



**BOBEK**



**IV ЖАХАНДЫҚ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ИННОВАЦИЯЛАР 2019: ОРТАЛЫҚ АЗИЯ  
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ-ҒЫЛЫМИ ПРАКТИКАЛЫҚ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ**

**IV ГЛОБАЛЬНАЯ НАУКА И ИННОВАЦИИ 2019: ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ  
МЕЖДУНАРОДНАЯ-НАУЧНАЯ ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**IV GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019: CENTRAL ASIA  
INTERNATIONAL-SCIENTIFIC PRACTICAL CONFERENCE**

**21 JANUARY  
ASTANA 2019**



**Объединение юридических лиц в форме ассоциации  
«Общенациональное движение «Бобек»**

**«GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS  
2019: CENTRAL ASIA»**

**атты IV Халықаралық ғылыми-тәжірибелік  
конференция  
ЖИНАҒЫ**

**МАТЕРИАЛЫ**

**IV Международной научно-практической  
конференции**

**«GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019:  
CENTRAL ASIA»**

**I-ТОМ**

**АСТАНА – 2019**



УДК 37.0  
ББК 74.00  
С 54

**Международный редакционная коллегия:**

Х.Б. Маслов, Е. Ешім, Е. Абиев (Казахстан), Лю Дэмин (Китай),  
Е.Л. Стычева, Т.Г. Борисов (Россия)

**С 54**

**«GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019: CENTRAL ASIA»**

атты IV Халықар. ғыл.-тәж. конф. материалдары (I ТОМ)/ Құраст.: Е. Ешім,  
Е. Абиев т.б.– Астана, 2019 – 360 б.

ISBN 978–601–332–272–8

«GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019: CENTRAL ASIA» атты IV Халықаралық ғылыми - тәжірибелік интернет конференция материалдары жинағына Қазақстан , Ресей, Белорус, Украина, Қырғызстан, Өзбекстан, Тәжікстан, Монғолия жоғары оқу орындары мен ғылыми мекемелердің қызметкерлері мен ұстаздары, магистранттары, студенттері және мектеп мұғалімдерінің баяндамалары енгізілді. Жинақтың материалдары жоғары оқу орнындары мен ғылыми мекемелердегі қызметкерлерге, оқытушыларға, мектеп және колледж мұғалімдеріне, магистранттар мен студенттерге арналған.

IV Международная научно-практическая интернет-конференция «GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019: CENTRAL ASIA», включают доклады ученых, студентов, магистрантов и учителей школ из разных стран (Казахстан, Россия, Белоруссия, Украина, Кыргызстан, Узбекистан, Таджикистан, Монголия). Материалы сборника будут интересны научным сотрудникам, преподавателям, учителям средних школ, колледжей, магистрантам, студентам учебных и научных учреждений

© ОЮЛ в форме ассоциации  
«Общенациональное движение «Бобек», 2019





ӘОЖ 664.681

## НАН-ТОҚАШ ӨНІМДЕРІНІҢ ХИМИЯЛЫҚ ҚҰРАМЫН ЗЕРТТЕУ

**Асилова Гульжан Мухангалиевна**

Алматы технологиялық университетінің доцент м. а.,  
Алматы қаласы, Қазақстан

**Жельдыбаева Айнур Амангельдиевна**

Алматы технологиялық университетінің доцент м. а.,  
Алматы қаласы, Қазақстан

**Изтелиева Раушан Акмуратовна**

Алматы технологиялық университетінің доцент м. а.,  
Алматы қаласы, Қазақстан

**Бугубаева Гульнар Оспанакунновна**

Алматы технологиялық университетінің доцент м. а.,  
Алматы қаласы, Қазақстан

**Жумадиллаев Алмат Мухамедалиулы**

Алматы технологиялық университетінің *магистранты*,  
Алматы қаласы, Қазақстан

Нан-тоқаш өнімдері елімізде күнделікті тағам рационына кіргендіктен оның атқаратын ролі өте зор. Сондықтан да, қазіргі уақытта түрлі қоспалар арқылы нанның сапасын және құндылығын жоғарлату үшін көптеген ғалымдар өз үлестерін қосуда. Химиялық құрамының теңсіздігіне байланысты, яғни көмірсулар, ақуыз, органикалық қышқылдар, минералды қоспалар мен витаминдердің құрамы бойынша, нан өнімдерінің биологиялық құндылығын арттыру келесі бағыттарда жүзеге асырылады: - дәстүрлі шикізат көздерін кеңінен пайдалану; - жаңа табиғи биологиялық белсенді заттардың көзін табу, соның ішінде дәстүрлі емес шикізат көздерін [1,2].

