



**BÓBEK**



**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»**

**II-ТОМ**

АСТАНА – 2019



УДК 37.0  
ББК 74.00  
С 54

**Международный редакционная коллегия:**

Х.Б. Маслов, Е. Ешим, 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 (II ТОМ)/ Құраст.: Е. Ешим, 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 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 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 «Бобею», 2019



№ п/п	Объекты исследований	Микробиологические показатели					
		КМАФАиМ, КОЕ/г, см3 не более		БГКП (колиформы) в 0,1 г продукта		Сульфитредуц. клостридии в 0,1 г прод	
		Норма по НД	Фактич. результаты	Норма по НД	Фактич. результаты	Норма по НД	Фактич. результаты
1	Мясо фазана	1*103	5*102	Не доп.	Не обн.	Не доп.	Не обн.
2	Мясо курицы	1*103	7*102	Не доп.	Не обн.	Не доп.	Не обн.

В результате исследований КМАФАиМ в мясе фазана 5\*10<sup>2</sup> и в мясе курицы 7\*10<sup>2</sup>, которые не превышают норму по нормативным документам, остальные показатели БГКП и сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены в мясе индейки и дичи, которые по норме не допускаются [5].

Анализируя полученные результаты, мы заметили, что содержание белка в мясе фазана больше на 1,49 %, чем мясе курицы, содержание жира в мясе фазана меньше на 1,23 %. Пониженный уровень насыщенных и полиненасыщенных жирных кислот указывает на высокую биологическую ценность мяса фазана относительно мяса курицы. Количество влаги в мясе курицы на 0,74% больше, чем в мясе фазана, что, по литературным данным, находится в пределах нормы.

По данным результатам можно сказать что мясо фазана имеет высокую пищевую ценность, характеризующую способность обеспечивать потребности организма в белках и липидах, является диетическим продуктом. Анализируя данные результаты, пришли к выводу что мы можем использовать мясо фазана, которое не уступает по пищевой ценности другим традиционным видам мяса птиц.

#### Список использованных источников

1. А.Ф. Шепелев, О.И. Кожухова, А.С. Туров Товароведение и экспертиза мяса и мясных товаров.- Учебное пособие. – Ростов – на – Дону: издательский центр «МарТ», 2001 – 192 с.
2. ГОСТ 26927-86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения ртути. Подготовка проб. Минерализация для определения содержания токсичных элементов. Сырье и продукты пищевые. Методы определения токсичных элементов: Сб. ГОСТов. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2002, -6 с.
3. ГОСТ 31628-2012 Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации мышьяка
4. ГОСТ 29185-91 Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества сульфитредуцирующих клостридий.Продукты пищевые, консервы.Методы микробиологического анализа:Сб. ГОСТов. – М.: Стандартинформ, 2010, -10 с.
5. ТР ТС 034/2012 «О безопасности мяса и мясных продуктов» Технический регламент Таможенного Союза, от 9 октября 2012 г. №68.

ӘОЖ 661.733.3

### ТАҒАМДЫҚ ҚОСПА – ШАРАП ҚЫШҚЫЛЫН ШАРАП ӨНДІРІСІНІҢ ҚАЛДЫҒЫНАН АЛУ ӘДІСТЕРІ

**Жельдыбаева Айнур Амангельдиновна**

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

**Асилова Гульжан Муханғалиевна**

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



**Изтелиева Раушан Акмуратовна**

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

**Бугубаева Гульнар Оспанакуновна**

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

**Батырбаева Айжан Маликовна**

Алматы технологиялық университетінің магистранты, Алматы қаласы, Қазақстан

**Айтмұханбетова Қырмызы Галимжановна**

Алматы технологиялық университетінің магистранты, Алматы қаласы, Қазақстан

Қазіргі кезде ғылым мен техниканың, шаруашылықтың сан-саласына қажетті жаңа пайдалы препараттар шығару және енгізудің түрлі жолдары іздестірілуде. Тағы бір маңызды мәселелердің бірі – әртүрлі өндіріс қалдықтарын жан-жақты игеру болып табылады. Әсіресе, қазақстанда шарап өндіру зауыттарында шарап тасы, шарап қышқылды әк, сегнет тұзы сияқты заттар көп мөлшерде жиналатын қалдықтар. Олар әлі күнге дейін қолданысын таппай келеді. Бұл қалдықтардан әдебиетте белгілі әртүрлі әдістермен шарап қышқылын алуға болады. Осыған орай, шарап қышқылының туындыларын көптеген дәрілік препараттар, бояулар, антисептик, өсімдік өсуін реттеуші, азық-түлік өнімдеріне дәм беруші заттар, консервантар синтездеуде және басқа да бағалы өнімдер алуға аралық қосылыстар ретінде қолдануға болады.

