

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ I

HISTORIA TOKSYKOLOGII

1. Geneza i źródła trucizn – Kamil Jurowski	1
2. Zarys historii toksykologii – Kamil Jurowski	6
3. Zarys historii toksykologii w Polsce – Kamil Jurowski	12

CZĘŚĆ II

TOKSYKOLOGIA OGÓLNA

4. Toksykologia jako dyscyplina naukowa. Podział toksykologii na subdyscypliny – Kamil Jurowski	17
5. Czynniki wpływające na toksyczność trucizn – Kamil Jurowski	24
6. Podstawowe pojęcia w toksykologii – Kamil Jurowski	37
7. Losy ksenobiotyków w ustroju – Kamil Jurowski, Mirosław Szutowski, Wojciech Piekoszewski	44
7.1. Wstęp – Kamil Jurowski	44
7.2. Wchłanianie ksenobiotyków – Kamil Jurowski	46
7.3. Dystrybucja ksenobiotyków – Kamil Jurowski	52
7.4. Biotransformacja ksenobiotyków – Mirosław Szutowski	58
7.5. Kumulacja i wydalanie ksenobiotyków – Kamil Jurowski, Wojciech Piekoszewski	64
8. Mechanizmy działania toksycznego – Kamil Jurowski, Lucyna Kapka-Skrzypczak, Wojciech Piekoszewski	81
8.1. Wstęp – Kamil Jurowski	81
8.2. (Bio)fizyczne mechanizmy działania toksycznego – Kamil Jurowski	83
8.3. Chemiczne mechanizmy działania toksycznego – Kamil Jurowski, Lucyna Kapka-Skrzypczak, Wojciech Piekoszewski	85

9. Interakcje ksenobiotyków – Ewa Florek, Wojciech Piekoszewski	128
10. Farmakokinetyka i toksykokinetyka – Maria Walczak	135
11. Toksykometria – Maria Walczak, Kamil Jurowski	150

CZĘŚĆ III

TOKSYKOLOGIA NARZĄDOWA I UKŁADOWA	159
12. Hepatotoksyczność – polekowe uszkodzenie wątroby (DILI) – Piotr Hydzik	159
13. Toksykologia trzustki – Piotr Hydzik	162
14. Toksykologia układu oddechowego – Piotr Hydzik	165
15. Toksykologia skóry i jej przydatków – Kamil Jurowski	169
16. Neurotoksyczność – Krzysztof Ciszowski	174
17. Toksykologia narządu wzroku – toksyczne uszkodzenia narządu wzroku – Krzysztof Ciszowski	179
18. Toksykologia narządu słuchu i równowagi – Krzysztof Ciszowski	184
19. Toksykologia narządu węchu i narządu smaku – Krzysztof Ciszowski	187
20. Toksykologia krwi i układu krwiotwórczego – Krzysztof Ciszowski	192
21. Kardiotoxyczność – toksykologia układu krążenia – Dorota Szpak	198
22. Nefrotoksyczność – Piotr Hydzik	204
23. Toksykologia układu hormonalnego – Krzysztof Ciszowski	208
24. Toksykologia układu mięśniowego – Krzysztof Ciszowski	213
25. Toksykologia układu rozrodczego – Iwona Popiołek	218
26. Toksykologia układu kostno-stawowego – Kamil Jurowski, Dorota Szpak	226