

УДК 628.16.08+582.288

**О.С. Савлук, М.Н. Сапрыкина, В.С. Лупеко,  
А.В. Руденко, И.Н. Лавренчук, В.В. Гончарук**

### **МОНИТОРИНГ МИКРОМИЦЕТОВ В ВОДОПРОВОДНОЙ ВОДЕ г. КИЕВА**

Институт коллоидной химии и химии воды  
им. А.В. Думанского НАН Украины, г. Киев

*Проведен мониторинг водопроводной воды, отобранной в различных административных районах г. Киева. Исследовано влияние срока эксплуатации водораспределительной сети на количество и видовой состав микромицетов в отобранных образцах воды. Установлено присутствие в ней грибов родов *Candida*, *Penicillium*, *Cladosporium*, *Fusarium*, *Aspergillus*. Среднее количество микромицетов варьируется в диапазоне от 8 до 18 КОЕ/100 см<sup>3</sup>, что свидетельствует о необходимости разработки нормативных документов по микробиологическому контролю воды и технологий по удалению из нее микромицетов.*

**Ключевые слова:** водопроводная вода, микромицеты, мониторинг, распределительные сети.

**Введение.** В настоящее время во всем мире наблюдается замена бактериального компонента грибным, который привыкли считать условно-патогенным, не учитывая и недооценивая его потенциальных агрессивных возможностей.

Употребление пищи и воды, загрязненных микотоксинами (отравляющие метаболиты микроскопических грибов), сопровождается патологическими изменениями в организме человека и животных – микотоксикозами [1]. В частности, микотоксины имеют канцерогенное, мутагенное, тератогенное, эмбрионотоксическое, аллергенное, иммуносупрессивное действие. Резкое увеличение количества больных, страдающих от системных и локальных микозов, заставляет специалистов уделять этой проблеме максимум внимания и более серьезно относиться к выявлению отдельных видов микромицетов

© О.С. Савлук, М.Н. Сапрыкина, В.С. Лупеко, А.В. Руденко, И.Н. Лавренчук,  
В.В. Гончарук, 2013