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

## ОТЗЫВ


**научного консультанта, PhD доктора  
Киекбаевой Лашын Нуртасовны на диссертационную работу PhD  
докторанта Шилова Сергея Владимировича  
на тему «Фармакогностический анализ лекарственного растительного  
сырья Оносма Гмелина (*Onosma gmelinii*) и фармацевтическая разработка  
лекарственного средства на его основе» на соискание степени доктора  
философии (PhD) по специальности 6D074800 - «Технология  
фармацевтического производства»**

Шилов Сергей Владимирович в 2018 году поступил в PhD докторантуру в КазНМУ имени С.Д. Асфендиярова по специальности 6D074800 - «Технология фармацевтического производства». Областью исследований являлось фармакогностическое изучение лекарственного растительного сырья *Onosma gmelinii* и фармацевтическая разработка препаратов на его основе. Новизна и практическая значимость не вызывает сомнений, так как изучение лекарственных растений отечественной флоры для разработки лекарственных средств на их основе является одной из приоритетных задач фармацевтической отрасли.

Целью диссертационной исследовательской работы являлись получение и исследование экстракта Оносма Гмелина (*Onosma gmelinii*) для фармацевтической разработки лекарственного средства на его основе.

Выполнению поставленных задач диссертационной работы способствовало умелое использование докторантом современных методов научных исследований, инновационных технологий, а также широкий спектр проанализированной зарубежной научной литературы. В ходе диссертационных исследований был успешно проведен фармакогностический анализ растительного сырья *Onosma gmelinii*, определены фармацевтико-технологические параметры сырья. Проведен скрининг экстрактов, в том числе безопасность и биологическая активность, стандартизирован отобранный экстракт. Исследования также включали фармацевтическую разработку мази на основе сухого экстракта *Onosma gmelinii*, с проведением необходимых испытаний безопасности и эффективности. Мазь проявила выраженную противомикробную активность в отношении *S. aureus*, противогрибковую активность в отношении *C. albicans*, а также обладает ранозаживляющими свойствами.

Результаты исследований были представлены на международных научно-практических конференциях и опубликованы в отечественных научных

	<b>«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ</b> <b>НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»</b>	
	Кафедра фармацевтической технологии	Отзыв
		Редакция: 1
		Страница 2 из 2

журналах, рекомендованных ККСОН МОН РК и зарубежном издании, входящем в базу данных Scopus.

Компетенции соискателя в области исследования, новизна и практическая значимость работы, личный вклад в полученные результаты позволяют считать Шилова Сергея Владимировича достойным присуждения степени доктора философии (PhD) по специальности 6D074800 – «Технология фармацевтического производства».

Научный консультант,  
PhD доктор, доцент  
кафедры фармацевтической технологии



Киекбаева Л.Н.