8D10101 «Қоғамдық денсаулық сақтау» білім беру бағдарламасы бойынша докторант Амирханова Гулсим Нуркеновнаның философия докторы (PhD) ғылыми дәрежесін алу үшін ұсынылған «Дәрілік заттарды ұтымды пайдалану мәселелерін және фармацевтердің жалған дәрілік заттар туралы хабардар болу деңгейін талдау» тақырыбындағы диссертациялық жұмысы бойынша ресми

РЕЦЕНЗЕНТТІҢ ЖАЗБАША ПІКІРІ

р/н №	Өлшемшарттар	Өлшемшарттарға сәйкестігі (жауап нұсқаларының бірін сызу)	Ресми рецензенттің ұстанымына негіздеме (ескертуді курсивпен көрсету)
1.	Диссертация тақырыбының (бекіту күніне) ғылымның даму бағыттарына және/немесе мемлекеттік бағдарламаларға сәйкес болуы	1.1 Ғылымды дамытудың басым бағыттарына және/немесе мемлекеттік бағдарламаларға сәйкестігі:	Диссертациялық зерттеу Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2022 жылғы 25 мамырдағы №336 қаулысымен бекітілген «Қазақстан Республикасында ғылымды дамытудың 2022–2026 жылдарға арналған тұжырымдамасына» сәйкес ғылымды дамытудың басым бағыты — **«Өмір және денсаулық туралы ғылым»** бағытына сәйкес келеді.
		1) диссертация мемлекет бюджетінен қаржыландырылатын жобаның немесе нысаналы бағдарламаның аясында орындалған (жобаның немесе бағдарламаның атауы мен нөмірін көрсету);	
		2) диссертация басқа мемлекеттік бағдарлама аясында орындалған (бағдарламаның атауын көрсету);	
		3) диссертация Қазақстан Республикасының Үкіметі жанындағы Жоғары ғылыми-техникалық комиссия бекіткен ғылым дамуының басым бағытына сәйкес (бағытын көрсету) келеді.	
2.	Ғылым үшін маңыздылығы	Жұмыс ғылымға елеулі үлесін **қосады**/қоспайды, ал оның маңыздылығы **ашылған**/ашылмаған.	Диссертациялық жұмыс ғылыми маңыздылыққа ие, өйткені онда екі өзекті бағыт — дәрілік заттарды ұтымды пайдалану және фальсификацияланған дәрілік препараттар мәселесі кешенді түрде бағаланған. Зерттеу барысында 155 ғылыми жарияланымға талдау жүргізіліп, бұл дәрілік заттарды фальсификациялау ауқымы, оларды анықтау әдістері және

		.	қолданыстағы реттеушілік тәсілдер туралы халықаралық деректерді жүйелеуге мүмкіндік берді. Жұмыстың ғылыми құндылығы Қазақстанда фальсификацияланған дәрілік заттарға қатысты 250 фармацевттің хабардарлық деңгейі мен кәсіби сақтығына кешенді бағалау жүргізілуімен, сондай-ақ қосымша сапалық зерттеудің орындалуымен күшейе түседі. Зерттеудің маңыздылығы дәрілік заттарды ұтымды пайдалануды бағалау үшін 13 МСАК ұйымында ДДҰ индикаторларының қолданылуымен де расталады. Алынған нәтижелер дәрілік қауіпсіздікті арттыруға, фармацевтердің кәсіби құзыреттілігін жетілдіруге және денсаулық сақтау ұйымдарында дәрілік заттарды ұтымды пайдалану тәжірибесін жақсартуға бағытталған практикалық ұсынымдар әзірлеуге негіз бола алады.
3.	Өзі жазу принципі	Өзі жазу деңгейі: 1) **жоғары**; 2) орташа; 3) төмен; 4) өзі жазбаған.	Диссертациялық зерттеу жеткілікті деңгейдегі ғылыми дербестікпен орындалған. Докторант жұмыстың негізгі кезеңдерін: ғылыми әдебиеттерді талдау, сауалнаманы ұйымдастыру, сапалық зерттеу жүргізу, алынған деректерді өңдеу және интерпретациялау, сондай-ақ практикалық ұсынымдарды әзірлеуді өз бетінше жүзеге асырған. Докторанттың дербес үлесі диссертация тақырыбы бойынша Scopus деректер базасында индекстелетін журналда мақаланың жариялануымен расталады, онда докторант корреспондент-автор болып табылады. Бұл оның зерттеу нәтижелерін дайындау мен ұсынудағы жетекші рөлін көрсетеді.
4.	Ішкі бірлік принципі	4.1 Диссертация өзектілігінің негіздемесі: 1) **негізделген;** 2) ішінара негізделген; 3) негізделмеген.	Диссертациялық жұмыстың өзектілігі толық ашылған және халықаралық деректермен расталады. ДДСҰ бағалауы бойынша, әлемде барлық дәрілік заттардың 50%-дан астамы тиісінше тағайындалмайды, босатылмайды немесе сатылмайды, ал пациенттердің 49%-ы дәрілік препараттарды дұрыс қабылдамайды. Бұл дәрілік заттарды ұтымды пайдалануды зерттеудің маңыздылығын көрсетеді.

