

# Spis treści

## CZĘŚĆ I

### **Praktyczne podstawy laboratorium medycznego** 1

|  |     |
|--|-----|
| 1. Stężenia i jednostki w laboratorium medycznym .....     | 3   |
| 2. Rozcieńczanie roztworów .....                           | 20  |
| 3. Weryfikacja metod ilościowych .....                     | 29  |
| 4. Weryfikacja metod jakościowych i półilościowych .....   | 57  |
| 5. Porównywanie metod ilościowych i jakościowych .....     | 69  |
| 6. Błąd całkowity a niepewność pomiaru .....               | 88  |
| 7. <i>RCV</i> , indeks osobniczy, <i>delta check</i> ..... | 110 |
| 8. Kontrola jakości w laboratorium medycznym .....         | 117 |

## CZĘŚĆ II

### **Klinicznie i laboratoryjnie użyteczne wzory i wskaźniki** 135

|  |     |
|--|-----|
| 9. Bufory .....                                  | 137 |
| 10. Wskaźnik <i>HIL</i> .....                    | 148 |
| 11. Spektrofotometria .....                      | 154 |
| 12. „Saturacja” – pulsoksymetr vs oksymetr ..... | 157 |
| 13. Stosunek aldosteronu do reniny .....         | 164 |
| 14. Wolne hormony .....                          | 171 |
| 15. Wapń .....                                   | 177 |
| 16. Cholesterol <i>LDL-C</i> .....               | 181 |
| 17. Bilirubina .....                             | 189 |
| 18. Morfologia .....                             | 195 |
| 19. Markery zwłóknienia wątroby .....            | 204 |
| 20. Chromatografia .....                         | 209 |
| 21. Luka osmotyczna .....                        | 212 |
| 22. Luka anionowa .....                          | 218 |
| 23. Filtracja kłębuszkowa ( <i>GFR</i> ) .....   | 226 |
| 24. <i>TDM</i> i podstawy farmakokinetyki .....  | 236 |
| 25. Wskaźniki insulinooporności .....            | 246 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Obliczenia statystyczne</b>   | 251 |
| 26. Niezbędnik statystyczny dla diagnostów laboratoryjnych   | 253 |
| 27. Wartość diagnostyczna testu – czułość, swoistość, wartości predykcyjne,<br>iloraz prawdopodobieństwa | 288 |
| Skorowidz  | 311 |