

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ



72-а НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ
МОЛОДИХ УЧЕНИХ,
АСПІРАНТІВ І СТУДЕНТІВ

17—18 квітня 2006 р.

Частина II

Київ НУХТ 2006

9. СЕКЦІЯ БІОТЕХНОЛОГІЇ ПРОДУКТІВ БРОДІННЯ, ЕКСТРАКТІВ І НАПОЇВ

Голова секції – В.Л. ПРИБИЛЬСЬКИЙ, проф.
Секретар – Р.Г. КИРИЛЕНКО, асист.

Ауд. А-528

1. ВИРОБНИЧІ ВИПРОБУВАННЯ АНТИСЕПТУЮЧОГО ЗАСОБУ “ПОЛІДЕЗ” В ТЕХНОЛОГІЇ СПИРТУ ІЗ КРОХМАЛЕВМІСНОЇ СИРОВИНИ

М.В. Бондар

В.О. Маринченко, П.Л. Шиян, Т.О. Мудрак, А.М. Фіщенко

В технології спирту в процесі зброджування сусла, нерідко має місце наростання кислотності вище нормативної. Особливо це спостерігається при переробленні некондиційної та нетрадиційної сировини.

В результаті діяльності молочнокислих бактерій пригнічується життєдіяльність дріжджів та погіршується якість спирту.

На ДП “Мартинівський спиртовий завод” проведені виробничі випробування антисептуючого засобу “Полідез” для боротьби із контамінуючою мікрофлорою. Доведено ефективність його дії на сторонню мікрофлору. Його використання дало можливість збільшити накопичення дріжджових клітин у виробничих дріжджах, зменшити термін зброджування сусла до 64 годин та зменшити накопичення побічних продуктів бродиння на 15–20%.