

# CAIET DE APTITUDINI PRACTICE PENTRU LABORATOARELE MEDICALE

2021

## Facultatea de Medicină

---

COORDONATOR: Alexandra Crăciun



# UMF

UNIVERSITATEA DE  
MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
IULIU HAȚIEGANU  
CLUJ-NAPOCA

UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „IULIU HAȚIEGANU”

PROGRAM DE MASTERAT PROFESIONAL  
LABORATOR MEDICAL

# CAIET DE APTITUDINI PRACTICE PENTRU LABORATOARELE MEDICALE

**Coordonator: Alexandra Crăciun**

**Autori:** *Ioana Brudașcă, Cristina Cătană, Ioana Coloși, Carmen Costache, Alexandra Crăciun, Cristian Delcea, Lucia Dican, Cristina Drugan, Tudor Drugan, Tiberiu Nistor, Radu Popp, Lucia Procopciuc, Gabriel Samașcă, Cristina Selicean, Ciprian Silaghi, Mădălina Văleanu*

773677



EDITURA MEDICALĂ UNIVERSITARĂ „IULIU HAȚIEGANU”  
CLUJ-NAPOCA – 2021

# Cuprins

<b>1 PREZENTARE GENERALĂ</b> .....	7
<b>2 PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT</b> .....	11
<b>3 FIȘA DISCIPLINEI</b> .....	15
BIOCHIMIE MEDICALĂ CU APLICAȚII ÎN LABORATORUL MEDICAL.....	17
BIOCHIMIE CLINICĂ.....	21
DIAGNOSTICUL DE LABORATOR ÎN BACTERIOLOGIE.....	28
ELEMENTE DE BIOSTATISTICĂ.....	32
METODOLOGIA CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE MEDICALE.....	37
DIAGNOSTICUL DE LABORATOR ÎN VIRUSOLOGIE.....	42
EXPLORĂRI DE LABORATOR ÎN HEMATOLOGIE ȘI HEMOSTAZĂ.....	46
ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ.....	50
PRACTICA ÎN LABORATORUL MEDICAL.....	56
NOȚIUNI FUNDAMENTALE DE GENETICĂ MEDICALĂ.....	60
DIAGNOSTICUL MOLECULAR ÎN LABORATORUL MEDICAL.....	65
DIAGNOSTICUL DE LABORATOR ÎN PARAZITOLOGIE.....	69
INFORMATIZAREA INVESTIGAȚIILOR DE LABORATOR.....	73
DIAGNOSTICUL DE LABORATOR ÎN MICOLOGIE.....	77
DIAGNOSTICUL DE LABORATOR ÎN IMUNOLOGIE.....	81
MANAGEMENTUL CALITĂȚII ÎN LABORATORUL DE ANALIZE MEDICALE.....	86
PRACTICA ÎN LABORATORUL MEDICAL.....	91
<b>4 PREZENTARE CADRE DIDACTICE</b> .....	97
<b>5 FIȘE DE APTITUDINI PRACTICE</b> .....	103
FIȘĂ DE PRACTICĂ ÎN LABORATORUL MEDICAL SECTOR BIOCHIMIE.....	105

FIȘĂ DE PRACTICĂ ÎN LABORATORUL MEDICAL DIAGNOSTICUL DE LABORATOR ÎN BACTERIOLOGIE.....	111
FIȘĂ DE PRACTICĂ ÎN LABORATORUL MEDICAL DIAGNOSTICUL DE LABORATOR ÎN VIRUSOLOGIE.....	114
FIȘĂ DE PRACTICĂ ÎN LABORATORUL MEDICAL HEMATOLOGIE.....	115
FIȘĂ DE PRACTICĂ ÎN LABORATORUL MEDICAL ELEMENTE DE BIOSTATISTICĂ.....	121
FIȘĂ DE PRACTICĂ ÎN LABORATORUL MEDICAL DIAGNOSTICUL DE LABORATOR ÎN MICOLOGIE.....	125
FIȘĂ DE PRACTICĂ ÎN LABORATORUL MEDICAL DIAGNOSTICUL DE LABORATOR ÎN PARAZITOLOGIE.....	127
FIȘĂ DE PRACTICĂ ÎN LABORATORUL MEDICAL IMUNOLOGIE CLINICA.....	129
FIȘĂ DE PRACTICĂ ÎN LABORATORUL MEDICAL DIAGNOSTICUL MOLECULAR ÎN LABORATORUL MEDICAL.....	132
FIȘĂ DE PRACTICĂ ÎN LABORATORUL MEDICAL SECTOR GENETICĂ.....	134
FIȘĂ DE PRACTICĂ ÎN LABORATORUL MEDICAL MANAGEMENTUL CALITĂȚII ÎN LABORATORUL DE ANALIZE MEDICALE.....	137