

ORGANICKÁ CHEMIE A BIOCHEMIE

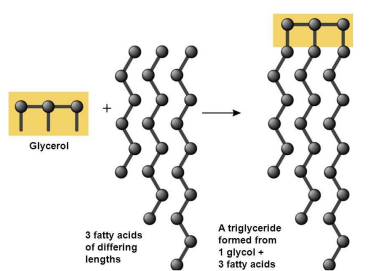
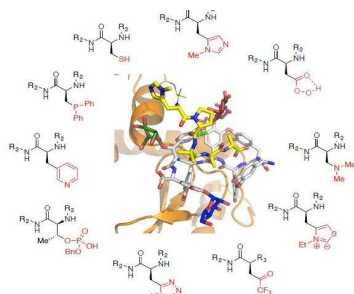


Fig. 53, p. 103



	Cellulose	Starch		Glycogen
		Amylose	Amylopectin	
Source	Plant	Plant	Plant	Animal
Subunit	β -glucose	α -glucose	α -glucose	α -glucose
Bonds	1-4	1-4	1-4 and 1-6	1-4 and 1-6
Branches	No	No	(-per 20 subunits)	Yes (-per 10 subunits)
Diagram				
Shape				

Vyučující: Kamila Babická / Štěpánka Selingerová

Seminář je doporučený pro maturanty z chemie a budoucí studenty VŠ přírodovědného směru (zejména VŠCHT, Přf UK a LF). Rozšiřuje a procvičuje učivo chemie, s důrazem na biochemii, chemii přírodních látek organickou chemii tak, aby se studenti mohli připravit na maturitu, přijímací zkoušky a studium na VŠ.

Probíraná témata: rozšiřující učivo z chemie přírodních látek a biochemie, z organické chemie, názvosloví organické chemie, typické reakce organických látek v kontextu biochemických dějů, propojení učiva organické chemie a biochemie s učivem molekulární biologie a genetiky a další.

Způsob hodnocení: testy, pracovní listy, spolupráce v hodinách

