



Kurs w zakresie chemii

„Utlenianie i redukcja + TLC – Synteza Kwasu Benzoesowego”

- **osoba odpowiedzialna:**

mgr inż. Anna Drabczyk anna.drabczyk@pk.edu.pl

mgr inż. Przemysław Zaręba przemyslaw.zareba@pk.edu.pl

- **streszczenie:**

Kurs *Utlenianie i redukcja* przybliży uczestnikowi kursu wiedzę z zakresu reakcji redoks (utleniania i redukcji) w chemii organicznej. Temat zostanie przedstawiony na przykładzie utleniania aldehydu benzoesowego do kwasu benzoesowego, z zastosowaniem nadmanganianu potasu. Dodatkowym aspektem edukacyjnym kursu będzie poznanie chromatografii cienkowarstwowej, jako metody do oceny postępu reakcji chemicznej. W dalszej części, uczestnik zdobędzie wiedzę z zakresu metod oczyszczania substancji organicznych, w tym krystalizacji oraz pomiaru temperatury topnienia, jako wyznacznika czystości otrzymanego produktu.