

Ю. П. Гриневич, І. П. Дрозд, А. І. Липська, С. В. Телецька, Л. І. Маковецька

**ПЕРОКСИДАЗНА АКТИВНІСТЬ КРОВІ ЩУРІВ
ЗА ТРИВАЛОГО НАДХОДЖЕННЯ ¹³⁷Cs**

Методом хемілюмінесценції досліджено пероксидазну активність крові білих нелінійних щурів-самців за щоденного перорального надходження 15 кБк ¹³⁷Cs. Виявлено коливальний характер змін показників пероксидазного окиснення крові, максимальні відхилення яких від контролю реєструються на 4 та 60 добу, а мінімальні на 1, 7 та 135. Відновлення кінетичних параметрів хемілюмінесценції не відбувається впродовж 135 діб спостереження (90-та доба від завершення введення радіоактивного цезію).

Ключові слова: хемілюмінесценція, перекисне окиснення ліпідів, пероксидазна активність крові, внутрішнє опромінення, малі дози.