



Tematică - Proba 1 (Cunoștințe fundamentale și de specialitate) – Examen licență 2024-2025

Specializarea: GEOCHIMIE

Tematică:

- Silicații (nezosilicații, inosilicații, tectosilicații);
- Rocile magmatice: granit-riolit, diorit-andezit, gabbrou-bazalt;
- Clasificarea gemelor și instrumente de studiu ale acestora;
- Depozite epiclastice;
- Ionizarea apei. Scara de pH;
- Mecanisme de adsorbție a ionilor metalici în sisteme solid / soluție apoasă;
- Modele de adsorbție a ionilor metalici în sisteme solid / soluție apoasă;
- Clasificarea meteoriților.

Bibliografie:

- Apopei, A. I. (2021) Mineralogie sistematică. Note de curs;
- Buzgar N. (2009) Petrologie magmatică. Ed. Tehnopress, Iași;
- Ionescu C. (2001) Expertiza gemologică. Presa Universitară Clujeană, 342 p.;
- Buzgar N. (2021) – Petrologie sedimentară. Ed. Universității (curs litografiat);
- Gavriloaiei T. (2018) Geochimia stării coloidale. Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași;
- Iancu, O.G. (2021). Geologie planetară. Note de curs.
- Vlădescu L. (2012) Echilibre omogene în chimia analitică, Ed. Didactica și Pedagogica, ed. 2, București.