

ОТЗЫВ

на диссертационную работу докторанта НАО «Казахский национальный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова» по специальности 8D07201 – «Технология фармацевтического производства» Жумабаева Нурдаулета Нарбекулы на тему «Разработка концептуального проекта производства лечебно-профилактической продукции на основе плодов *Morus Alba L.*» от зарубежного научного консультанта, доктора фармацевтических наук, кандидата экономических наук, профессора, заведующий кафедры «Управления и экономики предприятия» Национального фармацевтического университета Украины Посылкины Ольги Викторовны

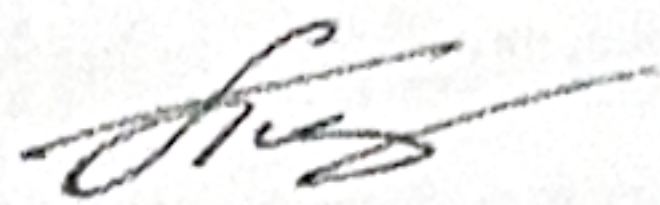
Представленная диссертация посвящена актуальной и значимой научно-практической проблеме – разработке концепции производства и получения лечебно-профилактических продуктов на основе белой шелковицы (*Morus alba L.*). Работа отличается высоким уровнем теоретической проработки, глубиной анализа фитохимического состава сырья и обоснованностью предложенных технологий.

Докторант Жумабаев Нурдаулет Нарбекулы продемонстрировал глубокие знания в области фармацевтических технологий, методов экстракции, стандартизации и анализа растительного сырья. Он проявил себя как целеустремленный, инициативный и ответственный исследователь, способный к самостоятельному научному поиску, критическому анализу данных и формированию практических выводов. В процессе работы над диссертацией он проявил высокий уровень научной эрудиции, аналитического мышления и стремления к внедрению инновационных решений.

Особого внимания заслуживает его активное участие в международной научной деятельности, что отражается в публикациях в ведущих научных изданиях, индексируемых в Scopus и Web of Science – 2 статьи, а также в журналах, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан – 4 статьи. Кроме того, докторант принимал активное участие в международных научных конференциях – 3, имеет 4 патента и 1 авторское свидетельство, что подчеркивает его вклад в развитие фармацевтической науки и инновационных технологий. Научная новизна работы заключается в разработке новых подходов к получению лечебно-профилактической продукции на основе белой шелковицы и научном обосновании фармацевтического потенциала этого растения. Практическая значимость работы заключается в возможности использования полученных результатов для создания инновационных фармацевтических продуктов.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Жумабаева Нурдаулета Нарбекулы соответствует требованиям, предъявляемым к научно-квалификационным работам на соискание степени доктора философии (PhD). Рекомендую данную работу к защите и полагаю, что автор заслуживает присуждения ученой степени PhD по специальности 8D07201 – «Технология фармацевтического производства».

Научный зарубежный консультант
д.фарм.н., к.э.н., заслуженный деятель
науки и техники Украины, профессор
кафедры «Менеджмента, маркетинга и
обеспечения качества в фармации»
Национального фармацевтического
университета



Посылкина О.В.

2.02.2025

**«С.Ж. Асфендияров атындағы Қазақ ұлттық медицина университеті»
KeAK 8D07201 – «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы»
мамандығының докторанты Жумабаев Нурдаулет Нарбекулының
философия докторы (PhD) ғылыми дәрежесін алу үшін
«*Morus alba* L. негізінде емдік-профилактикалық мақсаттағы өнімді алу
және өндіріс тұжырымдамасын әзірлеу» тақырыбына дайындалған
диссертациялық жұмысына шетелдік ғылыми кеңесшісі, Фармацевтика
ғылымдарының докторы, экономика ғылымдарының кандидаты,
Украинаның ғылым және техника саласындағы еңбек сіңірген қайраткері,
Ұлттық фармацевтикалық университетінің «Менеджмент, маркетинг және
фармациядағы сапаны қамтамасыз ету» кафедрасының профессоры
Посылкина Ольга Викторовнаның**

ПІКІРІ

Ұсынылған диссертация маңызды және өзекті ғылыми-тәжірибелік мәселеге – ақ тұт (*Morus alba* L.) негізінде емдік-профилактикалық мақсаттағы өнімді алу және өндіріс тұжырымдамасын әзірлеуге арналған. Жұмыс теориялық тұрғыдан жоғары деңгейде орындалған, шикізаттың фитохимиялық құрамын талдау тереңдігімен және ұсынылған технологиялардың негізділігімен ерекшеленеді.

