

«8D05101 – Биология» білім беру бағдарламасы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесіне іздену үшін ұсынылған Естемірова Гүлфира Әбдікайымқызының «Биоактивті табиги заттардың жана цитотоксикалық және лифференциялаушы көсініліларының антилейкемиялық белсенеллігі» тақырыбындағы диссертациялық жұмысъына ресми

РЕЦЕНЗЕНТТЕҢ ЖАЗБАША ПКІРІ

р/н №	Өлшемшарттар	Өлшемшарттарға сәйкестігі (жауап нұскаларының бірін сзызу)	Ресми рецензенттің үстанымына негіздеме (ескертууді курсивлен көрсету)
1.	Диссертация тақырыбының (бекіту күніне) ғылыминың даму бағытарына және/немесе мемлекеттік бағдарламаларға бағдарламаларға сәйкес болуы	<p>1.1 Ғылыми дамытудың басым бағытарына және/немесе мемлекеттік бағдарламаларға сәйкестігі:</p> <p>1) диссертация мемлекет бюджетінен каржыланырылатын жобаның немесе нысаналы бағдарламаның ясасында орындалған (жобаның немесе бағдарламаның атауы мен нөмірін көрсету);</p> <p>2) диссертация баска мемлекеттік бағдарлама аясында орындалған (бағдарламаның атауын көрсету);</p> <p>3) диссертация Казакстан Республикасының Үкіметі жаңындағы Жоғары ғылыми-техникалық комиссия бекіткен ғылым дауынның басым бағытына сәйкес (бағытын көрсету) келеді.</p>	<p>Диссертациялық жұмыстың туралы ғылымдар», оның ішінде «Биология саласындағы іргелі және «Биология саласындағы іргелі және ғылыми колданбалы зерттеулер» ғылыми дамытудың бағытарына және мамандандырылған басым сәйкес келеді. Диссертациялық жұмыс диссертанттың және ғылыми жетекшілердің өз бетінше орындалған жұмысы болып табылады.</p>
2.	Ғылым үшін маньздылығы ал оның маньздылығы <u>ашылған/ашылмаған</u> .	Жұмыс ғылымға елеулі Улесін <u>косады/коспайды</u> , ал оның маньздылығы <u>ашылған/ашылмаған</u> .	<p>Зерттеліп отырған жұмыс ғылымға елеулі Улесін <u>косады</u>, ал оның маньздылығы аукымды турде ашылған. Себебі, зерттеліп отырған клиникага дейінгі <i>in vitro</i> және <i>in vivo</i> зерттеулерден алынған нәтижелер, D₃ витамині мен куркумин/<i>Circuma longa</i> L. тамыр үнтағы арасындағы антагонистік әрекеттестіктердің ашылуы бензин</p>

		Бұнын уытты әсерлерін болдырмау немесе оларды жұмсарту үшін, еki агенттің комбинацияланған терапиясын әзірлеу кезінде мұкият карауды кажет ететін көрсетеді. Бұл олардың профилактикалық және клиникалық максаттарда колданылуын онтайландыруға жол ашады.
3.	Өзі жазу принципі	<p>Өзі жазу деңгейі:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <u>жоғары</u>; 2) оргаша; 3) төмен; 4) өзі жазбаган.
4.	Ішкі бірлік принципі	<p>Диссергациялық жұмыстың жазылу деңгейіне «жоғары» деп бага беруге болады. Зерттеліп отырган мәселе бойынша әдеби деректерді талдау, жұмыстың максаты мен міндеттерін анықтау, эксперименттер жүргізу, зерттеу нәтижелерін өнлеу, алған мәліметтерді статистикалық талдау, макалаларды жариялауға дайындау, алған нәтижелерді интерпретациялау және расімдеу, негізгі нәтижелерді диссертацияда баяндау — осының бәрі бірлескен авторлардың катысуымен жүзеге асырылған, ал автордың жеке үлесі негізгі болып табылады.</p> <p>4.1 Диссертация өзектілігінің негіздемесі:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <u>негізделген</u>; 2) ішнара негізделген; 3) негізделмеген.

