

**Диссертациялық кеңес туралы үлгі ережеге  
8-қосымша**

**Құлжанова Ботагөз Оңдасынқызының 6D080200 – «Мал шаруашылығы  
өнімдерін өндіру технологиясы» мамандығы бойынша философия докторы  
(PhD) дәрежесін алу үшін ұсынылған «Қой сүтінен өндірілетін ұлттық тағамдар  
технологиясының ғылыми негіздері» орындалған диссертациялық жұмысына  
Ресми рецензенттің жазбаша пікірі**

р/н №	Өлшем шарттар	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: 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.	2023-2025 жылдарға арналған «Жас ғалым» жобасы бойынша АР19175496 «Биязы жүнді, жартылай биязы жүнді және қылшық жүнді саулықтар сүтінің сапасын зерттеу» және 2020-2022 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобалар бойынша гранттық қаржыландыруға арналған конкурсы бойынша АР0885575 «Ұсақ мүйізді мал сүті негізінде капсулалы жеміс-жидек концентраты бар тірі йогурт технологиясын жасау» жобалары аясында орындалған.
2.	Ғылым үшін маңыздылығы	Жұмыс ғылымға елеулі үлесін қосады/қоспайды, ал оның маңыздылығы ашылған/ашылмаған.	Диссертациялық жұмыс қой шаруашылығында сүт өнімдерін өндіру және өңдеу технологиясы бойынша өз үлесін қосады, жұмыс маңыздылығы толық ашылған.
3.	Өзі жазу принципі	Өзі жазу деңгейі: 1) жоғары; 2) орташа; 3) төмен; 4) өзі жазбаған.	Б.О. Құлжанованың диссертация жазу деңгейі жоғары, зерттеу нәтижелеріне талдау жасай отырып, ғылыми стильмен сипаттап жазған. Диссертациялық жұмыстың өзектілігі және зерттеу әдістері жақсы талданған.
4.	Ішкі бірлік принципі	4.1 Диссертация өзектілігінің негіздемесі: 1) негізделген;	Диссертация өзектілігі қой сүті иикізатын



	<p>2) ішінара негізделген; 3) негізделмеген.</p>	<p><i>өнеркәсіптік өндіріс деңгейіне жеткізу үшін және қой сүтінен дайындалған сүт қышқылды өнімдер мен ірімшік өндіру технологиясын құрастыруға негізделген.</i></p>
	<p>4.2 Диссертация мазмұны тақырыбын айқындайды: 1) <u>айқындайды</u>; 2) ішінара айқындайды; 3) айқындамайды.</p>	<p><i>Диссертация мазмұны диссертациялық жұмыстың тақырыбын толық айқындап тұр.</i></p>
	<p>4.3. Мақсаты мен міндеттері тақырыбына сәйкес келеді: 1) <u>сәйкес келеді</u>; 2) ішінара сәйкес келеді; 3) сәйкес келмейді.</p>	<p><i>Зерттеу мақсаты диссертацияның тақырыбына сәйкес келеді. Қойылған міндеттер бір-бірімен өзара байланысты және мақсатты шешуге бағытталған.</i></p>
	<p>4.4. Диссертацияның барлық бөлімдері мен ережелері логикалық байланысқан: 1) <u>толық байланысқан</u>; 2) ішінара байланысқан; 3) байланыс жоқ.</p>	<p><i>Диссертациялық жұмыстың барлық бөлімдері мен ережелері бір-бірімен өзара толық байланысқан.</i></p>
	<p>4.5 Автор ұсынған жаңа шешімдер (қағидаттар, әдістер) дәлелденіп, бұрыннан белгілі шешімдермен салыстырылып бағаланған: 1) <u>сыни талдау бар</u>; 2) талдау ішінара жүргізілген; 3) талдау өз пікіріне емес, басқа авторлардың сілтемелеріне негізделген; 4) талдау жоқ.</p>	<p><i>Диссертант жұмысының зерттеу нәтижелеріне отандық және шетелдік ғылыми мақалаларды салыстыра отырып, сыни талдау жүргізген.</i></p>
5. Ғылыми жаңашылдық принципі	<p>5.1 Ғылыми нәтижелер мен ережелер жаңа ма? 1) толығымен жаңа; 2) <u>ішінара жаңа (25-75% жаңа)</u>; 3) жаңа емес (жаңасы 25%-дан кем).</p>	<p><i>Ғылыми деректер мен диссертациялық жұмыста алынған нәтижелер және ережелер ішінара жаңа (75%) болып табылады.</i></p>
	<p>5.2 Диссертацияның қорытындылары жаңа ма? 1) толығымен жаңа; 2) <u>ішінара жаңа (25-75% жаңа)</u>; 3) жаңа емес (жаңасы 25%-дан кем).</p>	<p><i>Диссертацияның қорытындылары ішінара жаңа (75%) болып табылады және тәжірибелермен дәлелденген.</i></p>
	<p>5.3 Техникалық, технологиялық, экономикалық немесе басқару шешімдері жаңа және негізделген бе? 1) толығымен жаңа; 2) <u>ішінара жаңа (25-75% жаңа)</u>; 3) жаңа емес (жаңасы 25%-дан кем).</p>	<p><i>Диссертациялық жұмыста қолданылған техникалық (қой өсіру), технологиялық (қой сүтінен толыққанды әрі құнды өнімдер өндіру) және экономикалық (тиімділік) шешімдері ішінара жаңа және</i></p>