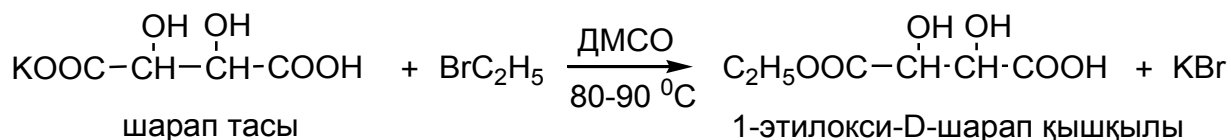
Шарап қышқылы бос күйінде немесе оның тұздары түрінде табиғатта жиі кездеседі. Ол көптеген көкөніс пен жеміс-жидектердің құрамына кіреді, шарап өндірісінде тұз түрінде бөлінеді. Оны бөлудің көптеген технологиялық алу жолдары белгілі [1,2], алайда осы уақытқа дейін шарап қышқылын шарап тасынан химиялық жолмен алу әдісі тиімдірек.

Шарап қышқылы табиғатта кең таралғанына қарамастан, өндірістік қызығушылықты тек шарап өндірісінің қалдықтары тудырып отыр. Бұл қалдықтардың ішіндегі маңыздылары: шарап тасы, шарапқышқылды әк, құрғатылған шарап ашытқылары [3].

Шарап қышқылын алу технологиясы зертханалық практикада ертеден белгілі. Мысалы, карбон қышқылдарын олардың тығыз, әрі тез бөлінетін тұнба беруші кальций немесе қорғасын тұздары арқылы алу әдісі [4]. Шарап қышқылына қатысты бұл әдіс негізгі бес сатыдан тұрады.

Өндіріс, техника, фармацевтика, ауылшаруашылығы, тамақ өнеркәсібі, т.б. Салаларға қажетті органикалық қышқылдардың күрделі эфирлерін синтездеудің қазіргі кезде көптеген жолдары жасалған. Күрделі эфирлер негізінен спирттердің органикалық қышқылдар және олардың ангидридтері немесе хлорангидридтерімен әрекеттесу арқылы алынады. Оларды алудың негізгі заңдылықтарына спирттер мен қышқылдардың химиялық құрылысының, қанықпаған байланыстарының қатысы, еріткіштердің этерификациялау процесінің жылдамдығына әсерлері жатады. Осыған орай d-шарап қышқылын күрделі эфирлерге айналдырудың бірнеше жолдарын табу қарастырылды.

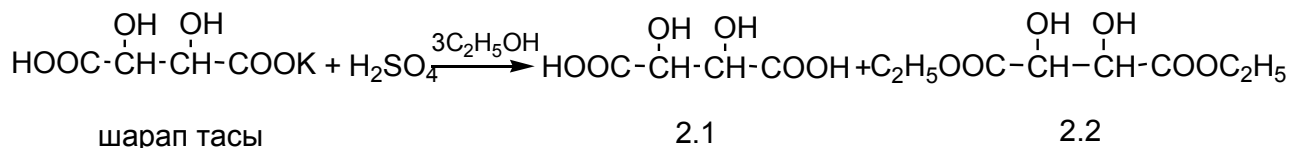
Өндірісте таза d-шарап қышқылын шарап тасынан 3 сатылы жолмен алып, әртүрлі күрделі эфирлерге айналдырады. D-шарап қышқылының күрделі эфирлерін алу сатыларын қысқарту мақсатымен шарап тасының бромды этилмен тікелей әрекеттесуі диметилсульфоксид ортасында жүргізілді.





