

Kategorie:FBLT

V této kategorii jsou články z biochemie, které byly do WikiSkript převedeny z Fontana J., Trnka J., Maďa P., Ivák P. a kol.: Přeměna látek a energie v buňce. In: Funkce buněk a lidského těla : Multimediální skripta. Dostupné online z: <http://fblt.cz/skripta/ii-premena-latek-a-energie-v-bunce/>.

Pages in category "FBLT"

The following 119 pages are in this category, out of 119 total.

A

- Aktivace mastných kyselin
- Alfa-oxidace a omega-oxidace mastných kyselin
- Allosterická regulace enzymové aktivity
- Aminokyseliny (FBLT)
- Architektura biologických membrán

B

- Beta oxidace mastných kyselin (FBLT)
- Buňka

C

- Chemické reakce (FBLT)
- Chemické reakce v metabolismu
- Chemický potenciál
- Chemický potenciál (FBLT)
- Chemie živin
- Co pohání naše buňky

D

- Další významné deriváty aminokyselin
- Defekty metabolismu aminokyselin
- Degradace aminokyselin
- Degradace uhlíkatých skeletů aminokyselin
- Dekarboxylace - tvorba biogenních aminů
- Dýchací řetězec a tvorba ATP (FBLT)
- Důležité reakce aminokyselin

E

- Elektrochemická rovnováha
- Elektronový transportní řetězec (FBLT)
- Embden-Meyerhof-Parnasova dráha
- Energetický metabolismus
- Energie (FBLT)
- Enzymy
- Esenciální a postradatelné aminokyseliny
- Esenciální mastné kyseliny

F

- Faktory ovlivňující enzymovou aktivitu
- Fenylketonurie (PKU)

G

- Gibbsova energie (FBLT)
- Glukóza-alaninový cyklus

I

- Inhibice enzymů
- Interakce substrátu a enzymu
- Intracelulární transport

- Izoenzymy a izoformy enzymů
- Izoprenoidy

K

- Ketoacidóza (FBLT)
- Kinetika
- Klasifikace a struktura lipidů
- Klasifikace a struktura proteinů
- Klasifikace a struktura sacharidů
- Kofaktory enzymů
- Kompartmentace drah
- Kompartmentace metabolických drah (FBLT)
- Kompartmentace metabolických dějů
- Koncentrace ketoláték v plazmě
- Krebsův cyklus (FBLT)

L

- Lipidy jako zdroj energie

M

- Makroergní sloučeniny
- Mechanismus účinku enzymů
- Metabolismus (FBLT)
- Metabolismus aminokyselin
- Metabolismus fruktózy (FBLT)
- Metabolismus galaktózy
- Metabolismus glykogenu
- Meziprodukty energetického metabolismu
- Mitochondrie a jejich stavba
- Modulace aktivity již existujícího enzymu
- Močovinový cyklus (FBLT)

N

- Šablona:Navbox - přeměna látek a energie v buňce
- Nejvýznamnější chemické reakce v metabolismu
- Názvosloví enzymů (FBLT)

O

- Obecná struktura enzymů
- Obecné principy regulací metabolických drah na úrovni buňky
- Odbourávání a syntéza glukózy
- Odbourávání lipidů a metabolismus ketoláték
- Osud fruktózy v těle
- Oxid dusnatý (FBLT)
- Oxidace a úloha kyslíku
- Oxidace mastných kyselin s lichým počtem uhlíků
- Oxidace mastných kyselin s velmi dlouhým řetězcem
- Oxidace nenasycených mastných kyselin
- Oxidativní fáze pentózového cyklu

P

- Pentózový cyklus (FBLT)
- Pentózový cyklus, metabolismus fruktózy, galaktózy a kyseliny glukuronové
- Postavení orgánů v energetickém metabolismu
- Přehled energetického metabolismu
- Přehled sacharidů
- Přeměna glukózy na galaktózu
- Přeměna glukózy na kyselinu glukuronovou

R

- Reakce Krebsova cyklu
- Reakční rychlost
- Redoxní potenciál (FBLT)
- Regenerační (neoxidační) fáze pentózového cyklu
- Regulace beta-oxidace mastných kyselin
- Regulace jednotlivých metabolických drah (FBLT)
- Regulace ketogeneze

