



# VI GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019: CENTRAL ASIA

INTERNATIONAL SCIENTIFIC PRACTICAL CONFERENCE



Nur-Sultan (Astana), May 9-13<sup>th</sup> 2019

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

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

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

**МАТЕРИАЛЫ**

**VI Международной научно-практической  
конференции  
«GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019:  
CENTRAL ASIA»**

**VI ТОМ**

**НУР-СУЛТАН – 2019**

**УДК 378**  
**ББК 74.58**  
**G 54**

**Международный редакционная коллегия:**

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

**G 54**

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

атты VI Халықар. ғыл.-тәж. конф. материалдары (VI ТОМ)/ Құраст.: Е. Ешім,  
Е. Абиев т.б.– Нур-Султан, 2019 – 347 б.

**ISBN 978-601-341-186-6**

«GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019: CENTRAL ASIA» атты VI Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары жинағына Қазақстан, Ресей, Қытай, Түркия, Белорус, Украина, Молдова, Қырғызстан, Өзбекстан, Тәжікстан, Түрікменстан, Грузия, 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.

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

**УДК 378**  
**ББК 74.58**

**ISBN 978-601-341-186-6**

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

UDC: 502.2.08

## CHARACTERISTICS OF BACTERIOSTATIC ACTION OF DRUGS FROM PLANTS

**Nuralieva Khafiza Otaevna, Nurmukhamedov Aziz Abdjalilovich, Boltaeva Klara Shamuratovna, Shakirova Dinara Nigmatovna**  
Tashkent Pharmaceutical Institute, Uzbekistan

It is known that the sources of biologically active substances necessary for the human body can be collections of medicinal plants [4, 6].

Medicinal fees are mixtures of several types of crushed, sometimes whole, plant materials. With their help, decoctions or infusions are prepared and used as directed. Organic matter collections contain macro - and micronutrients, normalizing metabolism.

The use of medicinal fees is diverse: for the heart, digestion, with nervous conditions, catarrhal diseases. Also externally as compresses and for cosmetic purposes.

Fees - one of the most ancient dosage forms. Earlier fees were widely used, but recently they have been manufactured in pharmacies relatively rarely. Many fees are produced according to standard prescriptions at pharmaceutical factories and plants; they arrive at pharmacies as ready-made. In GFIH, only one collection is included (anti-asthma collection) (*Species antiasthmaticae*), but there are a number of prescription fees allowed for use by the Pharmacological Committee of the Ministry of Health. In the form of fees, different parts of plants are used (roots, bark, grass, leaves, flowers, seeds, etc.) containing various active and associated substances.

The positive aspects of fees as a dosage form include the availability of raw materials and the relative ease of manufacture.

But their significant shortcomings are the incompleteness of fees as a dosage form (the need for additional treatment of them by the patient) and inaccurate dosages during use. In this regard, as part of the charges do not prescribe toxic substances. Charges are classified according to their dosage and medical use. For dosing fees may be under-dosed (*Species indivisae*) and metered (*Species divisae*). In modern medical practice, metered doses are used very rarely.

For medical use, fees are divided into fees for the external (*Species ad usum externum*) and for internal use (*Species ad usum internum*). Complex fees for domestic use are also called teas. According to the method of application, the following types of fees are distinguished:

- 1) fees for poultices, or emollients (*Species ad cataplasmata*);
- 2) charges for dry poultices (*Species ad fomintationes sicca*);
- 3) fees for preparing an infusion or decoction (*Species ad infuso s. Decocto*) - the most common form of fees;
- 4) *Species pro balneo* bath charges — these charges are added to a therapeutic bath; currently rarely used;
- 5) Smoking charges (*Species fumales*) - serve for direct exposure to smoke, by burning a certain portion of the mixture, as well as in the form of cigarettes and cigarettes. Most often used as anti-asthma collection.

Multicomponent medicinal plant collections are firmly established in medical practice, which is explained by the efficiency and softness of their action, the absence of undesirable side effects with prolonged use, relative simplicity of production, low cost at a sufficiently high level of demand [1, 2, 5].

Treatment with plants is used in almost all diseases. The advantage of treatment with plants is their low toxicity and the possibility of long-term use without significant side effects. Therefore, if necessary, they can be used for a long time, which is especially important in the treatment of chronic diseases, including - in inflammatory diseases of the kidneys and urinary tract.

Unlike synthetic drugs, any plant contains dozens of substances, some of which are biologically active and have a versatile effect on the body (for example, anti-inflammatory, anti-allergic, anti-microbial, diuretic).

Despite the large number of synthetic drugs, clinical medicine needs effective and safe anti-inflammatory, antimicrobial and diuretic drugs.

In this regard, research carried out in this direction, still do not lose their relevance.

The aim of the study was to study and evaluate the bacteriostatic and / or bactericidal action of various medicinal fees from plants.

