

Biokemija, 10.4.2013

1. Razloži in pomen beta oksidacije. Uporabi tudi kemijske formule.
2. Poimenuj količine v Michaelis-mentolovem grafu, njihov pomen in uporabo.
3. Komentiraj iz stališča biokemije in biologije trditev: »Oksidativna fosforilacija je omogočila velik evolucijski napredek«
4. Strukture za prepoznati: deoksiriboza, diacilglicerid, adenin
5. Strukture za narisati: dipeptid Ala-Gly, D-glukoza, citozin
6. Nekaj nalog za obkroževati (okoli 10)

Biokemija, 27.8.2013

1. Za obkroževati (10)
2. Strukture za prepoznati: glukoza, pirovat, gvanozin, furamat, triptofan
3. Strukture za narisati. L-alanin, dipeptid Gly-Cys, uracil, glukoza-6-fosfat
4. Pomen in nastanek kvartarne zgradbe proteinov.
5. Zakaj celice kopičijo rezervne snovi, katere so in katerim pogojem morajo ustrezati za kopičenje.
6. Pomen in cikel sečnine – ornitinski cikel.
7. Katabolne in anabolne poti glukoze ter njen pomen.