

Body	Metabolismus lipidů	Pozn
20	Popište proces syntézy mastných kyselin – rovnice!	
	Popište metabolickou dráhu odbourání mastných kyselin ( $\beta$ -oxidace) vč. jejich aktivace – obecné vzorce, rovnice, schema!	
15	Štěpení tuků v trávicím traktu, reakce – obecná rovnice, enzymy aj. podmínky	
	Syntéza tuků a fosfatidů	
	Vznik ketonických látek, rovnice, příklady, význa	
10	Aktivace mastných kyselin, reakce, rovnice	
	Štěpení fosfolipidů, reakce, typy	
	Přenos mastných kyselin do mitochondrií	
	Přenos acetátu z mitochondrií do cytoplasmy	
	Napište strukturu 1-palmitoyl, 2-oleylfosfatidylcholinu. Napište rovnici alkalické hydrolýzy tohoto fosfolipidu.	
	Popište strukturu bimolekulární vrstvy polárních lipidů (fosfolipidů), jaké má vlastnosti?	
	Popište model biomembrány – vlastnosti a složení	
	Co obsahuje biomembrána, jaká je funkce jednotlivých komponent?	
	Charakterizujte lipidy, typické vlastnosti, které látky tam patří – jak je rozdělujeme (podle čeho)?	
5	Pojmenujte látku – lipid nebo složku podle vzorce	
	Co jsou to vosky	