			Сонымен қатар, ДДСҰ деректері бойынша, табысы төмен және орташа елдерде шамамен әрбір 10 медициналық өнімнің 1-еуі субстандартты немесе фальсификацияланған болып табылады, бұл емнің тиімділігі мен пациенттердің қауіпсіздігіне елеулі қауіп төндіреді. Қазақстан үшін бұл бағыттың ерекше ғылыми-практикалық маңызы бар, себебі ол дәрілік қауіпсіздікті арттыру, фармаконадзорды жетілдіру және фармацевтикалық көмектің сапасын жақсарту жөніндегі шараларды негіздеуге мүмкіндік береді.
		4.2 Диссертация мазмұны диссертация тақырыбын айқындайды:	Диссертациялық жұмыстың мазмұны зерттеу тақырыбына сәйкес келеді және оны жан-жақты ашады.
		1) **айқындайды;**	
		2) ішінара айқындайды;	
		3) айқындамайды.	
		4.3. Мақсаты мен міндеттері диссертация тақырыбына сәйкес келеді:	Зерттеу мақсаты нақты, айқын және тақырыпқа толық сәйкес келеді. Қойылған міндеттер логикалық түрде бір-бірімен байланысқан және зерттеу мақсатына жетуге бағытталған. Әрбір міндет нақты нәтижелермен аяқталған.
		1) **сәйкес келеді;**	
		2) ішінара сәйкес келеді;	
		3) сәйкес келмейді.	
		4.4. Диссертацияның барлық бөлімдері мен ережелері логикалық байланысқан:	Жұмыстың құрылымы ғылыми талаптарға толық сәйкес келеді.
		1) **толық байланысқан;**	
		2) ішінара байланысқан;	
		3) байланыс жоқ.	
		4.5 Автор ұсынған жаңа шешімдер (қағидаттар, әдістер) дәлелденіп, бұрыннан белгілі шешімдермен салыстырылып бағаланған:	Амирханова Г.Н. диссертациялық жұмысында зерттеу тақырыбы бойынша 179 дереккөзді қамтитын заманауи ғылыми әдебиеттерге жан-жақты талдау жүргізілген. Бұл жұмыстың теориялық негізінің терең зерделенгенін және ғылыми маңыздылығын көрсетеді. Зерттеу барысында алынған нәтижелер сыни тұрғыдан бағаланып, әлемдік және отандық әдебиеттердегі деректермен салыстырылған. Бұл
		1) **сыни талдау бар**;	
		2) талдау ішінара жүргізілген;	
		3) талдау өз пікіріне емес, басқа авторлардың сілтемелеріне негізделген;	

