

DANE ŚWIADCZĄCE O NIELOSOWEJ SEGREGACJI CHROMOSOMÓW U *ASCOBOLUS IMMERSUS*

A. PASZEWSKI I S. SURZYCKI

Streszczenie

W pracy wykazano nielosową segregację dwóch chromosomów u *Ascobolus immersus*. Użyto mutantów: 164 (warunkujący bezbarwność askospor), XXVI (pigment w askosporach w postaci ziaren) należących do jednej grupy sprzężeń z centromerem leżącym między nimi, oraz mutantu 726 (również bezbarwne askospory) leżącego w innym chromosomie blisko centromeru.

W krzyżówkach pomiędzy mutantami leżącymi w różnych chromosomach, w kolejnych pokoleniach spor, uzyskano na przemian sprzężenie i tzw. odwrócenie sprzężenia charakteryzujące się częstością rekombinacji przewyższającą 50%. Otrzymane wyniki świadczą wyraźnie o nielosowej segregacji chromosomów wyznaczonych wymienionymi markerami. Udowodniono dla jednego chromosomu, że „site” odpowiedzialny za nielosową segregację nie jest jednoznaczny z centromerem.