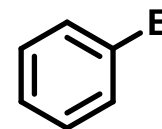
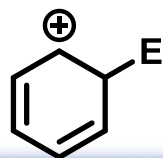


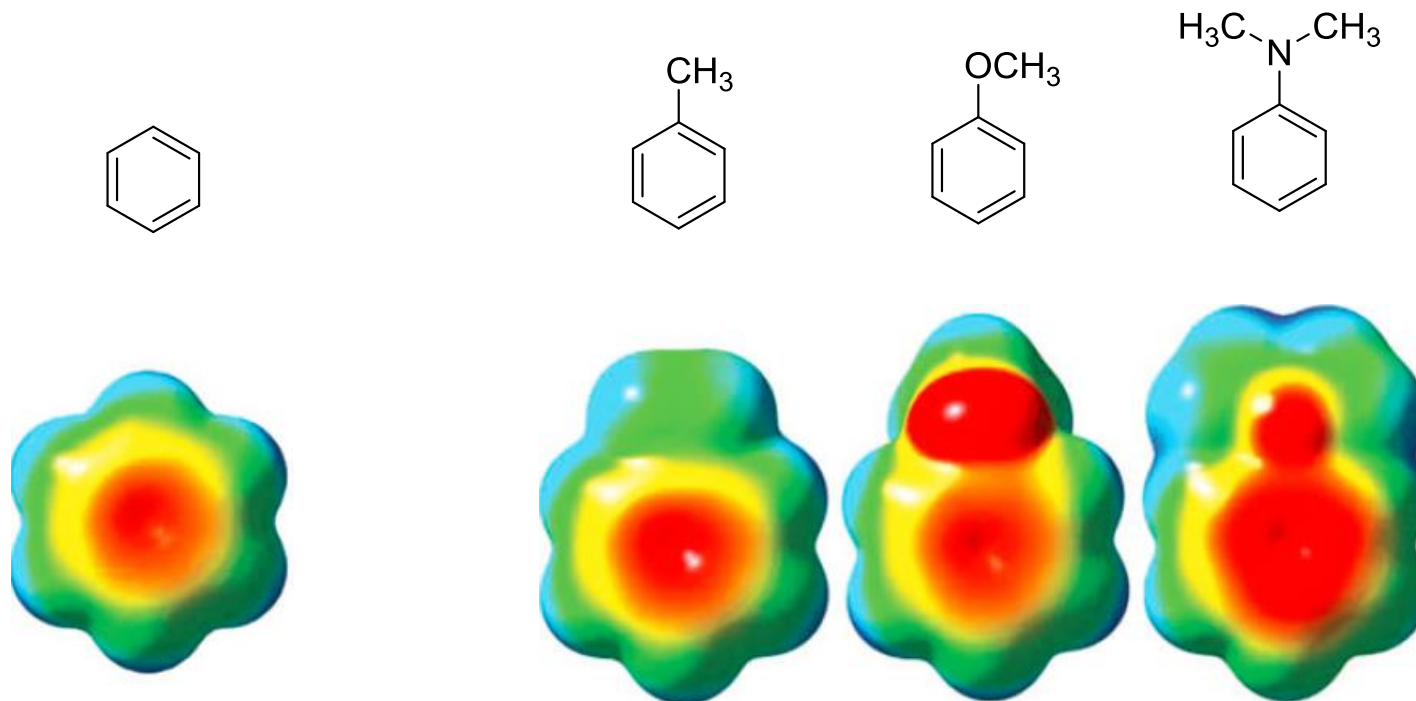


7. Areny



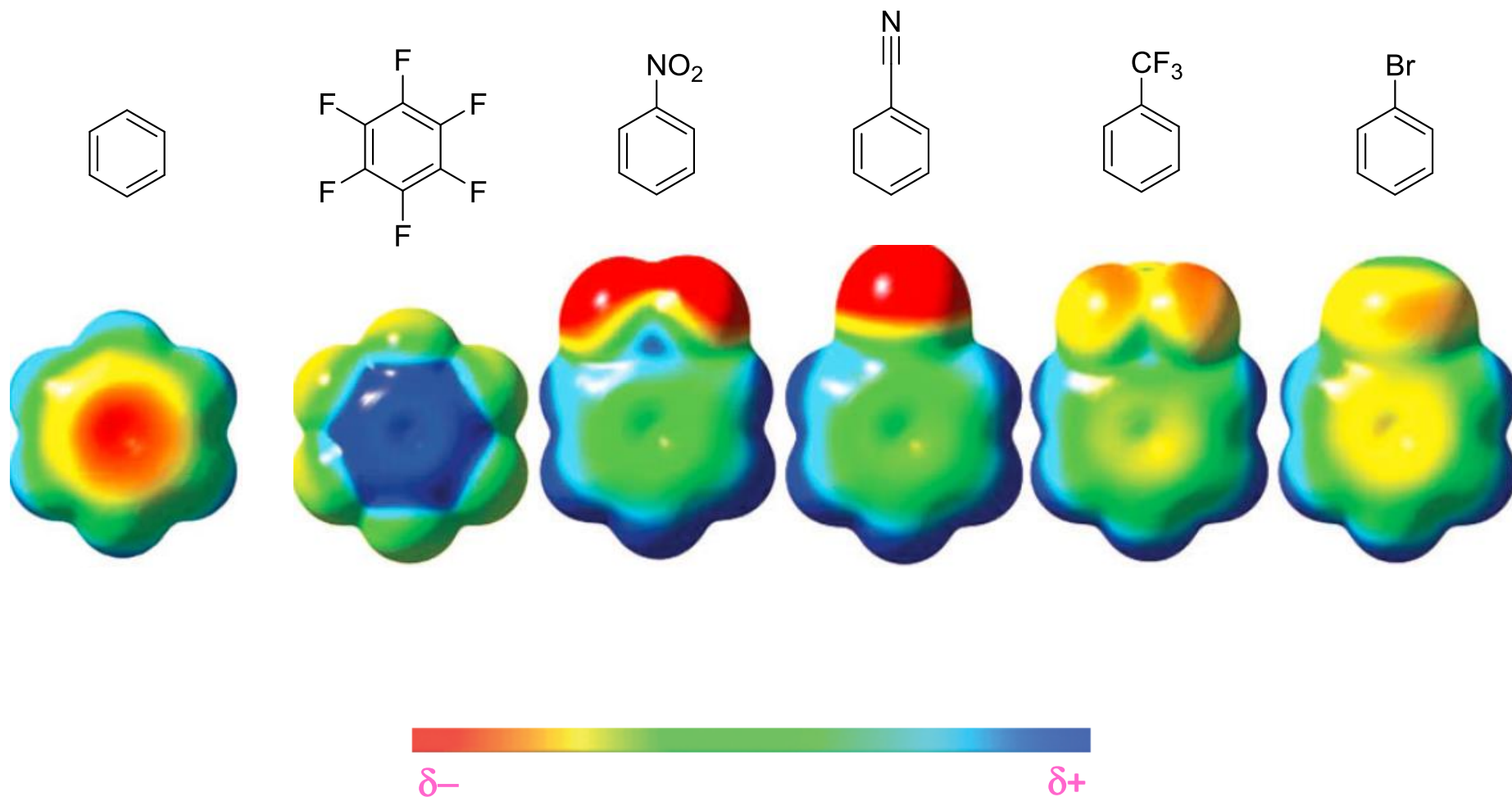


- Elektron-donorní substituenty zvyšují el. hustotu (nukleofilitu) benzenového jádra



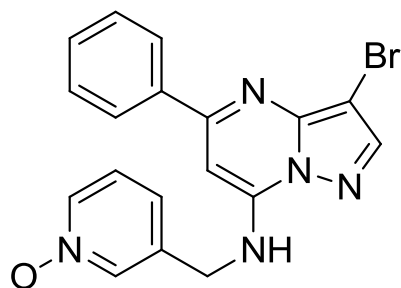
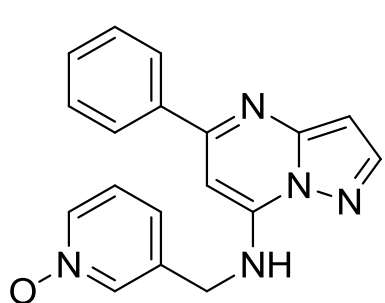


