

ОТЗЫВ

научного консультанта Ивасенко Светланы Александровны на диссертационную (PhD) работу Оразбаевой Перизат Зарухановны на тему «Химический состав и биологические свойства ультразвукового экстракта тимьяна ползучего флоры Центрального Казахстана, перспективы его применения в медицине», представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110400 - «Фармация»

Оразбаева Перизат Зарухановна поступила в докторантуру PhD при Карагандинском государственном медицинском университете по специальности 6D110400 - «Фармация» в 2015 году.

Для выполнения диссертационной (PhD) работы ей была утверждена тема «Химический состав и биологические свойства ультразвукового экстракта тимьяна ползучего флоры Центрального Казахстана, перспективы его применения в медицине», которая является приоритетной, в рамках развития отечественной фармации, и ее актуальность не вызывает сомнений.

В ходе прохождения образовательной программы PhD-докторантуры Перизат Зарухановна показала отличные фундаментальные знания и практические навыки в области фармации, фармацевтической химии и фармацевтической технологии.

В период выполнения диссертации Оразбаева П.З. лично проводила все экспериментальные работы по фармакогностическому изучению тимьяна ползучего (*Thymus serpyllum* L.), произрастающего на территории Центрального Казахстана; разработке нового рационального способа и технологии получения суммы экстрактивных веществ из тимьяна ползучего с использованием ультразвука; исследованию химического состава полифенольных соединений ультразвуковых экстрактов двух хемотипов тимьяна ползучего методом ВЭЖХ-УФ и ВЭЖХ-МС/МС; изучению биологических свойств и острой токсичности; разработке нормативной документации, стандартизации и внедрению полученных результатов.

В 2017 году в рамках докторантуры прошла научную стажировку в Медицинском университете в Люблине (Польша), где собственноручно получала эфирные масла и ультразвуковые экстракты из двух образцов тимьяна ползучего под руководством профессора, доктора PhD Кристины Скалица-Возняк, затем изучала антимикробное действие полученных образцов.

Перизат Зарухановна свободно владеет навыками фармакогностического изучения растений, методами получения биологически активных веществ из растительного сырья и исследования их состава, изучения биологических свойств экстрактов, является отличным экспериментатором и аналитиком.

Необходимо отметить, что с поставленными задачами Перизат Зарухановна успешно справилась, и показала себя как сформировавшийся квалифицированный специалист в области фармации. Инициативна, к работе относится добросовестно, в коллективе пользуется уважением.

Очень серьезный и ответственный подход к работе позволили ей получить теоретически и практически значимые результаты: впервые обосновано рациональное использование лекарственного растения тимьяна ползучего, произрастающего на территории Центрального Казахстана, разработаны новый эффективный способ и технология получения суммы экстрактивных веществ из тимьяна ползучего с использованием ультразвука, научно аргументированы новые

перспективы применения в медицине лекарственного растительного сырья тимьяна ползучего.

По материалам диссертации получены Евразийский патент, патент РК, опубликованы 3 статьи в журналах, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан, 1 статья в зарубежном научном издании, входящем в базу данных Scopus, и тезисы 9 докладов, из них 7 в материалах международных конференций.

Диссертационная работа Оразбаевой Перизат Зарухановны на тему «Химический состав и биологические свойства ультразвукового экстракта тимьяна ползучего флоры Центрального Казахстана, перспективы его применения в медицине», является завершенным научным трудом, соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора философии (PhD).

Оразбаева Перизат Зарухановна заслуживает присвоения степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110400 - «Фармация».

Научный консультант:
Профессор-исследователь
Школы фармации НАО «МУК»,
д.фарм.н.



Ивасенко С.А.

Подпись Ивасенко С.А.

