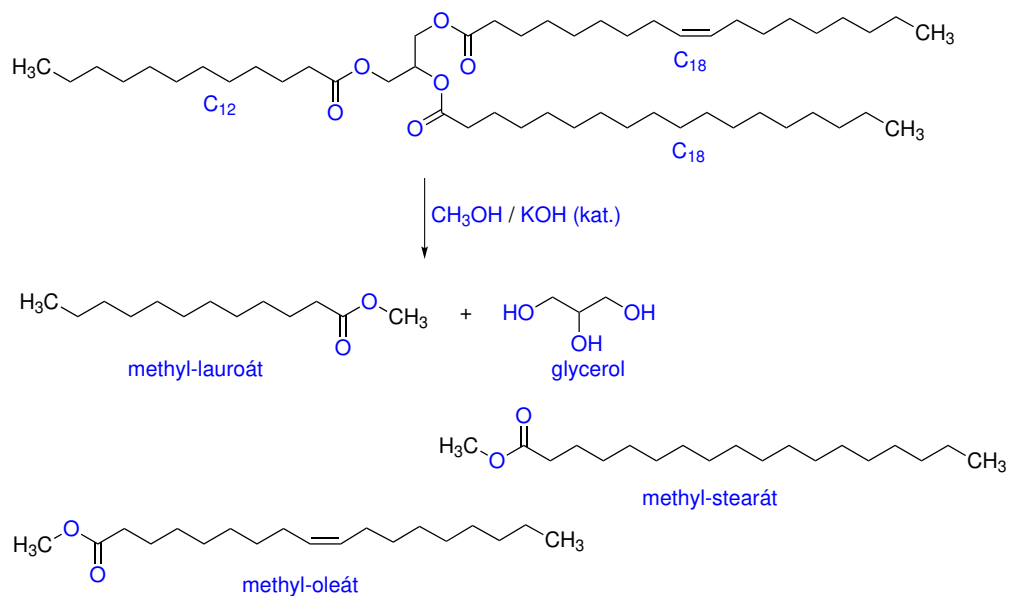
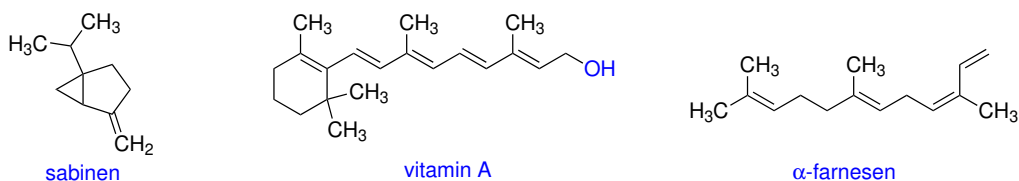


Domácí úkol č. 12

1. Při reakci dochází k bazicky katalyzované transesterifikaci.



2. Řešení:



Sabinen – monotерpen

Vitamin A – diterpen

α -Farnesen – seskviterpen

3. Vyberte látky, které patří mezi lipidy.

- (a) Kyselina olejová
- (b) Tripalmitin (triacelglycerol, tuk)
- (c) Dextrosa
- (d) Lanosterol (steroid)
- (e) Isopren
- (f) Triakontyl-eikosoát – triakontylester kyseliny eikosanové (vosk)

4. Vyberte pravdivá tvrzení o trioleinu:

- (a) Při $20\text{ }^\circ\text{C}$ je to pevná látka.
- (b) Reaguje s vodíkem v přítomnosti jemně dispergovaného niklu.
- (c) Patří mezi vosky.
- (d) Je esterem kyseliny fosforečné.
- (e) Reaguje s kyslíkem, což vede k postupné degradaci látky.