	<p>прафилактикасын жасау, оны азайту</p> <p>манызды себебі, онын зиянды</p> <p>эсерінен сактану және оны</p> <p>төмендегу арқылы – лейкемияга</p> <p>үшінрау каяпін де едеуір азайтуға</p> <p>болады. Естемірова Гүлфира</p> <p>Облікайымқызының</p> <p>зерттеу жұмысының өзектілігі</p> <p>тольктай дәлелденіп, негізделген.</p>
4.2 Диссертация мазмұны диссертация тақырыбын айқындаиды:	<p>Диссертация мазмұны диссертация тақырыбын айқындаиды.</p> <p>1) <u>айқындаиды;</u></p> <p>2) ішінара айқындаиды;</p> <p>3) айқындаамайды.</p>
4.3. Максаты мен міндеттері диссертация тақырыбына сәйкес келеді:	<p>Зерттеу жұмысының максаты мен міндеттері диссертация тақырыбына сәйкес келеді. Максаты накты және түсінкіті</p> <p>Диссертация мазмұны берілген тақырыппен тікедей байланысты.</p> <p>Орындалған тапсырмалар максатка</p>

		жетудін дәйекті алгорitmі болып табылады.
4.4. Диссертацияны барлық белімдері мен ережелері логикалдык байланыскан:		Диссертациялық жұмыс дәстүрлі төрг белімнен тұрады. Барлық тараулар бір-бірімен тығыз байланыскан және корытынды белімі зерттеу жұмыстары барысында альянгап мәліметтермен дәйекті турде баяндалған.
1) <u>тольк байланыскан;</u>		
2) <u>шінара байланыскан;</u>		
3) <u>байланыс жок.</u>		
4.5 Автор ұсынған жана шешімдер (кагидаттар, әдістер) дәлелденіп, бұрыннан белгілі шешімдермен салыстырылып бағаланған:		Диссертацияда ұсынған жана шешімдер дәлелденіп, бұрыннан белгілі шешімдермен салыстырылып бағаланған.
1) <u>сыни талдау бар;</u>		
2) <u>талдау шінара жүргізілген;</u>		
3) <u>талдау өз пікіріне емес, басқа авторлардың сілтемелеріне негізделген;</u>		
4) <u>талдау жок.</u>		
5. Ғылыми жаңашылдық принципі	5.1 Ғылыми нәтижелер мен ережелер жана ма?	Ғылыми нәтижелер мен ережелер толыктай жана. Алғашкы рет бензин бұйымен интоксикация аясында D ₃ витамині мен <i>Circuma longa</i> L. тамыр ұнтағының жеке және олардың комбинациясының етегуқүйректардың дene массасында және өкпесіне, бауырна, бүйрекіне, кекбауырна әсері 30, 60 және 90 кун бойында зерттелген. Сонымен катар, алғаш рет D ₃ витамині мен <i>Circuma longa</i> L. тамыр ұнтағы арасында кандай да бір антагонизм бар екені аныкталған.
5.2 Диссертацияның корытындылары жана ма?		

	<p>1) <u>толығымен жана;</u> 2) ішінша жана (25-75% жана); 3) жаңа емес (жаңасы 25%-дан кем).</p>
6.	<p>Негізгі корытындылардың негізділігі</p> <p>Барлық негізгі корытындылар ғылыми түргыдан караганда аукымды дәлелдемелерде <u>негізделген/негізделмеген</u> (qualitative research (куолитатив ресеч) және онер және гуманитарлық ғылымдар бойынша даярлық бағыттары үшін).</p> <p>3) жаңа емес (жаңасы 25%-дан кем).</p>
7.	<p>Корғауға шығарылған негізгі ережелер</p> <p>Әрбір ереже бойынша келесі сұраптарға жеке жауап беру кажет:</p> <p>7.1 Ереже дәлелденді мә?</p> <p>1) дәлелденді;</p>

