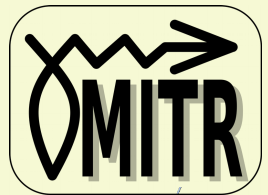




Politechnika Łódzka



UMI-IZOTOP

## Laboratorium Metod Izotopowych „Izotop”

Międzyresortowy Instytut Techniki Radiacyjnej, Politechnika Łódzka  
Wróblewskiego 15, 93-590 Łódź

tel.: +48 42 631 3167, +48 42 631 3086

email: [izotop@p.lodz.pl](mailto:izotop@p.lodz.pl), [www: izotop.p.lodz.pl](http://www.izotop.p.lodz.pl)

# Oferta w zakresie analiz radiometrycznych

Laboratorium Metod Izotopowych Międzyresortowego Instytutu Techniki Radiacyjnej Politechniki Łódzkiej oferuje swoje usługi w zakresie oznaczania naturalnych (m.in. H-3, K-40, Pb-210, Po-210, Rn-222, Ra-226, Ra-228, Th-228) i sztucznych (Cs-137, Sr-90 i innych) izotopów promieniotwórczych.

## Posiadamy doświadczenie i możliwości pomiarowe w zakresie badania zawartości izotopów promieniotwórczych w:

- ☢ wodzie (w tym w wodzie przeznaczonej do spożycia),
- ☢ odpadach przemysłowych (NORM, TENORM, popioły lotne, żużle odpadowe, fosfogipsy, osady, i inne),
- ☢ aerozolu całkowitych i frakcjonowanych,
- ☢ surowcach mineralnych,
- ☢ materiałach budowlanych,
- ☢ glebie, powietrzu, próbkach środowiskowych,
- ☢ próbkach biologicznych i innych.

## Wykonujemy oznaczenia stężenia izotopu radonu (Rn-222) metodami aktywnymi i pasywnymi w tym:

- ☢ pomiary stężenia Rn-222 w powietrzu (m.in. w budynkach),
- ☢ pomiary szybkości ekshalacji radonu z gleby, materiałów budowlanych, surowców mineralnych i odpadów przemysłowych,
- ☢ badania przepuszczalności i szybkości dyfuzji radonu w materiałach izolacyjnych.

## Posiadamy zatwierdzenie Państwowego Powiatowego Inspektoratu Sanitarnego na wykonywanie badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, w zakresie badań zawartości izotopów H-3, Rn-222, Ra-226 i Ra-228.

Od lat jesteśmy włączeni w krajowe systemy wczesnej detekcji skażeń promieniotwórczych nadzorowane przez Państwową Agencję Atomistyki i Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej.

Dysponujemy wieloletnim doświadczeniem i bogatym zapleczem aparaturowym pozwalającym na wykorzystanie najważniejszych technik pomiarowych służących do oznaczania aktywności promieniotwórczej zawartej w różnych materiałach. Wykorzystywana przez nas aparatura pomiarowa to nowoczesne niskotłowe spektrometry promieniowania alfa i gamma oraz liczniki promieniowania beta.

Zapewniamy indywidualne i profesjonalne podejście do Państwa próbek i szybką realizację zleconych badań.

Celem uzyskania szczegółów dotyczących konkretnych próbek, izotopów i ewentualnych możliwości pomiarowych zapraszamy do kontaktu drogą elektroniczną lub telefoniczną.

UMI-IZOTOP

### Laboratorium Metod Izotopowych „Izotop”

Międzyresortowy Instytut Techniki Radiacyjnej, Politechnika Łódzka, Wróblewskiego 15, 93-590 Łódź  
tel.: +48 42 631 3167, +48 42 631 3086 email: [izotop@p.lodz.pl](mailto:izotop@p.lodz.pl), www: [izotop.p.lodz.pl](http://izotop.p.lodz.pl)