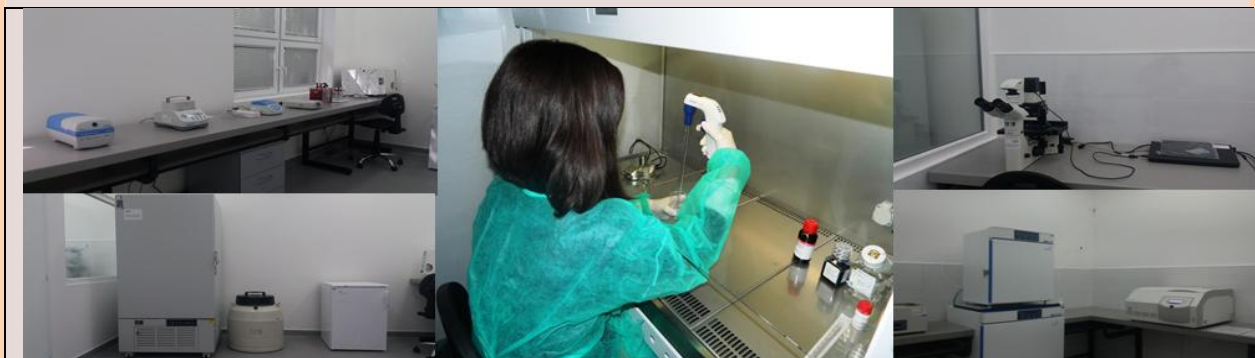


➤ **ЦЕНТАР ЗА РЕГЕНЕРАТИВНА МЕДИЦИНА СО МАТИЧНИ КЛЕТКИ**



Краток опис на лабораторијата и нејзина намена

Во склоп на лабораторијата формирани се две функционални лабораториски единици посветени и специјализирани за манипулација со клеточни култури од матични клетки и други видови клеточни линии. Објектот се состои од една општа лабораторија и лабораторија која обезбедува чистота и стерилни услови потребни за извршување на широк спектар лабораториски активности и истражувања вклучувајќи стандардни клеточни обработки преку најсофистицирани клеточни манипулации. Овој објект е јадро на оваа високо специјализирана лабораторија каде што експертите од медицината, молекуларната биологија и фармацијата ќе можат да вршат научни истражувања со матични клетки и за други видови на клеточни линии.

Опрема со која располага лабораторијата

Оваа лабораторија е опремена со основната истражувачка инфраструктура како што е:

1. Laminar hood-кабинет за биолошка безбедност
2. Инкубатори
3. Микроскоп
4. Центрифуги
5. Контејнери со течен азот
6. Систем за електрофореза
7. Фрижидери (-80, -20,-4)
8. Микроскоп
9. Microplate photometer-Фотометар

Какави научно-истражувачки и апликативни проекти може да извршува лабораторијата?

Овој објект е јадро на оваа високо специјализирана лабораторија каде експертите ќе можат да вршат научни истражувања со матични клетки и други видови на клеточни линии. Оваа програма ќе ја формира основата за идните клинички достигнувања, овозможувајќи при тоа реализација на целосниот потенцијал на човечките матични клетки и други видови клеточни линии и репрограмирани клеточни терапии и како средство за биомедицински иновации.