

OPTYMALIZACJA WIELOKRYTERIALNA

CELE

- 1 Minimalizacja ilości substancji aktywnej używanej do produkcji leku.
- 2 Maksymalizacja użyteczności substancji aktywnej.

ROZWIĄZANIE

Zbiór szybkich, obliczeniowo efektywnych algorytmów (zachłanne, metaheurystyki tj. GRASP, ILS itd.)

Metody programowania liniowego (MILP)

EFEKT

PROCES ZOSTAŁ W PEŁNI ZAUTOMATYZOWANY, CO PRZYCZYNIŁO SIĘ DO ZWIĘKSZENIA EFEKTYWNOŚCI I SZYBKOŚCI PRODUKCJI. UDAŁO SIĘ RÓWNIEŻ ZNACZĄCO ZREDUKOWAĆ KOSZTY ZWIĄZANE Z JEJ WYKORZYSTANIEM.