



## **112. ДІЯ ЕКСТРАКТІВ ІЗ СВІЖИХ ОВОЧІВ І ФРУКТІВ НА ЧАСТОТУ ІНДУКОВАНИХ УФО МУТАЦІЙ У SACCHAROMYCES CEFIR**

**Сплавський О.І., Горшинський Б.М.  
м. Чернівці, Україна  
Буковинська державна медична академія,  
Національний університет імені Юрія Федьковича**

Вивчено вплив антимурагенів, що містяться у соках із смородини, капусти, яблук, апельсин та буряка на частоту індукованих УФО мутацій *Saccharomyces cefir*

Встановлено, що найбільше впливають на частоту індукованих УФО мутацій *Saccharomyces cefir* антимурагени з соку апельсину, яблук, смородини. В той же час соки з буряка і капусти менше впливають на частоту мутацій

Після термічної обробки вказаних екстрактів овочів та фруктів частота виникнення індукованих УФО мутацій *Saccharomyces cefir* не відрізнялась від опромінених УФО і була майже втричі збільшеною у порівнянні з контролем.

Під дією УФО збільшується активність АСТ у контрольній групі ( $29 \pm 1,4$   $p < 0,001$ ). В той же час соки овочів та фруктів нормалізують активність АСТ.

Отже, зазначені вище рослинні дисмурагени запобігали мурагенній дії, що була викликана УФО.