

**Zagadnienia do ćwiczenia nr 1:**

- wolne rodniki (nazwy, wzór chemiczny, reaktywność),
- metody bezpośrednie i pośrednie oznaczania rodników,
- źródła powstawania wolnych rodników,
- reakcja fentona.

**Zagadnienia do ćwiczenia nr 2:**

- budowa kwasów fenolowych a ich moc przeciwutleniająca,
- parametr IC<sub>50</sub> – w kontekście aktywności przeciwutleniającej (co to jest, jak wyznaczyć),
- metody spektrofotometryczne oznaczania całkowitego potencjału przeciwutleniającego i ich ograniczenia.

**Zagadnienia do ćwiczenia nr 3:**

- tokoferole (homologi, ich rola w produktach tłuszczowych),
- metoda oznaczania liczby nadtlenkowej, kwasowej, jodowej,
- oznaczanie dienów i trienów.