**NUMELE LABORATORULUI**

Laboratorul de Patologie Ultrastructurală și Bioimagistică

**INSTITUȚIA GAZDĂ**

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale „Victor Babeș” București

**COORDONATOR LABORATOR**

Prof. Univ. Dr. Mihaela Gherghiceanu, CSI

**CONTACT**

mihaela.gherghiceanu@ivb.ro

<https://www.cell-imaging.ro/>

**DOMENII PRINCIPALE DE ACTIVITATE**

1. Caracterizarea telocitelor și implicarea lor în regenerarea cardiacă
2. Studiul veziculelor extracelulare ca posibile ținte de diagnostic și terapie
3. Rolul caveolelor în patologia cardiovasculară și renală
4. Patologie non-tumorală renală

**TEHNICI UTILIZATE DE RUTINĂ**

1. Culturi celulare și organoizi
2. Microscopie optică
3. Microscopie confocală și de super-rezoluție STED
4. Microscopie electronică de transmisie
5. Crio-electro-nomicroscopie
6. Tomografie celulară electrono-miroscopică