



ISBN 978-1-948507-76-9

SCIENTIFIC ELECTRONIC
LIBRARY
LIBRARY.RU

Google
scholar

[HTTPS://SCIENTIFIC-CONFERENCE.COM](https://scientific-conference.com)



**LIBRARY OF
CONGRESS (USA)**

IX INTERNATIONAL CORRESPONDENCE SCIENTIFIC SPECIALIZED CONFERENCE

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC
REVIEW OF THE PROBLEMS
OF NATURAL SCIENCES AND MEDICINE**

Boston. USA. February 3-4, 2019

Contents

CHEMICAL SCIENCES	6
<i>Priymak E.V. (Russian Federation) MATERIAL FIXATION IN HISTOCHEMISTRY / Приймак Е.В. (Российская Федерация) ФИКСАЦИЯ МАТЕРИАЛА В ГИСТОХИМИИ</i>	6
PETROCHEMISTRY	12
<i>Guseva A.A., Neganova D.S., Maisabekova A.Ye. (Republic of Kazakhstan) PETROL STATION ENERGY. THE DEPENDENCE OF THE XXI CENTURY / Гусева А.А., Неганова Д.С., Майсабекова А.Е. (Республика Казахстан) АЗС ЭНЕРГЕТИК. ЗАВИСИМОСТЬ XXI ВЕКА</i>	12
BOTANY.....	18
<i>Spiridonov A.M. (Russian Federation) INFLUENCE OF INOCULATION ON SEED PRODUCTIVITY OF ALFALFA CHANGELABLE IN THE NORTH-WEST OF RUSSIA / Спиридонов А.М. (Российская Федерация) ВЛИЯНИЕ ИНОКУЛЯЦИИ НА СЕМЕННУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛЮЦЕРНЫ ИЗМЕНЧИВОЙ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ.....</i>	18
<i>Bozieva A.M. (Russian Federation) PHISIOLOGICAL STRUSTURAL FEATURES OF SOME PLANT SPECIES / Бозиева А.М. (Российская Федерация) ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ</i>	26
DEVELOPMENTAL BIOLOGY AND EMBRYOLOGY	31
<i>Popova O.A., Anikina I.N. (Russian Federation) INFLUENCE OF SOME PARAMETERS ON THE EFFICIENCY OF IVF / ICSI / Попова О.А., Аникина И.Н. (Российская Федерация) ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРЫХ ПАРАМЕТРОВ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭКО/ИКСИ</i>	31
MEDICAL SCIENCES	37
<i>Azizova F.L., Saidova G.T., Malivskaya L.P. (Republic of Uzbekistan) RELEVANCE OF STUDYING OF THE PROBLEM OF FOOD OF WOMEN WITH EXCESS BODY WEIGHT AND OBESITY / Азизова Ф.Л., Саидова Г.Т., Маливская Л.П. (Республика Узбекистан) АКТУАЛЬНОСТЬ ИЗУЧЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ПИТАНИЯ ЖЕНЩИН С ИЗБЫТОЧНОЙ МАССОЙ ТЕЛА И ОЖИРЕНИЕМ.....</i>	37
<i>Salomova F.I., Turgunov S.T., Nurmatov B.K., Istamov A.I. (Republic of Uzbekistan) RESULTS OF THE HYGIENIC ASSESSMENT OF THE QUALITY OF DRINKING WATER (ON THE EXAMPLE OF ALMAZAR DISTRICT OF TASHKENT CITY) / Саломова Ф.И., Тургунов С.Т., Нурматов Б.К., Истамов А.И. (Республика Узбекистан) РЕЗУЛЬТАТЫ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ (НА ПРИМЕРЕ АЛМАЗАРСКОГО РАЙОНА Г. ТАШКЕНТА)....</i>	43
<i>Hushbaktova Z.A., Kurbanova N.N., Inoyatova F.H., Aslanova A.H. (Republic of Uzbekistan) COMPARATIVE ASSESSMENT OF GEPATOPROTEKTIV ACTION OF KATATSYN AND GERANYL ON MODEL OF ACUTE TOXIC DAMAGE OF THE LIVER / Хушбактова З.А., Курбанова Н.Н., Иноятова Ф.Х., Асланова А.Х. (Республика Узбекистан) СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ГЕПАТОПРОТЕКТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ КАТАЦИНА И ГЕРАНИЛА НА МОДЕЛИ ОСТРОГО ТОКСИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ ПЕЧЕНИ</i>	49

