

ОТЗЫВ

Научного консультанта Лосевой Ирины Викторовны, профессора школы фармация, к.б.н., доцента, на PhD докторанта Тулебаева Ерболата Абибиллаевича, выполневшего диссертационную работу по теме «Фармакогностическое изучение и перспективы применения в медицине *Filipendula vulgaris*, *Filipendula ulmaria*, произрастающих на территории Центрального Казахстана» на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110400 – «Фармация»

Тулебаев Ерболат Абибиллаевич в 2021г закончил обучение в PhD докторантуре в НАО МУК по специальности 6D110400 «Фармация».

Для выполнения диссертационной (PhD) работы была утверждена тема **«Фармакогностическое изучение и перспективы применения в медицине *Filipendula vulgaris*, *Filipendula ulmaria*, произрастающих на территории Центрального Казахстана»**. Актуальность темы связана с необходимостью поиска новых сырьевых источников биологически активных соединений из числа лекарственных растений, произрастающих на территории Казахстана и оценка перспектив их применения в медицинской практике. В качестве перспективных растений были выбраны растения рода Лабазник, к которым относятся лабазник обыкновенный и лабазник вязолистный, запасы которых в Казахстане позволяют рассматривать данное растение для разработки и производства новых лекарственных средств.

В ходе обучения по образовательной программе PhD-докторантуры Ерболат Абибиллаевич показал отличные фундаментальные знания в области различных фармацевтических наук – фармакогнозии, фармацевтической химии, фармацевтической технологии. В период выполнения диссертации Тулебаев Е.А. лично участвовал в проведении всех экспериментальных работ - фармакогностическое изучение растений рода Лабазник; разработка технологии получения экстрактов, включая использование современных методов, оценка биологической активности отобранных образцов, определение компонентного состава, проведение стандартизации растительного сырья и разработка проектов нормативных документов. Докторант принимал непосредственное участие в обработке, анализе и обсуждении всех полученных результатов.

Ерболат Абибиллаевич свободно владеет навыками используемых в работе методов исследования, проявил себя как ответственный, самостоятельный, вдумчивый, грамотный квалифицированный специалист по всем направлениям исследования, показал высокий уровень владения навыками исследователя и менеджера. Взаимодействие докторанта с научными консультантами проходила в эффективном и плодотворном режиме, вся работа выполнялась своевременно согласно утвержденного плана. Все заявленные задачи в рамках диссертационной работы были решены, цель исследования достигнута, полученные результаты имеют высокую практическую ценность.

Основные результаты выполненной диссертационной работы Тулебаева Ерболата Абибиллаевича изложены в 11 опубликованных печатных работах, в том числе 4 из них – в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере образования Министерства просвещения РК; 1 статья – в международном научном издании, входящим в международную базу данных Web of Science Core Collection (Clarivate Analytics) и Scopus (Q3, 56%); 4 - в материалах международных конференций, в том числе 1 - в материалах зарубежных конференций; 2 – в научных изданиях, входящие в базу данных РИНЦ. Публикации по качеству и количеству соответствуют требованиям, предъявляемым к подготовке в докторантуре в РК.

Следует отметить высокую организованность Тулебаева Е.А. как научного исследователя, он отличается инициативностью, добросовестностью, стремится к постоянному совершенствованию своих знаний и навыков, пользуется безусловным уважением и авторитетом среди преподавателей и сотрудников школы фармация. Серьезный и ответственный подход к работе позволили ему получить теоретически и практически значимые результаты, так, впервые: 1) разработаны спецификации качества растений лабазника обыкновенного и лабазника вязолистного, произрастающих на территории Центрального Казахстана; 2) проведена оценка сырьевых запасов растений лабазника обыкновенного и лабазника вязолистного на территории Карагандинской области; 3) разработан способ получения ультразвуковым методом экстрактов из сырья лабазника обыкновенного и лабазника вязолистного; 4) исследован компонентный состав суммарных экстрактов из трав лабазника обыкновенного и лабазника вязолистного, полученных ультразвуковым методом; 5) исследованы биологические свойства полученных суммарных экстрактов из лабазника обыкновенного и лабазника вязолистного.

Таким образом, диссертационная работа Тулебаева Ерболата Абибиллаевича на тему **«Фармакогностическое изучение и перспективы применения в медицине *Filipendula vulgaris*, *Filipendula ulmaria*, произрастающих на территории Центрального Казахстана»**, является завершенным научным трудом, имеющим важное теоретическое и практическое значение, соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора философии (PhD), а диссертант заслуживает присвоения академической степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110400 «Фармация».

Научный консультант:

профессор школы фармация
НАО «Медицинский университет
Караганды», к.б.н., доцент



Лосева И.В.