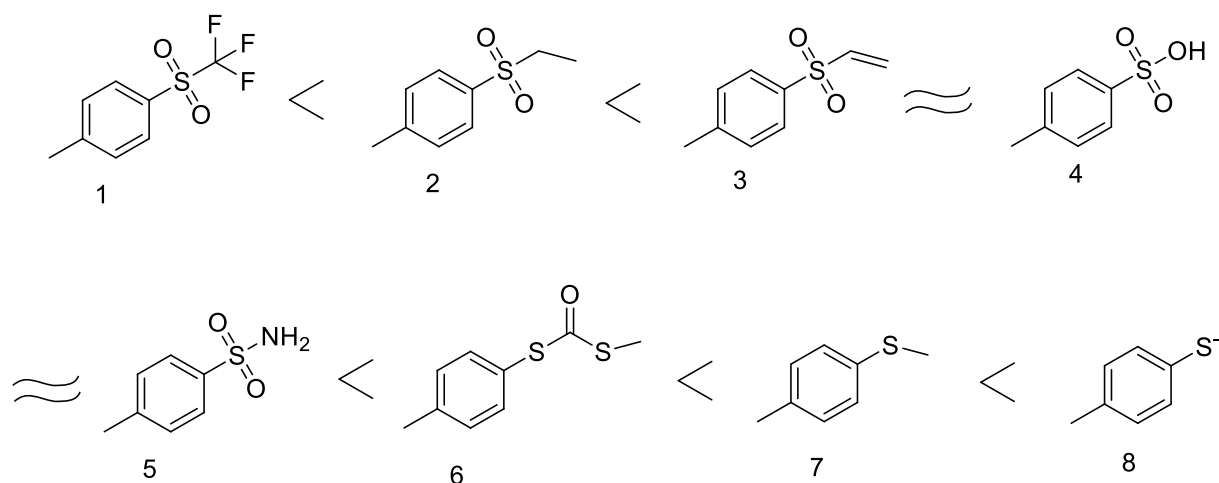


1. Zhodnoťte elektronové efekty u následujících sloučenin a seřadte je podle vzrůstající elektronové hustoty na aromatickém jádře.



Sloučenina 1 bude mít benzenové jádro elektronově nejchudší, nejbohatší bude u 8. Sloučeniny 3, 4 a 5 budou podobné.

2. A) Najděte v molekulách centra chiralit a určete absolutní konfiguraci.

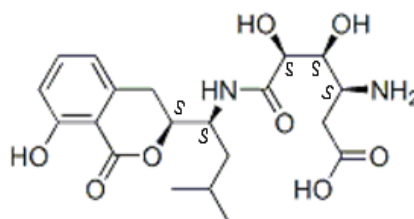
B) Pokud bychom měnili konfiguraci kolem všech center chiralit,

- jaký maximální počet stereoisomerů bychom mohli dostat?
- kolik dvojic enantiomerů bychom pak našli?-
- kolik diastereomerů by pak připadlo na jeden enantiomer? –

- 32 stereoisomerů

- 16 dvojic enantiomerů

- 30 diastereomerů na každý enantiomer



- 2048 stereoisomerů

- 1024 dvojic enantiomerů

- 2046 diastereomerů na každý enantiomer

