

Informujemy, że nakładem wydawnictwa PWN/PZWL ukazał się podręcznik Biofizyka wyd. I pod redakcją naukową prof. dr hab. Leszka Kubisza.



ISBN 978-83-01-23526-0

Podręcznik jest przeznaczony dla studentów kierunków medycznych i jest wskazany jako podręcznik podstawowy.

Podręcznik jest przygotowany przez wybitnych specjalistów z wielu dziedzin o uznanym dorobku naukowym i reprezentujących różne ośrodki akademickie z całej Polski.

Układ podręcznika:

- Część pierwsza – zawiera podstawowe informacje dotyczące procesów transportu materii energii oraz ładunku w układach biologicznych i strukturalnych właściwości materii.
- Część druga – to biofizyka układów biologicznych, która opisuje funkcjonowanie układów: krążenia, oddechowego i nerwowego, narządów zmysłów słuchu i wzorku oraz narządu ruchu, przedstawione z punktu widzenia biofizyki. Nowością w tej części jest rozdział dotyczący biofizyki układu wydalniczego, który w tego typu pracach nie występuje często.
- Część trzecia – uwzględnia wpływ czynników fizycznych na organizm człowieka, jak promieniowanie z całego zakresu widma promieniowania elektromagnetycznego, a także czynników mechanicznych i temperatury.
- Część czwarta – dotyczy podstaw biofizycznych metod obrazowania. zapoznaje z licznymi technologiami, dającymi wgląd w strukturę i funkcjonowanie organizm; daje ich podstawę fizyczną, określa możliwości i ograniczenia

Podręcznik jest przeznaczony dla studentów kierunków medycznych i jest wskazany jako podręcznik podstawowy.