

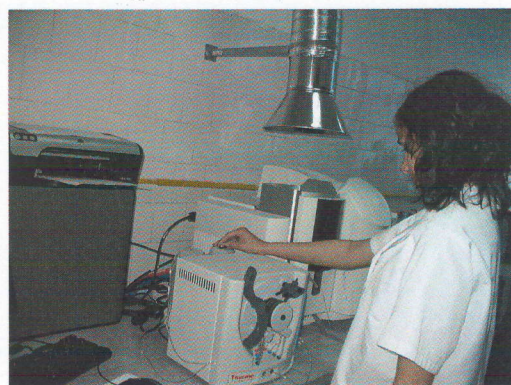


UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE CHIMIE
DEPARTAMENTUL DE CHIMIE ANALITICĂ

TEHNICI DE MĂSURARE ÎN CHIMIE - MASTER* ACREDITAT-

Tematica abordată:

- Asigurarea calității și controlul calității în laboratoarele de analiză și încercări.
- Prelevarea și prepararea probelor.
- Aspecte moderne ale tehnicilor de măsurare.
- Optimizarea proceselor analitice.
- Automatizare în chimia analitică.
- Standardizare și metrologie în chimia analitică.
- Acreditarea laboratoarelor de încercare și analiză.
- Validarea metodelor analitice.
- Utilizarea materialelor de referință și stabilirea trasabilității rezultatelor măsurărilor chimico-analitice.
- Estimarea incertitudinii de măsurare.
- Întocmirea documentației pentru sistemul de management al calității (ISO 17025).
- Prelucrarea statistică a rezultatelor.



ADMITERE 2012:
vezi www.chimie.unibuc.ro



Cui se adresează:

- Absolvenți ai facultăților de științe exacte (chimie, biologie, fizică, inginerie, geografie etc.).
- Personal de specialitate din laboratoarele de analiză și încercare acreditate sau în curs de acreditare (domenii: medicamente, alimente, apă, aer, sol, biochimie, analiză clinică), laboratoarele de asigurarea și controlul calității producției industriale și laboratoarele de cercetare-dezvoltare și analiză non-rutină.
- Manageri de laborator.

Competențe dobândibile:

- Cunoașterea principiilor și procedurilor aplicate în sampling, analiza chimică și caracterizarea compușilor chimici de interes.
- Capacitatea aplicării în practică a cunoștințelor, în special în rezolvarea problemelor legate de măsurarea în analiza chimică și prelucrarea rezultatelor.
- Abilități în utilizarea corectă și eficientă a instrumentației analitice de laborator.
- Competențe în evaluarea, interpretarea statistică și sinteza datelor și a informațiilor obținute în procesul analitic, calcularea rezultatelor și a incertitudinii asociate.
- Deprinderi în utilizarea software-urilor adecvate pentru evaluarea datelor experimentale.
- Abilitatea de a lucra într-un laborator de analize și control al calității conform cerințelor ISO 17025.
- Competențe în prezentarea materialului științific și în argumentarea rezultatelor.
- Capacitatea de adaptare la situații noi și de luare a deciziilor.

Adresa: Sos. Panduri 90-92, Sector 5, București

Pers. Contact: prof.dr. Victor David, 0214102279 (tel. și fax), 0723440352, mail: vict_david@yahoo.com
prof.dr. Ion Tănase, 0214103178/139, mail: tanase.ion@gmail.com

Mai multe detalii: www.chimie.unibuc.ro

* Cu taxă de școlarizare