Materials and methods. For the present study use

Table

**Cultivation of museum strains on nutrient media**

Museum strains Varieties of culture media	with and without the addition of extracts fees					
	Collection №1		Collection №2		Collection №3	
	1	2	1	2	1	2
E.coli	complete ly	600 CFU	complete ly	100 KOE	complete ly	5 KOE
S.aureus	complete ly	500 CFU	complete ly	550 CFU	complete ly	600 CFU
S.saprophyticus	complete ly	250 CFU	complete ly	350 CFU	complete ly	150 CFU
S.epidermidis	complete ly	50 CFU	complete ly	60 CFU	complete ly	30 CFU
E.faecalis	complete ly	10 CFU	complete ly	10 CFU	complete ly	40 CFU
C.albicans	complete ly	10 CFU	complete ly	20 CFU	complete ly	2 CFU

In group 1 of nutrient media, abundant growth (“completely”) of all museum strains is observed, according to the taxonomic classification of the species and genus of the microorganism.

In group 2 of nutrient media, the quantitative growth of microorganisms decreased, depending on the collection used.

When adding collection No. 1 to the nutrient medium, there is a decrease in the number of colony-forming units S.epidermidis (50 CFU - poor growth), E.faecalis (10 CFU - poor growth) and C.albicans (10 CFU - poor growth) relative to other museum strains (E.coli, 600 CFU - a noticeable growth; S.aureus, 500 CFU - a noticeable growth and S.saprophyticus, 250 CFU - a noticeable growth).

Indicators of collection No. 2 were somewhat different from the parameters of collection No. 1. Poor growth is observed not only in S. epidermidis (60 cfu), E. faecalis (10 cfu) and C. albicans (20 cfu), but also in E. coli (100 cfu), and in the remaining strains a marked increase is observed: S.aureus 550 CFU, in S.saprophyticus 350 CFU.

The data collected for collection No. 3 showed that this collection inhibits the growth of E. coli (5 cfu - scant growth), S.epidermidis (30 cfu - scant growth), E.faecalis (40 cfu - scant growth) and C.albicans ( 2 cfu - scant growth). A high seeding rate is observed in S.aureus (600 CFU - a noticeable growth) and S.saprophyticus (150 CFU - a noticeable growth).

It was found that the extracts of all the studied fees №1-3 differently reduce the growth of microorganisms on the nutrient medium after a certain time (24-48 hours). The effect of extracts of charges No. 1-3 had a noticeable bacteriostatic effect on the strains of the studied microorganisms. No bactericidal effect was observed in all studies.

### **Findings**

1. It has been established that extracts of collections No. 1-3 had a noticeable bacteriostatic action against gram-negative bacteria (*E.coli*), gram-positive cocci (*S.aureus*, *S.saprophyticus*, *S.epidermidis*, *S.faecalis*) and microscopic fungi (*C.albicans*), which is confirmed by a long absence of growth (up to 48 hours) in a nutrient medium with the studied extracts of fees No. 1-3 added.

2. It was revealed that almost all the studied fees equally inhibited the growth of *S.epidermidis*, *E.faecalis* and *C.albicans* (poor growth). In addition, the extract of collection No. 3 also negatively influenced the inoculation of *E. coli* (poor growth).

3. The most resistant microorganisms on the effect of the studied extracts of charges No. 1-3 were *S.aureus* and *S.saprophyticus*, in which marked growth was observed.

### References

1. Luksha E.A., Kalinkina G.I., Kolomiets N.E. Study of the chemical composition of the new urological collection // Chemistry of plant materials. - 2009. - №4. - P.143-146.
2. Malikova G.Yu., Maksudova A.N., Malikova M.A. The study of the new plant collection in terms of adrenaline hyperglycemia // Collection of scientific works of the Republican scientific-practical conference "Actual issues of education, science and production in pharmacy". - Tashkent, 2016. - P.35-36.
3. The determinant of bacteria Burgi. Ed. Holt J., Krieg N., Snita P., Staley J., Williams S. - Moscow: "Peace." - 1997. - T.1-2.
4. Osipova G.A., Koryachkina S.Ya. The use of fees of medicinal plants in the production of pasta // Journal of basic research. - 2010. - №12. - P.127-135
5. Poluektova T.V. Development of the composition and standardization of the collection with an estrogen-like effect // Abstract of dissertation for the degree. - Samara. - 2011. - 24 s.
6. Sagdullaev Sh.Sh. Medicinal plants - source original phytopreparations // Collection of scientific works of the Republican scientific-practical conference "Actual issues of education, science and production in pharmacy". - Tashkent, 2016. - P.9.

