



FIȘĂ LABORATOR DIDACTIC

1. Denumire laborator: **Laborator Imagistică Digitală**
2. Discipline deservite: **Hematologie medicală (LR), Histopatologie (LR), Hematologie și transfuzie sanguină (LM), Citologie vegetală și animală, Histologie și embriologie vegetală, Histologie și embriologie umană.**
3. Locație (corp, clădire, sala): **str. Clinicilor nr. 5-7, Clădirea de Zoologie**
4. Număr de locuri: **23 studenți, 2 cercetători, 1 profesor**
5. Suprafața: **54 m²**
6. Responsabili: **conf. dr. László Zoltán, șef lucr. dr. Kovács Levente**

7. Dotare:

Echipamente (denumire, caracteristici, an de fabricație)

- Microscopie Primostar 3 cu camera digitală încorporată ZEISS (*studenți*) 16 buc
- Microscop Axiolab 5 KMAT (ZEISS) cu camera digitală (ZEISS) (*profesor*) 1 buc
- Stereomicroscopie cu cameră digitală Stemi 508 KMAT (ZEISS) (*studenți*) 6 buc
- Microscop Axiolab 5 KMAT (ZEISS) cu camera digitală (ZEISS) (*cercetător*) 1 buc
- Stereomicroscop motorizat pentru examinare în lumină transmisă, incidentă și fluorescentă, cu cameră digitală color și cameră monocrom, cu sistem de secțiuni optice și software de analiză AxioZoom V16 (ZEISS) (*cercetător*) 1 buc

Tehnica a IT

- Software operațional și funcțional – Digital Classroom + ZEN CORE 3.6 cu ZEN Data Storage cu ZEN Toolkit și LabScope
- Ecran cu diagonala minimă 1.85 m, rezoluție minimă 4K, 3840 x 2160 pixeli cu sistem de prindere pe perete sau tavan și mobil - suport pentru stand independent de un perete
- Tabletă 10.9"; 64GB; Wi-fi, ecran IPS, rezoluție 2360 x 1640 pixeli
- Router tri-band; dimensionat conform cerințelor rețelei de interconectare a microscopelor

Data: 15.10.2025

Cluj-Napoca

Nume responsabil laborator:

conf. dr. László Zoltán