

**674****ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA**

z dnia 16 maja 2002 r.

**w sprawie określenia zakresu przedmiotowego badań dla podmiotów ubiegających się o przeprowadzanie badań i wydawanie opinii w dziedzinie organizmów genetycznie zmodyfikowanych.**

Na podstawie art. 15 ust. 2 ustawy z dnia 22 czerwca 2001 r. o organizmach genetycznie zmodyfikowanych (Dz. U. Nr 76, poz. 811 oraz z 2002 r. Nr 25, poz. 253 i Nr 41, poz. 365) zarządza się, co następuje:

§ 1. Zakres przedmiotowy badań w dziedzinie organizmów genetycznie zmodyfikowanych, zwanych dalej „GMO”, konieczny do wydawania opinii, o której mowa w art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 22 czerwca 2001 r. o organizmach genetycznie zmodyfikowanych, obejmuje w szczególności:

- 1) identyfikację GMO pochodzenia roślinnego,
- 2) identyfikację GMO pochodzenia zwierzęcego,
- 3) analizę mikroorganizmów genetycznie zmodyfikowanych,
- 4) określenie zawartości GMO lub produktów pochodzących z GMO w badanej próbce pochodzenia roślinnego, zwierzęcego lub innego organicznego wyrażone w procentach suchej masy.

§ 2. 1. Podmioty prowadzące badania, o których mowa w § 1, przygotowują metodykę służącą wykrywaniu mikroorganizmów genetycznie zmodyfikowanych oraz GMO w produktach pochodzenia roślinnego i zwierzęcego.

2. Metodyka, o której mowa w ust. 1, powinna w szczególności uwzględniać:

- 1) opracowanie listy fragmentów DNA najczęściej wykorzystywanych do genetycznych modyfikacji roślin oraz zwierząt,
- 2) opracowanie starterów (primerów) do PCR specyficznie rozpoznających sekwencje DNA najczęściej wykorzystywane do genetycznych modyfikacji roślin oraz zwierząt,
- 3) opracowanie warunków reakcji łańcuchowej polimerazy (PCR), pozwalającej na specyficzne i niezawodne powielanie fragmentów DNA pochodzących z transgenów,
- 4) opracowanie niestandardowych metod wykrywania transgenów w produktach pochodzenia roślinnego oraz zwierzęcego,
- 5) przeprowadzanie analiz potwierdzających obecność elementów materiału genetycznego w środowisku z zastosowaniem technik sprzężonych LMCS — spektrometrii masowej i chromatografii cieczowej oraz ELISA,
- 6) opracowanie szczegółowej instrukcji dla przeprowadzenia analiz wymienionych w pkt 1—5,

- 7) standaryzację warunków przeprowadzania analiz, o których mowa w pkt 1—5.

3. Podmioty prowadzące badania w zakresie, o którym mowa w § 1, powinny posiadać wzorce fragmentów DNA dla techniki PCR, które pozwolą na identyfikację rodzaju wprowadzonej modyfikacji genetycznej.

§ 3. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 5 miesięcy od dnia ogłoszenia.

Minister Środowiska: *S. Żelichowski*