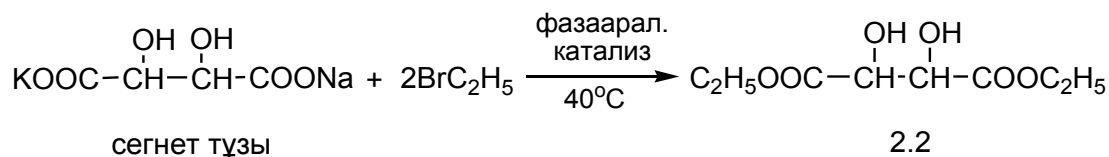
Реакциялық өнімнен хроматографиялау арқылы шығымы 52 % 1-этилокси-d-шарап қышқылы алынды. Бұл нәтиже шарап тасынан тура жолмен d-шарап қышқылының моно эфирлерін алуға болатынын көрсетеді.

Шарап тасынан d-шарап қышқылын (2.1) өндірудің бірінші сатысы оны күкірт қышқылымен өңдеумен байланысты. Ал күкірт қышқылы карбон қышқылдарын эфирлеу процесінің катализаторы. Осыны ескере отырып, d-шарап тасын күкірт қышқылымен нейтралдау сатысы эфирлендіру процесімен біріктіріліп, спиртті ортада жүргізілді.



Осының нәтижесінде реакциялық ортадан 50 % шығыммен диэтил-d-тарtrat (2.2) алынды.

d-шарап қышқылының Na және K тұзы (сегнет тұзы) көп көлемде өндірілетін заттар қатарына жатады. Оның бромды этилмен әрекеттесуі фазааралық катализ әдісімен жүргізілді. Реакциялық жүйе су – сегнет тұзы-диэтилэфири -тетрабутиламмонийхлоридтен тұрады. Реакция 40°C температурада 8 сағат жүргізіліп, 62 % шығыммен диэтил-d-тарtrat (2.2) алынды.



Бұл тәжірибелердің нәтижесінде d-шарап қышқылының шикізаты шарап тасынан және сегнет тұзынан тікелей моно- немесе диэтил-d-тарtratтарды синтездеуге болатыны көрсетілді.

1. Шарап қышқылын және шарап қышқылының эфирлерін шарап өндірісі қалдықтарынан алу жолдары зерттелді.

2. Алынған шарап қышқылынан катализаторлар қатысында белгілі диэтил-, дихлорэтил- және жаңа дипропаргил-, ди(3-хлор-2-гидроксипропил)-, диглицидол-d-тарtratтар алудың әдістемесі жасалған және бұл эфирлер тағам өндірісінде және ауылшаруашылығында қолданылады.

### Қолданылған әдебиеттер көздері

1. Бегунова Р.Д.. Химия вина. – м.: «Пищ. пром-сть», 1972. – 224 с.
2. Katsuki T. Epoxidation of allylic alcohols. In comprehensive asymmetric catalysis ii (Jacobsen E. N., Phaltz A., Yamamoto H., eds.). – Springer: Berlin, 1999. – 648 p.
3. Құлажанов Қ.С., Желдібаева А.А., Ержанов Қ.Б. Шарап қышқылының кейбір эфирлерін синтездеу. «XXI ғасырдағы тамақ және жеңіл өнеркәсіптің даму проблемалары мен тенденциялары» 4-ші халықаралық ғыл.-прак. конференциясының материалдары. – Алматы, 2003. – 167-168 б.
4. Жельдыбаева А.А., Құлажанов Қ.С., Ержанов Қ.Б., Жылқыбаев О.Т. Синтез и строение некоторых диэфиров d-винной кислоты // Пищ. технология и сервис. – Алматы, 2004. №4/1. – С. 114-118.



