

Energetický metabolismus

Pro život je nutná kontinuální regenerace makroergních sloučenin. Slouží jako zdroj volné energie pro průběh endergonních reakcí. Jejich tvorba začíná rozkladem vysokomolekulárních látek. Ty se pak mění na základní meziprodukty, jako Acetyl-CoA. Dále se oxidují při aerobním metabolismu v citrátovém cyklu a vzniklé redukované koenzymy ($\text{NADH} + \text{H}^+$ a FADH_2) se využívají v dýchacím řetězci k tvorbě ATP.

 *Podrobnější informace naleznete na stránce [Dýchací řetězec a tvorba ATP \(FBLT\)](#).*