
Sprawozdanie z działalności Towarzystwa w 1998 r : Działalność Biblioteki TNW w 1998 r.

Rocznik Towarzystwa Naukowego Warszawskiego 61, 122-123

1998

Artykuł został zdigitalizowany i opracowany do udostępnienia w internecie przez Muzeum Historii Polski w ramach prac podejmowanych na rzecz zapewnienia otwartego, powszechnego i trwałego dostępu do polskiego dorobku naukowego i kulturalnego. Artykuł jest umieszczony w kolekcji cyfrowej bazhum.muzhp.pl, gromadzącej zawartość polskich czasopism humanistycznych i społecznych oraz w kolekcji mazowieckich czasopism regionalnych mazowsze.hist.pl.

Tekst jest udostępniony do wykorzystania w ramach
dozwolonego użytku.

ani tanie i nie zawsze wyniki są wiarygodne. Dlatego też stosować je mogą tylko wyspecjalizowane laboratoria.

Również dość skomplikowane jest otrzymywanie roślin transgenicznych. Aby otrzymać rośliny transgeniczne trzeba dysponować: a) genem, który musi być przygotowany do wprowadzenia go do komórki roślinnej (odpowiedni promotor, geny markerowe i reporterowe), oraz wektorem (*Agrobacterium tumefaciens* z plazmidem Ti, mikropociski i metoda mikrostrzeliwania etc.), b) dobrym systemem regeneracji komórek transformowanych, czyli systemem regeneracji i selekcji tych komórek. Pierwsza trudność na jaką napotyka się w procedurze transformacji to zwykle zbyt mało efektywny system regeneracji. Dlatego też są gatunki, u których nie otrzymano jeszcze roślin transgenicznych.

Otrzymanie pojedynczych roślin transgenicznych nie zapewnia osiągnięcia celu, czyli takich roślin, które będą wykazywały stabilną ekspresję transgenu. Oznacza to, że transgen wbudowany w genom może być z różnych powodów nieaktywny lub też może nie być przekazany osobnikom potomnym w wyniku rozmnażania generatywnego. To czy nastąpi ekspresja transgenu zależy od czynników takich jak budowa genu chimerycznego, metody transformacji, stabilnej integracji do genomu biorcy, miejsca integracji, właściwego przebiegu procesu transkrypcji i translacji.

Niezależnie od trudności otrzymano już rośliny transgeniczne u wielu gatunków roślin uprawnych. Komerccjalizacja dotyczy głównie roślin rolniczych o dużym znaczeniu gospodarczym (kukurydza, soja, ziemniak, rzepak, bawełna).

DZIAŁALNOŚĆ BIBLIOTEKI TNW W 1998 R.

1. Zakupiono Nowy Leksykon PWN.
2. Dla potrzeb Językowej Komisji Słowistycznej przy TNW zakupiono kolejny tom *Linguistic Bibliography* Wydawnictwa Kluwer (za 1994 r.), najnowsze numery „Zagadnień Informacji Naukowej”, oraz 14 książek, m.in.: A. Z nosko: *Słownik cerkiewnoślowiańsko-polski*; S. Łewinska, T. Starak: *Słownik polsko-ukraiński*; T. Witwicki: *Słownik polsko-cerkiewnoślowiańsko-ukraiński*; J. Grzenia: *Słownik nazw własnych; Historia literatury rosyjskiej XX wieku; Uniwersalny słownik ortograficzny języka rosyjskiego*.