УДК:81'255.21

### “МЕХРОБДАН ЧАЁН”ДАГИ ҲАЖВ УНСУРЛАРИНИНГ ТАРЖИМАДА БЕРИЛИШИ

Хайрулла Худоёрович Ҳамидов, Лейло Ҳасановна Ҳамдам-Зода  
Тошкент давлат шарқшунослик институти, Ўзбекистон

А.Қодирий асарларидаги қаҳрамонлар характерининг очиб берилишида ҳажв унсурлари муҳим ўрин эгаллайди. Ижтимоий ҳаётдаги нуқсонлар, айрим шахс ёки ижтимоий гуруҳларга хос камчиликлар баъзан қаттиқ масхараланган асарда жамият ҳаётида мавжуд бўлган муаммолар сатирик, ҳатто айрим ўринларда юмористик деталлар воситасида юзага чиқарилади. Бунда адиб услуби ўзининг янги қирраси билан намоён бўлади. Айниқса, романнинг асосий персонажи – Солиҳ маҳдумнинг хасис, зикна характерини очиб беришдаги асосий деталлардан бири ҳам ҳажвдир. Бунда адиб жамият ривожига тўсиқ бўлиб келаётган шахслар ва нуқсонларни ўткир тил воситалари орқали фош этишга ҳаракат қилади. Бу йўлда бадиий тасвир воситаларидан самарали фойдаланади. Асосан, салбий персонажлар характерини очиб беришга йўналтирилган ҳажв, Қодирий романида баъзан энгил кулги воситасида ҳам танқид остига олинганига гувоҳ бўламан. Бунда юморнинг алоҳида ўрни бор. Чунки адибнинг ҳажви баъзан юмористик (кинояли) мазмун касб этади.

МАЗМУНЫ  
СОДЕРЖАНИЕ  
CONTENT

Онғарбаева З.Б., Кандидат М., Данадилова Ж.Е. (Алматы, Қазақстан) РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ СПЕЦОДЕЖДЫ ДЛЯ РАБОЧИХ ХЛЕБОПЕКАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	3
Жолдасбаева Ж.Б., Жунусова Р.М. (Нұр-Сұлтан қ, Қазақстан) «AUDIT EXPERT» БАҒДАРЛАМЫСЫНЫҢ МҮМКІНДІКТЕРІ МЕН АРТЫҚШЫЛЫҚТАРЫ.....	7
Жолдасбаева Ж.Б., Жунусова Р.М. (Нұр-Сұлтан қ, Қазақстан) КӘСПОРЫННЫҢ ҚАРЖЫЛЫҚ ЖАҒДАЙЫН ТАЛДАУ ТҮСІНІГІ, НЕГІЗГІ КӨРСЕТКІШТЕРІ ЖӘНЕ АҚПАРАТТЫҚ БАЗАСЫ.....	10
Базарбаева А.М. (Орал қ., Қазақстан) БІЛІМ БЕРУДЕГІ ЗАМАНАУИ ИННОВАЦИЯЛАРДЫ ЕНГІЗУ МӘСЕЛЕЛЕРІ.....	14
Karimqulova F.N., Yo'ldoshev N.O. (Qarshi, O'zbekiston) МАКТАВГАЧНА YOSHDAGI BOLALARDA MENTALITETNI TARBIYALASHNING USTUVOR YO'NALISHLARI.....	17
