

ЗМІСТ

ЧАСТИНА ПЕРША ХІМІЧНІ РЕЧОВИНИ В ОТОЧЕННІ ЛЮДИНИ В МИНУЛОМУ І СЬОГОДНІ

Передмова.....	5
Передмова до 1-го видання.....	9
Г л а в а 1	
З літопису далекого минулого.....	15
Чи отруйні отрути?.....	15
Отрути в руках отруйників.....	24
Г л а в а 2	
Отрути, отруєння, протиотрути.....	39
Як класифікуються отрути і отруєння.....	39
Отрути рослинного і тваринного походження.....	54
Від чого залежать перебіг і результат отруєння.....	61
Протиотрути.....	63
Г л а в а 3	
Шкідливі промислові речовини вчора і сьогодні.....	70
Лікар з Модени і його попередники про недуги людей, які працюють з хімічними речовинами.....	70
Промислові хімічні речовини (сфера застосування, токсична дія).....	88
Як вижити під “металевим пресом”?.....	114
Що треба знати про хімічні речовини, які називають стійкими органічними забруднювачами.....	125
Г л а в а 4	132
Пестициди сьогодні і в майбутньому: причини й наслідки їх застосування.....	132
Стан проблеми.....	132

Загальна характеристика токсичної дії і класифікація пестицидів.....	135
Основні сільськогосподарські отрутохімікати	140
Г л а в а 5	
Хімічні сполуки в побуті	147
Для чого використовуються “побутові препарати”?.....	147
Випадки дії на людину хімічних сполук у побуті.....	152
Синтетичні мийні, очисні та полірувальні засоби.....	157
Засоби, що виводять плями.....	164
Лакофарбові і склеювальні засоби.....	165
Дезінфікуючі препарати і засоби боротьби з побутовими комахами та гризунами	166
Інші хімічні речовини, що викликають отруєння в побуті.....	171
Як надати першу долікарську допомогу.....	182
Г л а в а 6	
Полімерні матеріали навколо нас	186
Г л а в а 7	
Біогеохімічні провінції та ендемічні захворювання.....	196
Геохімічні аномалії та їх вплив на здоров'я населення.....	196
Геохімічні і техногенні чинники.....	202
Досвід вивчення біогеохімічної провінції одного з гірничопромислових районів Західної України	206
Г л а в а 8	
Ртутні отруєння у минулому і тепер.....	216
Витоки англійської приказки “божевільний, як капелюшник”	216
Ртутні отруєння у минулому	218
Що означає “мікромеркуріалізм”	223
Показові випадки	232
Як попередити отруєння ртуттю	237

Г л а в а 9

Чим ми дихаємо, що ми п'ємо?	242
Вода з крана: пити чи не пити?	242
Повітря наших квартир	250

Г л а в а 10

Отрути в продуктах харчування	264
Природні токсиканти та забруднювачі	265
Харчові добавки — нешкідливі та небезпечні	274
Харчові барвники	275
Токсикологічна характеристика синтетичних харчових барвників	278
Кольорорегулюючі речовини	279
Речовини, що змінюють структуру та фізико-хімічні властивості харчових продуктів	280
Консерванти	282
Харчові антиокиснювачі	282
Ароматизатори	283
Кодифікація харчових добавок	283

Г л а в а 11

Біотоксиканти, біотехнології, біотероризм	285
Біотоксиканти в навколишньому середовищі	286
Чи є реальною угроза біотероризму? Як їй протидіяти?	287
Влада та антитерор	288

Г л а в а 12

Із нарисів судової медицини	293
--	-----

Г л а в а 13

Сторінками наукових публікацій і художніх творів	311
Неординарні спостереження	311
Про що свідчить наявність отрут у волоссі окремих історичних осіб?	318
Загадка хвороби і смерті Моцарта	327

ЧАСТИНА ТРЕТЯ

**НАУКА
ПРО ОТРУТИ
НА МЕЖІ
ТИСЯЧОЛІТЬ**

Болісна агонія героїні роману Гюстава Флобера.....	334
Феномен Григорія Распутіна.....	337
Г л а в а 14	
Токсикологія: зміст і завдання.....	345
Г л а в а 15	
Нова дисципліна “нанотоксикологія” — відповідь сучасним реаліям науково-технічного прогресу.....	362
Фізико-хімічні властивості наночастинок	365
Шляхи надходження наноматеріалів та їхня біотрансформація в організмі.....	367
Ризик та небезпека використання наноматеріалів для здоров'я населення.....	369
Наночастинки металів та їхній вплив на організм.....	373
Г л а в а 16	
На варті суспільного здоров'я.....	375
Антропогенна експансія.....	375
Екологія, що бентежить	383
Де починається патологія?	394
Пріоритет — профілактика!	397
Список літератури.....	410