

## SPECTROMETRU DE EMISIE OPTICĂ CU PLASMĂ CUPLATĂ INDUCTIV

### Model:

Optima 2100-DV PERKIN-ELMER

### Particularitati:

- Domeniu de măsurare: 160 ÷ 900 nm
- Rezoluție de măsurare >0.009 nm - 200 nm.
- Permite introducerea de probe cu matrice apoasă sau organică.
- Nebulizator rezistent la acizi concentrați (50% HCl, 20% HF etc).
- Limita de detecție: 0,0001 ÷ 0,02 mg/L



### Investigații/ Rezultate:

Determinarea cantitativă a elementelor minoritare și majoritare din diverse matrici (anorganice, organice).

*Elemente detectate:* toate elementele, exceptând: actinide, H, O și elementele din grupele VIIA, VIIIA.

**Orar de funcționare:** L-V între 9-16

### Date de contact:

Email: [laura\\_muresan2003@yahoo.com](mailto:laura_muresan2003@yahoo.com) (dr. CSII Laura Mureșan)

Tel: 0364-405975 sau 0264-580165 int. 6489 (dr. CSII Laura Mureșan)

*Adresă:* Str. Fântânele nr.30, ICCRR-Laborator Compuși Anorganici, lab 64, etaj 2, Corp B.

### Regulament de utilizare:

- Pentru realizarea analizelor este necesară o programare prealabilă care va ține cont de gradul de ocupare al aparatelor. Analizele se efectuează în ordinea solicitărilor doar de către personalul calificat, pe baza protocoalelor specifice.
- Pentru păstrarea echipamentului într-o bună stare de funcționare, este important să se cunoască natura probelor aduse spre analiză. Probele solide necesită operație suplimentară de solubilizare.
- La solicitare, pe baza rezultatelor, se întocmesc buletine de analiză, se pot realiza interpretări mai complexe care pot fi utilizate pentru publicarea în reviste de specialitate. Rezultatele se trimit prin e-mail.