



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

## **Tematica pentru stagiile de practică desfășurate în Arii naturale protejate (AP)**

1. Prezentarea ariei naturale protejate:
  - Categoria ariei naturale protejate conform UICN
  - Desemnarea ariei ca SCI sau SPA
2. Obiectivele de management ale ariei naturale protejate și reflecția acestora în planul de management.
  - Structura planului de management
3. Monitorizarea stării de conservare a unor habitate de interes conservativ
  - criteriile pentru identificarea tipului de habitat,
  - stabilirea parametrilor de monitorizare,
  - evaluarea și înregistrarea parametrilor de monitorizare,
  - prelucrarea și analiza datelor de monitorizare.
4. Monitorizarea stării de conservare a unor specii de interes conservativ.
  - stabilirea parametrilor de monitorizare (date populaționale, date privind starea habitatelor caracteristice),
  - evaluarea și înregistrarea parametrilor de monitorizare,
  - prelucrarea și analiza datelor de monitorizare.
5. Utilizarea GIS în cartarea speciilor și a habitatelor.



UNIVERSITATEA  
LUCIAN BLAGA  
— DIN SIBIU —



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

## **Tematica pentru stagiile de practică desfășurate în laboratoare de analize medicale**

1. Prezentarea circuitelor funcționale din cadrul laboratorului de analize medicale (biochimie și microbiologie)
2. Fluxul activităților și procedurilor din cadrul laboratorului de analize medicale
  - compartimentul de biochimie,
  - compartimentul de microbiologie.
3. Prezentarea aparaturii aflate în dotarea laboratorului de analize medicale
  - compartimentul de biochimie,
  - compartimentul de microbiologie.
4. Operarea aparaturii din dotarea laboratorului de analize medicale.
5. Corelarea cunoștințelor teoretice privind principiile fizice și chimice care stau la baza funcționării aparaturii de analiză cu modul de funcționare a acestora.
6. Citirea și interpretarea rezultatelor.
  - teste de biochimie: acid uric seric, alaninaminotransferaza (GPT/ALAT/ALT), amilaza serică, aspartataminotransferaza (GOT/ASAT/AST), bilirubina totală, calciu ionic, colesterol total, creatinină serică, fosfatază alcalină, gama-glutamiltransferază (Glutamiltranspedidază), glucoza serică (glicemie), lipaza, magneziu seric, sideremie (fier seric), trigliceride, uree serică,
  - teste microbiologice: amprenta anală, analiza complexă a spermei, antigen Campylobacter în materii fecale, antigen Candida albicans în ser, antigen Cryptococcus neoformans în ser, antigen Giardia, antigen Helicobacter pylori din materii fecale, antigen Norovirus, antigen Rotavirus/Adenovirus în materii fecale, antigen Streptococ betahemolitic grupa A, Clostridium difficile – toxine A/B
7. Proiectarea, conducerea și evaluarea activităților din laboratorul de analize medicale.



UNIVERSITATEA  
LUCIAN BLAGA  
— DIN SIBIU —



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

## **Tematica pentru stagiile de practică desfășurate în laboratoare de biologie din fabrici de medicamente**

1. Prezentarea circuitelor funcționale din cadrul laboratorului
2. Fluxul activităților și procedurilor din cadrul laboratorului
3. Prezentarea aparaturii aflate în dotarea laboratorului
4. Operarea aparaturii din dotarea laboratorului
5. Corelarea cunoștințelor teoretice privind principiile fizice și chimice care stau la baza funcționării aparaturii de analiză cu modul de funcționare a acestora.
6. Evaluarea calității produselor farmaceutice din punct de vedere microbiologic
  - analiza încărcăturii microbiene a produselor farmaceutice,
  - analiza germenilor patogeni în produse farmaceutice
7. Citirea și interpretarea rezultatelor.



UNIVERSITATEA  
LUCIAN BLAGA  
— DIN SIBIU —