

Biotecnologia Aplicada à Farmacologia

Nível: Doutorado

Obrigatória: Não

Carga Horária: 60

Creditos: 4

Ementa:

Nanoestruturação de fármacos. Perspectivas e aplicações terapêuticas de fármacos e ácidos nucleicos estruturados em nanopartículas. Interferência de RNA (RNAi) - seleção de alvos, vetores e potencial terapêutico. Desenho e obtenção de sequências de DNA, clivagem do DNA, vetores e métodos de clonagem de genes. Expressão heteróloga de proteínas recombinantes em procariotas, leveduras e células de mamíferos.

Bibliografia:

A definir