

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI  
TOSHKENT TIBBIYOT AKADEMIYASI  
JAMOAT SOG'LIG'INI SAQLASH MAKTABI**

**“AHOLIGA KO'RSATILAYOTGAN BIRLAMCHI  
TIBBIY-SANITARIYA YORDAMINI  
TAKOMILLASHTIRISH”**

**Xalqaro ilmiy-amaliy anjuman**

**MATERIALLAR TO`PLAMI**

**10-noyabr 2023**

---

## TAXRIRIYAT KENGASHI A'ZOLARI

1. **Mamatqulov B.M.** Toshkent tibbiyot akademiyasi
2. **Asadov D.A.** Tibbiyot xodimlari kasbiy malakasini rivojlantirish markazi
3. **Rizayev J.O.** Samarqand davlat tibbiyot universiteti
4. **Sharafutdinova N.X.** Boshqirdiston davlat tibbiyot universiteti
5. **Iskandarova SH.T.** Toshkent pediatriya tibbiyot instituti
6. **Xudayqulova G.K.** Toshkent tibbiyot akademiyasi
7. **Urazaliyeva I.R.** Toshkent tibbiyot akademiyasi

### Texnik kotiblar

8. **To`rayev B.Sh.** Toshkent tibbiyot akademiyasi
9. **Nematov A.A.** Toshkent tibbiyot akademiyasi
10. **Raxmatullayeva M.Q.** Toshkent tibbiyot akademiyasi

<b>Usnaddinov A.G.</b> / Increasing the effectiveness of immunization among children of the Republic of Karakalpakstan (on the example of kegeyli district).....	226
<b>Xomidova G.F.</b> / Farg'ona viloyatida 2021-2022-yillarda kasalxona ichida uchraydigan infeksiyalarning epidemiologiyasi va profilaktikasi.....	227
<b>Xaitov M.A.</b> / Ichki ishlar organlari xodimlari orasida o'tkazilgan tibbiy ko'rigida aniqlangan kasalliklar bilan kasallanishdagi o'ziga xosliklar .....	229
<b>Xaitov M.A., Abdullayev I.K.</b> / Ichki ishlar organlari xodimlarining tibbiy ko'riklar natijasida aniqlangan kasalliklar bo'yicha kasallanishining tarkibiy tahlili.....	231
<b>Xasanov Sh.M., Omanova A.S., To'liyev R.R., Shakirov Sh.U.</b> / Birlamchi profilaktik chora-tadbirlarni takomillashtirishning aholi orasida kasallanishni kamaytirishdagi tibbiy-ijtimoiy ahamiyati .....	233
<b>Xalmuxamedov B.T.</b> / Bo'lajak oilaviy shifokorlarning raqamli tibbiyotga munosabati .....	235
<b>Xudoyberdiyev B.R.</b> / Kafolatlangan paket — davlat hisobidan bepul tibbiy xizmat va dorilar bilan ta'minlash.....	236
<b>Xujanazarova Sh.B., Rasulov Sh.M.</b> / Surxondaryo viloyatida COVID-19 infeksiyasining tarqalganligi va profilaktikasi.....	239
<b>Hakimova D.B.</b> / O'smir-qizlar salomatligi va uni yanada yaxshilashda btsyo hamshiralarning o'rne.....	241
<b>Yuldasheva Ch.T.</b> / Weight status among university students, eating habits, and nutrition and physical interaction to assess the knowledge active .....	242
<b>Yo'ldosheva S.G.</b> / Yurak qon-tomir kasalliklarini profilaktikasiga tizimli yondashuv .....	243
<b>Zhamakurova A.N.</b> / Распространенность хронической обструктивной болезни легких .....	244
<b>Зайнутдинов Н.Н., Камиллов Х.М., Дадамухамедова Ш.М.</b> / Результаты комплексного обследования пациентов при первичной офтальмологической диагностике .....	246
<b>Шеркузиева Г. Ф., Саломова Ф.И.</b> / Материалы по изучению влияния нового биоудобрения на запах воды водоемов .....	247
<b>Шорахматов Ш.Ш., Саёхати Насриддин, Аброров М.М.</b> / Регистрация и профилактика кори в Республике Таджикистан за 10 месяцев 2022 года .....	249
<b>Эшбаева К.У.</b> / Изучение распространённости заболеваний органов пищеварения среди студентов .....	250
<b>Эрматов Н.Ж., Абдиримов С.М., Дустмуродов Ю.Р., Баходиров М.Д.</b> / Мактаб ўқувчиларнинг саломатлик ҳолатини яхшилашга қўйиладиган гигиеник талаблар .....	251
<b>Эрматов Н.Ж., Абдиримов С.М., Баходиров М.Д.</b> / Шимолий ҳудуд мактаб ўқувчилари овқатланишга қўйиладиган гигиеник талаблар .....	252
Ўзбекистон ҳамширалар ассоциацияси.....	253
Ўзбекистон ҳамширалар ассоциацияси навоий вилоят бўлинмаси.....	257

---

## МАТЕРИАЛЫ ПО ИЗУЧЕНИЮ ВЛИЯНИЯ НОВОГО БИОУДОБРЕНИЯ НА ЗАПАХ ВОДЫ ВОДОЕМОВ

Шеркузиева Г. Ф., Саломова Ф.И.

