Asistent cercetare, pozitia 20, Medicina Generala

Departament: Cercetare fundamentala

Disciplina: Biologie celulara si moleculara

Tematica de concurs

1. Membrana celulara: organizare, model, functii, componente structurale.
2. Transportul membranar: principii, tipuri de transport.
3. Jonctiuni intercelulare: clasificare, localizare, roluri.
4. Semnalizarea celulara: tipuri de comunicare, receptori implicati, cai de semnalizare, functii.
5. Organite celulare nedelimitate de membrane
6. Reticulul endoplasmic ,
7. Complexul Golgi,
8. Nucleul celular: caracteristici, componente, nucleolul, ciclul celular, mitoza, meioza.
9. Mitocondria: morfologie, functii, boli mitocondriale.
10. Medicina Personalizata/ de Precizie