		мен оларды талкылау белімдерінде жан-жакты келтірілген.
7.2	Диссертацияда тривиальды мәлімдемелер жок, ұсынылған Кағидалар жанаalyқка ие және	шылыми түргыдан негізделген.
7.3	Коргауға шығарылатын Кағидалар жана болып табылады.	Коргауға шығарылған негізгі ережелердің колдану деңгейі кең аукымды.
7.4	Коргауға шығарылған негізгі ережелердің колдану деңгейі кең аукымды.	Коргауға шығарылған негізгі ережелер макалаларда дәлелденген. Ізденуші 10 ғылыми макала жариялаган және олар КР Ғылым жөне жогары білім министрлігінің Комитеті ұсынған макалалар, сондай-ак халықаралық конференцияларда және Scopus деректер базасына кіретін Q1 санатындағы журналда жарияланған макалалар арқылы дәлелденген.
7.5	Макалада дәлелденген бе?	
1)	иля;	
2)	жок	
3)	бұл тұжырымда макаладағы ереженің дәлелленгенін тексеру мумкін емес.	
8.	Дәйектілік кагидаты.	
8.1	Дереккөздер мен ұсынылған ақпараттың әліснама накты жазылған:	Зерттеу жұмысында клеткаларды <i>in vitro</i> лакыдау, ағынды цитометрия, трипан көгі бояуы арқылы клеткаларды санай және өміршендігін анықтау, жогары

	өнімділікте сүйік хроматография, макроскопиялық, гистологиялық, биохимиялық және гематологиялық талдау әдістері колданылған. Колданылған әдістер тусінікті, ері накты жазылған.
8.2 Диссертация жұмысының нәтижелері компьютерлік технологияларды колдану арқылы ғылыми зерттеулердің казіргі заманғы әдістері мен деректерді өндеу және интерпретациялау әдістемелерін пайдалана отырып алғынған:	Диссертация жұмысының нәтижелері компьютерлік технологияларды колдану арқылы ғылыми зерттеулердің казіргі заманғы әдістері мен деректерді өндеу және интерпретациялау әдістемелерін пайдалана отырып алғынған.
1) <u>иля</u> ;	Теориялық корытындылар, модельдер, аныкталған өзара байланыстар және занылыштар эксперименттік зерттеулермен дәлелденген және расталған (педагогикалық ғылымдар бойынша даурау бағыттары үшін нәтижелер педагогикалық эксперимент негізінде дәлелденеді):
2) жок.	Теориялық корытындылар, модельдер, аныкталған өзара байланыстар және занылыштар эксперименттік зерттеулермен дәлелденген және расталған.
8.3 Теориялық корытындылар, модельдер, аныкталған өзара байланыстар және занылыштар эксперименттік зерттеулермен дәлелденген және расталған (педагогикалық ғылымдар бойынша даурау бағыттары үшін нәтижелер педагогикалық эксперимент негізінде дәлелденеді):	1) <u>иля</u> ;
	2) жок.
8.4 Манызды мәлімдемелер накты және сенімді ғылыми әдебиеттерге сілтемелермен расталған / шінара расталған / расталмаған.	Диссертациялық жұмыста көрсетілген барлық мәлімдемелер ғылыми әдебиеттерге негізделген және сәйкес сілтемелермен расталған. Бұл акпараттардың негізділігі мен дәлдігін көрсетеді.
8.5 Пайдаланылған әдебиеттер тізімі әдеби шолуға жеткілікті/жеткіліксіз.	Пайдаланылған әдебиеттер тізімі әдеби шолуға жеткілікті, олардың жалпы саны 220 құрайды.
9	Практикалық құндылық қағидаты
9.1 Диссертацияның теориялық манызы:	