*Ташкентская медицинская академия (Ташкент, Узбекистан)*

Биопрепараты, используемые в сельском хозяйстве, обеспечивают либо защитный эффект растений от вредителей и болезней, либо являются удобрениями. Основным положительным свойством биопрепаратов по сравнению с химическими веществами является их специфичность и мало токсичность для человека и теплокровных животных. Биологическое удобрение «Ер малхами» разработано на основе почвенных микроорганизмов, способных к азот фиксации, и отходов производства.

Биоудобрения «Ер малхами» выпускается в жидкой, сухой и торфяной форме. К концу гарантийного срока хранения торфяного азотовита допускается снижение массовой доли влаги до 35%. Биоудобрение предназначено для предпосевной обработки семян и рассады овощных, технических культур, картофеля, корней молодых саженцев плодовых деревьев, лесных культур с целью ускорения роста, повышения урожая и улучшения его качества, подавления фитопатогенной микрофлоры. Важным этапом в гигиеническом нормировании является изучение влияния регламентируемых в воде соединений на органолептические свойства воды. Присутствие "Ер малхами" придает воде слабый ароматический запах яблочного сока. Определение пороговых концентраций биопрепарата по ощущению запаха проводилось с различными исходными концентрациями в 2 сериях опытов при различных температурах -20 и 60°C. На основании результатов опытов были составлены сводные таблицы распределения показателей интенсивности запаха (в баллах) в зависимости от концентрации препарата в воде. Порог ощущения запаха «Ер малхами» при 20 °С определен в пределах 1,5-50 г/л. Практический предел, соответствующий интенсивности ощущения запаха в 2 балла, установлен на уровне 6-100 г/л. Порог ощущения запаха по данным большинства одораторов соответствует концентрации 12,5 г/л, практический предел -50г/л. При повышении температуры до 60 °0 порог ощущения запаха определялся на уровне 0,097-3,125 г/л, практический предел – на уровне 0,78-12,5г/л. По результатам ощущений большинства одораторов пороги ощущения запаха и практический предел соответствуют концентрациям 1,56 и 6,25 г/л.

Учитывая колебания пороговых величин ввиду индивидуальной чувствительности одораторов, полученные результаты были обработаны статистическим методом Стьюдента – Фишера с учетом выскакивающих величин. Получены нижние доверительные границы среднеарифметической величины пороговой концентрации по запаху. По результатам статистической обработки порог ощущения запаха "Ер малхами" установлен на уровне 16,1 г/л, практический предел - на уровне 54,4 г/л. При температуре 60°C порогу ощущения запаха и практическому пределу соответствуют концентрации биоудобрения на уровне 1,2 и 4,7 г/л, соответственно. Ошибка опыта ко всем случаям составила не более 6%, что свидетельствует о достоверности полученных результатов. Проверка точности и правильности проведенных исследований, осуществленная с помощью графического метода оценки органолептических данных выявила пропорциональную зависимость интенсивности запаха и логарифмов концентраций биоудобрения и соответствие результатов закону Вебера-Фехнера. Определенные с помощью графического метода нижние доверительные границы пороговых концентраций на влиянию на интенсивность запаха существенно не отличаются от величин, полученных по показаниям большинства одораторов.

Полученные результаты обрабатывались с помощью метода наименьших квадратов для пробит-анализа. Анализ данных свидетельствует, что порогу ощущения запаха препарата соответствует концентрация  $0,85 \pm 0,05$  г/л. Сравнение показателей влияния препарата на интенсивность запаха по данным различных методов исследований позволило выявить

---

соответствие пороговых концентраций одному уровню и достоверности исследований. На основании проведенных исследований найдено, что порогу ощущения запаха препарата соответствует концентрация  $0,85 \pm 0,05$  г/л.

**Литература.**

1. Шеркузиева, Г. Ф., Саломова, Ф. И., & Юлдашева, Ф. У. (2023). Результаты санитарно-химических исследований воды.

2. Sherkuzieva, G. F., Turakhonova, F. M., & Mustanov, J. A. (2017). Results of laboratory research of the quality of drinking water.

3. Шеркузиева, Г. Ф., & Мустанов, Ж. А. (2016). Гигиеническая оценка качества питьевой воды. *Молодой ученый*, (10), 552-555.

4. Шеркузиева, Г. Ф., Хегай, Л. Н., & Саломова, Ф. И. (2023). БИОУДОБРЕНИЯ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ.

5. Шеркузиева, Г. Ф., & Саломова, Ф. И. (2023). Результаты токсиколого-гигиенических исследований удобрений, полученных на основе почвенных микроорганизмов.