		4) талдау жоқ.	авторға өз ғылыми тұжырымдары мен практикалық ұсынымдарын негіздеуге мүмкіндік берген.
5.	Ғылыми жаңашылдық принципі	5.1 Ғылыми нәтижелер мен ережелер жаңа ма?	Зерттеу нәтижелері жаңалығымен ерекшеленеді. Қазақстанда алғаш рет фармацевтердің жалған дәрілік заттар туралы хабардарлық деңгейіне кешенді бағалау жүргізілген.
		1) **толығымен жаңа**;	
		2) ішінара жаңа (25-75% жаңа);	
		3) жаңа емес (жаңасы 25%-дан кем).	
		5.2 Диссертацияның қорытындылары жаңа ма?	Қорытындылардың жаңалығы дәрілік заттарды ұтымды пайдалану және фальсификацияланған дәрілік заттар мәселесін әдеби талдау, фармацевтерге сауалнама жүргізу, ДДСҰ индикаторларын қолдану және білім беру интервенциясы негізінде кешенді бағалаумен байланысты. Автор 155 жарияланымға талдау жүргізіп, фармацевтердің хабардарлық деңгейін бағалаған және фальсификацияланған препараттарды анықтау құралдарының маңыздылығын мойындау мен оларды тәжірибеде нақты қолдану арасындағы алшақтықты анықтаған. Сонымен қатар, медициналық ұйымдар арасында ДДСҰ-ның негізгі индикаторлары бойынша, оның ішінде кеңес беру уақыты, тағайындалған препараттардың қолжетімділігі, пациенттердің дозалар туралы хабардарлығы және антибиотиктерді тағайындау көрсеткіштері бойынша статистикалық мәнді айырмашылықтар анықталған. Алынған деректер негізінде 13 медициналық ұйымда және 250 дәріханада апробацияланған практикалық ұсынымдар мен оқыту модульдері әзірленген, бұл қорытындылардың жаңалығы мен қолданбалы маңыздылығын растайды.
		1) **толығымен жаңа**;	
		2) ішінара жаңа (25-75% жаңа);	
		3) жаңа емес (жаңасы 25%-дан кем).	
		5.3 Техникалық, технологиялық, экономикалық немесе басқару шешімдері жаңа және негізделген бе?	Диссертациялық жұмыста дәрілік заттарды тағайындау мен босатуды ұтымды етуге, фармацевтикалық кеңес беруді күшейтуге және фармацевтердің фальсификацияланған препараттарға қатысты кәсіби сақтығын арттыруға бағытталған негізделген басқарушылық және
		1) **толығымен жаңа**;	
		2) ішінара жаңа (25-75% жаңа);	

		3) жаңа емес (жаңасы 25%-дан кем).	ұйымдастырушылық-практикалық шешімдер ұсынылған. Ұсынылған шешімдердің практикалық қолданылуы олардың 13 медициналық ұйымда және 250 дәріханада апробациядан өтуімен, сондай-ақ енгізу актілерімен расталады. Сонымен қатар, зерттеу нәтижелері 6В10104 «Фармация» білім беру бағдарламасының 4-курс студенттеріне арналған «Денсаулық сақтаудағы басқару» пәнінің силлабусына енгізілген, бұл олардың қолданбалы маңыздылығын дәлелдейді.
6.	Негізгі қорытындылардың негізділігі	Барлық негізгі қорытындылар ғылыми тұрғыдан қарағанда ауқымды дәлелдемелерде **негізделген**/негізделмеген (qualitative research (куолитатив ресеч) және өнер және гуманитарлық ғылымдар бойынша даярлық бағыттары үшін).	Диссертациялық жұмыстың негізгі қорытындылары негізделген болып табылады, өйткені олар ғылыми әдебиеттерге кешенді талдау жүргізу, фармацевтерге сауалнама жасау, сапалық зерттеу нәтижелері және ДДСҰ индикаторлары бойынша дәрілік заттарды ұтымды пайдалануды бағалау негізінде тұжырымдалған. Қорытындылардың сенімділігі сандық және сапалық әдістерді қолданумен, деректерді статистикалық өңдеумен, сондай-ақ алынған нәтижелерді халықаралық ғылыми деректермен салыстырумен күшейтіледі.
7.	Қорғауға шығарылған негізгі ережелер	Әрбір ереже бойынша келесі сұрақтарға жеке жауап беру қажет:	**Бірінші ереже бойынша:** 155 жарияланымды талдау фальсификацияланған дәрілік заттардың негізінен инфекциялық аурулармен байланысты екенін, сондай-ақ сапа сәйкессіздіктерінің негізгі себептерін анықтағаны дәлелденген. Бұл ереже тривиалды емес, өйткені ол ғылыми деректердің едәуір көлемін жүйелеуге негізделген және ең осал терапиялық топтарды айқындауға мүмкіндік береді. Ереже қарастырылып отырған диссертациялық жұмыс үшін жаңа болып табылады және қолданылу деңгейі орташа, себебі нәтижелер ғылыми шолуларды, білім беру материалдарын және фармацевтикалық қадағалау шараларын әзірлеуде қолданылуы мүмкін. Аталған ереже
		7.1 Ереже дәлелденді ме?	
		1) **дәлелденді**;	
		2) шамамен дәлелденді;	
		3) шамамен дәлелденбеді;	
		4) дәлелденбеді;	
		5) бұл тұжырымда ереженің дәлелденгенін тексеру мүмкін емес.	
		7.2 Тривиалды ма?	
		1) ия;	
		2) **жоқ**;	