- Elektron-akceptorní substituenty snižují el. hustotu (nukleofilitu) benzenového jádra

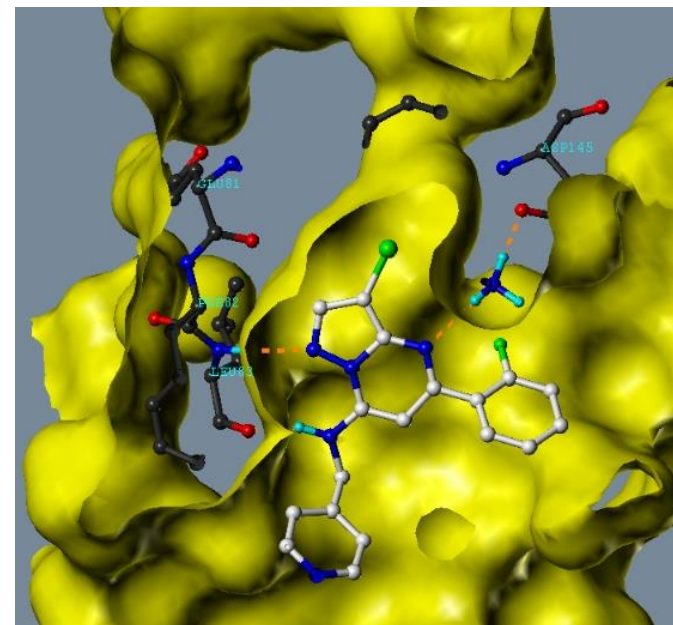
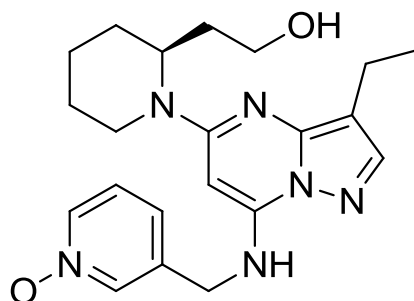




- Dramatický efekt hydrofobního substituentu na biologickou aktivitu molekul



cca 100 x aktivnější molekula
(inhibice kinázy CDK2)



dinaciclib

fáze III klinického testování
protinádorové účinky