

## **Zagadnienia do kartkówki: *Aminokwasy*.**

1. Zapisywanie równań reakcji tworzenia dipeptydów.
2. Zapisywanie wzorów grupowych aminokwasów o podanych nazwach.
3. Zapisywanie równań reakcji aminokwasów z podanym kwasem lub zasadą.
4. Rysowanie wzoru grupowanego aminokwasu w danym pH znając wartość pI dla danego aminokwasu.
5. Czynność optyczna aminokwasów, struktury I, II, III rzędowa białek, rozpuszczalność aminokwasu a pI.
6. Określanie ilości grup aminowych w aminokwasie na podstawie reakcji z kwasem azotowym(III) – zadanie obliczeniowe.