- Regulace Krebsova cyklu
- Regulace metabolických drah na úrovni buňky
- Regulace pentózového cyklu
- Rozpojení - uncoupling

S

- Selektivní transport
- Specifita enzymů
- Stechiometrie dýchacího řetězce

T

- Tvorba glukózy
- Tvorba ketolátek
- Tvorba mastných kyselin a triacylglycerolů
- Tvorba neesenciálních aminokyselin v lidském těle

U

- Ukládání energie v lidském těle – metabolismus glykogenu a tvorba mastných kyselin a triacylglycerolů

V

- Vlastnosti biologických membrán
- Vstup mastných kyselin do buňky
- Vstup mastných kyselin do matrix mitochondrie
- Využití enzymů v diagnostice onemocnění
- Využití glycerolu
- Využití ketolátek
- Využití kyseliny glukuronové
- Význam fruktózy pro spermie
- Význam kompartmentace pro buňku
- Význam lipidů pro tělo
- Význam proteinů pro tělo
- Význam sacharidů pro tělo

Z

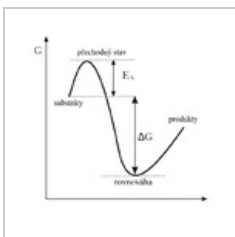
- Změna koncentrace enzymu
- Základy regulace metabolických drah

Ú

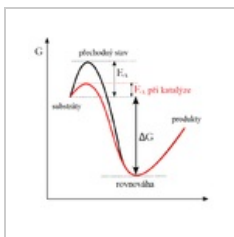
- Úvod do Krebsova cyklu
- Úvod do metabolismu proteinů a aminokyselin
- Úvod do odbourávání a syntézy glukózy
- Úvod do odbourávání lipidů a metabolismu ketolátek
- Úvod do ukládání energie v lidském těle

Media in category "FBLT"

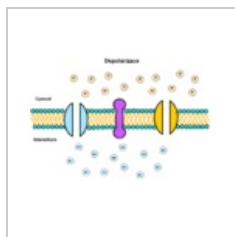
The following 28 files are in this category, out of 28 total.



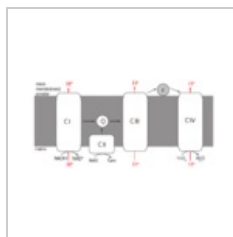
Aktivacni-energie-...
639 × 611; 21 KB



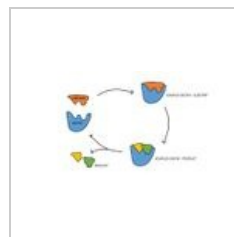
Aktivacni-energie-...
642 × 609; 28 KB



AP.gif
800 × 600; 5.85 MB



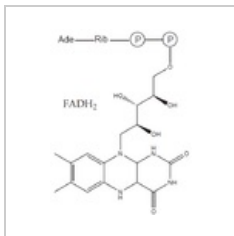
Dř-protony-cj.png
1,207 × 585; 40 KB



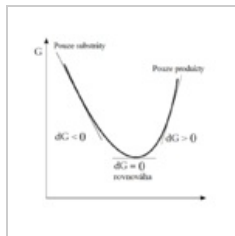
Enzym-substrát.jpg
1,280 × 720; 60 KB



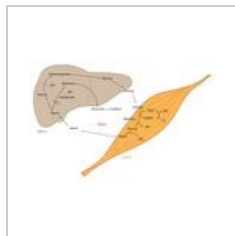
Exocyt.gif
548 × 410; 185 KB



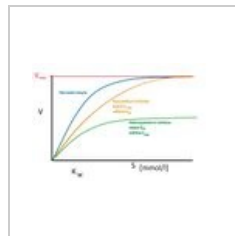
FADH2-FBLT.png
432 × 561; 15 KB



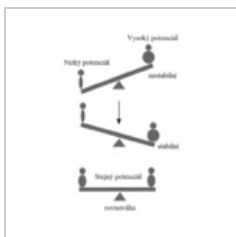
Gibsova-E---cj.png
640 × 612; 25 KB



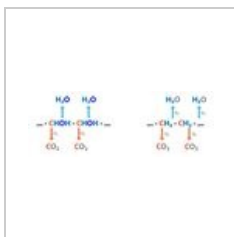
Glukozo-alaninov...
1,913 × 1,237; 264 KB



