

# Infrastructură:



## Contact:



[www.biogeo.ubbcluj.ro](http://www.biogeo.ubbcluj.ro)



Str. Republicii, nr. 44, 400015,  
Cluj-Napoca



0264 431 858



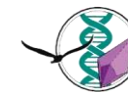
[bioge@ubbcluj.ro](mailto:bioge@ubbcluj.ro)

## COORDONATOR PROGRAM:

Şef lucrări dr. Cruceriu Daniel  
Biolog Specialist Genetică și Biologie Moleculară  
[daniel.cruceriu@ubbcluj.ro](mailto:daniel.cruceriu@ubbcluj.ro)



UNIVERSITATEA  
BABEȘ-BOLYAI



Facultatea de  
Biologie și Geologie  
UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI

# Program masterat Biologie medicală



**MASTER PROFESIONAL**



**ÎNVĂȚĂMÂNT CU FRECVENȚĂ**







**4 SEMESTRE**



**120 CREDITE ECTS**



# PROGRAM DEDICAT ABSOLVENȚILOR DE:

-  **Biologie**
-  **Biochimie**
-  **Chimie**
-  **Medicină Umană**

## CRITERII DE ADMITERE:

MEDIE ABSOLVIRE  
NIVEL LICENȚĂ **+** INTERVIU  
**50%** **50%**

## PERSPECTIVE DE ANGAJARE DUPĂ ABSOLVIRE:

**LABORATOARE  
MEDICALE & LABORATOARE DE  
CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ  
BIOMEDICALĂ**

# PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

## ÎN CONCORDANȚĂ CU

1. Curriculumul european\* propus de Federația Europeană de Chimie Clinică și Medicină de Laborator (EFLM)

*Discipline studiate pentru fiecare compartiment al laboratorului de analize medicale\*\**



### BIOCHIMIE MEDICALĂ

- Biochimie clinică
- Metode biochimice și biofizice moderne

### TOXICOLOGIE

Toxicologie • 



### HEMATOLOGIE

- Hematologie medicală și hemostază
- Hematologie transfuzională
- Imunologie moleculară

## ÎN CONCORDANȚĂ CU

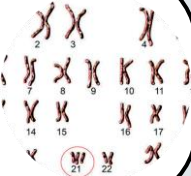
2. Cerințele Ordinului Biochimicilor, Biologilor și Chimicilor în Sistemul Sanitar din România (OBBCSSR)

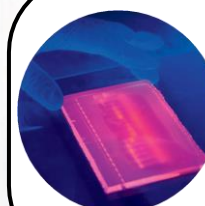


### MICROBIOLOGIE

- Microbiologie medicală
- Virologie clinică
- Parazitologie medicală
- Principiile terapiei antimicrobiene

### GENETICĂ

Genetică și citogenetică medicală •  
Embriologie și fertilizare *in vitro* •  
Genomică în sănătatea umană • 



### DIAGNOSTIC MOLECULAR

- Biologie moleculară medicală
- Diagnostic prenatal și consiliere genetică
- Oncobiologie și diagnostic molecular în oncologie



**Practică de  
specialitate în  
laboratoare medicale**

**2 săptămâni**



**Stagiu de  
cercetare  
științifică**

**1 semestru**

\*The European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine syllabus for postgraduate education and training for Specialists in Laboratory Medicine: version 5 – 2018

\*\*Conform OMS 1301/2007