

CLINICAL BIOCHEMISTRY

Guideline for practical works

2023

Faculty of Medicine

AUTHORS: Brudașcă Ioana, Cătană Cristina, Crăciun Alexandra,
Duțu Alina, Gheorghe Simona, Ilyés Tamás, Silaghi Ciprian



UMF

UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
“IULIU HAȚIEGANU”**

CLINICAL BIOCHEMISTRY

Guideline for practical works

**BRUDAȘCĂ IOANA
CĂTANĂ CRISTINA
CRĂCIUN ALEXANDRA
DUȚU ALINA
GHEORGHE SIMONA
ILYÉS TAMÁS
SILAGHI CIPRIAN**

Editura Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca

2023



Contents

1. <i>Structure and organization of a clinical laboratory</i>	9
2. <i>Common laboratory methods used in the biochemistry department of the Clinical laboratory</i>	17
3. <i>Reporting of results</i>	29
4. <i>Hemostasis</i>	37
5. <i>Acid-base homeostasis</i>	49
6. <i>Urinalysis</i>	65
7. <i>Common laboratory analyses</i>	77
8. <i>Practical questions and clinical cases</i>	89