

## ***Od kapusty do mamuta – wyzwania biotechnologii***

Biotechnologia to interdyscyplinarna nauka wykorzystująca procesy biologiczne na skalę przemysłową. Metody biotechnologiczne towarzyszą człowiekowi od lat. W czasie prezentacji zostanie przedstawiona biotechnologia tradycyjna i nowoczesna. Biotechnologia tradycyjna wykorzystuje naturalnie występujące w przyrodzie organizmy i związki. W kontekście biotechnologii nowoczesnej, będzie opisane wytwarzanie organizmów genetycznie zmodyfikowanych (GMO) oraz zostaną podane przykłady ich zastosowania (m.in. genetycznie modyfikowane rośliny, zwierzęta i mikroorganizmy). Zaprezentowane zostanie praktyczne wykorzystanie GMO, a także polski wkład w badania biotechnologiczne. W podsumowaniu zostaną przedstawione argumenty za i przeciw GMO.

Serdecznie zapraszam

Renata Szymańska