

Tematický plán

CHEMIE 3. ročník

(2 hodiny týdně - celkem 68 hodin)

Stavba základních biochemických látek (sacharidy, tuky, aminokyseliny, nukleové kyseliny)	9 hod IX
Enzymy, hormony, steroidy, steroly, vitamíny- jejich stavba a funkce	6 hod XII
Dynamika biochemie - základní biochemické látky - energetická zásobárna buňky= makroergická vazba - nekovalentní vazby= základ biochemických reakcí	5 hod I, II
Metabolismus sacharidů a) katabolismus – anaerobní odbourávání _ aerobní odbourávání b) anabolismus	9 hod II, III
Metabolismus tuků	4 hod III, IV
Metabolismus bílkovin a aminokyselin	5 hod IV
Dýchací řetězec a jeho návaznost na ostatní metabolické procesy	2 hod IV
Metabolismus nukleových kyselin	2 hod V
Syntetické polyméry, kopolyméry, kondenzáty	7 hod V
Úvod do genetiky	5 hod V, VI
Opakování	10 hod VI
V průběhu celého ročníku písemné práce	4 hod