		3) бұл тұжырымда ереженің тривиалды екенін тексеру мүмкін емес. 7.3 Жаңа ма? 1) **ия**; 2) жоқ; 3) бұл тұжырымда ереженің жаңашылдығын тексеру мүмкін емес. 7.4 Қолдану деңгейі: 1) тар; 2) орташа; 3) **кең** 4) бұл тұжырымда ереженің қолдану деңгейін тексеру мүмкін емес. 7.5 Мақалада дәлелденген бе? 1) **ия**; 2) жоқ 3) бұл тұжырымда мақаладағы ереженің дәлелденгенін тексеру мүмкін емес.	«Фармация Казахстана» басылымында жарияланған мақалада дәлелденген: Алматы, 2024, 234–247-бб. **Екінші ереже бойынша:** фармацевтердің фальсификацияланған дәрілік препараттар, оларды анықтау технологиялары және есеп беру механизмдері туралы хабардарлық деңгейінің жеткіліксіздігі жөніндегі ереже сауалнама және статистикалық талдау нәтижелерімен дәлелденген. Бұл ереже тривиалды емес, себебі ол хабардарлық, оқуға дайындық және анықтау мен хабарлау құралдарын нақты тәжірибеде қолдану арасындағы алшақтықты көрсетеді. Ереже жаңа болып табылады және қолданылу деңгейі кең, өйткені оны фармацевтикалық практикада, білім беру бағдарламаларында және реттеушілік саясатта пайдалануға болады. Аталған ереже Bangladesh Journal of Medical Science журналында жарияланған мақалада дәлелденген (Scopus — 56%). **Үшінші ереже бойынша:** МСАК деңгейінде дәрілік заттарды ұтымды пайдалану индикаторлары бойынша айқын орталықаралық вариабельділіктің болуы жөніндегі ереже дәлелденген. Ол тривиалды емес, өйткені ДДСҰ индикаторларын қолдануға негізделген және медициналық ұйымдар арасындағы кеңес беру уақыты, дәрілік заттардың қолжетімділігі, антибиотиктерді тағайындау жиілігі және пациенттердің білім деңгейі бойынша айырмашылықтарды анықтайды. Ереже жаңа болып табылады және қолданылу деңгейі кең, себебі нәтижелер МСАК ұйымдарының жұмысын және дәрі-дәрмекпен қамтамасыз етуді жетілдіру үшін пайдаланылуы мүмкін. Аталған ереже «Наука и здравоохранение» басылымында жарияланған мақалада дәлелденген: 2025, 27(4)-шығарылым, 113–122-бб. **Төртінші ереже бойынша:** фармацевтердің хабардарлығын арттыруға, дәрілік заттарды тағайындау мен босатуды жақсартуға және фальсификацияланған препараттармен

			байланысты қауіптерді төмендетуге бағытталған ғылыми негізделген ұсынымдарды әзірлеу жөніндегі ереже дәлелденген. Ол тривиалды емес, өйткені әдеби талдау, сауалнама, сапалық зерттеу және ДДСҰ индикаторларын бағалау нәтижелерін интеграциялау негізінде қалыптастырылған. Ереже жаңа болып табылады және қолданылу деңгейі кең, себебі ұсынымдар білім беру, фармацевтикалық және басқарушылық практикада қолданылуы мүмкін. Практикалық іске асырылуының дәлелі ретінде зерттеу нәтижелерінің 6В10104 «Фармация» білім беру бағдарламасының 4-курс студенттеріне арналған «Денсаулық сақтаудағы басқару» пәнінің силлабусына енгізілуі және 5 енгізу актісінің болуы көрсетіледі.
8.	Дәйектілік қағидаты.	8.1 Әдіснаманы таңдау – негізделген немесе әдіснама нақты жазылған:	Диссертациялық жұмыста қолданылған әдістемелік тәсілдер зерттеу мақсаты мен міндеттеріне толық сәйкес келеді және заманауи ғылыми талаптарға жауап береді. Әдістемелік база жан-жақты, негізделген және сенімді нәтижелер алуға мүмкіндік береді. Зерттеу әдістемесі ғылыми тұрғыдан негізделген және толық сипатталған. Автор зерттеу дизайнын дұрыс таңдап, mixed methods тәсілін қолдану арқылы мәселені терең әрі жан-жақты зерттеуге қол жеткізген. Әрбір кезеңнің сипаттамасы нақты және түсінікті берілген.
	Дереккөздер мен ұсынылған ақпараттың дәйектілігі	1) **ия**;	
		2) жоқ.	
		8.2 Диссертация жұмысының нәтижелері компьютерлік технологияларды қолдану арқылы ғылыми зерттеулердің қазіргі заманғы әдістері мен деректерді өңдеу және интерпретациялау әдістемелерін пайдалана отырып алынған:	Жұмыста сауалнама жүргізу, ДДСҰ индикаторларын талдау, жартылай құрылымдалған сұхбат және тақырыптық контент-талдау сияқты заманауи сандық және сапалық зерттеу әдістері қолданылған. Сандық деректерді өңдеу IBM SPSS Statistics 30.0.0 және R 4.4.2 статистикалық бағдарламалары арқылы жүргізілген, ал нәтижелерді визуализациялау үшін GraphPad Prism 10.2.2 бағдарламасы пайдаланылған. Деректердің сенімділігін бағалау және интерпретациялау үшін сипаттамалық статистика әдістері, топаралық айырмашылықтарды бағалау критерийлері,
		1) **ия**;	
		2) жоқ.	