## МАЗМҰНЫ СОДЕРЖАНИЕ

<b>Белгібаева Мая, Сарварова Назым, Уәлихан Әділ (Қазақстан, Тараз) ӨЛШЕУ ПРОЦЕСІНІҢ НЕГІЗІ - МЕТРОЛОГИЯЛЫҚ ҚАМТАМАСЫЗДАНДЫРУ</b> .....	4
<b>Сарварова Назым, Белгібаева Мая, Уәлихан Әділ (Қазақстан, Тараз) ОҚЫТУДЫҢ ИНТЕРАКТИВТІ ӘДІСТЕРІ – ТҮЙІНДІ ҚҰЗІРЕТТІЛІКТІ ҚАЛЫПТАСТЫРУДЫҢ ҚҰРАЛЫ</b> .....	7
<b>Исомудинова Турсуной Исроилжон қизи (Андижон вилояти, Ўзбекистон Республикаси) ЁШЛАР ТАЪЛИМ ТАРБИЯСИ ВА ИНСОН КАПИТАЛИ– ТАРАҚҚИЁТНИНГ МУҲИМ ОМИЛ</b> .....	11
<b>Шаукенов Жангельды Арсенович (Қостанай, Қазақстан) СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД ВОЗДЕЙСТВИЯ СОЦИАЛЬНОЙ МИФОЛОГИИ НА ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОТНОШЕНИЯ</b> .....	13
<b>Баспақова Мадина Ералиевна (Қарағанда, Қазақстан) ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КАЗАХСТАНА: ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ</b> .....	15
<b>Елибаева Раушан Дуйсеновна, Бейбитова Ултуар Абубакировна, Қорғанова Саипжамал Султановна (Шымкент, Қазақстан) ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ НА ЗАНЯТИЯХ РУССКОГО ЯЗЫКА В УСЛОВИЯХ КРЕДИТНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ</b> .....	20
<b>Қажыбаева Айғаным Шакенқызы (Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қаласы) ЗИЯТКЕР ҰЛТТЫ ҚАЛЫПТАСТЫРУ – ЖАҢАРТЫЛҒАН БІЛІМ БЕРУ ЖҮЙЕСІНДЕГІ БАСЫМ БАҒЫТТАРДЫҢ БІРІ</b> .....	21
<b>Исахұл Ұлуя Нұрдәулетқызы (Алматы, Қазақстан) Применение из семян льна для лечения и профилактики сахарного диабета</b> .....	25
<b>Жұмаева Арайгүл Қажмұқанбетқызы, Зинуллин Аманжол Зейнуллаевич, Тұлебаев Болатқали, Буралхиев Батырхан Азимханович (Алматы, Қазақстан) (Уральск, Қазақстан) РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В СОСТАВЕ ТРАВСТОЯ ПАСТБИЩ, В ВОДЕ И КОБЫЛЬЕМ МОЛОКЕ</b> .....	28
<b>Сексенбаева Аклима Мэлсовна (Семей, Қазақстан) Тайм менеджмент. Уақытты тиімді басқарудың негізгі қағидалары</b> .....	32
<b>Гельманова Зоя Салиховна, Пак Ольга Климентьевна, Попов Алексей Алексеевич, Гаджиева Севиндж Низами-қызы (Темиртау, Қазақстан) ЭФФЕКТИВНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА</b> .....	36
<b>Гельманова Зоя Салиховна, Попов Алексей Алексеевич, Леонтьева Мария Алексеевна (Темиртау, Қазақстан) ПОДХОДЫ К ИССЛЕДОВАНИЮ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА</b> .....	40
<b>Инаят Нұрмұхамед Қожахметұлы, Тұңғышбек Берік Тұрғанбек, Бекжан Мұратұлы (Қазақстан, Шымент) ТҮРҒЫН ҮЙЛЕРДІҢ ЖЫЛУ ЭНЕРГИЯСЫН ҮНЕМДЕУ МӘСЕЛЕЛЕРІ</b> .....	44
<b>Усмонов Мұхаммадсалим Бозорович, Мухторов Парвиз Алимаҳмадович, Мухиддинов Шохрух Бахтиёрвич, Алимаҳмад Азамат (Душанбе, Ҷумҳурии Тоҷикистон) ЗАХИРАҲОИ ОБИ ТОҶИКИСТОН АҲАМИЯТИ ШАФФОҲНОКИ ВА ТИРАҒӢ ОН ДАР ДАРӢИ ВАРЗОБ ДАР ТАЪРИХИ 08. 12 ВА 16 УМИ МОӢИ МАРТ ДАР СОЛИ 2018</b> .....	48
<b>М.Б.Батырбекова (Алматы, Қазақстан) СИТУАЦИОННЫЙ ЦЕНТР - ОСНОВНОЙ КОМПОНЕНТ ДЛЯ «SMARTCITY»</b> .....	53
<b>Ғазизова Аида Архатқызы (Алматы, Қазақстан) ҚАРАПАЙЫМ ГАРМАЛА (REGANUM NARMALA L.) СЫҒЫНДЫСЫН ДӘРІЛІК ПРЕПАРАТ ЖАСАУДА ҚОЛДАНУДЫҢ ПЕРСПЕКТИВАЛАРЫ</b> .....	56



