

## TURINYS

|                                                                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| PRATARMĖ.....                                                                                                         | 3  |
| SANTRUMPOS.....                                                                                                       | 6  |
| 1. LABORATORINĖ MEDICINA: SAMPRATA, TIKSLAI, UŽDAVINIAI.....                                                          | 9  |
| 2. MEDICINOS LABORATORIJŲ VEIKLOS TEISINĖ<br>REGLAMENTACIJA.....                                                      | 12 |
| 3. BENDRIEJI DARBO LABORATORIJOJE PRINCIPAI IR<br>REIKALAVIMAI.....                                                   | 23 |
| 3.1. Darbo su krauju ir kitais kūno skysčiais laboratorijose<br>taisyklės.....                                        | 23 |
| 3.2. Darbo su nuodingais, degiais, lakiais, biriais,<br>drėkstančiais chemikalais taisyklės.....                      | 26 |
| 3.3. Sanitariniai darbo vietos, tyrimo medžiagos surinkimo,<br>transportavimo ir paruošimo analizei reikalavimai..... | 29 |
| 3.4. Dezinfekcija ir sterilizacija.....                                                                               | 31 |
| 3.5. Krauju plintančių infekcijų profilaktika.....                                                                    | 37 |
| 3.6. Pirmoji medicinos pagalba, jos organizavimas<br>laboratorijoje.....                                              | 45 |
| 3.7. Veiksmai kilus gaisrui.....                                                                                      | 48 |
| 4. BENDROSIOS PASKIRTIES LABORATORIJŲ ĮRANGA.....                                                                     | 49 |
| 4.1. Šaldytuvai ir šaldikliai.....                                                                                    | 50 |
| 4.2. Termostatai.....                                                                                                 | 54 |
| 4.3. pH matuokliai.....                                                                                               | 55 |
| 4.4. Vandens vonelės.....                                                                                             | 57 |
| 4.5. Kaitinimo krosnelės.....                                                                                         | 59 |
| 4.6. Autoklavai.....                                                                                                  | 61 |
| 4.7. Centrifugos, darbo su centrifugomis principai.....                                                               | 64 |
| 4.8. Svarstyklės, darbo su svarstyklėmis principai.....                                                               | 69 |
| 5. LABORATORINIAI INDAI.....                                                                                          | 75 |
| 6. AUTOMATINIAI DOZATORIAI.....                                                                                       | 84 |
| 7. MIKROSKOPAI, DARBO SU MIKROSKOPAIS PRINCIPAI.....                                                                  | 95 |

|                                                                                                      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 8. PAGRINDINIAI METROLOGIJOS IR STANDARTIZACIJOS<br>REIKALAVIMAI LABORATORIJOMS.....                 | 104 |
| 9. MATAVIMO VIENETAI.....                                                                            | 120 |
| 10. LABORATORIJOJE NAUDOJAMO VANDENS KOKYBĖS<br>REIKALAVIMAI.....                                    | 124 |
| 11. TIRPALAI.....                                                                                    | 137 |
| 12. LABORATORINIO TYRIMO ETAPAI. VEIKSNIAI, TURINTYS<br>ĮTAKOS LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAMS..... | 144 |
| 13. TYRIMO REZULTATŲ VERTINIMAS, NORMOS IR<br>PATOLOGIJOS SAMPRATA, PAMATINĖS VERTĖS.....            | 153 |
| LITERATŪRA.....                                                                                      | 161 |