

PALESTRA BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR: AVANÇOS E DESAFIOS

Prof. Dr. Mario Sergio Palma (UNESP-RC) e Prof. Dr. Douglas Verrangia Corrêa da Silva (UFSCAR)

EMENTA

Há alguns anos, clonar seres humanos e mapear os genes existentes nas células eram assuntos de ficção científica, mas, durante as duas últimas décadas vem ocorrendo um grande avanço no conhecimento em genética, biologia celular e molecular. A partir desses avanços foi criado o Projeto Genoma Humano, houve uma crescente quantidade de pesquisas envolvendo experimentos de clonagem, além da produção de alimentos através de organismos transgênicos, e a produção de medicamentos provenientes de descobertas de novas moléculas com potencial farmacológico. Todas essas pesquisas juntamente com uma infinidade de outros resultados da investigação científica de natureza científico-tecnológica cresceram sobre um cenário em meio a intensas controvérsias sobre aspectos éticos e, também, em meio a poderosos interesses econômicos e políticos.