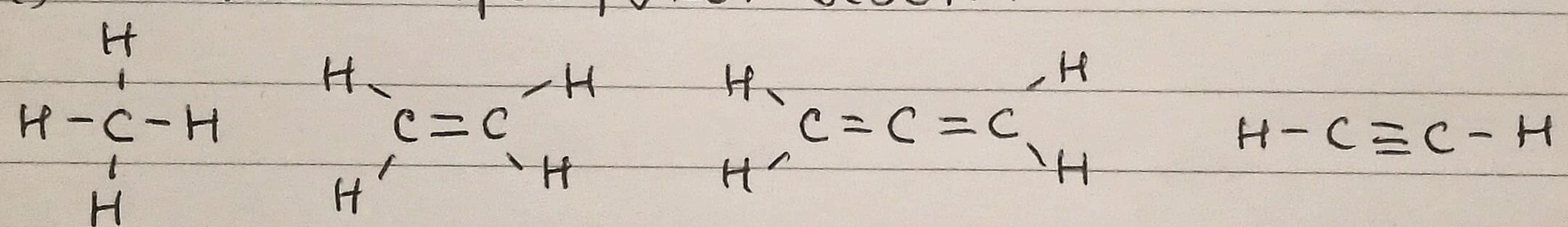
ОРГАНСКА ХЕМИЈА

Хемија је наука која се бави проучавањем структуре молекула и правила по којима они међусовно реагују. А шта је органска хемија? Најопштија дефиниција гласи: Органска хемија је хемија угљениковог атома и његових једињења.

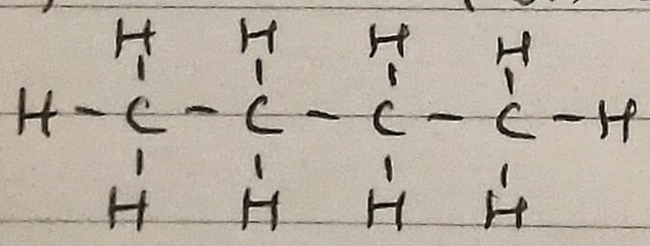
Једињења која су основни састојци нивог света (протеини, угљени хидрати, нуклеинске киселине, масти и уља) састоје се из малог броја елемената. Ти елементи су C, H, O, N, S, P, и они се називају биогени елементи.

Угљеник може да гради молекуле са једностуком, двоструком и троструком везом:

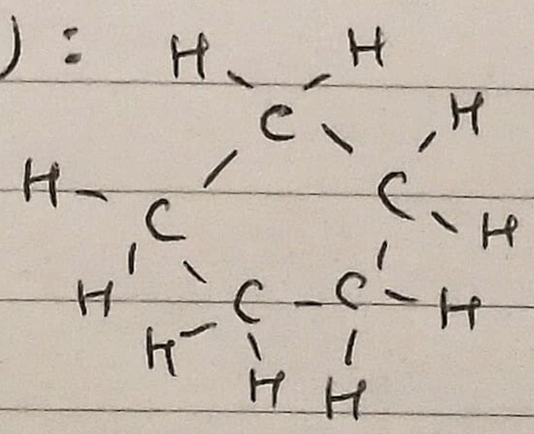


Угљоводоници су једињења која се састоје само из C и H. Деле се на разне начине:

1) У односу на низове: ациклични (отворени низ) и циклични (затворени низ):

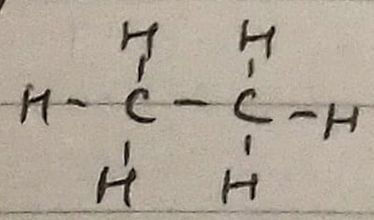


отворени низ

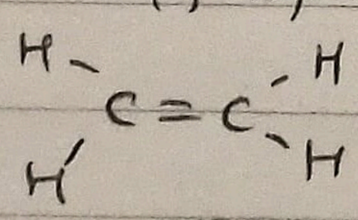


затворени низ

2) У зависности од врсте веза: засићени и незасићени:

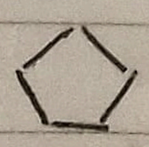
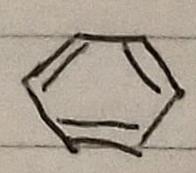


засићени



незасићени

3) У зависности од специфичности структуре молекула:

алифатични  и ароматични 

професор: Ивона Вујошевић ivonavujoseuic72@gmail.com