

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Чимитцыреновой Людмилы Ивановны «Фармакогностическое исследование *A. gmelinii* 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

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений и посвящена поиску новых источников для получения препаратов растительного происхождения. Расширение ассортимента фитосредств на основе отечественной сырьевой базы является одной из задач современной фармации. Лекарственные средства растительного происхождения широко применяются при лечении воспалительных процессов верхних дыхательных путей, желудочно-кишечного тракта, печени и желчевыводящих путей.

В данных литературы имеются сведения по изученности химического состава и фармакотерапевтического действия видов рода Полынь, которые обладают противовоспалительными, капилляроукрепляющими, желчегонными, противоопухолевыми, антиоксидантными свойствами. Тема диссертационной работы Чимитцыреновой Л.И. посвящена изучению полыни Гмелина как перспективного вида и является актуальной.

Целью работы автора явилось фармакогностическое исследование полыни Гмелина, стандартизация сырья и разработка лекарственных средств на ее основе.

Автором впервые проведено фармакогностическое изучение *A. gmelinii* травы. Установлены характерные внешние и анатомо-диагностические признаки сырья. Определены качественный состав и количественное содержание основных групп БАВ *A. gmelinii* травы: эфирного масла, аминокислот, аскорбиновой кислоты, флавоноидов, дубильных веществ, органических кислот, идентифицированы протокатеховая и кофейная кислоты, жирнокислотный состав, в том числе преобладающие: пальмитиновая, линолевая, линоленовая кислоты. Исследования проведены с привлечением химических и физико-химических методов анализа. Изучен компонентный состав эфирного масла по органам и по фазам развития *A. gmelinii* в зависимости от места ее произрастания, а также терпеноидный состав СО₂-экстракта. Установлено наличие 25 макро- и микроэлементов. Разработаны и предложены методики количественного определения суммы флавоноидов и выделения эфирного масла из сырья. Установлены урожайность и запасы сырья в отдельных районах Республики Бурятия. Проведен скрининг на антимикробную активность эфирного масла и настоя *A. gmelinii* травы.

На основе полученных результатов диссертационной работы разработаны 3 проекта фармакопейных статей на новые средства и сырье, 2 лабораторных регламента (настойка и сироп).

Полученные автором результаты исследований используются в учебном процессе на кафедре фармации медицинского института ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет» Министерства образования и науки РФ.

Выводы, полученные в ходе диссертационной работы, соответствуют поставленным цели и задачам исследований.

Отражение в автореферате списка публикаций (8 работ, в том числе 5 статей перечня ВАК Министерства образования и науки РФ), апробации основных результатов диссертации на научно-практических конференциях различного уровня свидетельствует о большом личном и практическом вкладе автора.

В целом, диссертационная работа Чимитцыреновой Людмилы Ивановны представляет собой законченное научное исследование. Полученные результаты имеют научную и практическую значимость.

Критических замечаний по автореферату нет.

Содержание автореферата дает полное представление о выполненной работе и позволяет сделать заключение, что по своей актуальности, объему выполненных исследований, научно-методическому уровню, теоретической и практической значимости диссертация Чимитцыреновой Людмилы Ивановны «Фармакогностическое исследование *A. gmelinii* Web. ex Stechm. и разработка лекарственных средств на ее основе» отвечает требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями от 21.04.2016 г. № 335 «О внесении изменений в «Положение о порядке присуждения ученых степеней»), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 - фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Заместитель директора по научной работе
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Байкальский институт
природопользования Сибирского отделения
Российской академии наук

доктор химических наук, доцент

 Бурдуковский Виталий Федорович

(Шифр специальности: 02.00.06 – Высокомолекулярные соединения)

670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, д. 6
тел. 8 (3012) 43-36-76
e-mail: burdvit@mail.ru
сайт: binm.ru



Бурдуковский В.Ф.
ученый секретарь БИП СО РАН, к.х.н.
Пинтаева Е.Ц.
23.09.2017 г.