

Anca Monica Dobrescu

**TEHNICI MODERNE DE ANALIZĂ
A MASELOR CERAMICE**



**EDITURA UNIVERSITĂȚII „TITU MAIORESCU”
EDITURA HAMANGIU**

București
2016

Asist. Univ. Dr. Anca Monica DOBRESCU

**TEHNICI MODERNE
DE ANALIZĂ
A MASELOR CERAMICE**

EDITURA UNIVERSITĂȚII „TITU MAIORESCU”
EDITURA HĂMANGIU

București
2016

Copyright © 2016 Editura Hamangiu SRL

Editură de prestigiu recunoscut în domeniul științelor sociale CNATDCU

Toate drepturile rezervate Editurii Hamangiu

Nicio parte din această lucrare nu poate fi copiată fără acordul scris al Editurii Hamangiu

Editura Hamangiu: București, Str. Col. Popeia nr. 36, sector 5; O.P. 5, C.P. 91

Tel./Fax: 021.336.04.43; 031.805.80.21; Vânzări: 021.336.01.25; 031.425.42.24

E-mail: redactia@hamangiu.ro

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României

DOBRESCU, ANCA MONICA

Tehnici moderne de analiză a maselor ceramice : curs universitar / asist. univ. dr.

Dobrescu Anca Monica. - București : Editura Hamangiu : Editura Universității Titu

Maiorescu, 2016

ISBN Hamangiu 978-606-27-0618-0

ISBN Titu Maiorescu 978-606-767-021-9

663.3(075)

CUPRINS

CAPITOLUL 1	
IMPORTANȚA ESTETICII ARCADELOR	
DENTARE	1
CAPITOLUL 2	
CLASIFICAREA MASELOR DENTO-CERAMICE	18
2.1. Modul de prezentare al maselor dento-ceramice	22
2.2. Proprietățile ceramicii dentare	25
2.2.1. Proprietăți fizice	25
2.2.2. Proprietăți chimice	30
2.2.3. Proprietăți biologice	30
CAPITOLUL 3	
TIPURI DE RESTAURĂRI PROTETICE FIXE	
CU AJUTORUL CERAMICII	32
3.1. Ceramică cu suport metalic	32
3.2. Ceramică cu suport din zirconiu	39
3.3. Restaurări integral ceramice	42
CAPITOLUL 4	
ANALIZA MICROSTRUCTURALĂ A MASELOR	
CERAMICE	50
4.1. Mase ceramice cu suport metalic	50
4.2. Mase ceramice cu suport din zirconiu	56
4.3. Mase ceramice integrale	66
CAPITOLUL 5	
ANALIZA DEFORMĂRILOR ȘI VARIATIILOR TERMICE	
CARE APAR LA NIVELUL MASELOR CERAMICE	
INTEGRALE	74
BIBLIOGRAFIE	93