

### [Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



**[Laboratoria](#)**  
**[.net](#)**  
**[Innowacje](#)**  
**[Nauka](#)**  
**[Technologie](#)**

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



[Strona główna](#) > [Start](#)

# PRAKTYCZNA SZKOŁA ABSORPCJI ATOMOWEJ

PRAKTYCZNA SZKOŁA ABSORPCJI ATOMOWEJ

28 - 31 marca 2006

Firma Spectro-Lab, przy współpracy z Centralnym Laboratorium Chemicznym Państwowego Instytutu Geologicznego oraz Zakładem Chemii Rolniczej SGGW, wzorem lat ubiegłych organizuje w 2006 roku serię praktycznych

kursów absorpcji atomowej

**Szkolenie obejmuje podstawy atomowej, płomieniowej i bezpłomieniowej spektrometrii absorpcyjnej, interferencje w FAAS i GFAAS oraz sposoby ich eliminacji, walidację metod analitycznych w AAS i szacowanie niepewności.**

**W części praktycznej szkolenie obejmuje wszystkie etapy analizy, począwszy od właściwego ustawienia przyrządu i jego obsługi poprzez przygotowanie chemiczne prób, ich pomiar i kontrolę ostatecznego wyniku.**

**Uczestnicy ćwiczeń z zakresu GFAAS będą mieli unikalną możliwość praktycznego porównania różnych sposobów korekcji tła. Ćwiczenia prowadzone będą w grupach maksymalnie 10-osobowych z praktycznym udziałem uczestników.**

**Ćwiczenia w grupach będą odbywały się w formie rotacyjnej - każdy uczestnik kursu będzie brał udział we wszystkich rodzajach ćwiczeń: techniki roztwarzania, pomiary FAAS, pomiary GFAAS, pomiary HGAAS i CVAAS.**

## **PROGRAM ZAJĘĆ**

### **Podział na grupy**

**grupa I - GFAAS - dr Zofia Kowalewska**

**grupa II - FAAS - mgr Ewa Górecka**

**grupa III- HGAAS i CVAAS - mgr Dorota Karmasz**

**grupa IV- techniki roztwarzania - mgr Ewa Głowacka, mgr Paweł Dobrzyński**

### **DZIEŃ 1**

**08.30-09.00 Rejestracja uczestników**

**09.00-09.45 Podstawy atomowej płomieniowej spektrometrii absorpcyjnej (FAAS) - dr inż. Piotr Paślowski**

**09.45-10.30 Wprowadzenie do AAS z atomizacją elektrotermiczną w piecu grafitowym (GFAAS) - dr Zofia Kowalewska**

**10.40-13.00 ĆWICZENIA w grupach**

**13.00-14.00 Przerwa obiadowa**

**14.00-17.00 ĆWICZENIA w grupach**

### **DZIEŃ 2**

**09.00-09.45 Eliminacja interferencji w GFAAS - dr Zofia Kowalewska**

**09.45-10.30 Interferencje w FAAS i sposoby ich eliminacji - dr inż. Piotr Paślowski**

**10.40-13.00 ĆWICZENIA w grupach**

**13.00-14.00 Przerwa obiadowa**

**14.00-17.00 ĆWICZENIA w grupach**

### **DZIEŃ 3**

**09.00-09.45 Nowe trendy w GFAAS - dr Z. Kowalewska**

**09.45-10.30 Walidacja metody w AAS i szacowanie niepewności - dr inż. Piotr Paślowski**

**10.40-13.00 Ćwiczenia w grupach**

**13.00-14.00 Przerwa obiadowa**

**14.00-17.00 Ćwiczenia w grupach**

**18.00 Lampka wina**

### **DZIEŃ 4**

**09.00-9.45 Korekcja tła w AAS - mgr Michał Gronkiewicz**

**09.45-10.30 Prezentacja polskiego oprogramowania do AAS - mgr Piotr Krasieński**

**10.40-13.00 Ćwiczenia w grupach**

**13.00-14.00 Przerwa obiadowa**

**14.00-17.00 Ćwiczenia w grupach**

**Zajęcia PRAKTYCZNEJ SZKOŁY AAS odbędą się w dniach 28 - 31 marca 2006 w sali konferencyjnej im. prof. E. Rühlego (wejście od ul. Wiśniowej) i laboratoriach Państwowego Instytutu Geologicznego ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa oraz Zakładu Chemii Rolniczej SGGW ul. Nowoursynowska 159 bud 37**

W miarę napływu zgłoszeń w ilości przekraczającej możliwości jednego kursu przewidywane są kolejne terminy .

Wszelkich informacji w sprawie PRAKTYCZNEJ SZKOŁY AAS udziela:

Sylwia Witoszyńska

e-mail: [witoszynska@spectro-lab.com.pl](mailto:witoszynska@spectro-lab.com.pl)

[info@spectro-lab.com.pl](mailto:info@spectro-lab.com.pl)

tel. (22) 675 25 67

fax. (22) 811 98 18

Prosimy o zabranie ze sobą odzieży ochronnej.

---



Spectro-Lab

ul. Siedzibna 22

03-317 Warszawa

tel. (0-22) 6752567, 6143050, 6143052

fax. (0-22) 8119818

E-mail: [info@spectro-lab.com.pl](mailto:info@spectro-lab.com.pl)

Internet:[www.spectro-lab.pl](http://www.spectro-lab.pl)

<https://laboratoria.net/home/10709.html>

Informacje dnia: [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podcierwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podcierwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podcierwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

**Partnerzy**