Юсупов Б.Э., Хаметов Я.Р. (Карши, Узбекистан) ЗАДАЧИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПЕРЕДОВЫМИ ПЕДАГОГИЧЕСКИМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ.....	20
Мұсабек Ф.К., Казанкапова М.К., Ермагамбет Б.Т. (Нур-Султан, Қазақстан) РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ТЕКСТИЛЬНОГО КОРДА.....	24
Садвақасова А.У., Инютин С.П. (Нур-Султан, Қазақстан) СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЕМ VPN СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ УДАЛЕННЫМИ ОФИСАМИ... ..	28
Әменова Д.М., Манат С.М. (Қарағанды қ., Қазақстан) ЖАРАТЫЛЫСТАНУ БАҒЫТЫНДАҒЫ ПӘНДЕРДІ АҒЫЛШЫН ТІЛІНДЕ ОҚЫТУ ҮШІН ҚОЛДАНЫЛАТЫН ӘДІС-ТӘСІЛДЕР.....	33
Жапар Қ.К., Шамекова М. (Алматы, Қазақстан) КУЛЬТИВИРОВАНИЕ СЛАДКОГО КАРТОФЕЛЯ (PROMOEA BATATAS L.) НА ЮГО-ВОСТОКЕ КАЗАХСТАНА.....	37
Мұханбедия А.Т., Елеукешов А.Е. (Қарағанды, Қазақстан) СОВРЕМЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЛОТНОСТИ ПОРИСТЫХ ПОРОД.....	38
Бекбаев С.Ж., Туребаева Р.Д. (Нур-Султан, Қазақстан) ЦИФРОВОЕ ПОТОКОВОЕ ВИДЕО, СТАНДАРТЫ ВИДЕО И РАННЕЕ ПОКОЛЕНИЕ ВИДЕОКОДЕКОВ.....	40
Мадазизова Д.Р., Сафарова С.О. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ КУЛЬТУРЫ У СТУДЕНТОВ.....	44
Хужанов У.Т., Мусурмонова А.Р. (Термез, Узбекистан) ПЕРИФРАЗА КАК СТИЛИСТИЧЕСКИЙ ПРИЕМ И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ А.С. ПУШКИНЫМ.....	46
Садвоқасова А.А., Дахбай Б. (Қарағанды қ., Қазақстан) ЛОГОПЕДИЯЛЫҚ САБАҚТАРДА БИОЭНЕРГОПЛАСТИКАНЫ ҚОЛДАНУ.....	48
Х. О. Абуев. (Навай, Узбекистан) СОЦИАЛЬНЫЙ ПОЛОЖЕНИЕ УЗБЕКИСТАНА ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ 80-Х ГОДОВ XX ВЕКА.....	51
Міхаленак А.У. (Віцебск, Беларусь) ПАВЫШЭННЕ ЭФЕКТЫЎНАСЦІ ТРЭНІРОВАЧНАГА ПРАЦЭСУ ЛЫЖНІКАЎ-ГОНШЧЫКАЎ У ПАДРЫХТОЎЧЫМ ПЕРЫЯДЗЕ.....	56
Міхаленак А.У. (Віцебск, Беларусь) ПАВЫШЭННЕ ЭФЕКТЫЎНАСЦІ ТРЭНІРОВАЧНАГА ПРАЦЭСУ ЛЫЖНІКАЎ-ГОНШЧЫКАЎ У ПАДРЫХТОЎЧЫМ ПЕРЫЯДЗЕ.....	61

