

PRAWIDŁOWOŚCI REKOMBINACJI ZAOBSERWOWANE W OBREBIE JEDNEJ Z SERII U *ASCOBOLUS IMMERSUS*

ANIELA MAKAREWICZ

Streszczenie

Przy krzyżowaniu między sobą mutantów *Ascobolus immersus*, które charakteryzują się bezbarwnymi sporami i mieszczą się w tym samym locus, stwierdzono zbieżność segregacji mutantą z segregacją typu koniugacyjnego. Zbieżność ta nie wynika ze sprzężenia lecz jest następstwem tego, że zarówno badane locus (*seria 726*) jak i znak mieszczą

się na różnych chromosomach, blisko swych centromerów, i segregują z reguły w pierwszym podziale mejozy. Szczególnie blisko centromeru mieści się gen typu koniugacji który, wskutek tego może być używany jako marker centromerowy.

Na podstawie zbieżności segregacji ustalono z której strony centromeru mieści się badana seria oraz w jakiej odległości od niego.

Zakład Genetyki Ogólnej PAN, Warszawa