

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS
DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR

Seleção de Professor Substituto

SETOR: Biofísica Molecular

Pontos de Estudo:

1. Equilíbrio iônico em sistemas biológicos;
2. Canais iônicos e bomba de Na/K;
3. Potencial de ação e membranas excitáveis;
4. Impulso nervoso e contração muscular;
5. Princípios da interação entre luz e matéria;
6. Métodos espectroscópicos de análise molecular;
7. Espectrometria de massas para análise de macromoléculas;
8. Raios X e radionuclídeos;
9. Radiobiologia e radioproteção;
10. Cristalização e difração de raios X para macromoléculas.