

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).
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:
 - o Cap. 5. Formarea și alcătuirea profilului de sol;
 - o 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>