

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**



МАТЕРІАЛИ

**104-ї підсумкової науково-практичної конференції
з міжнародною участю
професорсько-викладацького персоналу
БУКОВИНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
06, 08, 13 лютого 2023 року**

Конференція внесена до Реєстру заходів безперервного професійного розвитку,
які проводитимуться у 2023 році №5500074

Чернівці – 2023

Волошин В. Л.

НАСЛІДКИ БОЙОВИХ ДІЙ ДЛЯ ЕКОСИСТЕМ ТА БІОЦЕНОЗІВ УКРАЇНИ

Кафедра медичної біології та генетики

Буковинський державний медичний університет

Вступ. На сьогоднішній день на території нашої держави триває повномасштабна війна. Щоденно ворог здійснює обстріли наших територій із різних типів та систем озброєння, як повітряного, морського так і наземного базування. В результаті ударів завдається значна шкода промисловості, сільському господарству, інфраструктурним об'єктам, навколишньому середовищу. Як наслідок багато українців втрачають своє майно, стають вимушеними переселенцями, зазнають психологічних та фізичних травм, але найбільш трагічним для кожного з нас є те що в результаті дій агресора гинуть наші громадяни, яких уже ніхто не поверне до життя.

Мета дослідження. Проведення аналізу стану довкілля пов'язаного із великою кількістю обстрілів та типом використаних боєприпасів.

Матеріал і методи дослідження. В ході досліджень було опрацьовано значний масив інформації із офіційних інформаційних джерел (радіо, телебачення, преса) із інтернет джерел, телеграм та YouTube каналів (понад 50 каналів) та соціальних мереж (facebook, ТікТок, Twitter).

Результати дослідження. Ворог застосовував різні типи боєприпасів у тому числі боєприпаси із фосфором, вакуумні та касетні бомби, термобаричні снаряди, при цьому було завдано ударів по ємкостям наповненими різними хімічними речовинами (азотом, аміаком). Неодноразово було завдано ракетних ударів по нафтопереробним комплексам, заправним станціям та багатьом іншим об'єктам, що призвело до потрапляння у навколишнє середовище забруднюючих речовин. Частина з яких акумулювалася у поверхневих шарах ґрунту, частина була поглинута рослинами, частина із ґрунтовими водами потрапила до великих та малих водойм, частина потрапила у повітря та була рознесена на значні території.

Висновки. Наразі, допоки тривають бойові дії не можливо провести оцінку екологічного стану довкілля як на територіях, які знаходяться під окупаційним режимом, так і ті території де тривають бойові дії. Та наші збройні сили поступово крок за кроком звільняють українську землю від загарбників, але враховуючи той факт, що окупанти провели мінування значних територій цей процес буде тривалим у часі. Беручи до уваги вище викладене кожен повинен усвідомити наслідки до яких призводить війна, які нашому народу доведеться виправляти ще багато років по її завершенню.

Кривчанська М.І.

ВПЛИВ ПРОПРАНОЛОЛУ НА УЛЬТРАСТРУКТУРУ ЕПІФІЗА ЗА УМОВ ТРИВАЛОГО ОСВІТЛЕННЯ

Кафедра медичної біології та генетики

Буковинський державний медичний університет

Вступ. Мелатонін (МТ) – це універсальна молекула, яка присутня майже в кожному живому організмі, від бактерій до людини. У хребетних, крім продукції периферичними тканинами, МТ синтезується централізовано епіфізом мозку; у чисельних експериментальних дослідженнях значна увага приділена вивченню МТ, унікальні та різноманітні властивості якого прискіпливо вивчаються; МТ є регулятором фізіологічних процесів та підтримує баланс гомеостазу організму.

Мета дослідження. Вивчити значення блокади бета-адренорецепторів та відхилень морфологічного і функціонального стану епіфіза на тлі його гіпофункції.

Матеріал і методи дослідження. Експерименти проведено на 72 білих нелінійних статевозрілих щурах-самцях масою 160 ± 20 г. Ультраструктуру пінеалоцитів вивчали за допомогою електронномікроскопічного дослідження, електронним мікроскопом ЕМВ-100 ЛМ. Тварин поділяли на декілька дослідних груп. Перша – контрольна група, в якій інтактних тварин утримували за стандартних світлових умов (12.00 годин світла (С) – 12.00 годин