

© Коллектив авторов, 2019

УДК 579.61

А.В. Вальшев, К.Л. Чертков, Н.А. Вальшева

АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ КИЛЛЕРНЫХ ТОКСИНОВ ДРОЖЖЕЙ

Оренбургский федеральный исследовательский центр УрО РАН (Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН), Оренбург, Россия

В обзоре представлены данные о киллерных токсинах (КТ) дрожжей. Описаны источники выделения продуцентов, механизм действия и спектр антибактериальной активности КТ этой биотехнологически важной группы микроорганизмов.

Ключевые слова: дрожжи, грибы, бактериоцины, микоцины, киллерные токсины, антимикробное действие.

A.V. Valyshev, K.L. Chertkov, N.A. Valysheva

ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF YEAST KILLER TOXINS

Orenburg Federal Research Center, UB RAS (Institute of Cellular and Intracellular Symbiosis, UB RAS), Orenburg, Russia

This review focuses on the yeast killer toxins (KTs). The sources of producers, mode of action, and antibacterial spectrum of KT of this biotechnologically important group of microorganisms are described.

Key words: yeasts, fungi, bacteriocins, mycocins, killer toxins, antimicrobial action.