	<p>1) <u>бар</u>;</p> <p>2) <u>жок</u>.</p>	Диссертацияның теориялық манзы жеткілікті деңгейде негізделген.
9.2	<p>Диссертацияның практикалық манзы бар және альған нәтижелерді практикада колдану мүмкіндігі жоғары:</p> <p>1) <u>иј</u>;</p> <p>2) <u>жок</u>.</p>	<p>Практикалық тұрғыдан алғанда, зертеудін нәтижелері бензин буынын зиянды әсерін азайтуға бағытталған профилактикалық шаралар мен терапиялық тәсілдерді дайындау үшін пайдаланылуы мүмкін.</p>
9.3	<p>Практикалық ұсыныстар жана ма?</p> <p>1) тольғымен жана;</p> <p>2) ішінара жана (25-75% жана);</p> <p>3) жана емес (жанасы 25%-дан кем).</p>	<p>Практикалық ұсыныстар тольғымен жана. Зертеу нәтижелері бойынша ұсынылған нәтижелер, әсіресе, бензин буынын әсеріне үшіпрау каупі жоғары адамдарга, мысалы, мұнай өндіреу зауыттары мен жанармай қудо станцияларының кызметкерлері үшін манзды.</p>
10.	<p>Жазу және ресімдеу сапасы</p> <p>Академиялық жазу сапасы:</p> <p>1) <u>жоғары</u>;</p> <p>2) органша;</p> <p>3) оргашадан тәмен;</p> <p>4) тәмен.</p>	<p>Диссертацияның академиялық жазу сапасы жоғары деңгейде. Жұмыс гылыми стильді ұстана отырып, жүйелі құрылымы сакталған және әр белім өзара логикалық байланыста жазылған. Сілтемелер дұрыс колданылып, накты гылыми әдебиеттерге негізделген, бұл зерттеудің гылыми деңгейін арттырады.</p> <p>Диссертацияның құрылымы мен мазмұны гылыми жұмыстарға койылатын талаптарға сәйкес келеді, бұл жұмыстың сапасының жаксы екендігін растайды. Сонымен кагар, гылыми түргидан дәлелденген тұжырымдар</p>

		мен зерттеу нәтижелері оқырманга тусінкіті арі сенімді турде ұсынылған.
11.	Диссертацияға ескертулер	<p>Корыта келе, Г.Ә. Еstemированың «Биоактивті табиғи заттардың жана цитотоксикалық және дифференциялаушы косындыларының антилейкемиялық белсенеллігі» тақырыбында жазылған диссертациялық жұмысты бүтінгі ғылыми сұранымға жауап берे алады және төменделегідей ескертулерге токталып кетуді орынды дел есептеймін:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диссертациялық жұмыста шетел галымдарының зерттеу жұмыстары талқыланған. 2. Диссертациялық жұмыста бірнеше сәтсіз жазылған сөйлемдер мен түсіп калған әріпттер және кайталаңған сөздер кездеседі. <p>Бұл кемшіліктер диссертацияның мазмұнын, мәнін төмөндептейді.</p>
12.	Докторант макалаларының зерттеу такырыбы бойынша ғылыми дәнгей (диссергация макалалар сериясы нысанында коргалған жағдайда ресми рецензенттер докторанттың зерттеу такырыбы бойынша әр макаласының ғылыми дәнгейн зерделейді)	<p>Диссертацияның негізгі нәтижелері 10 жарияланымдарға енгізілген: оның ішінде Web of Science базасындағы импакт-фактор бойынша 1 (бірінші) квартилге кіретін және Scopus базасында CiteScore бойынша 80 (сексен) проценттілі бар журналда бір макала; 6 макала Казакстан Республикасының Ғылым және білім саласын камтамасыз ету комитеті ұсынған басылымдар тізіміне енгізілген журналдарда; 3 тезис халыкаралық конференциялар жинақтарында жарияланған.</p>

13.	Ресми рецензентің шептімі (осы Улғи ереженін 28-тармагына сәйкес)	«8D05101 – Биология» білім беру бағдарламасы бойынша философия докторы (PhD) дәрекесіне іздену үшін ұсынылған «Биоактивті табиги заттардың жана цитотоксикалық және дифференциациялық косяндыларының антилейкемиялық белсенеллігі» тақырыбындағы диссертациялық жұмысы PhD докторлық диссертациясының талаптарына сәйкес және диссергант Естемирова Гулфира Әблікайымқызы PhD дәрекесін алуға лайыкты.
-----	---	--

Ресми рецензент:
Казак ұлттық қыздар педагогикалық университеті, Жаратылыштану институты, Биология кафедрасының кауымдастырылған профессоры, б.ғ.к.

Колы
Подпись
(Коды)

Рафат Абділович
«Казак ұлттық қыздар педагогикалық
университеті» КеАК НР Қызылорғы
национальный женский
университет НР
запечатлено: НАО «Казахский национальный
педагогический университет НР»
НР Национальный
педагогический университет НР



Мамагаева Айгүль Тұмаевна