

# SPIS TREŚCI

## CZĘŚĆ I

### HISTORIA TOKSYKOLOGII 1

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 17

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

<b>TOKSYKOLOGIA NARZĄDOWA I UKŁADOWA</b> .....	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