Сылдырбаева А.С., Ибажанова А.С. (Алматы, Казахстан) ИХТИОПАТО-ГИСТОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ РЫБОПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА СУДАКА.....	65
Теплова В.В., Казакова О.В. (Костанай, Казахстан) РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ ОБРАЗНОЙ ПАМЯТИ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С НАРУШЕНИЕМ ИНТЕЛЛЕКТА НА УРОКАХ ЧТЕНИЯ И РАЗВИТИЯ РЕЧИ.....	70
Назаров Э.С., Хакимов Д.Б. (Бухара, Узбекистан) ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАНИИ.....	72
Шаукенов Ж.А. (Костанай, Казахстан) ПРИЗНАКИ КРИЗИСА ЕВРОПЕЙСКОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ.....	74
Чаевский В.В., Наркевич И.И., Гурин Н.И., Чаевская М.К. (Минск, Беларусь) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ MOODLE В ДИСТАНЦИОННОМ ОБРАЗОВАНИИ.....	77
Менглиев Б., Хамраева Ш. (Бухара, Узбекистан) ТЕГ КАК ЛИНГВИСТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ.....	81
Anessov A.A., Utemissova E.K. (Uralsk, Kazakhstan) POLYLINGUAL EDUCATION: NATIONAL PRIOROTIES AND INTERNATIONAL EXPERIENCE.....	86
Султанбекова А.О., Бертаева К.Ж. (Алматы, Казахстан) МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РЫНКА ЦЕННЫХ БУМАГ.....	88
Нарзуллаев М.Н. (Бухоро, Ўзбекистон) МИКРООЛАМДА СИММЕТРИЯНИНГ ЎЗИГА ХОС БУЗИЛИШИ.....	92
Шәріпбай Ш.Н., Айдарханов Е.М., Солтан А.М. (Өскемен қ., Қазақстан) ҚАННЫҢ БИОХИМИЯЛЫҚ АНАЛИЗ КӨРСЕТКІШТЕРІ НЕГІЗІНДЕ АНЕМИЯНЫҢ ТҮРІН АНЫҚТАЙТЫН С# ТІЛНДЕ БАҒДАРЛАМА ҚҰРУ.....	96
Зокирова М.С., Файзиева Д., Рахимова Г.Х. (Тошкент, Ўзбекистон) ИНУЛИННИ ГИДРОЛИЗЛАШДА МИКРООРГАНИЗМ ФЕРМЕНТЛАРИДАН ФОЙДАЛАНИШ.....	100
Рахимов А.Н. МАҲАЛЛИЙ ҲУДУДИДА АГРОСАНОАТ КЛАСТЕРИНИ ТАШКИЛ ЭТИШ.....	104
Махмадалиев Н.К., Ходиев Д. (Куляб, Таджикистан) ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	109
Turdimurodova M., Vozorov V.M. (Samarqand, O`zbekiston) AYRIM MIKROELEMENTLARNING TIRIK ORGANIZMLARDAGI ANAMIYATI.....	114
Казакова О.В., Толегенова Ж.Е. ТЕАТРАЛИЗОВАННАЯ ИГРА КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ КОММУНИКАТИВНЫХ УМЕНИЙ У ДЕТЕЙ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С УМСТВЕННОЙ ОТСТАЛОСТЬЮ НА УРОКАХ ЧТЕНИЯ.....	116
Нурматов Ш.Ш. РОҒУН - РОҒ БА СЎИ ИСТИҚЛОЛИЯТИ ЭНЕРГЕТИКҲИ.....	119
Усарова Ф.Х., Абдусаттарова Н.Б. ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ХАЛҚАРО МУНОСАБАТЛАРИНИ МУСТАҲҚАМЛАШДА МИЛЛАТЛАРАРО ТОТУВЛИК ҲОСИНИНГ ЎРНИ.....	122
Цибизова Ю.А., Чеченец А.Е., Шестакович Е.Н. (Минск, Беларусь) ВОЗРАСТНЫЕ MORFOMETРИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СЕРДЦА И ЕГО КРУПНЫХ СОСУДОВ...125	125
Кожанова А.Б., Котоянц К. В. (Нур-Султан, Казахстан) СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ ИНФОРМИРОВАНИЯ В ОБЩЕСТВЕННОМ ТРАНСПОРТЕ.....	129
Askarov M.M., Daniyarov A.Kh. THE IMPORTANCE OF STUDYING THE CATEGORIES OF UZBEKS IDENTITY.....	133
Тастекеев Д.Т. (Алматы, Казахстан) СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ВЗГЛЯДОВ НА УПРАВЛЕНИЕ: САМОУПРАВЛЯЕМЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ.....	135
Бабажонов К.К., Бакиев М.Р (Ташкент, Узбекистан) НАТУРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЛЬТРАЦИОННЫХ РАСХОДОВ ТРУБЧАТОГО ДРЕНАЖА СУЛТАНСАНДЖАРСКОЙ ПЛОТИНЫ.....	138
Қобилжонов О.Ф., Дадаходжаев А.Т. (Андижон, Ўзбекистон) АНҒИЗНИ ТАКРОРИЙ ЭКИНЛАР ЭКИШ УЧУН ТАЙЁРЛАШ ТЕХНОЛОГИЯСИ.....	143

