



**INSTYTUT HODOWLI I AKLIMATYZACJI ROŚLIN  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
PLANT BREEDING AND ACCLIMATIZATION INSTITUTE  
NATIONAL RESEARCH INSTITUTE**

tel. centrala: +(4822)7253611, fax: +(4822)7254714, e-mail: [postbox@ihar.edu.pl](mailto:postbox@ihar.edu.pl),  
e-PUAP: /IHAR-PIB/SkrytkaESP  
<http://www.ihar.edu.pl>, REGON 000079480, NIP 529-000-70-29, KRS 0000074008  
Nr konta: PEKAO I/O Błonie, 54 12402164 1111 0000 3561 7204

**Laboratorium Kontroli Genetycznie  
Modyfikowanych Organizmów**

PL 05-870 Błonie, Radzików  
tel. +(48 22) 733-45-17, fax +(48 22) 733-46-81  
[gmo@ihar.edu.pl](mailto:gmo@ihar.edu.pl)

## **Szkolenie z zakresu analiz GMO**

**w ramach realizacji zadań zleconych przez Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi  
w 2022 r. dotacja celowa zadanie 2.1  
„Wsparcie urzędowej kontroli w zakresie genetycznie zmodyfikowanych organizmów”**

**Odbiorca:** Główny Inspektorat Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych

**Organizator:** Laboratorium Kontroli GMO IHAR-PIB, Radzików

**Prowadzący:** dr Anna Linkiewicz, dr Jarosław Nowosielski, dr Sławomir Sowa, mgr. Magdalena Żurawska-Zajfert

**Program szkolenia:  
21.10.2022 - 9.00-12.30**

1. Otwarcie szkolenia
2. Jak prowadzić analizę GMO w laboratorium urzędowym (A. Linkiewicz)
3. Izolacja DNA do reakcji PCR (A. Linkiewicz)  
Przerwa
4. Metody analiz GMO w bazach danych JRC i EuGenius – jak z nich korzystać (S. Sowa)
5. Rejestry GMO – gdzie szukać informacji o GMO autoryzowanych i nieautoryzowanych w UE (A. Linkiewicz)
6. Podsumowanie szkolenia, dyskusja

**Program szkolenia  
28.10.2022 - 9.00-12.30**

1. Otwarcie szkolenia
2. Certyfikowane Materiały Referencyjne w analizach GMO (A. Linkiewicz)
3. Metody skringowe – zalety i ograniczenia macierzowego podejścia do analiz GMO (J. Nowosielski)
4. Ilościowe oznaczanie GMO metodą RealTime PCR – sposoby prowadzenia obliczeń (M. Żurawska-Zajfert)  
Przerwa
5. Walidacja i weryfikacja metod analiz GMO (M. Żurawska-Zajfert)
6. Raportowanie i przedstawianie wyników z badań. (S. Sowa)
7. Podsumowanie szkolenia, dyskusja