



## Podstawa syntezy organicznej – alkohole i fenole

dr inż. Piotr Niemiec

**10.05.2024**

**Wykład**

9:45-11:15

Sala B024

Alkohole to monofunkcyjne związki organiczne zawierające w swej strukturze grupę hydroksylową połączoną z tetraedrycznym atomem węgla. Fenole z kolei to grupa z związków gdzie grupa funkcyjna (OH) połączona jest bezpośrednio z atomem węgla pierścienia aromatycznego. W trakcie wykładu zaprezentowany zostanie chemizm ww. związków, ich klasyfikacja a także – w formie demonstracji – przykładowe reakcje charakterystyczne (np. reakcja etanolu z CuO, próba Lucasa, reakcja z Cu(OH)<sub>2</sub> dla alkoholi wielowodorotlenowych, itd.). Następnie omówione zostanie przemysłowe wykorzystanie ww. związków jako różnego rodzaju półproduktów wielkiej syntezy organicznej, np. dla metanu jak substratu do produkcji rozmaitych tworzyw sztucznych, włókien syntetycznych, barwników, leków, środków ochrony roślin itd

Maksymalna liczba uczestników: **120 osób ze szkół podstawowych**

KATEDRA  
CHEMII