Умирбаев Б.О. (Ақтөбе қ., Қазақстан) АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫНДАҒЫ ТАБИҒИ-МӘДЕНИ МҰРАЛАРДЫ ТУРИЗМДЕ ПАЙДАЛАНУ ЖОЛДАРЫ.....	146
Туйчиева О.С. “ЖАВОҒИР УЛ-АЖОЙИБ” ДАН ТҮРТ ҒАЗАЛ ШАРҒ.....	149
Рахматуллаева М.Ф., Тохиров У.Х. КРЕДИТ ТИЗИМИДА АНИҚ ФАНЛАРНИ ҰҚИТИШ МУАММОЛАРИ.....	152
Ахметова С.Р., Омралина М.А., Айтбаева Ж.Д., Абданбаева А.А., Марқабаетова А.М. (Нұр-Сұлтан қ., Қазақстан) ХАЛЫҚАРАЛЫҚ БАКАЛАВРИАТ БАҒДАРЛАМАСЫ НЕГІЗІНДЕ ҚОҒАМДЫҚ ҒЫЛЫМДАР ПӨНДЕРІН ОҚЫТУ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ.....	154
Әмзеева Ұ.М., Нұралы Ә.М., Акназаров С.Х. (Алматы, Қазақстан) СОРБЦИОННАЯ СПОСОБНОСТИ РАНЕВОЙ ПОВЯЗКИ НА ОСНОВЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО ЭНТЕРОСОРБЕНТА.....	158
Воситова А.А. (Таджикистан) ИССЛЕДОВАНИЕ САМООЦЕНКИ В МЛАДШЕМ ШКОЛЬНОМ ВОЗРАСТЕ.....	160
Султонова Н.Н. ИСАЖОН СУЛТОННИНГ “БОҚИЙ ДАРБАДАР” РОМАНИДА ГЛОБАЛЛАШҒАН ИНСОН МАСАЛАСИ ТАЛҚИНИ.....	166
Чўлиева Н.А. НАЗАР ЭШОНҚУЛНИНГ “МОМОҚЎШИҚ” ҚИССАСИДА МАТНИЙ-СТРУКТУРАЛ ТАҲЛИЛ.....	170
Мубарак Е.Б., Маслов В.В., Аубакирова Р.А. (Усть-Каменогорск, Қазақстан) АНАЛИЗ ПЫЛИ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА УК МК ТОО «КАЗЦИНК» НА СОДЕРЖАНИЕ РЕДКИХ ЭЛЕМЕНТОВ.....	173
Шодиев С.Ю. (Ўзбекистон) ОЛИЙ ТАЪЛИМ МУАССАСАСИ ТАЛАБАЛАРИДА ИҚТИСОДИЙ КЎНИКМАЛАРНИ АЛГЕБРА ЭЛЕМЕНТЛАРИ ЁРДАМИДА ШАКЛЛАНТИРИШ.....	177
Дюсенова Г.Г. (Кокшетау, Қазақстан) КАКИМ ОБРАЗОМ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СПОСОБСТВУЮТ РАЗВИТИЮ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ НАВЫКОВ УЧАЩИХСЯ НА УРОКАХ ИСКУССТВА.....	179
Ахметқан Ш.Т., Жұбантаева Ж.Қ. (Павлодар қ., Қазақстан) ҚАЗАҚ-ТҮРІК ТІЛДЕРІНДЕГІ ТҰРАҚТЫ СӨЗ ТІРКЕСТЕРІНІҢ ЛИНГВОМӘДЕНИ АСПЕКТІСІ.....	184
Джамалов З.З., Каримова Н., Эгамбердиев Н.Б. ПЕРСПЕКТИВА И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВИНОДЕЛЬЧЕСКИХ СОРТА ВИНОГРАДА.....	187
Элмуротов Ж.Ш. ЛИБЕРАЛ ФЕМИНИЗМ ВА УНИНГ БОСҚИЧЛАРИ.....	190
Adil M.A., Akhyllbekova B. (Nur-sultan, Kazakhstan) IMPROVING THE SYSTEM OF PERSONNEL EVALUATION.....	194
Tolipova N.Z., Omonova D.F., Abdullayeva K.D. (Tashkent, Uzbekistan) MEASURES FOR IMPROVEMENT IN HOUSING AND UTILITY ECONOMY.....	198
Дехконова Ш.Ю., Худойбердиев Т. Л. (Наманган, Ўзбекистон) ОЛМАНИ ҚУРИТИШ УСУЛЛАРИ ВА ҚУРИТИШ ТЕХНОЛОГИЯСИ.....	200
Димухаметов Р.С. (Челябинск, Россия) СИСТЕМНАЯ ДИВЕРСИФИКАЦИЯ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ПРАВО НА ТРУД.....	203
Юлдашев О.Р., Урманов Н.Т., Закиров Д.Х., Маматов С.М. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ СЕЙСМИЧЕСКИХ ЗОНАХ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН И ИХ УЧЁТ РАСЧЕТА ИЗГИБАЕМЫХ ПЛИТ ПО МЕТОДУ СОСРЕДОТОЧЕННЫХ ДЕФОРМАЦИЙ.....	207
Qurbonov Q.Y. (Qarshi, O'zbekiston) DIRIJYORLIK MANORATINI EGALLASH.....	210
Djunushalieva T.SH., Borbieva D.B., Suyumbaeva A., Sirimbekova E.I. THIOUREA EXTRACTION OF GOLD FROM REFRACTORY GOLD ORES IN KYRGYZSTAN.....	212
Джунушалиева Т.Ш., Борбиева Д.Б., Жамангулова Г.А. О БЫСТРОЙ ОЧИСТКЕ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ.....	215
Каракулов Х.М., Аблаева У.Ш., Муродов З.М. (Джизак, Узбекистан) ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОСТАВА АСФАЛЬТОБЕТОНА С ПРЕМЕНЕНИЕМ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ В УСЛОВИЯХ СУХОГО ЖАРКОГО КЛИМАТА УЗБЕКИСТАНА.....	218