Дұрыс тамақтану мәселесін шешу үшін адам ағзасының физиологиялық қажеттілігін қанағаттандыратын функционалды азық – түлік өнімдерін тамақтану рационына енгізу жолымен халықтың тамақтану құрылымын өзгерту ұсынылады [3,4].

Адам тамақтануында нанның маңызы өте зор, сондықтан нанды емдік және профилактикалық қасиеттер беретін функционалды қоспалармен құнарландыруға көп көңіл бөлінеді. Тамақ өнімдерінің биологиялық құндылығын жоғарылату олардың сапасын жақсарту және емдік – профилактикалық әсер ету бағытының маңызды шарттары болып табылады. Осыған байланысты, халықтың тамақтану сапасын жоғарылату үшін және нанды биологиялық құнды заттармен байыту үшін табиғи тағамдық ингредиенттермен байытылған функционалды нан – тоқаш өнімдерінің ассортименттерін көбейту, сонымен қатар осы мақсатта дәстүрлі емес шикізаттарды пайдалану және өңдеу технологиясын жетілдіру қажет.

Нан күнделікті қолданып тұратын тағам оның құрамы қажетті ақуыздар, майлар және минералды заттармен қамтамасыз ететіндей болуы керек.

Соңғы жылдары көптеген елдерде бұршақты және астық тұқымдас дәнді дақылдардан алынатын ұндардың құрадарын анықтау жүргізілуде. Нәтижесінде алынатын композитті ұнның құрамына әртүрлі бұршақты, майлы, және тағы да басқа дәнді дақылдардың ұнтақталған өнімдерімен (күріш, арпа, тары, күнбағыс, сұлы т.б. ) қатар витаминдер, микроэлементтер, тағамдық талшықтар және басқа да компоненттер кіреді.

Биологиялық тұрғыдан нанның химиялық құрамы толық бағалы емес (кесте 1).  
Кесте 1-Нан-тоқаш өнімдерінің химиялық құрамы



Өнімнің аталуы	Құрамы, %				
	Ылғалдылық	ақуыз	көмірсутегі	клетчатка	майлар
Бидай ұны 2-ші сорт	41,2	8,1	46,6	0,4	1,2
Бидай ұны 1-ші сорт	39,5	7,6	49,7	0,2	0,9
Бидай ұны жоғары сорт	37,8	7,6	49,7	0,2	0,9
Батон 1-ші сортты ұн	36,3	7,4	51,4	0,2	2,9
Бөлке 1-ші сортты ұн	34,3	7,7	53,4	0,2	2,4

Нанда ақуыз, сонымен қатар аминқышқылдары да жетіспейді. Оның ішінде триптофан, лизин және метионин. Нанда дәрумендер тобы жеткіліксіз. Нанда кальций тұзы жетіспеуіне байланысты кальций тұзы және фосфор белсенді емес. С дәрумені нанда мүлдем жоқ, В2 дәрумені аз мөлшерде кездеседі, ал жоғары сорттан ұннан жасалған нанда В1 дәрумені де жеткіліксіз. Осы себепті нанды биологиялық заттармен байытуымыз қажет.

Нанның тағамдық құндылығының құрылысы, химиялық құрамының баланстық көрсеткіші мақсатқа лайықты, биологиялық құндылығын арттыру, жекелеген компоненттерінің тапшылығын жою, ақуызбен, минералды заттармен, дәрумендермен байыту тағамдық дәрежесін тез және нәтижелі түзетуге мүмкіндік береді.

#### Қолданылған әдебиеттер көздері

1. Усембаева Ж.К. Биотехнологические основы регулирования и интенсификации процессов хлебопекарного производства с применением новых видов сырья. Автореф. диссертации на соискание ученой степени д.т.н.-М.-1999. 51 с.
2. Mussayeva S.D. Use of corn, souy and oats Flour in Baking Wheat Bread // Матер. Межд. науч.-практ. конф. Developing countries on corn and starch deep processing technology Chanchung, China 2005.
3. Ауэрман Л.Я. Технология хлебопекарного производства.- М.: Легкая и пищевая промышленность, 2001.- 414 с.
4. Байысбаева, М.П., Турсынбаева Ш.А., Алматы Технологиялық Университетінің «Хабаршысы». №1 (102) 2014 ISSN 2304 – 5681. «Дәнді – дақылдар жармасынан дайындалған толыққұнды нан өнімінің сапа көрсеткіштерін зерттеу».

