

## CONCURS OCUPARE POST ASISTENT CERCETARE

### BIBLIOGRAFIE ȘI TEMATICĂ SPECIALITĂȚILE Chimie / Biochimie / Biotehnologie

1. C. D. Nenițescu, 1985, Chimie generală, Editura didactică și pedagogică, București.  
*Reacții chimice. Soluții. Echilibre ionice.*
2. C. Liteanu, Elena Hopârtean, 1972, Chimie analitică cantitativă, Volumetria, Editura didactică și pedagogică, București.  
*Generalități. Volumetria prin reacții de neutralizare. Volumetria prin reacții cu formare de precipitate.*
3. Horea Iustin Nașcu, Lorentz Jäntschi, 2006, Chimie analitică și instrumentală, Editura AcademicPres, USAMV Cluj-Napoca ([http://ph.academicdirect.org/CAI\\_2006.pdf](http://ph.academicdirect.org/CAI_2006.pdf)).  
*Metode chimice de analiză. Gravimetria. Volumetria.*  
*Metode instrumentale de analiză (Principii generale. Aparatura. Analiza chimică cantitativă.): Spectrometria de absorbție în UV-VIS. Analiza prin absorbție atomică (AA). Spectrometria de emisie - Fotometria de flacără.*

### BIBLIOGRAFIE ȘI TEMATICĂ SPECIALITĂȚILE Agricultură / Protecția mediului

1. STRATEGIA DE CERCETARE-DEZVOLTARE A INSTITUTULUI NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PEDOLOGIE, AGROCHIMIE SI PROTECTIA MEDIULUI – ICPA BUCURESTI PENTRU PERIOADA 2015-2020:  
<https://www.icpa.ro/documente/INCDPAPM-DIRECTII%20PRINCIPALE%20PENTRU%20ACTIVITATILE%20DE%20CERCETARE.pdf>
2. GHID PRIVIND ADAPTAREA LA EFECTELE SCHIMBĂRILOR CLIMATICE (Scenarii ale schimbărilor climatice, Agricultură, Biodiversitate, Resurse de apă):  
<http://www.meteoromania.ro/anm/images/clima/SSCGhidASC.pdf>
3. Gheorghe BLAGA, F. FILIPOV, I. RUSU, S. UDRESCU, D. VASILE (2005) PEDOLOGIE, ed. Academic Pres, Cluj Napoca:
  - Cap. 5. Formarea și alcatuirea profilului de sol;
  - Cap. 8. Proprietățile chimice ale solurilor
4. CODUL DE BUNE PRACTICI AGRICOLE PENTRU PROTECȚIA APELOR ÎMPOTRIVA POLUĂRII CU NITRAȚI DIN SURSE AGRICOLE  
Cap.4. Îngrășămintele sursă potențială de poluare a apei și solului:  
<http://apepaduri.gov.ro/wp-content/uploads/2014/07/Codul-de-bune-practici-agricole.pdf>