Курбанова Л.М. СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЕ В КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ СУСПЕНЗИЯХ НАВБАХОРСКИХ ГЛИН В ПРИСУТСТВИИ ВЫСОКОГИДРОЛИЗОВАННОГО ПОЛИАКРИЛОНИТРИЛА, МОДИФИЦИРОВАННОГО ГЛИЦИРИНОМ (ПРЕПАРАТ РС -2 -3).....	221
Boltaeva K.Sh., Shakirova D.N., Karieva M.T. (Tashkent, Uzbekistan) STUDYING THE ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF SUBSTANCES CONTAINING IN COMPOSITION NANOPARTICLES OF SILVER.....	226
Nuralieva Kh.O., Nurmukhamedov A.A., Boltaeva K.Sh., Shakirova D.N. (Tashkent, Uzbekistan) CHARACTERISTICS OF BACTERIOSTATIC ACTION OF DRUGS FROM PLANTS.....	229
Хамидов Х.Х., Ҳамдам-Зода Л. Ҳ. (Тошкент, Ўзбекистон) “МЕХРОБДАН ЧАЁН”ДАГИ ҲАЖВ УНСУРЛАРИНИНГ ТАРЖИМАДА БЕРИЛИШИ.....	231
Шакирова Д.З. (Ташкент, Узбекистан) УЧЕБНЫЙ ТЕКСТ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ: ПРОБЛЕМЫ ОТБОРА И ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ТЕКСТА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ.....	234
Галымова А.Г., Ауренова М.Д. (Өскемен қ., Қазақстан) «МЕКТЕПКЕ ДЕЙІНГІ ПСИХИКАЛЫҚ ДАМУЫ ТЕЖЕЛГЕН ДАЯРЛЫҚ ТОП БАЛАЛАРДЫҢ ҚОСУ ЖӘНЕ АЗАЙТУҒА АРНАЛҒАН АРИФМЕТИКАЛЫҚ АМАЛДАРДЫ ШЕШУ ДАҒДЫЛАРЫН КЮИЗЕНЕР ТЕХНОЛОГИЯСЫ АРҚЫЛЫ ҚАЛЫПТАСТЫРУ».....	236
Махмудова Д. ЗНАЧЕНИЕ МАЛОГО БИЗНЕСА И ЧАСТНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В ПЕРЕХОДЕ К РЫНОЧНЫМ ОТНОШЕНИЯМ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН.....	241
Ashirov D., Blyalova A. (Nur-sultan, Kazakhstan) ECONOMIC FUTURE OF TRADITIONAL FARMING AND INTERVENTION OF AQUAPONICS IN CHINESE AQUACULTURE INDUSTRY.....	243
Нуралиев Ф.М., Сафаров Ш.Ш. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ АЛГОРИТМ РАСЧЕТА МАГНИТОУПРУГИХ ГИБКИХ ПЛАСТИН СЛОЖНОЙ КОНФИГУРАЦИИ.....	246
Жумамуратова М.А., Байрыева М.Ж., Жаксуликов Ш.А. (Нукус, Узбекистан) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОПОСТАВИТЕЛЬНОГО МЕТОДА В СРАВНЕНИИ СУФФИКСОВ ИМЕН ДЕЯТЕЛЯ В РУССКОМ, АНГЛИЙСКОМ И КАРАКАЛПАКСКОМ ЯЗЫКАХ.....	252
Каримова Ф.С., Хакбердиев Ш.М., Искандарова М.И. (Джизак, Узбекистан) ОПРЕДЕЛЕНИЕ АКТИВНОСТИ ХВОСТОВ ОБОГАЩЕНИЯ ФЛЮОРИТОВЫХ РУД ПО ЗНАЧЕНИЮ КРИТЕРИЯ СТЬЮДЕНТА.....	256
Хакбердиев Ш.М., Тошов Х.С., Хаитбаев А.Х. (Джизак, Узбекистан; Ташкент, Узбекистан) МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕАКЦИИ КОНДЕНСАЦИИ ГОССИПОЛА С О-ТОЛУИДИНОМ.....	260
Ақтаубаева Ж.Х. (Атырау қ., Қазақстан) ОҚЫТУДАҒЫ ОҚУ МАҚСАТТАРЫНЫҢ ЖҮЙЕЛІЛІГІ МЕН ТҮРЛЕРІ.....	263
Оразаева Л.І, Мамеджанова Н. (Алматы қ., Қазақстан) АШЫҚ ТЕСТ ТАПСЫРМАСЫН ЖАСАУ ӘДІСТЕРІ.....	267
Иманалиева А.К. (Тараз, Қазақстан) МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ КОРРУПЦИИ.....	271
Азимова Ч.А., Азаматов А.А. (Тошкент, Ўзбекистон) ҒАЗЗОЛИЙНИНГ ИЖТИМОЙИ-АХЛОҚИЙ ҚАРАШЛАРИ.....	274
Маженова Д.Д. (Петропавловск, Қазақстан) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ УРОВНЕВОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ НА УРОКАХ РУССКОГО ЯЗЫКА В НАЧАЛЬНЫХ КЛАССАХ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ.....	276
Умарова Т.А., Кудубаева С. (Костанай, Қазақстан) РАЗВИТИЕ КАЗАХСТАНСКОГО СЕГМЕНТА РАЗРАБОТОК СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРИМЕНЕНИЕ В НИХ БИОМЕТРИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ.....	283
Сағынтай Б.Е., Айтмагамбетов А.З. (Алматы, Қазақстан) ОБЗОР БЕСПРОВОДНЫХ	