<i>Yodgorova N.T.</i> (Republic of Uzbekistan) STUDYING OF THE CONDITION OF INTESTINAL MICROFLORA AT CHILDREN AT DYSBACTERIOSIS (REPUBLIC OF UZBEKISTAN) / Ёдгорова Н.Т. (Республика Узбекистан) ИЗУЧЕНИЕ СОСТОЯНИЯ МИКРОФЛОРЫ КИШЕЧНИКА У ДЕТЕЙ ПРИ ДИСБАКТЕРИОЗЕ (РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН).....	58
<i>Abdullaeva M., Kurbanov K.M., Hamidova T.M., Akhmedova S.S., Erova S.K.</i> (Republic of Tajikistan) MEDICAL AND SOCIAL CHARACTERISTICS OF HIV-INFECTED, OBTAINED TREATMENT IN THE STATIONARY / Абдуллаева М., Курбанов К.М., Хамидова Т.М., Ахмедова С.С., Ерова С.К. (Республика Таджикистан) МЕДИКО-СОЦИАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ, ПОЛУЧИВШИХ ЛЕЧЕНИЕ В СТАЦИОНАРЕ.....	65
<i>Norboev Z.K., Yusupov M.M., Abdumutalipov U.Sh., Murodov F.S., Kurbonov S.H.</i> (Republic of Uzbekistan) EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF ENDOSCOPIC OPERATIONS ON THE PARANASAL SINUSES / Норбоев З.К., Юсупов М.М., Абдумуталипов У.Ш., Муродов Ф.С., Курбонов С.Х. (Республика Узбекистан) ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ НА ОКОЛОНОСОВЫХ ПАЗУХАХ.....	74
<i>Usmankhodjaeva A.A., Akhtamov Yo.A., Sabitov A.A.</i> (Republic of Uzbekistan) RESEARCH OF MORPHOLOGICAL FUNCTIONAL CHARACTERISTICS OF ATHLETES DEPENDING ON SPORT, THE GENDER AND THEIR AGE (REPUBLIC OF UZBEKISTAN) / Усманходжаева А.А., Ахтамов Ё.А., Сабитов А.А. (Республика Узбекистан) ИССЛЕДОВАНИЕ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СПОРТСМЕНОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА СПОРТА, ПОЛА И ИХ ВОЗРАСТА (РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН)	79
<i>Sherkuziyeva G.F., Samigova N.R., Rustamova M.K., Hadjaeva U.A., Musayev E.B.</i> (Republic of Uzbekistan) RESULTS OF QUALITY CONTROL OF DRINKING WATER IN REPUBLIC OF UZBEKISTAN / Шеркузиева Г.Ф., Самигова Н.Р., Рустамова М.К., Хаджаева У.А., Мусаев Э.В. (Республика Узбекистан) РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН.....	90
<i>Samigova N.R., Sherkuziyeva G.F., Hadjaeva U.A., Musayev E.V., Rustamova M.K.</i> (Republic of Uzbekistan) HYGIENIC ASSESSMENT OF RESULTS OF ORTHOSTATIC TEST AT WORKERS OF MECHANICAL ASSEMBLY SHOPS (REPUBLIC OF UZBEKISTAN) / Самигова Н.Р., Шеркузиева Г.Ф., Хаджаева У.А., Мусаев Э.В., Рустамова М.К. (Республика Узбекистан) ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОРТОСТАТИЧЕСКОЙ ПРОБЫ У РАБОЧИХ МЕХАНОСБОРОЧНЫХ ЦЕХОВ (РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН).....	95
<i>Yusupkhuyeva A.M., Razakova Sh.R.</i> (Republic of Uzbekistan) ROLE OF SOME GROUPS OF MICROORGANISMS IN ASSESSMENT OF WATER QUALITY OF OPEN RESERVOIRS REPUBLIC OF UZBEKISTAN / Юсупхужаева А.М., Разакова Ш.Р. (Республика Узбекистан) РОЛЬ НЕКОТОРЫХ ГРУПП МИКРООРГАНИЗМОВ В ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ВОДЫ ОТКРЫТЫХ ВОДОЕМОВ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН.....	100
<i>Nigmatullaeva D.J., Hakimova D.S., Ergasheva V.Sh., Fayzullaeva M.I., Hujamberdieva O.H.</i> (Republic of Uzbekistan) STUDYING OF IMPACT OF EDUCATIONAL PROCESS ON THE FUNCTIONAL CONDITION OF THE ORGANISM OF STUDENTS / Нигматуллаева Д.Ж., Хакимова Д.С., Эргашева В.Ш., Файзуллаева М.И., Хужамбердиева О.Х. (Республика Узбекистан) ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ	