<b>Улжаев Фароҳиддин Баҳридинович, Бердиев Мустафо Саидахматович, Ишанкулов Зоҳид Мамасолиевич</b> (Тошкент, Ўзбекистон) Кўп бўлимли сув чиқариш иншоотлари пастки бьефларини лойиҳалаштириш.....	120
<b>Абдиев М.Б.</b> (Ўзбекистон, Самарқанд) Умумлисоний лексик система қурилиши ва тадқиқи муаммолари.....	123
<b>Ulug`murodova Sohiba</b> (Samarqand, O`zbekiston) Onalar oyoq`i ostida Jannat.....	126
<b>Насирдин Каршиев</b> (СамГУ) Составление речи с помощью аффиксов в каракулводческом терминологии.....	128
<b>Серікбай Ұ.Т.</b> (Астана, Қазақстан Республикасы) ҚАЗІРГІ КЕЗЕҢДЕГІ АӨК КӘСПОРЫНДАРЫН ҚАРЖЫЛЫҚ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУДІҢ НЕГІЗГІ КӨЗДЕРІ.....	130
<b>Рауфов Р.Н., Адинаев А.</b> (Донишгоҳи давлатии омўзгории Тоҷикистон ба номи С. Айни) ЗАХИРАИ ОБУ ПИРИЯХҲО ВА ИСТИФОДАИ ОҚИЛОНАИ ОНҲО ДАР ҶУМҲУРИ ТОҶИКИСТОН.....	134
<b>Жумаев Эшгемир Тошмаматович</b> (Ўзбекистон республикаси) ЁШЛАРГА МАЪНАВИЯТ ВА МИЛЛИЙ МАДАНИЯТ ТУШУНЧАЛАРИ МАЪНО МАЗМУНИНИ СИНГДИРИШ ОРҚАЛИ “ОММАВИЙ МАДАНИЯТ” ТАЪСИРИДАН ҲИМОЯЛАШ.....	136
<b>Юсупов Бекзод Эргашевич</b> (Ўзбекистон республикаси) ФАН, ТАЪЛИМ ИНТЕГРАЦИЯЛАШУВИДА ЗАМОНАВИЙ ПЕДАГОГИК ТЕХНОЛОГИЯЛАРНИ ҚЎЛЛАШДАГИ АЙРИМ МУАММОЛАР.....	139
<b>Амиров Нурбек Исломович</b> (Ўзбекистон республикаси) ЎҚУВЧИ-ЁШЛАРДАГИ КАСБИЙ МОТИВЛАРНИ ШАКЛЛАНТИРИШНИНГ ПСИХОЛОГИК МУАММОЛАРИ.....	142
<b>Абдиева Дилфуза Курбановна</b> (Ўзбекистон республикаси) ЁШЛАРНИ КАСБГА КЎНИКИШИ ВА УНИНГ ПСИХОЛОГИК МАСАЛАЛАРИ.....	145
<b>Рахимов Зокир Тоштемирович</b> (Ўзбекистон республикаси) ОЛИЙ ТАЪЛИМ МУАССАСАЛАРИДА ТАЪЛИМ ЖАРАЁНИГА ТЕХНОЛОГИК ЁНДАШУВНИНГ ЗАРУРИЯТИ.....	147
