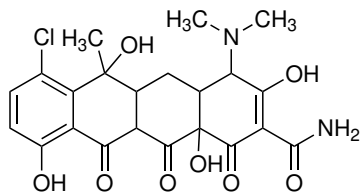
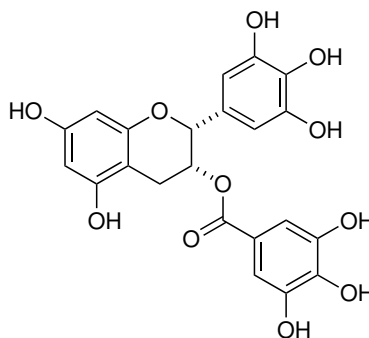


## Domácí úkol č. 1

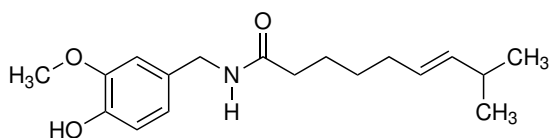
1. V následujících sloučeninách identifikujte přítomné funkční skupiny (označte je kroužkem a nazvěte).



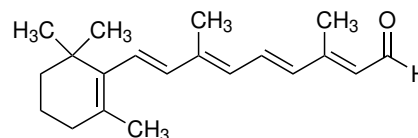
**tetracyklin**  
(antibiotikum)



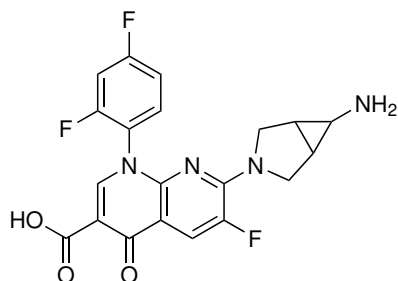
**polyfenol v zeleném čaji**



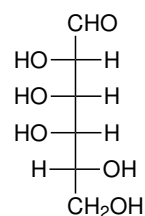
**kapsaicin**  
(to pálivé v paprice)



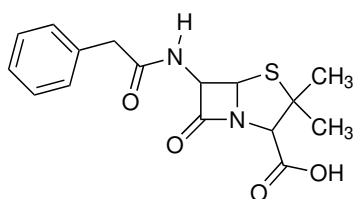
**retinal**  
(Vitamin A aldehyd)



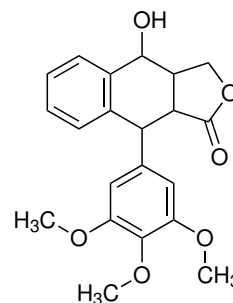
**trovafloxacin**  
(antibiotikum)



**D-talosa**



**penicilin G**



**podofyllotoxin**  
(cytostatikum)

2. Předpokládejte, že kromě atomu vodíku mají všechny atomy v následujících molekulách elektronový oktet. Doplňte atomům nevazebné elektronové páry a případně jejich náboje.

