

FIZIOLOGIJA ČOVJEKA U EKSTREMNIM OKOLIŠIMA

HUMAN PHYSIOLOGY IN EXTREME ENVIRONMENTS

Hanns-Christian Gunga



U vremenima kada su učinci ekstremnih klimatskih promjena sve prisutniji i u vremenima kada čovjek iz različitih razloga svojom željom radi sporta, izazova ili potreba rada i napretka sve češće boravi u ekstremnim uvjetima okoliša, neophodno je dobro poznavati fiziologiju mogućih prilagodbi pojedinih sustava organizma na te promjene.

Knjiga FIZIOLOGIJA ČOVJEKA U EKSTREMNIM OKOLIŠIMA (*Human Physiology in Extreme Environments*), drugo izdanje, nudi dokaze o utjecaju ekstremnih okoliša na ljudsku biologiju i fiziologiju, također ističući tehnološke inovacije koje nam omogućuju bolje prilagodbe na promjene u okolini. Obuhvaćajući širok spektar ekstremnih okoliša (velike nadmorske visine; podvodni okoliš; tropsku klimu i vlažni zrak; pustinjsku klimu uz velike vrućine i ekstremne promjene temperatura; arktičku klimu; putovanja u svemir tj. mikrogravitaciju) knjiga također uključuje prikaze slučajeva koji mogu koristiti u praktičnoj primjeni znanja. Ovo štivo predstavlja zanimljiv, informativan i koristan izvor potrebnih informacija poslijediplomskim studentima, ali i studentima diplomskih studija kineziologije i medicine te brojnim drugim istraživačima.

Glavne značajke štiva:

- objašnjava trenutne globalne izazove vezane uz okoliš te objašnjava potencijalne posljedice na ljudsku fiziologiju i ljudske karakteristike i funkcionalne sposobnosti
- analizira izazove postavljene ispred fizioloških sustava čovjeka kada boravi u ekstremnim okolišima
- pruža izvrstan izvor informacija o paleontološkim i antropološkim aspektima prilagodbi
- objašnjava moguću uporabu suvremenih znanja o navedenome u medicini, kineziologiji i znanosti općenito

Broj stranica: 374; Engleski jezik

Autorska prava: © Academic Press 2020 Otisak:

Academic Press

Meki uvez ISBN: 9780128159422;

e-knjiga ISBN: 9780128159439

Uredništvo