

Н.М. Мельникова, Н.М. Ворошилова

**КАДМІЙ:
ВПЛИВ КИСЛОТНО-ЛУЖНОГО
СТАНУ НА МЕТАБОЛІЧНІ ПРОЦЕСИ
В ОРГАНІЗМІ**

МОНОГРАФІЯ

*За загальною редакцією професора
Н.М. Мельникової*

Київ - 2016

УДК 619:577.1:546.48

Кадмій: вплив кислотно-лужного стану на метаболічні процеси в організмі Мельникова Н.М., Ворошилова Н.М.:– К.: Видавничий центр НУБіП України, 2016. – 178 с.

У монографії висвітлено результати сучасних досліджень стосовно механізмів впливу важких металів на організм. Визначається місце цієї пріоритетної проблеми не лише у медицині, а й у біології. У науковому виданні викладено сучасні відомості літературних джерел, приводяться та

аналізуються експериментальні дані щодо дії важких металів на організм, зокрема мінеральний обмін з урахуванням вікових особливостей реакцій на дію токсиканту. Висвітлюються результати створення біологічних моделей параметрів змін кислотно-лужного стану організму та вплив їх на стан мінерального обміну. Наводиться всебічний, широкий аналіз кислотно-лужного гомеостазу, як основного клінічного маркеру організму. Розглядається зміна параметрів кислотно-лужного стану як одного з методів корекції вмісту кадмію в організмі отруєних тварин. Наукове видання може бути корисним фахівцям в галузі біохімії ветеринарної медицини, науковим співробітникам, викладачам, аспірантам та студентам відповідних спеціальностей.