<b>Карбаева Шолпан Шайкеновна, Қуандықова Эльмира Қуандыққызы</b> (Алматы қаласы, Қазақстан) ГЕОГРАФИЯ САБАҚТАРЫНДА ІС-ӘРЕКЕТКЕ БАҒЫТТАЛҒАН ЖАҒДАЯТТЫҚ ТАПСЫРМАЛАР.....	152
<b>Абдуганиев Шамшодхон Хабибулла угли</b> (Тошкент, Ўзбекистон) РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА ИЗ СЫРЬЕВЫХ КОМПОНЕНТОВ УЗБЕКИСТАНА.....	155
<b>Базарбаева Клара Коңаровна, Таған Гүльден Тілекші Лұхпанқызы</b> (Астана, Қазақстан) ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДАҒЫ 12-ЖЫЛДЫҚ БІЛІМ БЕРУ ЖҮЙЕСІНДЕГІ ОҚУШЫЛАРДЫҢ ДЕНЕ ТӘРБИЕСІНІҢ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ.....	158
<b>Ибрагимов Алмаз Курманалиевич</b> (Астана, Қазақстан) ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ РЕПРОДУКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ РУБЦЕ НА МАТКЕ.....	163
<b>Құттыбаева Алия Мейірханқызы</b> (Шымкент, Қазақстан) ҚҰРАМЫ ПОЛИФИТО СЫҒЫНДЫСЫМЕН БАЙЫТЫЛҒАН ЕТТІ НАНЫҢ САПАЛЫҚ КӨРСЕТКІШТЕРІН ЗЕРТТЕУ.....	166
<b>САКЕН АДІЛ САКЕНҰЛЫ</b> (Шымкент, Қазақстан) ДӘРІЛІК ӨСІМДІК ЭКСТРАКТЫМЕН БАЙЫТЫЛҒАН ҚОЙ ҚҰЙРЫҒЫ ҚОСЫЛҒАН ҚАЙНАТЫЛЫП - ҚАҚТАЛҒАН ШҰЖЫҚТЫҢ САПАСЫН ЗЕРТТЕУ.....	170
<b>Қушмуханов Женис Серікұлы</b> (Орал қ., ҚР) МИЯ ТАМЫРЫНЫҢ ЭКСТРАКТИСІ ПАЙДАЛАНЫЛҒАН ҚҰС ҚАНЫНЫҢ БИОХИМИЯЛЫҚ КӨРСЕТКІШТЕРІ.....	173
<b>Жельдыбаева Айнур Амангельдиновна, Асилова Гульжан Мухангалиевна, Изтелиева Раушан Акмуратовна, Бугубаева Гульнар Оспанакунновна, Батырбаева Айжан Маликовна, Айтмұханбетова Қырмызы Галимжановна</b> (г. Алматы, Қазақстан) Исследование безопасности качества мяса фазана.....	176





