

Význam enzýmov pre ľudský organizmus

- odbúravajú neživé tkanivá a škodlivé produkty látkovej výmeny (toxíny), ktoré výrazne komplikujú proces hojenia
- uľahčujú odvod tekutín z postihnutých tkanív, čím zabraňujú tvorbe opuchov a napomáhajú k obnoveniu biologickej rovnováhy
- blokujú uvoľňovanie molekúl bradykinínu a znižujú tak bolestivosť postihnutých tkanív
- rozpúšťajú fibrín vznikajúci ako vedľajší produkt zrazenej krvi
- ako antioxidanty sa podieľajú na odstraňovaní voľných radikálov z tela
- zvýšením permeability (priepustnosti) a prekrveniu tkanív zlepšujú využiteľnosť liekov ľudským organizmom
- posilňujú činnosť pečene a optimalizujú fungovanie imunitného systému
- aktívne sa podieľajú na riadení energetickej bilancii organizmu
- významne sa podieľajú na procese regenerácie organizmu pri vysokej fyzickej záťaži

Stručná charakteristika vybraných enzýmov.

Serrapeptáza známa tiež ako Serratia Peptidáza, je proteolytický enzým izolovaný z nepatogénnej enterobaktérie Serratia E15.

Vyniká vysokým protizápalovým účinkom, pôsobí pozitívne na opuchy, aktívne pôsobí na metabolizmus cholesterolu, zvyšuje prekrvenie orgánov a zlepšuje priechodnosť ciev, odstraňuje z organizmu neživé tkanivo, čím urýchľuje proces hojenia a čistí organizmus od nežiadúcich zvyškov metabolizmu.

Bromelaín je všeobecný názov pre skupinu sulfhydrylových proteolytických enzýmov. Jeho účinok je podobný ako u Serrapeptázy a v kombinácii s týmto enzýmom zvyšuje jeho účinok.