RESULTS OF QUALITY CONTROL OF DRINKING WATER IN REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Sherkuzyeva G.F.¹, Samigova N.R.², Rustamova M.K.³,
Hadjaeva U.A.⁴, Musayev E.B.⁵ (Republic of Uzbekistan)

Email: Sherkuzyeva59@scientifictext.ru

¹*Sherkuzyeva Guzal Fakhritdinovna - Candidate of medical sciences,
Associate Professor;*

²*Samigova Nargiz Raimovna - Candidate of medical sciences,
Associate Professor;*

³*Rustamova Malokhat Kayumzhon kizi - Clinical Intern;*

⁴*Hadjaeva Umida Abdukhamid kizi - Clinical Intern;*

⁵*Musaev Elyorjon Valijanovich - Clinical Intern,*

DEPARTMENT OF COMMUNAL HYGIENE AND OCCUPATIONAL
HEALTH,
TASHKENT MEDICAL ACADEMY,
TASHKENT, REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Abstract: *sanitary bacteriological and sanitary and chemical indicators of drinking water in 6 months in all fogs of the city were analysed. The research was conducted for the purpose of definition of microbiological pollution of drinking water, i.e. for this purpose 1 ml of the corresponding cultivation investigated waters grew up at a temperature $37\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ on Endo's circle and made the subsequent calculation of colonies. Within 6 months of all the number of the studied tests on microbiological indicators was 4244 (100%), from them did not meet health requirements - 34 (0.80%), and on sanitary and chemical indicators all tests (1560) corresponded to hygienic standards.*

Keywords: *water, drinking water, microbiological indicators, pollution of water sources, hygienic requirements.*

РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН

Шеркузиева Г.Ф.¹, Самигова Н.Р.², Рустамова М.К.³,
Хаджаева У.А.⁴, Мусаев Э.В.⁵ (Республика Узбекистан)

¹Шеркузиева Гузал Фахритдиновна - кандидат медицинских наук,
доцент;

²Самигова Наргиз Раимовна - кандидат медицинских наук,
доцент;

³Рустамова Малохат Каюмжон кизи – клинический ординатор;

⁴Хаджаева Умида Абдухамид кизи – клинический ординатор;

⁵Мусаев Элёржон Валижанович – клинический ординатор,

кафедра коммунальной гигиены и гигиены труда,

Ташкентская медицинская академия,

г. Ташкент, Республика Узбекистан

Аннотация: были проанализированы санитарно-бактериологические и санитарно-химические показатели питьевой воды за 6 месяцев во всех туманах города. Исследование проводилось с целью определения микробиологического загрязнения питьевой воды, т.е. для этого 1 мл исследуемого воды соответствующего разведения выращивали при температуре $37\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ на среде Эндо и производили последующий подсчет колоний. В течение 6 месяцев всего число исследованных проб по микробиологическим показателям было 4244 (100%), из них не отвечали санитарным требованиям - 34 (0,80%), а по санитарно-химическим показателям все пробы (1560) соответствовали гигиеническим нормативам.

Ключевые слова: вода, питьевая вода, микробиологические показатели, загрязнения водоисточников, гигиенические требования.

В последние годы заметно проявляется тенденция к ухудшению качества питьевой воды из-за высокого биологического и химического загрязнения поверхностных водоемов источников централизованного водоснабжения. В связи с этим вопросы рациональной организации хозяйственно питьевого

водоснабжения населения и обеспечения его доброкачественной питьевой водой во многих регионах мира продолжают оставаться самой приоритетной народно-хозяйственной и социально-гигиенической проблемой [1, с. 7-9; 2]. Изменение климата, увеличение дефицита воды, рост численности населения, демографические изменения и урбанизация создают проблемы для систем водоснабжения. К 2025 году половина мирового населения будет проживать в районах, для которых будет характерен дефицит воды. Безопасная и доступная вода — важный фактор здоровья людей, независимо от того, используется ли она для питья, бытовых нужд, приготовления пищи или рекреационных целей. Улучшенная система водоснабжения и санитарии и более эффективное водопользование могут способствовать экономическому росту в странах и вносить существенный вклад в сокращение масштабов нищеты [3, с. 53-56]. В 2010 году Генеральная Ассамблея ООН четко признала право человека на воду и санитарии, при этом каждый имеет право на достаточное, непрерывное, безопасное, физически доступное и приемлемое по цене водоснабжение для личных и бытовых нужд [4, с. 19].

