку.

Материалы диссертационных исследований апробированы на конференциях международного и регионального уровней. Основные результаты опубликованы в 20 работах, из них 6 - в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки РФ.

Достоверность результатов, полученных автором, не вызывает сомнений. В целом,

поставленные диссертантом задачи полностью раскрыты, выводы научно обоснованы. Диссертационная работа Эрдынеевой Светланы Аркадьевны «Фармакогностическая характеристика пыльцы и микростробилов растений рода Pinus L.» представляет собой самостоятельное законченное научно- квалификационное исследование, выполненное по актуальной теме современной фармации, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2 - фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Профессор кафедры Биотехнология
ФГБОУ ВО «Восточно-Сибирский
государственный университет
технологий и управления»

Министерства науки и высшего
образования Российской Федерации
профессор, д.б.н.

Мамеев
Жамсаранова Сэсэгма Дашиевна (шифр специальности 14.00.36 «Аллергология,
иммунология»)

«7» *02* 2023 г.

670013, г.Улан-Удэ, ул. Ключевская, д.40В, строение 1,
Тел. 8(3012) 43-14-15
e-mail: zhamsarans@mail.ru
<https://esstu.ru>

