

Anexă la Fișa Laboratorului: Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale

pentru programul de studii : Chimia și Ingineria Substanțelor Organice, Petrochimie și Carbochimie

1. Știința materialelor

Nr. crt.	Denumirea lucrării de laborator ^{x)}
1.	Starea cristalină și cea vitroasă. Exemple de materiale, discuție pe marginea rețelilor cristaline, vizită în muzeul de mineralogie al Facultății.
2.	Prepararea unor amestecuri de materii prime, topirea acestora și obținerea unor sticle ușor fuzibile (1250°C) colorate cu cationi metalici tranziționali.
3.	Caracterizarea unor amestecuri de materii prime argiloase destinate industriei ceramice. Determinarea plasticității și a contracției la uscare.
4.	Determinarea vitezei de absorbție a apei în forma de turnare în cazul unor barbotine ceramice. Obținerea unor produse ceramice prin turnare în diferite variante.
5.	Proprietăți fizice ale metalelor.
6.	Comportarea metalelor în mediu acid, respectiv bazic.
7.	Reactivitatea reciprocă a metalelor conform seriei reactivității.

^{x)} Conform pct. 8.2 din Fișa disciplinei Știința materialelor

