

**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](mailto: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

<b>CAPITOLUL 1</b>	
<b>IMPORTANȚA ESTETICII ARCADELOR</b>	
<b>DENTARE</b> .....	1
<b>CAPITOLUL 2</b>	
<b>CLASIFICAREA MASELOR DENTO-CERAMICE</b> .....	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
<b>CAPITOLUL 3</b>	
<b>TIPURI DE RESTAURĂRI PROTETICE FIXE</b>	
<b>CU AJUTORUL CERAMICII</b> .....	32
3.1. Ceramică cu suport metalic .....	32
3.2. Ceramică cu suport din zirconiu .....	39
3.3. Restaurări integral ceramice .....	42
<b>CAPITOLUL 4</b>	
<b>ANALIZA MICROSTRUCTURALĂ A MASELOR</b>	
<b>CERAMICE</b> .....	50
4.1. Mase ceramice cu suport metalic .....	50
4.2. Mase ceramice cu suport din zirconiu .....	56
4.3. Mase ceramice integrale .....	66
<b>CAPITOLUL 5</b>	
<b>ANALIZA DEFORMĂRILOR ȘI VARIATIILOR TERMICE</b>	
<b>CARE APAR LA NIVELUL MASELOR CERAMICE</b>	
<b>INTEGRALE</b> .....	74
<b>BIBLIOGRAFIE</b> .....	93