

## BADANIE BIEGŁOŚCI LABORATORIÓW

### Oznaczanie zawartości pierwiastków śladowych w przyprawach i ziołach przyprawowych

#### ROŚLINY 15

Badanie biegłości laboratoriów *ROŚLINY 15* stanowi kontynuację programu **ROŚLINY**. Jest ono organizowane przez Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, we współpracy z Sekcją Laboratoriów Chemicznych POLLAB-CHEM / EURACHEM-PL Klubu POLLAB. Projekt ten ma na celu wykazanie kompetencji laboratoriów w zakresie nieorganicznej analizy śladowej.

Badanie biegłości polegać będzie na oznaczaniu zawartości dowolnie wybranych mikroelementów spośród As, Cd, Cr, Cu, Fe, Hg, Mn, Mo, Pb, Se i Zn, w wytypowanym materiale biologicznym (przyprawy i zioła przyprawowe) metodami stosowanymi rutynowo w laboratorium.

Badanie zorganizowane i przeprowadzone będzie zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17043: 2011 Ocena zgodności- Ogólne wymagania dotyczące badania biegłości. (wydanie polskie PKN, Warszawa 2011).

Wszyscy uczestnicy badania biegłości otrzymają raport zawierający opis przygotowania materiału, wyniki badania jednorodności, wartości przypisane wraz z ich niepewnościami, statystyczne opracowanie uzyskanych wyników. Podana zostanie minimalna masa próbki zapewniająca jednorodność materiału.

Wartości przypisane wraz z ich niepewnościami zostaną ustalone na podstawie przeprowadzonego wcześniej porównania międzylaboratoryjnego, w którym wezmą udział laboratoria odniesienia. Podstawą oceny osiągnięć laboratoriów będzie porównanie wyników laboratoriów uczestniczących w badaniu z wartościami przypisanymi. W tym celu zastosowane będą: wskaźnik  $z$  i  $zeta$ .

Organizatorzy gwarantują uczestnikom anonimowość i poufność wyników.

Uczestnictwo w porównaniach międzylaboratoryjnych oraz badaniach biegłości stanowi ważny element systemu kontroli jakości pracy laboratorium. Udział w programach daje możliwość porównania swoich rezultatów z wynikami otrzymanymi przez inne laboratoria oraz udowodnienia swoich kompetencji, co może być szczególnie istotne dla laboratoriów akredytowanych oraz ubiegających się o akredytację.

Całkowity koszt udziału w porównaniu wynosi 500 PLN + VAT.

Przewidywany termin przeprowadzenia porównania – czerwiec 2016 –grudzień 2016 r.

**Ostateczny termin nadsyłania formularzy zgłoszeniowych: 31 VII 2016 r.**

#### **Dodatkowych informacji udziela:**

Dr Ewelina Chajduk  
Instytut Chemii i Techniki Jądrowej  
03-195 Warszawa, ul. Dorodna 16  
Tel. (22) 504 12 49, fax: (22) 811 15 32  
E-mail: e.chajduk@ichtj.waw.pl

Formularz zgłoszeniowy dostępny jest na stronach internetowych:

[www.pollab.pl](http://www.pollab.pl)

[www.ichtj.waw.pl](http://www.ichtj.waw.pl)

## ROŚLINY 15

### FORMULARZ ZGŁOSZENIOWY

- ☐ Jestem zainteresowany udziałem w programie badania biegłości **ROŚLINY 15**
- ☐ Proszę o nadsyłanie wszelkich informacji o organizowanych porównaniach międzylaboratoryjnych i badaniach biegłości laboratoriów

**Płatnik:****Adres wysyłkowy:**

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Firma .....         | Imię i nazwisko ..... |
| .....               | Firma .....           |
| ul. ....            | .....                 |
| kod .....           | ul. ....              |
| miasto .....        | kod .....             |
| NIP .....           | miasto .....          |
| tel ..... fax ..... | tel ..... fax .....   |
|                     | e-mail .....          |

Prosimy o przesłanie wypełnionego formularza na adres: \*

Ewelina Chajduk  
Instytut Chemii i Techniki Jądrowej  
ul. Dorodna 16 03-195 Warszawa

tel. 022- 504 12 49, fax 022 811 15 32  
e-mail: e.chajduk@ichtj.waw.pl

Do osób, które prześlą wypełniony formularz zgłoszeniowy zostaną wysłane faktury VAT.

Próbki do analizy zostaną wysłane wyłącznie do tych osób, które dokonają wpłaty.

.....

Data, podpis