



MEDICAL UNIVERSITY – SOFIA

FACULTY OF PHARMACY

2-Dunaev str.Sofia-1000

tel: + 359 2 9236 525

Факс: + 359 2 987 987 4

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ СОФИЯ

ФАРМАЦЕВТИЧЕН ФАКУЛТЕТ

1000 СОФИЯ ул.Дуная №2

Тел: + 359 2 9236 525

Факс: + 359 2 987 987 4

REVIEW

of the Foreign Scientific Advisor for PhD doctoral student

Dana Burkitbekovna Dadanbekova, who completed the dissertation

entitled «Pharmacotherapeutic and pharmacoeconomic studies in the

treatment of patients with cardiomyopathy post COVID-19»

submitted for the degree of Doctor of Philosophy (PhD) in the educational

program 8D10102 – «Pharmacy»

PhD doctoral student Dana Burkitbekovna Dadanbekova, during the period of her doctoral studies and scientific research, demonstrated herself as a highly responsible, diligent, motivated, and academically competent researcher. She possesses strong analytical thinking skills, scientific curiosity, and the ability to independently solve complex research problems. Throughout her doctoral training, she showed dedication to scientific work, persistence in achieving research goals, and a high level of professional ethics.

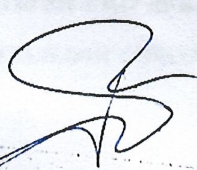
The dissertation research is devoted to an important issue of modern healthcare - the pharmacotherapeutic and pharmacoeconomic assessment of treatment approaches in patients with post-COVID-19 cardiomyopathy. The relevance of the study is determined by the growing medical and social significance of cardiovascular complications following COVID-19 infection and the necessity to optimize therapeutic strategies and healthcare expenditures for this category of patients.

2

During the implementation of the dissertation project, the doctoral student conducted an extensive review of national and international scientific literature, analyzed current clinical recommendations, and demonstrated the ability to critically evaluate scientific data. The research methodology was appropriately designed and included modern methods of pharmacotherapeutic analysis, clinical assessment, and pharmacoeconomic evaluation. Statistical processing of the obtained results was performed correctly and allowed scientifically substantiated conclusions to be drawn.

Dana Burkitbekovna demonstrated independence and initiative at all stages of the research process. She was able to effectively organize her scientific activities, responsibly manage research tasks, and successfully overcome methodological and practical challenges arising during the study. She also demonstrated excellent communication skills, the ability to work productively within an academic environment, and readiness for constructive scientific discussion.

Based on the above, the doctoral student Dana Burkitbekovna Dadanbekova deserves to be awarded the degree of Doctor of Philosophy (PhD) in the educational program 8D10102 – «Pharmacy».


Professor Guenka Petrova, PhD, DSc.
Medical University of Sofia

КАТЕДРА
"ОРГАНИЗАЦИЯ И ИК" НА ФАРМА

/университет логотипі/

**МЕДИЦИНАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ
ФАРМАЦЕВТИКА ФАКУЛЬТЕТІ**

2-Дунаев көш. София-1000

тел: + 359 2 9236 525

факс: + 359 2 987 987 4

**8D10102 - «Фармация» білім беру бағдарламасы бойынша философия
докторы (PhD) дәрежесін алу үшін ұсынылған
«COVID-19-дан кейінгі кардиомиопатиямен ауыратын
пациенттерді емдеудегі фармакотерапиялық және фармакоэкономикалық
зерттеулер» тақырыбындағы диссертациясын аяқтаған PhD докторанты
Дана Буркитбековна Даданбековаға шетелдік ғылыми кеңесшінің**

ІШКІРІ

PhD докторанты Даданбекова Дана Буркитбековна докторантурада оқу және ғылыми зерттеулер жүргізу кезеңінде өзін өте жауапты, еңбекқор, ынталы және академиялық тұрғыдан құзыретті зерттеуші ретінде көрсетті. Ол жоғары аналитикалық ойлау қабілетіне ие, ғылыми қызығушылық танытады және күрделі зерттеу мәселелерін өз бетінше шеше алады. Докторантурада оқу барысында ол ғылыми жұмысқа берілгендігін, зерттеу мақсаттарына жетудегі табандылығын және жоғары кәсіби этика деңгейін көрсетті.

Диссертациялық зерттеу заманауи денсаулық сақтаудың маңызды мәселесі - COVID-19-дан кейінгі кардиомиопатиясы бар пациенттерді емдеу тәсілдерін фармакотерапиялық және фармакоэкономикалық бағалауға арналған. Зерттеудің өзектілігі COVID-19 инфекциясынан кейінгі жүрек-қан тамырлары асқынуларының медициналық және әлеуметтік маңыздылығының артуымен және осы санаттағы пациенттер үшін терапиялық стратегиялар мен денсаулық сақтау шығындарын оңтайландыру қажеттілігімен анықталады.

