

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Чимитцыреновой Людмилы Ивановны «Фармакогностическое исследование *ARTEMISIA GMELINI* WEB. EX STECHM. и разработка лекарственных средств на ее основе», представленной к защите в диссертационный совет Д 999.140.03 при ФГБУН «Институт общей и экспериментальной биологии» СО РАН на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 - фармацевтическая химия, фармакогнозия

Одним из направлений развития в области фармации является увеличение ассортимента лекарственных препаратов из растительного сырья. Это возможно за счет внедрения в медицинскую практику растений, широко используемых в народной медицине. С этой точки зрения представляют интерес растения рода *Artemisia* L., из которых единственным официальным видом является полынь горькая. В качестве заменителя полыни горькой среди народов Востока используют полынь Гмелина, широко распространенный вид на территории Центральной Азии. В связи с этим, тема диссертационного исследования Чимитцыреновой Л.И. является актуальной и посвящена фармакогностическому исследованию *A. gmelinii* Web. ex Stechm. как новому источнику получения препаратов растительного происхождения.

Автором сформулированы цель и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов.

Приведены данные фармакогностического изучения надземной части *A. gmelinii*, включающие внешние и микроскопические признаки сырья, иллюстрированные микрофотографиями, товароведческие показатели сырья, количественное содержание БАВ и элементного состава, определены запасы сырья, разработаны методики определения подлинности и качества сырья по БАВ. Приведены результаты изучения компонентного состава эфирного масла *A. gmelinii*, полученного методом гидродистилляции, и влияния на его выход различных факторов. Изучен компонентный состав эфирного масла, липидный состав растений, произрастающих в разных регионах Центральной Азии. Методом CO<sub>2</sub>-экстракции изучен терпеноидный состав полученного извлечения. Проведены ресурсные исследования по определению запасов и урожайности растительного сырья на конкретных зарослях в районах Республики Бурятия. Представлены разработки способа получения настойки и сиропа на основе *A. gmelinii* травы и их стандартизация.

На основе полученных результатов диссертационной работы автором представлены проекты фармакопейных статей на сырье, настойку и сироп, 2 лабораторных регламента.

Материалы диссертационных исследований апробированы на конференциях международного и регионального уровней. Основные результаты опубликованы в 8 работах, из них 5 - в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК МО и науки РФ.

Автореферат соответствует содержанию диссертации. Достоверность результатов, полученных автором, не вызывает сомнений.

В целом, поставленные диссертантом задачи полностью раскрыты, выводы научно обоснованы.

Считаю, что диссертационная работа Чимитцыреновой Людмилы Ивановны «Фармакогностическое исследование *ARTEMISIA GMELINI* WEB. EX STECHM. и разработка лекарственных средств на ее основе» 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 14.04.02 - фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Ведущий специалист  
информационного отдела  
Государственного предприятия  
Республики Бурятия  
«Бурят-Фармация»  
кандидат фармацевтических наук

Гармаева Елена Анатольевна

Специальность:  
14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

670047, г. Улан-Удэ,  
ул. Дальневосточная, д. 7  
тел. 8 (3012) 33-58-03  
e-mail: office@burfarm.ru  
сайт: burfarm.ru

Подпись Гармаевой Е.А.

