

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»	
	Кафедра клинической фармакологии	Отзыв
		Редакция: 1 Страница 1 из 1

ОТЗЫВ

научного консультанта, доктора медицинских наук, профессора, академика НАН РК Рахимова Кайроллы Дюсенбаевича на диссертационную работу 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»

Диссертационная работа Азимхановой Б.Б. по теме: «Фармакогностическое изучение лекарственного растительного сырья клоповника широколистного (*Lepidium latifolium* L.) и фармацевтическая разработка фитопрепаратов на его основе» имеет высокую актуальность. Научные исследования отечественной флоры с высокими промышленными запасами для создания и внедрения в производство импортозамещающих лекарственных средств являются важной задачей фармацевтической отрасли любого государства. Клоповник широколистный на территории Республики Казахстан ранее не изученное и не исследованное растение.

Докторантом Азимхановой Б.Б. проведены полномасштабные исследования надземной части клоповника широколистного, как сырья для создания фармацевтических субстанций растительного происхождения. Изучены фармакогностические и фармацевтико-технологические свойства сырья *Lepidium latifolium* L., установлены критерии его стандартизации в соответствии с фармакопейными требованиями. Разработана оптимальная технология экстракта из *Lepidium latifolium* L. и проведена его стандартизация. На основе полученных результатов была произведена фармацевтическая разработка мягкой лекарственной формы в виде геля.

Диссертантом методами *in vivo* и *in vitro* проведены неклинические исследования по определению безопасности и фармакологической активности углекислотного экстракта, а также геля на его основе. Установлено, что углекислотный экстракт растительного сырья *Lepidium latifolium* L. и гель на его основе являются безопасными и не проявляют аллергических реакций, обладают выраженным антимикробным, противовоспалительной активностью.

Диссертационная работа Азимхановой Б.Б. представлена в полном объеме, выполнены все задачи по теме диссертации, достигнута цель. Результаты исследования обладают новизной и практической значимостью.



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»		
Кафедра клинической фармакологии	Отзыв	Редакция: 1
		Страница 1 из 2

Азимхановой Б.Б. присущи такие черты характера как добросовестность, ответственность, дисциплинированность и целеустремленность.

В связи с вышеизложенным считаю, что диссертант заслуживает присвоения степени доктора философии (PhD) по специальности 6D074800-«Технология фармацевтического производства».

**Научный консультант,
заведующий кафедрой
клинической фармакологии,
д.м.н., профессор, академик НАН РК**



Рахимов К.Д.