ТЕХНОЛОГИЙ ДҮЯ УПРАВЛЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫМИ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ.....	286
<b>Каржасбекова А.Б. (Қарағанды қ., Қазақстан) ОҚУШЫЛАРДЫҢ ШЫҒАРМАШЫЛЫҒЫН ДАМУДА STEAM – ТЕХНОЛОГИЯСЫН ПАЙДАЛАНУДЫҢ ТИМДІЛІГІ.....</b>	<b>290</b>
<b>Логданиди Т.К., Исина З. Е., Тусбаев М.Г. (Қарағанды, Қазақстан) СВЯЗЬ МЕЖДУ КРАСНЫМ ПЛОСКИМ ЛИШАЕМ И ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В СТОМАТОЛОГИИ.....</b>	<b>292</b>
<b>Дуйсенбаева Р.Д., Туретаева Г.І. (Ақтөбе қ., Қазақстан) АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР АРҚЫЛЫ МҮМКІНДІГІ ШЕКТЕУЛІ БАЛАЛАРҒА ТҮЗЕТУ ПӘНДЕРІН ОҚЫТУ.....</b>	<b>294</b>
<b>Слаута Н.О. ОСОБЕННОСТИ АНДРАГОГИКИ В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ.....</b>	<b>298</b>
<b>Шуляковская А.Г. (Минск, Беларусь) АКТИВНЫЕ И ИНТЕРАКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРЕПОДАВАНИИ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ» НА ФАКУЛЬТЕТЕ ДОУНИВЕРСИТЕТСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ БГУ.....</b>	<b>302</b>
<b>Хасанов Б.Б. (Бухара, Узбекистан) ВЛИЯНИЕ ТОКСИЧЕСКОГО ГЕПАТИТА НА РАЗВИТИЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПЕРВОРОДЯЩИХ КРЫС В ДИНАМИКЕ БЕРЕМЕННОСТИ И ЛАКТАЦИИ.....</b>	<b>306</b>
<b>Ашурбекова Ф.А., Ашурбеков И. Ашурбеков И.М., Гусейнова Б.М. (Махачкала, Дагестан, Россия) ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ЭКСТРАКЦИИ БАВ ИЗ ПЛОДОВ БУЗИНЫ ЧЕРНОЙ И БОЯРЫШНИКА С ПРИМЕНЕНИЕМ МИКРОВОЛНОВОЙ ОБРАБОТКИ.....</b>	<b>309</b>
<b>Қамзина М.С., Игибаева А.К. (Өскемен қ., Қазақстан) БЕСІНШІ СЫҢЫП ОҚУШЫЛАРЫНЫҢ ЖАҢАРТЫЛҒАН БІЛІМ МАЗМҰНЫНА КӨШУДЕГІ ДЕЗАДАПТАЦИЯСЫН АЛДЫН АЛУ.....</b>	<b>313</b>
<b>Баракбаева Т.А. (Алматы қ., Қазақстан) ДІН ФИЛОСОФИЯСЫ.....</b>	<b>315</b>
<b>Омар А.Б., Пірманова А.Ғ., Кажияхметова Б.Б., Елубаева Л.Б., Акпарова А.Ю. (Нұр-Сұлтан қ., Қазақстан) ТЕРАПИЯЛЫҚ РЕЗИСТЕНТТІ БРОНХ ДЕМІКПЕСІМЕН АУЫРАТЫН НАУҚАСТАРДЫҢ ИММУНДЫҚ СТАТУСЫНЫҢ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ.....</b>	<b>319</b>
<b>Мейірбек А.М., Тунғатарова А.Т. (Тараз қ., Қазақстан) МОБИЛЬДІ ҚОСЫМШАЛАРДЫҢ КЛАССИФИКАЦИЯСЫ.....</b>	<b>321</b>
<b>Алламуратова З.Ж. (Ташкент, Узбекистан) АЛГОРИТМЫ СИТУАЦИОННОГО АНАЛИЗА НЕЧЕТКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ.....</b>	<b>325</b>
<b>Курбанбаева А.Э., Холмунинова Д.А. СИНТЕЗ И КОЛЛОИДНО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БИОСУРФАКТАНТОВ.....</b>	<b>329</b>
<b>Махмудов Ю.А., Урманов Н.Т., Махмудов Х.Ю. ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЬЮТЕРНЫМ СИСТЕМАМ ПОДДЕРЖКИ УПРАВЛЕНИЯ ЛИКВИДАЦИЕЙ ПОСЛЕДСТВИЙ РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ.....</b>	<b>331</b>
<b>Бояубаева Ж.А., Насырова А.Б. (Қарағанды, Қазақстан) СПОСОБЫ ОБРАЗОВАНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ.....</b>	<b>335</b>
<b>Турабеков Ш.Ш., Джумабаев А. СПЕКТРОСКОПИЯ МОЛЕКУЛЯРНЫХ КОМПЛЕКСОВ.....</b>	<b>338</b>
<b>Eshchanova G.E., Nulloev U.A. EFFECTIVENESS OF U-MAP IN THE EVALUATION THE ACTIVITIES OF INSTITUTIONS.....</b>	<b>341</b>