

ВІДГУК
офіційного опонента на дисертаційну роботу
Усенко Тетяни Вікторівни

«Морфологічний та морфофункціональний стан периферичної крові щурів Wistar Hannover за гострої інтоксикації деякими фунгіцидами групи триазолу та механізми їх гематотоксичної дії», що подана на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук за спеціальністю 14.03.06 – токсикологія

Актуальність теми і основний зміст роботи.

В сучасній системі захисту рослин від шкідників і хвороб значне місце віддається хімічним засобам, серед яких важливе місце посідають триазольні пестициди. Триазоли - це найбільш велика група фунгіцидів, інгібіторів синтезу стеринів, що в основному відносяться до токсичних речовин. Фунгіциди на основі похідних триазолу широко використовуються у рослинництві, а також у медицині при фармакотерапії грибкових уражень. Високу фунгіцидну активність проявляють гетероциклічні сполуки триазолів, до яких відносяться і найбільш вживані речовини цього класу, що досліджені у роботі (тебуконазол, ципроконазол і епоксиконазол). Серед системних фунгіцидів вони займають перше місце у світі. За останні роки в науковій літературі накопичено багато даних про те, що незважаючи на профілактичні заходи щодо попередження негативного впливу засобів захисту рослин на організм людини, у працюючих з пестицидами та у населення, яке проживає у районах з інтенсивним використанням в сільському господарстві пестицидів спостерігається пригнічення реактивності імунної системи, збільшення випадків алергічних і інфекційних захворювань, числа онкологічних хворих. При оральному надходженні триазолів у тварин були встановлені патологічні зміни у нирках, а також наднирковій і щитовидній залозах. Проте, незважаючи на їх широке використання, оцінка токсичності в основному виконана тільки в межах вимог регулятивних органів. Поглиблені дані, що дозволяють оцінити їх біологічні ефекти, дуже обмежені, і у разі деяких триазольних фунгіцидів, наприклад, тебуконазолу, майже повністю відсутні. В деяких роботах наведені дані про можливий зв'язок між рівнем триазолів в організмі людини і змінами в формулі крові, але гематологічним аспектам дії окремих триазольних фунгіцидів, приділялось недостатньо уваги. Вирішення цієї проблеми є важливим як в теоретичному, так і в прикладному аспекті. Тому дисертаційна робота Т.В. Усенко, яка присвячена з'ясуванню патогенетичних механізмів гематотоксичної дії при триазольній інтоксикації, є своєчасною і актуальною.

Дисертаційна робота виконана в ДП «Науковий центр превентивної токсикології, харчової та хімічної безпеки імені академіка Л.І. Медведя МОЗ України» у відповідності з планом науково-дослідних робіт за темою: «Наукове