

**CONCURS OCUPARE POST ASISTENT CERCETARE,
SPECIALITATEA CHIMIE**

TEMATICĂ

1. Chimie analitică cantitativă. Generalități. Volumetrie prin reacții de neutralizare.
2. Metode instrumentale de analiză chimică. Metode optice de analiză (clasificare, principii și aplicații). Spectrometria de absorbție în UV-VIS. Spectrometria prin absorbție atomică (AA). Spectrometria de emisie - Fotometria de flacără.
3. Metode de analize chimice de sol utilizate în laborator. Determinarea proprietăților de schimb cationic din soluri. Determinarea sărurilor solubile din soluri.

BIBLIOGRAFIE

1. C. Liteanu, Elena Hopârtean, 1972, Chimie analitică cantitativă. Volumetrie. Editura didactică și pedagogică, București
2. Horea Iustin Nașcu, Lorentz Jäntschi, 2006, Chimie analitică și instrumentală, Editura AcademicPres, USAMV Cluj-Napoca (http://ph.academicdirect.org/CAI_2006.pdf)
3. Metodologie de analiză a agrochimică a solurilor în vederea stabilirii necesarului de amendamente și îngrășăminte, ICPA București, Editura de propagandă tehnică agricolă, 1981.