УДК 621.22  
Н-79

#### СУВ ТАШЛАШ ИНШООТИНИ ГИДРАВЛИК ЛОЙИХАЛАШТИРИШ.

<sup>1</sup>Норкулов Б.М., <sup>1</sup>Курбанова У.У., <sup>2</sup>Аширов Б.Ш., <sup>1</sup>ШодиевБ.

<sup>1</sup>Тошкент ирригация ва кишлок хўжалигини механизациялаш мухандислари институти, тадқиқотчи;

<sup>2</sup>Қарши мухандислик институти.

**Илмий раҳбар профессор Д.Р.Базаров**



## МАЗМУНЫ СОДЕРЖАНИЕ

<b>Оспанов Т.М.</b> (Шымкент, Қазақстан)МОНОМЕНТАЛЬНОЕ ИСКУССТВО И ЕЕ МЕСТО В АРХИТЕКТУРЕ КАЗАХСТАНА.....	<b>4</b>
<b>Калабина А.А.</b> (г.Алматы, Қазақстан)ОНЛАЙН ОБУЧЕНИЕ И САМООБУЧЕНИЕ.....	<b>8</b>
<b>Шаншабаев Н.А.</b> (Тараз, Қазақстан) О РАСЧЕТНОЙ ОЦЕНКЕ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ЗАБИВНЫХ СВАЙ С ПИРАМИДАЛЬНЫМ УЧАСТКОМ СТВОЛА.....	<b>10</b>
<b>Аманбай Ж.Б.</b> (Талдықорған, Қазақстан), <b>Байжанова Б.Қ.</b> (Қызылорда, Қазақстан)СЫБАЙЛАС ЖЕМҚОРЛЫҚТЫҚ ҚЫЛМЫСТЫҢ СЕБЕПТІК-КЕШЕНДІК ФАКТОРЛАРЫН ЗЕРТТЕУДІҢ НЫСАНДАРЫ.....	<b>15</b>
<b>Ускеленова А.Т.</b> (Астана, Қазақстан)ТЕНДЕНЦИИ СТАНОВЛЕНИЯ НАУКОЕМКОЙ ЭКОНОМИКИ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ.....	<b>17</b>
<b>Оспанов М.М.</b> (г.Алматы, Қазақстан) ДИВЕРСИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ГОРНО-МЕТАЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КАК ФАКТОР КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ.....	<b>21</b>
<b>Сахова А.С., Қалманбай М.А.</b> (Шымкент, Қазақстан)КЕСКІНДЕМЕ ӨНЕРІНДЕГІ ҰЛТТЫҚ БАҒЫТ АРҚЫЛЫ ТӘЛІМ-ТӘРБИЕ БЕРУДІҢ ЖОЛДАРЫ МЕН МАҢЫЗЫ.....	<b>25</b>
<b>Сагалбеков Е.У., Жанбыршина Н.Ж.</b> (Астана, Қазақстан)ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОГО ДОЛГОЛЕТИЯ ЛЮЦЕРНЫ.....	<b>29</b>
<b>Муканова Г.М.</b> (Петропавловск, Қазақстан)ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА В РАССКАЗАХ А. П. ЧЕХОВА.....	<b>31</b>