Докторант Жумабаев Нурдаулет Нарбекулы фармацевтикалық технологиялар, экстракция әдістері, өсімдік шикізатын стандарттау және талдау саласында терең білімін көрсетті. Ол мақсаткер, бастамашыл және жауапты зерттеуші ретінде танылып, ғылыми ізденісті өз бетінше жүргізуге, деректерді сыни талдауға және практикалық қорытындылар жасауға қабілетті екенін дәлелдеді. Диссертациялық жұмыс барысында ол жоғары ғылыми эрудициясын, аналитикалық ойлау қабілетін және инновациялық шешімдерді енгізуге деген ұмтылысын танытты.

Оның халықаралық ғылыми қызметке белсенді араласуы ерекше назар аударуға лайық, бұл Scopus және Web of Science ғылыми дерекқор базаларында индекстелетін жетекші ғылыми басылымдарда жарияланған 2 мақаласында, сондай-ақ Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің білім беру және ғылым сапасын қамтамасыз ету комитеті ұсынған журналдарда жарық көрген 4 мақаласында көрініс табады. Сонымен қатар, докторант халықаралық 3 ғылыми конференцияларға белсенді қатысып, 4 патенті және 1 авторлық куәлігі бар, бұл оның фармацевтикалық ғылым мен инновациялық технологияларды дамытуға қосқан үлесін айқындайды.

Зерттеудің ғылыми жаңалығы – ақ тұт негізінде емдік-профилактикалық өнімдерді алудың жаңа тәсілдерін әзірлеу және осы өсімдіктің фармацевтикалық әлеуетін ғылыми тұрғыдан негіздеу болып табылады. Жұмыстың практикалық маңыздылығы – алынған нәтижелерді отандық өндірістің инновациялық фармацевтикалық өнімдерін жасауға

пайдалану мүмкіндігінде, бұл халықтың денсаулығын жақсартуға және фармацевтикалық өндірісті дамытуға ықпал етеді.

Диссертациялық жұмыстың қойылған мақсаттары, міндеттері, өзектілігі, ғылыми жаңалығы, практикалық маңыздылығы және алынған нәтижелері философия докторы (PhD) дәрежесін алу үшін ғылыми-квалификациялық жұмыстарға қойылатын талаптарға толық сәйкес келеді деп есептеймін. Аталған жұмысты қорғауға ұсынамын және Жумабаев Нурдаулет Нарбекулы 8D07201 – «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» мамандығы бойынша PhD ғылыми дәрежесін алуға лайық деп санаймын.

**Шетелдік ғылыми кеңесші
фармацевтика ғылымдарының докторы,
экономика ғылымдарының кандидаты,
Украинаның ғылым мен техниканың
еңбек сіңірген қайраткері,
Ұлттық фармацевтика университетінің
«Менеджмент, маркетинг және
фармациядағы сапаны қамтамасыз ету»
кафедрасының профессоры**

/қолы қойылған/

Посылкина О.В.

2.02.2025ж

Түпнұсқаға сай орыс тілінен қазақ тіліне аударған Иманкулова Жанара Малжоспа.

*“Number One Translations” аударма агенттігі
Тел.: +7 (725) 2367201; +7 771 8847711
Күні: 04 наурыз 2025 ж.*



Қазақстан Республикасы, Шымкент қаласы.
Төртінші наурыз екі мың жиырма бесінші жыл.

Мен, Шымкент қаласының нотариусы Кыстаубаева Марзия Кемпирбаевна, Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің Тіркеу қызметі және құқықтық көмек көрсету комитетімен 05.05.2009 жылы берілген №0002525 санды лицензиясы негізінде әрекет етуші, маған таныс аудармашы Иманкулова Динара Маликовнаның қолының түпнұсқалығын куәландырамын. Аудармашының жеке басы анықталды, әрекет қабілеттілігі мен өкілеттігі тексерілді.

Тізілімде тіркелген № 663

2084 теңге өндірілді

Нотариус:



Пронумеровано, прошнуровано и
скреплено печатью.
Тігілген, бауланған, мөрмен ектірілген
на _____
Шымкент қаласы / паракет
Нотариус
Марзия Кемпирбаевна



ZZ1303958250304170314N78649F

Нотариаттық іс-әрекеттің бірегей нөмірі / Уникальный номер нотариального действия