



W tym numerze „Biotechnologii” szczególnie wiele uwagi poświęcamy funkcji białek roślinnych oraz bioremediacji. Z pewnością zagadnienia wykorzystania materiału roślinnego w biotechnologii związane jest bezpośrednio z powszechnym stanowiskiem ekspertów, jak i polityków, że przyszłość rozwoju biogospodarki musi być połączona z zasobami bioodnawialnymi, a zatem z roślinami. Racjonalne wykorzystanie materiałów roślinnych wymaga poznania podstaw molekularnych, a zatem zarówno mechanizmów, jak i właściwości np. funkcji obronnej białek roślinnych czy też ich cech alergicznych. Celem budzącym najmniej kontrowersji w społeczeństwie jest wykorzystanie inżynierii genetycznej w szeroko rozumianej ochronie zdrowia i ochronie środowiska. Usuwanie metali ciężkich, rozkład szkodliwych związków aromatycznych czy też zastosowanie allelopatii jako alternatywy dla stosowania związków chemicznych – to przecież przyszłość nowoczesnego rolnictwa i technik ochrony środowiska, a może przede wszystkim sposób na odzyskanie niezniszczonego środowiska naturalnego. Analiza opinii publicznej w aspekcie innowacyjnych terapii [opartych na osiągnięciach inżynierii genetycznej] oraz zakresu akceptacji biofarmaceutyków, czyli preparatów leczniczych których otrzymanie innymi technikami niż inżynieria genetyczna jest praktycznie niemożliwe – to temat kolejnej prezentacji.

Zapraszamy do lektury

