

Introducere	7
1. Noțiuni generale despre bioinstrumentație în balneo-fizio-kinetoterapie și recuperare medicală	9
Principii generale	
Factori fizici	
Clasificarea aparaturii utilizate	
Rezumat	
Teste de autoevaluare	
Soluții la testele de autoevaluare	
Bibliografie minimală	
2. Electroterapia	15
Electroterapia – principii generale	
Galvanoterapie: aparate, efecte terapeutice, indicații, contraindicații	
Electroterapia cu curent electric de frecvență joasă (cu impulsuri)	
Electroterapia cu curent electric de frecvență medie	
Electroterapia cu curent electric de frecvență înaltă	
Aparatura utilizată în magnetoterapie	
Terapia cu ultrasunete	
Teste de autoevaluare	
Soluții la testele de autoevaluare	
Bibliografie minimală	
3. Radiații electromagnetice	62
Fototerapia: radiațiile infraroșii și ultraviolete	
Laserterapia	
Rezumat	
Teste de autoevaluare	
Soluții la testele de autoevaluare	
Bibliografie minimală	
4. Aparatura utilizată în hidroterapie și balneologie	72
Hidroterapia – principii generale	
Tipuri de aparate și dispozitive utilizate în hidroterapie	
Rezumat	
Teste de autoevaluare	
Soluții la testele de autoevaluare	
Bibliografie minimală	
5. Alte tipuri de aparate și dispozitive utilizate în balneo-fizio-kinetoterapie	82
Dispozitive utilizate în presoterapie	
Terapia prin vacuum	
Terapia cu unde de șoc	
Terapia cu aerosoli	
Bibliografie	89