В настоящее время одна из важных стратегий состоит в повторном использовании сточных вод в целях рекуперации воды, питательных элементов или энергии. Страны все больше и больше используют сточные воды для орошения — в развивающихся странах на нее приходится 7% от общей площади орошаемых земель. Однако, если орошение выполняется неправильно, эта практика может создать определенные риски для здоровья, которые необходимо взвешивать на фоне потенциальных преимуществ увеличения производства продовольствия. В 2015 г. 71% мирового населения (5,2 миллиарда человек) пользовались услугами питьевого водоснабжения, организованного с соблюдением требований безопасности, то есть предоставляемого по месту жительства, доступного по мере необходимости и свободного от загрязнений. В глобальном масштабе по меньшей мере 2 миллиарда человек используют источник питьевой воды, загрязненный фекалиями.

В качестве международного органа в области общественного здравоохранения и качества воды ВОЗ возглавляет усилия на глобальном уровне по профилактике болезней, передаваемых через воду, консультируя правительства по целевым показателям и правилам в области здравоохранения. По данным ВОЗ (информационный бюллетень ВОЗ апрель 2017 г.) каждый год от неинфекционных заболеваний умирает 40 миллионов человек, что составляет 70% всех случаев смерти в мире. Каждый год умирает 17 миллионов человек в возрасте до 70 лет, 87% этих преждевременных случаев смерти приходится на долю стран с низким и средним уровнем доходов. По данным ВОЗ во всем мире 2,5 миллиарда человек не имеют санитарно гигиенических условий, а надлежащий доступ к услугам санитарии не был обеспечен для более чем 62 миллионов из 912 миллионов человек, живущих в Европейском регионе ВОЗ, 14 миллионов человек не имели доступа даже к базовым источникам питьевой воды [].

Низкий уровень санитарии и гигиены или ограниченный доступ к воде приводят к росту заболеваемости желудочно-кишечных заболеваниями. Большинство случаев смерти от желудочно-кишечных заболеваний в мире (88%) вызывается непригодной для питья водой и низким уровнем санитарии и гигиены.

Согласно поставленной цели нами были изучены и оценены показатели питьевой воды. Нами были проанализированы санитарно-бактериологические и санитарно-химические показатели питьевой воды за 6 месяцев во всех туманах города. Исследование проводилось с целью определения микробиологического загрязнения питьевой воды, т.е. для этого 1 мл исследуемого воды соответствующего разведения выращивали при температуре $37,0 \pm 0,5^{\circ}\text{C}$ на среде Эндо и производили последующий подсчет колоний. В течение 6 месяцев всего число исследованных проб по микробиологическим показателям было 4244 (100%), из них не отвечали санитарным требованиям - 34 (0,80%), а по санитарно-химическим показателям все пробы (1560) соответствовали гигиеническим нормативам.

Таким образом, согласно вышеуказанным данным, можно сделать вывод, что микробиологические, санитарно-химические

показатели питьевой воды в динамике 6 месяцев в основном отвечали гигиеническим требованиям.

Список литературы / References

1. *Акрамов Р.Л.* Оценка гигиенической эффективности обеззараживания питьевой воды диоксидом хлора, получаемого хлоратным способом // Питьевая вода, 2009. № 3. С. 7–9.
 2. *Алексеев Л.С.* Контроль качества воды: учебник, 2007. 153 с.
 3. Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании». Ташкент, 2011.
 4. Закон Республики Узбекистан «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Ташкент, 2015.
 5. *Жаворонкова А.С.* Анализ воды – необходимое условие эффективности водоочистки // Водоочистка, 2008. № 1. С. 53-56.
 6. *Кашкарова Г.П.* Проблемы контроля качества воды при использовании бактериологического анализатора БАКТРАК 4300 // Питьевая вода, 2009. № 2. С. 19–24.
-