<b>Филимоненко Р.А.</b> (Петропавловск, Қазақстан) ЭВОЛЮЦИЯ ОБРАЗА МАЛЕНЬКОГО ЧЕЛОВЕКА В ТВОРЧЕСТВЕ ПИСАТЕЛЕЙ НАЧАЛА ХХ В.....	<b>34</b>
<b>N.N.Abdygaliyeva</b> (Almaty, Kazakhstan) USING INNOVATIVE TECHNOLOGIES OF TEACHING FOREIGN LANGUAGES IN HIGH SCHOOLS.....	<b>38</b>
<b>Тагиманова Д.Б.</b> (Астана, Қазақстан) Сиырлардың сірі желінсауын емдеу кезінде өсімдік препараттардың қолдану тиімділігін анықтау.....	<b>41</b>
<b>Изтелиева Р.А., Асилова Г.М., Бугубаева Г.О., Жельдыбаева А.А., Кадыр Е.</b> (Алматы, Қазақстан) ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРИТИЧЕСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РИСКОВ МЯСНЫХ КОНСЕРВОВ.....	<b>44</b>
<b>Изтелиева Р.А., Бугубаева Г.О., Асилова Г.М., Жельдыбаева А.А., Байсаринова Ж.К.</b> (Алматы, Қазақстан) ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПИЩЕВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТЕРИЛИЗОВАННЫХ КОНСЕРВОВ ИЗ МЯСА КРОЛИКОВ.....	<b>47</b>
<b>Ищанова Г.Е.</b> (Қазақстан, г.Атырау) СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ СЕМЬИ.....	<b>50</b>
<b>Ищанова Г.Е.</b> (Қазақстан, г.Атырау) ВЛИЯНИЕ СЕМЬИ НА СТАТУС СОВРЕМЕННОГО УЧИТЕЛЯ.....	<b>52</b>
<b>Кинжибаева Ф.Б.</b> (Алматы, Қазақстан) СИСТЕМА РАБОТЫ УЧИТЕЛЯ ПО АДАПТАЦИИ ПЕРВОКЛАССНИКОВ К ШКОЛЕ.....	<b>54</b>
<b>Утеуова Алтынгүль Бактигереевна</b> (г.Алматы, Қазақстан), <b>Ныгманова Динара Каримовна</b> (г.Астана, Қазақстан)ФОРМИРОВАНИЕ ЛИНГВО-КОМУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ У СТУДЕНТОВ ЯЗЫКОВЫХ ВУЗОВ.....	<b>58</b>
<b>Коекеева Дана Жандарқызы</b> (Алматы, Қазақстан) Разработка модуля работы с графическими электронными копиями бухгалтерских документов на базе SAP ERP.....	<b>60</b>
<b>Рыскалиев Саят Нурболатович</b> (Алматы, Қазақстан)БОЛАШАҚ ДЕНЕ МӘДЕНИЕТІ МҰҒАЛІМІНІҢ БАСҚАРУШЫЛЫҚ ҚҰЗЫРЕТТІЛІГІНІҢ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ.....	<b>68</b>