			перестановкалық χ^2-тест, Краскел–Уоллис тесті, Welch ANOVA, биномиалдық тест, сондай-ақ зерттеу құралының ішкі келісімділігін бағалау үшін Кронбах альфа коэффициенті қолданылған.
		8.3 Теориялық қорытындылар, модельдер, анықталған өзара байланыстар және заңдылықтар эксперименттік зерттеулермен дәлелденген және расталған (педагогикалық ғылымдар бойынша даярлау бағыттары үшін нәтижелер педагогикалық эксперимент негізінде дәлелденеді):	Жұмыста алынған теориялық тұжырымдар нақты эмпирикалық деректермен толық расталған. Әсіресе фармацевтердің хабардарлығы, дәрілік заттарды пайдалану көрсеткіштері және ұсыныстардың тиімділігі нақты зерттеу нәтижелерімен дәлелденген
		1) **ия**;	
		2) жоқ.	
		8.4 Маңызды мәлімдемелер нақты және сенімді ғылыми әдебиеттерге сілтемелермен **расталған** / ішінара расталған / расталмаған.	Әрбір ғылыми тұжырым жоғары рейтингті, рецензияланатын журналдарда жарияланған заманауи ғылыми еңбектерге жасалған сілтемелермен негізделген.
		8.5 Пайдаланылған әдебиеттер тізімі әдеби шолуға **жеткілікті**/жеткіліксіз.	Диссертациялық жұмыста 179 әдеби дереккөз пайдаланылған, олардың 175-і шетелдік, ал 4-еуі отандық дереккөздер болып табылады. Мұндай көлемдегі әдебиеттер зерттеу тақырыбын толық ашу үшін жеткілікті және алынған нәтижелерді заманауи халықаралық деректермен салыстыруға мүмкіндік береді.
9	Практикалық құндылық қағидаты	9.1 Диссертацияның теориялық маңызы:	Диссертациялық жұмыс қоғамдық денсаулық сақтау және фармацевтикалық ғылым салалары үшін жоғары теориялық және практикалық маңыздылыққа ие. Зерттеу нәтижелері дәрілік заттарды ұтымды пайдалану және жалған дәрілік заттардың алдын алу мәселелерін ғылыми тұрғыда тереңдетіп, осы бағыттағы білім қорын айтарлықтай толықтырады. Диссертациялық зерттеу фармацевтердің жалған дәрілік заттар туралы хабардарлығы, оларды анықтау және алдын алу мәселелері бойынша жаңа ғылыми
		1) **бар**;	
		2) жоқ.	