			<i>негізделген болып келеді.</i>
6.	Негізгі қорытындылардың негізділігі	Барлық негізгі қорытындылар ғылыми тұрғыдан қарағанда ауқымды дәлелдемелерде <u>негізделген</u> /негізделмеген (qualitative research (куоолитатив ресеч) және өнер және гуманитарлық ғылымдар бойынша даярлық бағыттары үшін).	<i>Диссертациялық жұмыстың негізгі қорытындылары нәтижелермен, дәлелдемелермен ғылыми тұрғыда негізделген.</i>
7.	Қорғауға шығарылған негізгі ережелер	<p>Әрбір ереже бойынша келесі сұрақтарға жеке жауап беру қажет:</p> <p>7.1 Ереже дәлелденді ме?</p> <p>1) <u>дәлелденді</u>;</p> <p>2) шамамен дәлелденді;</p> <p>3) шамамен дәлелденбеді;</p> <p>4) дәлелденбеді;</p> <p>5) бұл тұжырымда, ереженің дәлелденгенін тексеру мүмкін емес.</p> <p>7.2 Тривиалды ма?</p> <p>1) ия;</p> <p>2) <u>жок</u>;</p> <p>3) бұл тұжырымда ереженің тривиалды екенін тексеру мүмкін емес.</p> <p>7.3 Жаңа ма?</p> <p>1) <u>ия</u>;</p> <p>2) жок;</p> <p>3) бұл тұжырымда ереженің жанашылдығын тексеру мүмкін емес.</p> <p>7.4 Қолдану деңгейі:</p> <p>1) тар;</p> <p>2) орташа;</p> <p>3) <u>кең</u></p> <p>4) бұл тұжырымда ереженің қолдану деңгейін тексеру мүмкін емес.</p> <p>7.5 Мақалада дәлелденген бе?</p> <p>1) <u>ия</u>;</p> <p>2) жок</p> <p>3) бұл тұжырымда мақаладағы ереженің дәлелденгенін тексеру мүмкін емес.</p>	<p>7.1 Қорғауға шығарылған барлық қағидаттар толық дәлелденген.</p> <p>7.2 Диссертациялық жұмыста қорғауға шығарылған барлық қағидаттар тривиалды емес.</p> <p>7.3 Ғылыми жаңалығы ұлттық сүт өнімдерін шығаруға жағдай жасау, сүт өнімдерінің қатарын, оның ішінде дәстүрлі сүт өнімдерін қой сүті арқылы молайтып, дамыту.</p> <p>7.4 Диссертациялық жұмыс аясында алынған нәтижелер кеңінен қолданылған.</p> <p>7.5 Алынған нәтижелердің бәрі мақалаларда толық дәлелденген.</p>
8.	Дәйектілік қағидаты. Дереккөздер мен ұсынылған ақпараттың дәйектілігі	<p>8.1 Әдіснаманы таңдау – негізделген немесе әдіснама нақты жазылған:</p> <p>1) <u>ия</u>;</p> <p>2) жок.</p> <p>8.2 Диссертация жұмысының нәтижелері компьютерлік технологияларды қолдану арқылы ғылыми зерттеулердің қазіргі заманғы әдістері мен деректерді өңдеу және интерпретациялау әдістемелерін пайдалана отырып алынған:</p> <p>1) <u>ия</u>;</p> <p>2) жок.</p> <p>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):</p>	<p><i>Диссертациялық жұмыста әдіснаманың таңдауы негізделген.</i></p> <p><i>Диссертациялық жұмыс компьютерлік технологияларды қолдана отырып, 46 кесте мен 12 суретте сипатталған. Сандық мәліметтер өңделген.</i></p> <p><i>Жұмыстың қорытындылары тәжірибелік зерттеулермен дәлелденген және расталған.</i></p>



