

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

Диссертационная работа Эрдынеевой Светланы Аркадьевны посвящена решению одной из важнейших задач современной фармацевтической науки — поиску и внедрению в медицинскую практику новых видов лекарственного растительного сырья.

Целью диссертационной работы Эрдынеевой С.А. является фармакогностическое изучение пыльцы и микростробилов растений рода *Pinus L.* Автором проведено фитохимическое исследование пыльцы и микростробилов растений рода *Pinus L.*, предложены методы стандартизации сырья «Сосновая пыльца» и «Сосновые микростробилы».

В автореферате показано, что автором в ходе решения поставленных задач проведены ресурсные исследования по определению запасов и урожайности пыльцы *P. sylvestris*, *P. sibirica*, *P. pumila*. Определены внешние и микроскопические признаки сырья «*Pini pollen*», «*Pini microstrobili*», представлены микрофотографии, установлены показатели качества сырья и определено количественное содержание основных групп БАВ.

Представлены данные о фитохимическом исследовании пыльцы и микростробилов трех видов сосен, которые включают в себя компонентный состав липидной фракции, компонентный состав эфирных масел микростробилов, содержания суммы свободных аминокислот и фенольных соединений, элементный состав. Приведена сравнительная характеристика компонентного состава эфирных масел микростробилов и почек сосны обыкновенной, дана оценка возможного применения микростробилов как эфиромасличного сырья. Приведен аминокислотный состав пыльцы *P. sylvestris*, *P. sibirica*, *P. pumila*, определены доминирующие аминокислоты: глутаминовая, аспарагиновая, аргинин и пролин. Установлено, что содержание незаменимых аминокислот составило 43,9-48,4%. Проведенные исследования определили научную новизну представленной работы.

Практическая значимость работы состоит в разработке и внедрении в учебный процесс кафедра фармации медицинского института ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова» методических рекомендаций по определению анатомо-диагностических признаков лекарственного растительного сырья *Pini pollen*, *Pini microstrobili*, количественного определения суммы свободных аминокислот и суммы флавоноидов, способы получения таблеток из пыльцы, настойки из микростробилов, разработке проектов фармакопейных статей и инструкции по сбору и сушке сосновой пыльцы.

Основные результаты работы доложены на научно-практических конференциях различного уровня. По материалам диссертации опубликовано

20 научных работ, из них 6 – в периодических изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Совокупность представленных автором выводов и научных положений на основе проведенных исследований можно квалифицировать как решение задачи по поиску и дальнейшему внедрению в медицинскую практику новых видов растительного сырья.

Автореферат оформлен в соответствии с установленными требованиями.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Эрдынеевой Светланы Аркадьевны на тему «Фармакогностическая характеристика пыльцы и микростробилов растений рода *Pinus L.*» содержит решение одной из основных задач современной фармакогнозии и фармацевтической химии. Диссертация соответствует требованиям действующего «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Эрдынеева Светлана Аркадьевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Руководитель Центра химии и
фармацевтической технологии
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Всероссийский
научно-исследовательский институт лекарственных
и ароматических растений» (ФГБНУ ВИЛАР),
доктор фармацевтических наук
(3.4.2 – фармацевтическая химия, фармакогнозия)

Сайтель Ольга Леонидовна

Подпись доктора фармацевтических наук Сайтель О.Л. заверяю:
Учёный секретарь ФГБНУ ВИЛАР,
кандидат фармацевтических наук

«24» января 2023 г.

Семкина Ольга Александровна

ФГБНУ ВИЛАР
117216, г. Москва
Ул. Грина, д.7
E-mail: vilarnii@mail.ru
Сайт: www.vilarnii.ru

