



ОТЗЫВ

научного консультанта, кандидата фармацевтических наук, профессора Саяковой Галии Мырзагалиевны на диссертационную работу PhD докторанта Азимхановой Балжан Бердеханқызы на тему: «Фармакогностическое изучение лекарственного растительного сырья клоповника широколистного (*Lepidium latifolium* L.) и фармацевтическая разработка фитопрепаратов на его основе», представленной на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D074800 - «Технология фармацевтического производства»

В настоящее время в сфере фармацевтической промышленности диссертационная работа Азимхановой Балжан Бердеханқызы по теме: «Фармакогностическое изучение лекарственного растительного сырья клоповника широколистного (*Lepidium latifolium* L.) и фармацевтическая разработка фитопрепаратов на его основе» считается своевременно востребованной и весьма актуальной темой, поскольку расширение ассортимента фармацевтической индустрии за счет производства фитопрепаратов на основе отечественного сырья является основополагающей и приоритетной задачей нашего государства. Флора Казахстана насчитывает около 6000 видов высших растений, большая часть из которых требуют полномасштабного и глубокого изучения. К таким малоизученным растениям относится клоповник широколистный. По результатам проведения информационно-патентного поиска и аналитического литературного обзора, лекарственное растение *Lepidium latifolium* L. в Казахстане не изучалось, несмотря на широкий ареал повсеместного произрастания на территории нашей страны.

Первая часть диссертационной работы Азимхановой Б.Б. включает полномасштабное изучение фармакогностических методов клоповника широколистного: макро- и микроскопический анализ, товароведческий анализ, фитохимический анализ.

Во второй части диссертационного исследования было описано получение густых экстрактов из растительного сырья *Lepidium latifolium* L. для сравнительного анализа их компонентного состава. По выходу БАВ в качестве оптимального был выбран углекислотный экстракт.

Следующей частью работы явилась разработка лекарственной формы - геля на основе углекислотного экстракта *Lepidium latifolium* L. Разработан рациональный состав геля, технология получения, проведена его стандартизация в соответствии с ГФ РК.



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»		
Кафедра фармацевтической и токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники	Отзыв	Редакция: 1
		Страница 1 из 2

В заключительной части представлены экспериментальные данные по изучению безопасности и фармакологической активности углекислотного экстракта *Lepidium latifolium* L., а также геля на его основе.

Считаю, что диссертационная работа Азимхановой Б.Б. соответствует современным требованиям. Работа отличается профессионально глубокой, проработанной, своевременной и необходимой темой, в связи с этим диссертант заслуживает присвоения степени доктора философии (PhD) по специальности 6D074800 - «Технология фармацевтического производства».

**Научный консультант,
к.фарм.н., профессор кафедры
фармацевтической и
токсикологической химии,
фармакогнозии и ботаники**



Саякова Г.М.