		1) <u>ия</u> ; 2) жок.	
		8.4 Маңызды мәлімдемелер нақты және сенімді ғылыми әдебиеттерге сілтемелермен <u>расталған</u> ішінара расталған / расталмаған.	Диссертациядағы маңызды мәлімдемелер нақты және сенімді отандық (37) және шетелдік (93) ғылыми әдебиеттермен расталған.
		8.5 Пайдаланылған әдебиеттер тізімі әдеби шолуға <u>жеткілікті</u> /жеткіліксіз.	Диссертацияда пайдаланылған әдебиеттер тізімі әдеби шолуға жеткілікті. Әдебиеттерге шолу 125 ғылыми әдеби сілтемеден тұрады.
9	Практикалық құндылық қағидаты	9.1 Диссертацияның теориялық маңызы: 1) <u>бар</u> ; 2) жок.	Диссертациялық жұмыстың нәтижесі бойынша адамзатқа қажетті сапалы сүт өнімдерімен қамтамасыз ету тұрғысында теориялық маңызы бар.
		9.2 Диссертацияның практикалық маңызы бар және алынған нәтижелерді практикада қолдану мүмкіндігі жоғары: 1) <u>ия</u> ; 2) жок.	Жүргізілген зерттеулердің негізінде қой сүттінің өнімділік көрсеткіштері және өнімдерін өңдеу технологиясы анықталған. Нәтижелерін мал шаруашылығы практикасында қолдану мүмкіндігі жоғары.
		9.3 Практикалық ұсыныстар жаңа ма? 1) <u>толығымен жаңа</u> ; 2) ішінара жаңа (25-75% жаңа); 3) жаңа емес (жаңасы 25%-дан кем).	Диссертациялық жұмыс негізінде алынған практикалық ұсыныстарды толығымен жаңа деуге болады.
10.	Жазу және ресімдеу сапасы	Академиялық жазу сапасы: 1) <u>жоғары</u> ; 2) орташа; 3) орташадан төмен; 4) төмен.	Диссертация жұмысының академиялық жазу және безендіру сапасы жоғары.
11.	Диссертацияға ескертулер		1. Он бірінші қорытындыға нақты дәлелдемелер келтірілмеген. 2. Қорытындыларда жалпы сандық көрсеткіштер келтірілген, талдау арқылы қорытындылау қажет.

<p>12. Докторант мақалаларының зерттеу тақырыбы бойынша ғылыми деңгейі (диссертация мақалалар сериясы нысанында корғалған жағдайда ресми рецензенттер докторанттың зерттеу тақырыбы бойынша әр мақаласының ғылыми деңгейін зерделейді)</p>		<p>Б.О. Құлжанованың диссертация бойынша жазылған мақалаларының ғылыми деңгейі зерттеу тақырыбы бойынша сәйкес келеді.</p>
<p>13. Ресми рецензенттің шешімі (осы Үлгі ереженің 28-тармағына сәйкес)</p>		<p>Құлжанова Ботагөз Оңдасынқызының «Қой сүтінен өндірілетін ұлттық тағамдар технологиясының ғылыми негіздері» тақырыбындағы диссертациялық жұмысы 6D080200 - «Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы» мамандығы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесінің талаптарына сай деп санаймын, аталған диссертацияны ашық қорғауға ұсынамын.</p>

**Ресми рецензент:**

Доцент, «Семей қаласының Шәкәрім атындағы университет» КеАҚ, ауыл шаруашылығы ғылымдарының кандидаты, доцент

мерзімі «09» қыркүйек 2024 жыл

Нуржанова К.Х.

(колы, тегі, аты-жөні)

