

## ОТЗЫВ

научного консультанта Ивасенко Светланы Александровны  
на диссертационную (PhD) работу Жұмабековой Айнұр Маратқызы на  
тему: «Комплексное изучение биологически активных веществ  
определенных представителей рода *Thymus L.* и перспективы их  
применения в медицине», представленной к защите на соискание  
степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110400 -  
Фармация

В настоящее время в сфере фармацевтической промышленности диссертационная (PhD) работа Жұмабековой Айнұр Маратқызы по теме: «Комплексное изучение биологически активных веществ определенных представителей рода *Thymus L.* и перспективы их применения в медицине» считается своевременно востребованной и весьма актуальной темой, поскольку расширение ассортимента фармацевтической индустрии за счет производства фитопрепаратов на основе отечественного сырья является основополагающей и приоритетной задачей нашего государства. По результатам проведения информационно-патентного поиска и аналитического литературного обзора, эндемичные виды травы тимьяна частолистого (*Thymus crebrifolius* Klok.), тимьяна бритого (*Th. rasitatus* Klok.), тимьяна пустынного (*Th. eremita* Klok.) изучены плохо, не смотря на широкий ареал произрастания на территории нашей страны.

В диссертационной работе Жұмабековой А.М. описано полномасштабное изучение фармакогностических методов изучения травы тимьяна частолистого, тимьяна бритого, тимьяна пустынного: макро- и микроскопический анализ, товароведческий анализ, фитохимический анализ.

В ходе исследовательской работы также проведено изучение химического состава полифенольных соединений ультразвуковых экстрактов тимьяна частолистого, тимьян бритого и тимьян пустынного, изучены биологические свойства экстрактов, разработан лабораторный регламент на получение субстанции сухого экстракта тимьяна частолистого, проведена стандартизация лекарственного растительного сырья тимьяна частолистого.

По материалам работы получен патент РК, опубликовано: 4 статьи в журналах, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан; 1 статья в международном научном издании, входящем в базу данных Scopus Q3; 9 тезисов в сборниках Международных конференций; 1 статья в Республиканском научном журнале.

Проведенное Жұмабековой А.М. исследование свидетельствует о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает достаточно высоким уровнем подготовленности к проведению фармакогностического и фармакохимического исследований.

При выполнении данной работы автор проявил себя исключительно добросовестным, ответственным и вдумчивым исследователем, способным четко определить и сформулировать цели и задачи, определить дизайн и необходимые методы исследования, глубоко осмысливать и анализировать

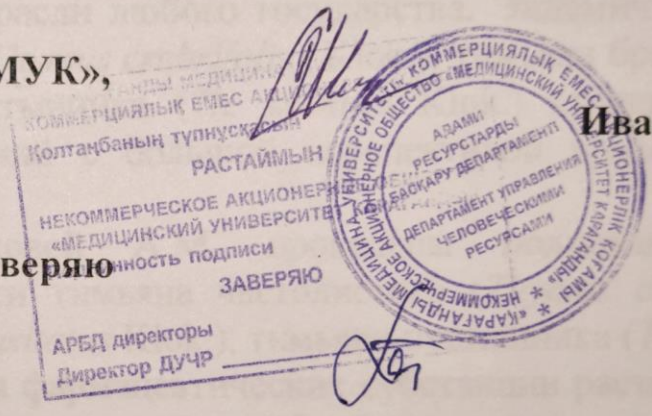
полученные результаты с выработкой конкретных рекомендаций и решений. Диссертация Жұмабековой А.М. на тему: «Комплексное изучение биологически активных веществ определенных представителей рода *Thymus* L. и перспективы их применения в медицине» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110400 – «Фармация».

Уровень подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет считать, что Жұмабекова А.М. достойна присвоения степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110400 – «Фармация».

**Научный консультант:**

**Профессор-исследователь  
Школы фармации НАО «МУК»,  
д.фарм.н.**

**Подпись Ивасенко С.А. заверяю**



**Ивасенко С.А.**