

Publikacija „Odabrana poglavlja medicinske biohemije – Uvod u energetske metabolizam” odnosi se na centralne metaboličke puteve koji ćeliju snabdejavu energijom. Knjiga opisuje u kratkim crtama način kako se unos i varenje hranljivih materija uklapaju u opštu metaboličku regulaciju. Posebna pažnja je posvećena relacijama između anabolizma i katabolizma.

Protok energije u biosistemu izaziva trajno interesovanje naučnika. Transformacija energije u živoj materiji nije samo uslov opstanka već neophodan instrument za razumevanje principa visokotehnoloških disciplina koje se koriste u savremenoj medicini. Citohemijske metode mogu ćeliju da preobrate u „epruvetu”, moderne vizuelizacione metode detektuju i interpretiraju signal koji nastaje u živoj materiji, često na krhkoj granici razumevanja čestičnog ili talasnog karaktera pojave... „Zaleđena slika” na citohemijskom preparatu, ili na monitoru gama kamere, ili u centru za pozitronsku emisiju tomografiju reprezentuju procese čiji je biohemijski osnov opisan u ovoj knjizi.

*Knjigu posvećujem svojim učiteljima i studentima I–V klase Medicinskog fakulteta VMA, u ime trajne inspiracije i entuzijazma!*

Autor