

## ОТЗЫВ

научного консультанта, кандидата биологических наук, профессора кафедры ботаники Карагандинского государственного университета имени академика Е.А. Букетова о соискателе Жунусовой М.А., выполнившей диссертационную работу на тему: «Фармацевтическая разработка лекарственных средств из растительного сырья *Scabiosa ochroleuca* L. и *Scabiosa isetensis* L.» на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 6D074800 – «Технология фармацевтического производства»

Жунусова Майра Абыловна закончила КарГУ им. академика Е.А. Букетова в 2010 году по специальности «Химическая технология неорганических веществ».

Соискателем за период обучения в магистратуре (2010-2012 гг.) при Карагандинском государственном индустриальном университете по специальности «Химическая технология органических веществ» опубликованы 4 научные работы, в том числе 2 - в изданиях, рекомендованном ККСОН МОН РК, и 1 - в научном журнале, входящем в базу Thomson Reuters. Успешно защищена магистерская диссертация на тему «Фитохимическое исследование *Aconitum monticola* Steinb.».

Жунусова М.А. имеет значительный стаж научных исследований, начиная от должности лаборанта АО «Научно-производственный центр «Фитохимия», и заканчивая старшим преподавателем кафедры фармацевтических дисциплин и химии Карагандинского государственного медицинского университета.

В период с 2015 по 2018 гг. Жунусова М.А. проходила обучение в докторантуре при Карагандинском государственном медицинском университете по специальности «Технология фармацевтического производства».

Диссертация соискателя посвящена исследованию дикорастущих лекарственных растений Центрального Казахстана (род скабиоза), разработке нормативных документов и опытно-промышленных регламентов с последующим внедрением полученных лекарственных средств в медицинскую практику. Цель и задачи диссертационной работы актуальны.

За период выполнения диссертации Жунусова М.А. зарекомендовала себя опытным исследователем, способным ставить перед собой и выполнять научные задачи. Все этапы исследований, начиная от сбора сырья в природе и оценки сырьевых запасов, и заканчивая утверждением опытно-промышленных регламентов на полученные экстракты, диссертант выполнял самостоятельно.

Жунусовой М.А. впервые выполнены исследования по ресурсам двух видов скабиозы, фармакогностическому изучению сырья, получению и исследованию углекислотных экстрактов скабиозы исетской и скабиозы бледно-желтой, оценке биологической активности полученных экстрактов и их стандартизации. Результаты прошли апробацию в виде публикаций в

журналах, входящих в базу ККСОН и Thomson Reuters, а также на международных и республиканских научных конференциях.

Полученные результаты отличаются новизной и имеют практическую значимость: впервые разработана нормативная документация на растительное сырье и углекислотные экстракты скабиозы исетской и скабиозы бледно-желтой; разработаны и утверждены опытно-промышленные регламенты на углекислотные экстракты скабиозы исетской и скабиозы бледно-желтой.

**Научный консультант:**

Профессор кафедры ботаники  
КарГУ им. академика Е.А. Букетова,  
к.б.н., ассоциированный профессор

*Ишмуратова*  
М.Ю. Ишмуратова

ҚОЙЫЛҒАН ҚОЛДЫ РАСТАЙМЫЗ



*Азғалиева И.У.*  
*Ассистент*