

Биолог. ж. Армении, т. 40, № 1, с. 83, 1987

УДК 579.67:663

ПРИМЕНЕНИЕ ХЛОРОФИЛЛОВОГО ФЕОФИТИНАТА СЕРЕБРА КАК БИОХИМИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА В МЕДИЦИНЕ И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Г. А. КАМАЛЯН

АрмНИИПрогресс, г. Ереван

Полученный нами феофитинат серебра представляет комплексное соединение серебра с хлорофиллом растений. После сушки это — нерастворимый порошок темно-коричневого цвета, в котором количество серебра достигает 220 мг на грамм вещества. Феофитинат серебра нетоксичен для организма человека.

Институт микробиологии АН АрмССР и Институт эпидемиологии и гигиены МЗ АрмССР им. Н. Б. Акопяна апробировали препарат с целью выявления его антибактериальных свойств. Установлено, что он обладает широким спектром антибактериального действия (вызывает образование зон задержек роста неопытных культур) и может быть рекомендован в качестве обеззараживающего средства в медицине.

Феофитинат серебра можно использовать и в пищевой промышленности, в частности, в виноделии в качестве стабилизатора, что показали исследования по испытанию этого препарата во Всесоюзном научно-исследовательском институте виноделия и виноградарства (МАГАРАЧ). Его можно применять также для стабилизации безалкогольных напитков путем обеззараживания минеральных вод от микроорганизмов. После такой обработки качество воды улучшается.

6 с., библиогр. 5 назв.

Поступило 10.IX 1986 г.

Полный текст статьи депонирован в ВНИИТИ, 44-В87, 5.I 1987 г.

Биолог. ж. Армении, т. 40, ч 1, с. 83—84, 1987

УДК 576.8.095.3

СТАБИЛЬНОСТЬ ХАРАКТЕРНЫХ СВОЙСТВ СПОРООБРАЗУЮЩИХ БАКТЕРИЙ, ХРАНИВШИХСЯ ПОД ВАЗЕЛИНОВЫМ МАСЛОМ

А. М. МАЛХАСЯН

Институт микробиологии АН Армянской ССР, г. Абовян

Условия хранения разных видов спорообразующих бактерий изучены недостаточно.