

Mihaela Magdalena Mitache

Carmen Curuțiu

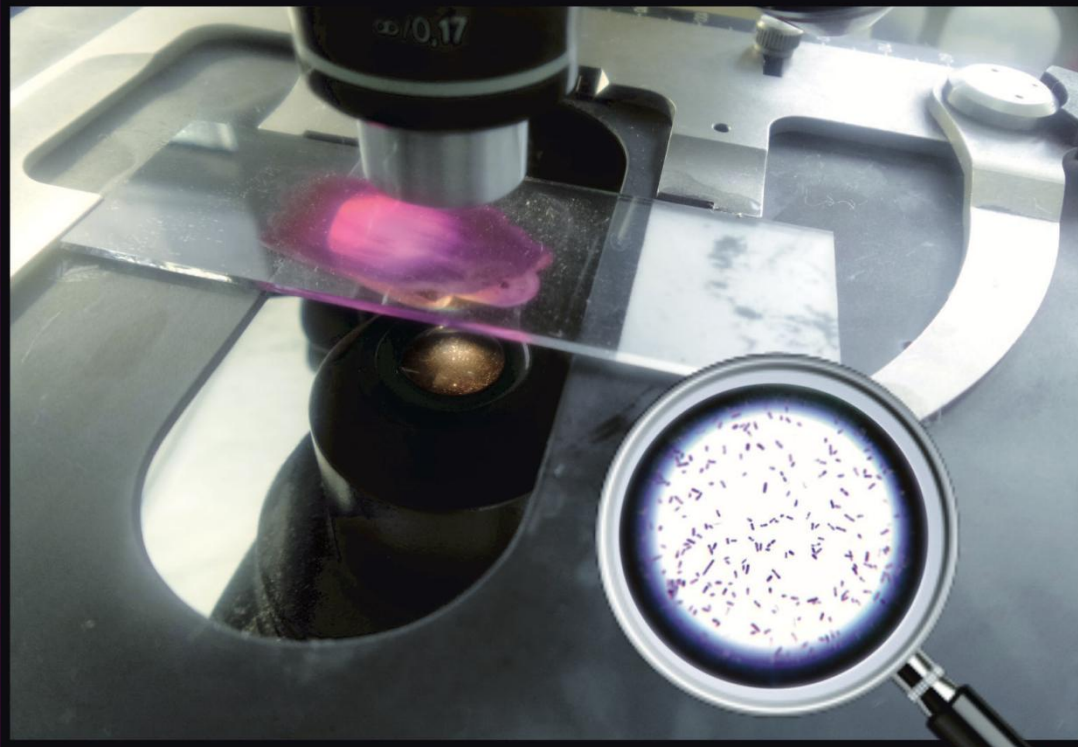
Irina Gheorghe

Lia-Mara Dițu

Alina-Maria Holban

COLORAȚII UZUALE ÎN LABORATORUL DE MICROBIOLOGIE

MIC GHID PRACTIC



EDITURA UNIVERSITĂȚII „TITU MAIORESCU” • EDITURA HAMANGIU
București, 2019

UNIVERSITATEA „TITU MAIORESCU”

Mihaela Magdalena Mitache

Carmen Curuțiu

Irina Gheorghe

Lia-Mara Dițu

Alina-Maria Holban

**COLORAȚII UZUALE
ÎN LABORATORUL DE MICROBIOLOGIE.
MIC GHID PRACTIC**

EDITURA UNIVERSITĂȚII “TITU MAIORESCU”

EDITURA HAMANGIU

București, 2019

Copyright©2019 Editura Universității Titu Maiorescu

Copyright©2019 Editura Hamangiu SRL

Editură de prestigiu recunoscut în domeniul științelor sociale CNATDCU

Toate drepturile asupra acestei ediții sunt rezervate editurii și autorilor.

Nicio parte din această lucrare nu poate fi reprodusă, stocată sau transmisă indiferent prin ce formă, fără acordul prealabil scris al autorilor.

Editura Universității Titu Maiorescu București: tel.: 021.330.10.50; fax: 021.311.22.97

Editura Hamangiu: tel./fax: 021.336.01.25; 031.425.42.24; 031.805.80.21

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României

Colorații uzuale în laboratorul de microbiologie : mic ghid practic /

Mihaela Magdalena Mitache, Carmen Curuțiu, Irina Gheorghe, - București : Editura Universității Titu Maiorescu :

Editura Hamangiu, 2019

ISBN 978-606-27-1309-6

ISBN 978-606-767-066-0

I. Mitache, Mihaela Magdalena

II. Curuțiu, Carmen

III. Gheorghe, Irina

579

CUPRINS

INTRODUCERE.....	7
1. TIPURI DE MICROSCOPIE. MICROSCOPIA OPTICĂ.....	9
2. EXAMINAREA LA MICROSCOPUL OPTIC CU FOND CLAR - ETAPĂ DE DIAGNOSTIC	13
REALIZAREA ȘI EXAMINAREA PREPARATELOR PROASPETE	14
REALIZAREA ȘI EXAMINAREA A PREPARATELOR PERMANENTE	19
3. MICROORGANISME AEROBE	35
COCI GRAM POZITIVI AEROBI.....	35
BACILI GRAM POZITIVI AEROBI SPOROGENI	40
BACILI GRAM POZITIVI AEROBI NESPOROGENI NEFILAMENTOSI	42
BACILI GRAM POZITIVI AEROBI NESPOROGENI FILAMENTOSI	44
BACILI ACIDO-ALCOOLO-REZISTENTI (BAAR).....	45
COCI GRAM NEGATIVI AEROBI	47
BACILI GRAM NEGATIVI AEROBI OXIDAZO- NEGATIVI. <i>ENTEROBACTERIACEAE</i>	49
BACILI GRAM NEGATIVI AEROBI NON-FERMENTATIVI	58
ALTI BACILI GRAM NEGATIVI	62
BACTERII SPIRALATE.....	66
4. MICROORGANISME ANAEROBE.....	73
BACTERII ANAEROBE EXOGENE, SPORULATE, CU CAPACITATE TOXIGENĂ - genul <i>Clostridium</i>	74
BACTERII ANAEROBE ENDOGENE, NESPORULATE, NETOXIGENE	76
COCI ANAEROBI NESPORULAȚI.....	76
COCI GRAM-POZITIVI ANAEROBI.....	76
COCI GRAM NEGATIVI ANAEROBI	77
BACILI ANAEROBI NESPORULAȚI.....	78
BACILI GRAM POZITIVI	78
BACILI GRAM NEGATIVI.....	82
5. BACTERII INTRACELULARE.....	86
BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ.....	89