

**5. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ АНТИСЕПТИКУ “ПОЛІДЕЗ”
НА СТАДІЯХ ПРИГОТУВАННЯ ТА ЗБРОДЖУВАННЯ
СУСЛА СПИРТОВОГО ВИРОБНИЦТВА**

М.В. Бондар

*Проф. В.О. Маринченко, П.Л. Шиян,
ст. н. с. Т.О. Мудрак, А.М. Фіщенко*

В процесі досліджень використовували антисептик “Полідез” при концентрації 20 мг/м³ бражки чи сусла. Встановлено, що на протязі всього терміну зброджування (72 години), інтенсивність виділення діоксиду вуглецю була практично на рівні контролю. Кислотність дозрілої бражки у зразках з “Полідезом”, незалежно від способу антисептування сусла була нижчою, ніж в контролі і склала 0,48-0,49 мл 1 н NaOH на 20 мл бражки.

Вміст нерозчиненого крохмалю в дозрілій бражці складав 0,09-0,095 г/100 мл, розчинених вуглеводів був нижчий ніж в контролі і складав 0,223 – 0,225 г/ 100 мл бражки. Концентрація спирту в дозрілій бражці в контролі була 7,39 об. %, а в дослідних зразках – 7,4 – 7,41 об. %.