Диссертациялық жобаны іске асыру барысында докторант ұлттық және халықаралық ғылыми әдебиеттерге кеңінен шолу жасады, ағымдағы клиникалық ұсыныстарды талдап, ғылыми деректерді сыни тұрғыдан бағалау қабілетін көрсетті. Зерттеу әдіснамасы тиісті түрде жасалған және фармакотерапиялық талдаудың, клиникалық бағалаудың және фармакоэкономикалық есептеудің заманауи әдістерін қамтыған. Алынған нәтижелерді статистикалық өңдеу дұрыс жүргізілген және ғылыми тұрғыдан негізделген тұжырымдар жасауға мүмкіндік берген.

Дана Буркитбековна зерттеу процесінің барлық сатыларында дербестік пен бастамашылық танытты. Ол өзінің ғылыми іс-әрекетін тиімді ұйымдастыра алды, зерттеу тапсырмаларын жауапкершілікпен басқара алды және зерттеу барысында туындаған әдіснамалық және практикалық қиындықтарды сәтті жеңе алды. Сондай-ақ, ол тамаша қарым-қатынас дағдыларын, академиялық ортада өнімді жұмыс істей білу қабілетін және сындарлы ғылыми талқылауға дайын екенін көрсетті.

Жоғарыда айтылғандардың негізінде, докторант Даданбекова Дана Буркитбековна 8D10102 - «Фармация» білім беру бағдарламасы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін алуға лайық.

/қолы/

Профессор, Гуенка Петрова, PhD, ғылым докторы

София Медициналық университеті

/мөртабан/

Республика Казахстан, город Алматы.

Двенадцатое мая две тысячи двадцать шестого года.

Текст – перевод документа с английского на казахский язык выполнен переводчиком Талғат Лаурой Талғатқызы, ИИН 010729600778

Подпись

Талғат Лаура Талғатқызы

Двенадцатое мая две тысячи двадцать шестого года.

Я, Карабалина Гульмира Бериковна, нотариус города Алматы, действующий на основании государственной лицензии № 25035827 от 06.11.2025, выданной Комитетом по организации правовой помощи и оказанию юридических услуг Министерства Юстиции Республики Казахстан, свидетельствую подлинность подписи переводчика Талғат Лауры Талғатқызы. Личность подписавшей установлена, дееспособность и полномочия проверены.

Зарегистрировано в реестре за № 154

Взыскано: 2292 тенге

Нотариус

Карабалина Гульмира Бериковна



Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы.

Екі мың жиырма алтыншы жылғы он екінші мамыр.

Құжат мәтінінің ағылшын тілінен қазақ тіліне аудармасын аудармашы Талғат Лаура Талғатқызы, ЖСН 010729600778 орындады.

Қолы

Екі мың жиырма алтыншы жылғы он екінші мамыр.

Мен, Алматы қаласының нотариусы Қарабалина Гульмира Бериковна, Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің Құқықтық көмек көрсетуді және заң қызметтерін ұйымдастыру комитеті берген 06.11.2025 жылғы № 25035827 мемлекеттік лицензия негізінде әрекет ете отырып, аудармашы Талғат Лаура Талғатқызы қолының түпнұсқалығын куәландырамын. Қол қойған тұлғаның жеке басы анықталды, іс-әрекетке қабілеттілігі мен өкілеттігі тексерілді.

Тізілімде № 154 болып тіркелді.

Өндірілді: 2292 теңге.

Нотариус



ST5808645260512150015G64222A

Нотариаттық іс-әрекеттің бірегей нөмірі / Уникальный номер нотариального действия

Республика Казахстан, город Алматы
Дослідження м. дві тисячі двадцять шостого року.
Текст - переклад з англійської на казахський мовою виконаний
перекладачем Тимур Тимуровим, ІІІІ 01025000778

№ _____

Дослідження м. дві тисячі двадцять шостого року.
Р. Караманов, перекладач, перекладу зробив у м. Алматы, Казахстан, на
основі перекладу з англійської мови № 25032827 от 06.11.2025, виданою
Комітетом по організації правової допомоги і еквіваленту юридичних послуг
Міністерства Юстиції Республіки Казахстан, відповідальну підписавши
підпис перекладача Тимур Тимуровим, ІІІІ 01025000778, підписавши
установлюючи достовірність і повноту проведення.

Зарєєстровано в реєстрі за № 124

Відомості: 2503

Потрапляє



Пронумеровано и прошито урано
на 5
Подпись <i>mm</i>
Подпись <i>mm</i>



Дослідження м. дві тисячі двадцять шостого року.
Р. Караманов, перекладач, перекладу зробив у м. Алматы, Казахстан, на
основі перекладу з англійської мови № 25032827 от 06.11.2025, виданою
Комітетом по організації правової допомоги і еквіваленту юридичних послуг
Міністерства Юстиції Республіки Казахстан, відповідальну підписавши
підпис перекладача Тимур Тимуровим, ІІІІ 01025000778, підписавши
установлюючи достовірність і повноту проведення.

Тимур Тимуровим, ІІІІ 01025000778

Відомості: 2503

Потрапляє



21500044550051210012500155555

Дослідження м. дві тисячі двадцять шостого року.