**Жельдыбаева Айнур Амангельдиновна, Асилова Гульжан Мухангалиевна, Изтелиева Раушан Акмуратовна, Бугубаева Гульнар Оспанакунновна, Батырбаева Айжан Маликовна, Айтмұханбетова Қырмызы Галимжановна** (г. Алматы, Қазақстан) **ТАҒАМДЫҚ ҚОСПА – ШАРАП ҚЫШҚЫЛЫН ШАРАП ӨНДІРІСІНІҢ ҚАЛДЫҒЫНАН АЛУ ӘДІСТЕРІ.....**

.....	178
<b>Төлеукадыров Ерасыл Төлеуғазыұлы, Сабырбаева Мадина Ерланқызы, Разуева Дария Тұрсынахунқызы</b> (Астана қ. Қазақстан) <b>АЗИЯ АЙМАҒЫНДАҒЫ АУТРИГЕР КОНСТРУКЦИЯСЫ БАР БИІК ҒИМАРАТТАРҒА ЖЕЛ ЖҮКТЕМЕСІНІҢ ӘСЕРІН АНАЛИЗДЕУ.....</b>	181
<b>Жұмашева Толқын Сәбитқызы</b> (Алматы, Қазақстан) <b>ЛИДЕР ҰҒЫМЫНЫҢ МӘНІ ЖӘНЕ ОНЫ БОЛАШАҚ ТӘРБИЕШІЛЕРДІҢ БОЙЫНДА ДАМУЫ МӘСЕЛЕСІ.....</b>	184
<b>Нурходжаев Нуржан Онгарович</b> (г. Алматы, Қазақстан) <b>БОЛЕЗНЬ НЬЮКАСЛА – АКТУАЛЬНАЯ ВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ В КАЗАХСТАНЕ ИЗ СЕМЕЙСТВА ПАРАМИКСОВИРУСОВ.....</b>	188
<b>Вильданова Луиза Анваровна</b> (Ташкент, Узбекистан) <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ УЗБЕКИСТАНА НА ОЗЕЛЕНЕНИЕ УЧАСТКОВ ВДОЛЬ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ.....</b>	191
<b>Смолюк Алеся Сергеевна</b> (Гродно, Республика Беларусь) <b>ДОГОВОР ОБЯЗАТЕЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ: СРАВНИТЕЛЬНО-ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН.....</b>	194
<b>AVYLKAIROVA MARGARITA</b> (Vandoeuvre-de-Nancy, France) <b>LA PHYTOREMEDIATION, L'ÉLIMINATION DES CONTAMINANTS DU SOL PAR L'UTILISATION LES PLANTES.....</b>	198
<b>Курмангалиев Дамир Болатович</b> (Усть-Каменогорск, Қазақстан) <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ СОСТАВА СВИНЦОВОЙ ШИХТЫ ПЛАВКИ ISASMELT С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММЫ METSIM.....</b>	202
<b>Тлеубаев Максат Амангельдинович</b> (Астана, Қазақстан) <b>Изменчивость прироста сосны обыкновенной (<i>PinussylvestrisL.</i>) в условиях Приртышья Казахстана.....</b>	206
<b>Сейпуганова Айымгуль Камзанова, Капенова Акмарал Ермакқызы</b> (Шығыс Қазақстан, Өскемен қаласы) <b>Рухани жаңғыру: Қазақ би - шешендер мұрасы.....</b>	210
<b>Холмецкий Артем Андреевич</b> (Алматы, Қазақстан) <b>ТЕРРИТОРИЯ АРМЕНИИ ПОД ВЛАСТЬЮ ОСМАНСКОГО ГОСУДАРСТВА.....</b>	214
<b>Нажимов Аманлык Шамшетдинович</b> (Нукус, Республика Каракалпакстан) <b>АББРЕВИАЦИЯ В ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКОЙ ЛЕКСИКЕ СОВРЕМЕННОГО КАРАКАЛПАКСКОГО ЯЗЫКА.....</b>	216
<b>Сагындыков У.З., Токтаргазинова М.М., Ахметзәки Ә.С., Набиев К.К.</b> (Астана қ., Қазақстан) <b>Сүт қышқыл бактерияларының шартты түрдегі патогенді микроағзаларға антогонистік қасиеттері.....</b>	218
<b>Тюлеуов Куандық Жарлыгасулы</b> (Орал, Қазақстан) <b>ҰЛТТЫҚ ҚИМЫЛ ҚОЗҒАЛЫС ЖӘНЕ СПОРТТЫҚ ОЙЫНДАРЫНЫҢ ОҚУШЫЛАРДЫ ЖАН ЖАҚТЫ ДАМУЫҒА ТИГІЗЕТІН ӘСЕРІ.....</b>	222
<b>Малаева Р.А., Дүйскенова Р.Ж.</b> (Алматы, Қазақстан) <b>ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ АЙМАҚТЫҚ ДАМУЫНЫҢ НЕГІЗГІ МӘСЕЛЕЛЕРІ.....</b>	226
<b>Хасанова Дидар</b> (Атырау, Қазақстан) <b>ҰЛЫҚБЕК ЕСДӘУЛЕТОВТИҢ ӘЛЕУМЕТТІК ЖЫРЛАРЫ.....</b>	229
<b>Бакирова Алуа Турсуновна</b> (Қарағанды, Қазақстан) <b>БИОЭТИКАНЫҢ ҒЫЛЫМИ ЖӘНЕ ДІНИ НЕГІЗДЕРІ.....</b>	232
<b>Люткова Наталья Геннадьевна</b> (Алматы, Қазақстан) <b>ОБУЧЕНИЕ СТУДЕНТОВ В ВУЗЕ ПОСРЕДСТВОМ ЛИНГВОКУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКИХ КОНЦЕПТОВ.....</b>	236



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