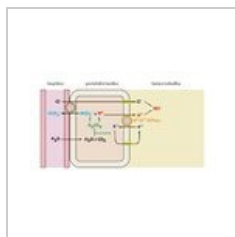
Graf-inhibice.jpg
1,481 × 937; 148 KB



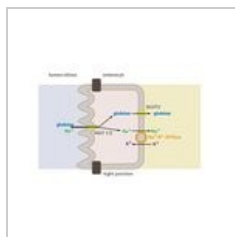
Houpacka-cj.png
399 × 611; 23 KB



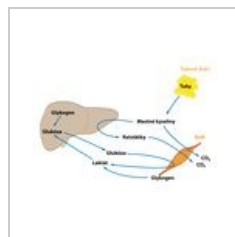
Kapitola 09 07-0...
824 × 288; 95 KB



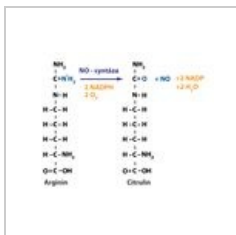
Kapitola-09-03-0...
3,169 × 1,793; 352 KB



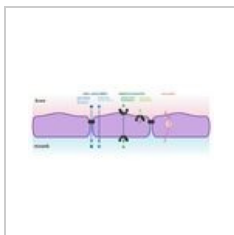
Kapitola-09-03-0...
2,881 × 1,881; 321 KB



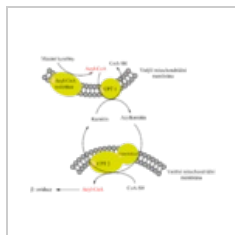
Kapitola-09-07-0...
2,600 × 1,896; 368 KB



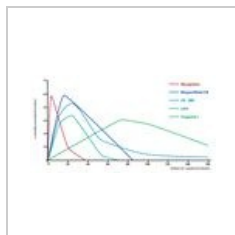
Kapitola-10-02-1...
1,945 × 1,513; 201 KB



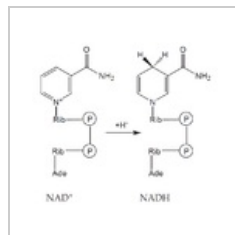
Kapitola-12-12-0...
2,677 × 1,117; 267 KB



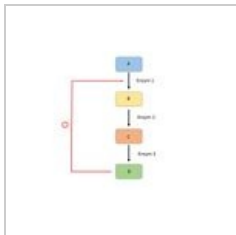
Karnitinový cyklu...
1,853 × 1,373; 72 KB



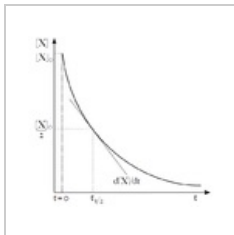
Markery-IM.jpg
2,357 × 1,237; 297 KB



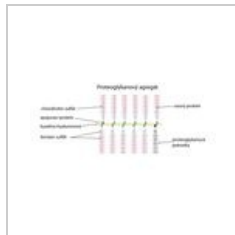
NAD-NADH.png
692 × 607; 18 KB



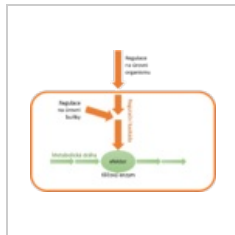
Negativnizpetnav...
858 × 646; 24 KB



Poločas.png
638 × 589; 15 KB



Proteoglykan-01.j...
2,568 × 1,416; 337 KB



Regulační kaskád...
1,179 × 904; 62 KB



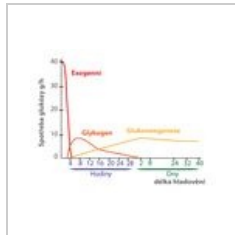
Schéma Glykoe...
3,120 × 4,160; 2.82 MB



Schéma glykoge...
3,309 × 3,100; 2.35 MB



Schéma Krebsov...
3,120 × 4,160; 3.38 MB



Spotřebaglukozy...
1,945 × 1,509; 244 KB