

С. О. Євдокимова, О. М. Міхєєв, Л. Г. Овсяннікова

**АДАПТИВНА ВІДПОВІДЬ ПРОРОСТКІВ ЛЬОНУ-ДОВГУНЦЯ
НА ДІЮ ГОСТРОГО ГАММА- ТА УФ-С-ОПРОМІНЕННЯ**

Здійснено повний алгоритм дослідження радіоадаптивної відповіді, починаючи від отримання дозових залежностей дії гострого гамма-опромінення і УФ-С-опромінення на проростки льону-довгунця з метою визначення адаптуючих і тестуючих доз і завершуючи вивченням власне радіоадаптивної відповіді. На прикладі специфічної і неспецифічної радіоадаптивної відповіді показано її зв'язок із гормезисною дією адаптуючих чинників і вивчено гістологічні аспекти механізму радіоадаптації. На основі отриманих результатів обґрунтовується гіпотеза про можливу роль надклітинних (зокрема, проліферативних) процесів у забезпеченні радіоадаптації.

Ключові слова: льон-довгунець, УФ-С-опромінення, гамма-опромінення, радіогормезис, радіоадаптація.