

# TYPY KONWERSJI U NIEKTÓRYCH MUTANTÓW *ASCOBOLUS IMMERSUS*

S. SURZYCKI I A. PASZEWSKI

## Streszczenie

W krzyżówce mutantu 186, warunkującego białe zabarwienia askospor w workach u *Ascobolus immersus*, ze szczepem dzikim wykryto następujące typy nieprawidłowej segregacji w workach: 6 : 2, 2 : 6, 3 : 5, 5 : 3, 7 : 1, 1 : 7, 8 : 0 i 0 : 8. Analiza częstości występowania takich worków pozwala na wysnucie następujących wniosków.

1. Segregacja w stosunku 2 : 6 (6 : 2) dla danego mutantu jest niezależna od segregacji w stosunku 3 : 5 (5 : 3).

2. Worki 7 : 1 (1 : 7) powstają w wyniku nałożenia się segregacji typu 2 : 6 (6 : 2) i segregacji 3 : 5 (5 : 3).

3. Oba typy nieprawidłowej segregacji związane są ze zmianą matrycy w czasie replikacji DNA.

4. Na podstawie otrzymanych wyników wydaje się prawdopodobny model budowy chromosomu złożonego z jednej nici DNA, replikacja której ma charakter semikonserwatywny.