			көзқарастар қалыптастырады. Зерттеу нәтижелері дәрілік қамтамасыз ету сапасына әсер ететін факторлар арасындағы өзара байланыстарды анықтап, осы саладағы ғылыми тұжырымдамаларды толықтыруға мүмкіндік береді. Бұл өз кезегінде қоғамдық денсаулық сақтау ғылымының дамуына елеулі үлес қосады.
		9.2 Диссертацияның практикалық маңызы бар және алынған нәтижелерді практикада қолдану мүмкіндігі жоғары:	Зерттеу барысында алынған нәтижелер нақты денсаулық сақтау ұйымдары мен дәріханалар қызметінде қолдануға бағытталған. Бұл өз кезегінде, дәрілік заттарды тағайындау және босату үдерістерін жетілдіруге, фармацевтік кеңес беру сапасын арттыруға және жалған дәрілік заттардың таралу тәуекелдерін төмендетуге мүмкіндік береді.
		1) **ия**;	
		2) жоқ.	
		9.3 Практикалық ұсыныстар жаңа ма?	Диссертациялық жұмыс фармацевтердің құзыреттілігін арттыру, дәрілік заттарды ұтымды пайдалану көрсеткіштерін жақсарту және жалған дәрілік заттардың алдын алуға бағытталған Зерттеу нәтижелері оқу процесіне енгізілді: 6В10104 – «Фармация» білім беру бағдарламасының «Денсаулық сақтаудағы басқару» пәнінің силлабусына қосылды.
		1) **толығымен жаңа**;	
		2) ішінара жаңа (25-75% жаңа);	
		3) жаңа емес (жаңасы 25%-дан кем).	
10.	Жазу және ресімдеу сапасы	Академиялық жазу сапасы:	Диссертациялық жұмыс жоғары деңгейдегі академиялық талаптарға сай жазылған. Ғылыми стиль сақталған, терминология дұрыс қолданылған, мәтін құрылымы логикалық және түсінікті. Жұмыс мазмұны жүйелі әрі сауатты баяндалған.
		1) **жоғары**;	
		2) орташа;	
		3) орташадан төмен;	
		4) төмен.	
11.	Диссертацияға ескертулер	1. Зерттеуге қатысу үшін 250 фармацевт қандай тәсілмен іріктелді және қандай қосу критерийлері қолданылды? 2. Дәрілік заттарды ұтымды пайдалануды бағалауда ДДСҰ индикаторларын қолданудың ғылыми және практикалық маңыздылығы неде? 3. Пациенттердің ақпараттану деңгейі дәрілік заттарды ұтымды пайдаланудың қандай аспектілерін көрсетеді? 4. Зерттеуде қарастырылған халықаралық тәсілдер мен тәжірибелер Қазақстанның денсаулық сақтау жүйесі жағдайында қаншалықты қолдануға болады?	

12.	Докторант мақалаларының зерттеу тақырыбы бойынша ғылыми деңгейі (диссертация мақалалар сериясы нысанында қорғалған жағдайда ресми рецензенттер докторанттың зерттеу тақырыбы бойынша әр мақаласының ғылыми деңгейін зерделейді)	Диссертациялық зерттеу материалдары негізінде үш ғылыми мақала жарияланды, оның ішінде екеуі Қазақстан Республикасы Білім және ғылым саласындағы бақылау комитеті ұсынған журналдарда, бір ғылыми жарияланымы Scopus және Web of Science (Clarivate Analytics) арқылы индекстелген журналдарда жарияланды. Жарияланымдар жоғары ғылыми деңгейде орындалған, халықаралық және отандық басылымдарда жарияланған, зерттеу нәтижелеріне толық сәйкес келеді.
13.	Ресми рецензенттің шешімі (осы Үлгі ереженің 28-тармағына сәйкес)	8D10101 «Қоғамдық денсаулық сақтау» білім беру бағдарламасы бойынша докторанты Амирханова Гулсим Нуркеновнаның «Дәрілік заттарды ұтымды пайдалану мәселелерін және фармацевтердің жалған дәрілік заттар туралы хабардар болу деңгейін талдау» атты ұсынылған диссертациялық жұмысы философия докторы (PhD) ғылыми дәрежесін алу үшін қойылатын негізгі талаптарға сәйкес келеді. 8D10101 «Қоғамдық денсаулық сақтау» білім беру бағдарламасы бойынша докторанты Амирханова Гулсим Нуркеновнаның философия докторы (PhD) дәрежесін алуға лайықты.

Ресми рецензент:

Дәлелді медицина курсымен жалпы дәрігерлік практика кафедрасының доценті, "Астана медицина университеті" КеАҚ, PhD **Кусаинова Асия Абихасовна**

Мекенжайы: 010000, Қазақстан Республикасы, Астана қ.,
Бейбітшілік көшесі, 49а
E-mail: kussainova.as@amu.kz

«АСТАНА МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ»
ШЕТЕЛДІК АЗАМАТТАРДЫ ЖҰМЫСҚА ҚАБЫЛДАРЫН РАСТАЙМЫН
АДАМИ РЕСУРСТАРДЫ ДАМЫТУ
ДЕПАРТАМЕНТІНІҢ ДИРЕКТОРЫ

«Астана медицина университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Адами ресурстарды дамыту департаменті
Қазақстан Республикасы