<b>М.Т.Бекбаева</b> (Қазақстан, г.Алматы) ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ ДЕТЯМ С ТРУДНОСТЯМИ АДАПТАЦИИ И ОБУЧЕНИЯ В ШКОЛЕ.....	70
<b>Сарыпбекова Ақерке Әбілханқызы</b> (Шымкент, Қазақстан) БЕЙНЕЛЕУ ӨНЕРІ САБАҒЫНДА ІТ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫН ҚОЛДАНУ ӘДІСТЕМЕСІ.....	74
<b>Serikbaeva Elmira Asylbekovna</b> (Almaty, Kazakhstan) PERSONNELMANAGEMENTIN PHARMASY.....	77
<b>Т.Ә.Тәубеева</b> (Алматы, Қазақстан) БІЛІМ АЛУШЫЛАРҒА ШЕТ ТІЛІН ҮЙРЕТУДЕГІ «КЕЙС СТАДИ» ӘДІСІНІҢ АРТЫҚШЫЛЫҚТАРЫ.....	80
<b>Дюсембаева Лаззат Каиратовна</b> (Астана, Қазақстан) АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН.....	84
<b>Таспулатова Қ. Т.</b> (Алматы, Қазақстан) Қазақстандық патриотизм – мемлекет халықтарының ажырамас бөлігі.....	88
<b>Тураева Сурия Тельмановна</b> (Қазақстан) ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА В УЗБЕКИСТАНЕ.....	91
<b>Ахмет Ғалымжан Бауржанұлы</b> (Талдықорған қ., Қазақстан) ЕЖЕЛГІ ЗАҢДАР ЖИНАҒЫНЫҢ ҚАЗІРГІ ҚОҒАМҒА ҚАЖЕТТІЛІГІНІҢ ҚҰҚЫҚТЫҚ НЕГІЗДЕРІ.....	94
<b>Серикбаева Орынбике Жусуповна</b> (ЗКО, Қазақстан) Задачи на смеси и сплавы.....	98
<b>Шаяхметова Айгуль Асылхановна</b> (г.Арқалық, Қазақстан) ОСОБЕННОСТИ МУЗЫКАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ И ТВОРЧЕСТВА НА УРОКАХ МУЗЫКИ.....	101
<b>Абижановой Асем Шаймерденовна</b> (Қазақстан, Алматы) ФИЛОСОФСКАЯ ОСНОВА ИЗДЕЛИЙ ДЕКОРАТИВНО - ПРИКЛАДНОГО ИСКУССТВА КАЗАХОВ ДЕКОРИРОВАННЫХ ВЫШИВКОЙ.....	105
<b>Бекишева Жанна Таукеновна</b> (Астана, Қазақстан) БКЗ-420 ҚАЗАНДЫҚ АГРЕГАТЫНЫҢ КОНВЕКТИВТІ БЕТТЕРІНІҢ ҚЫЗУЫНЫҢ АБРАЗИВТІ ТОЗУЫ.....	109
<b>Алибекова Жанар Ділдәбекқызы</b> (Түркістан, Қазақстан) ЖОО-ЛАРДА БІЛІМ БЕРУ ҚЫЗМЕТТЕРІНІҢ САПАСЫН ЖЕТІЛДІРУ ЖОЛДАРЫ.....	113
<b>Ахметов Даурен Тулегенович, Нургалиев Бахыт Молдатьяевич, Рысмагамбетова Гульнара Мусиевна</b> (г. Караганда, Қазақстан) ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ОРГАНАМИ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ.....	117
<b>Артикбекова Фотима Кучкаровна, Уразмухамедова Зиёда Валижоновна, Ахматов Фарход Дилшод ўгли</b> (Тошкент) Оқим харакатини моделлаштиришдаги чекланишлар.....	120
<b>Дуйсенова Шолпан Турановна</b> (Алматы, Қазақстан) ИССЛЕДОВАНИЕ УГЛА ЕСТЕСТВЕННОГО ОТКОСА СОРТОВ СОИ.....	124
<b>Cherepanova Anna Sergeevna</b> (Almaty, Kazakhstan) PROBLEMS OF TEACHING THE SPECIALTY LANGUAGE AT NOT LANGUAGE INSTITUTIONS.....	128
<b>Асилова Гульжан Мухангалиевна, Жельдыбаева Айнур Амангельдиевна, Изтелиева Раушан Акмуратовна, Бугубаева Гульнар Оспанакунуовна, Жарылкасынова ЖулдызАдилевна</b> (Алматы қаласы, Қазақстан) Кәді қосылған етті аспаздық өнімнің ФИЗИКА-ХИМИЯЛЫҚ ҚҰРАМЫ.....	131
<b>Садуақасова Гульнара Болатовна</b> (Астана, Қазақстан) К ВОПРОСУ СНИЖЕНИЯ ТОКСИЧНЫХ КОМПОНЕНТОВ В ОТРАБОТАВШИХ ГАЗАХ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ.....	133
<b>Оразкелдиев Айболат Жанболатұлы</b> (Астана, Қазақстан) ИНТЕРНЕТ-ЗАТТАРҒА (ІОТ) ТӨНЕТІН ҚАУІПТЕР ЖӘНЕ АҚПАРАТТЫҚ ҚАУІПСІЗДІГІН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ ЖОЛДАРЫ.....	137
<b>Асилова Гульжан Мухангалиевна, Жельдыбаева Айнур Амангельдиевна, Изтелиева Раушан Акмуратовна, Бугубаева Гульнар Оспанакунуовна, ЖУМАДИЛЛАЕВ АЛМАТ</b>	



Научное издание

IV Международная научно-практическая  
конференция  
**«GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019:  
CENTRAL ASIA»**

Сборник научных статей  
Ответственный редактор – Х.Б. Маслов  
Технический редактор – Е. Ешим, Е. Абиев





Подписано в печать 30.01.2019.  
Формат 190x270. Бумага офсетная. Печать СР  
Усл. печ. л. 25 п.л. Тираж 60 экз.  
Типография «Мастер ПО», 010005, Астана, ул.Пушкина, 15-76  
Тел.: 8/7172/223-418 e-mail: masterpo08@mail.ru