

## Cuvânt înainte

Această lucrare se dorește a fi un îndrumar util pentru activitățile practice din cadrul disciplinei de biofizică și oferă studenților elemente și noțiuni bine conturate în ceea ce privește domeniul biofizicii practice.

Am sintetizat, într-un număr relativ mic de pagini, aspecte care stau la baza utilizării practice în domeniul biofizicii. Există o explozie de informații în acest domeniu interdisciplinar, iar această lucrare vine în sprijinul studenților, ajutându-i să înțeleagă mai bine implicarea elementelor de fizică și matematică în studiul medical.

Nu se dorește o abordare strict fizică sau matematică a fenomenelor biologice, ci o simplificare a utilizării lor pentru cei care nu stăpânesc foarte bine noțiunile de calcul fizic și matematic .

Lucrările prezentate au la bază tot ceea ce este necesar pentru punerea în practică a fenomenelor și noțiunilor fizice, în aspectele fiziologice și patologice ale organismului viu. Sunt lucrări care explică aspectele biologice prin elemente de fizică și matematică.

Sper că această lucrare să fie de un real ajutor studenților de la medicină, care, consultând-o, vor înțelege mai ușor și mai bine noțiunile de biofizică practică.

Autorul