

Nome do Laboratório: <b>BIOCEL</b>
n° da sala e telefone: 107, 3091-8062
Nome do docente responsável/email: Eny I. S. Floh / enyfloh@usp.br; Massuo J. Kato / majokato@iq.usp.br
Nome do técnico responsável/email: Amanda F. Macedo / afmacedo@usp.br
Site do laboratório: <a href="http://felix.ib.usp.br/biocel/index.htm">http://felix.ib.usp.br/biocel/index.htm</a>
Infraestrutura: o BIOCEL possui uma sala com mezanino onde são realizadas análises de biologia molecular; uma sala para preparação de soluções diversas e meios de cultura, lavagem, secagem e autoclavagem de vidrarias; três salas para alocação de dois professores, onze alunos de pós-graduação e IC, três pós-docs e dois técnicos. Uma sala com mezanino para cultivo <i>in vitro</i> de materiais vegetais; uma sala para análises bioquímicas em HPLC; uma sala para análise proteômica; uma saleta para repicagem de material <i>in vitro</i> .
Equipamento de grande porte: Fluorímetro e espectrofotômetro, marca PerkinElmer, modelo Wallac Victor 3; Microscópio de Fluorescência, marca Zeiss, AxioVision; Sistema de HPLC, marca Shimadzu, modelo CBM-20A; Liofilizador, marca Labconco, modelo Freezone 4,5
Técnica/metodologias: o Laboratório BIOCEL possui infraestrutura adequada para análises fisiológicas, bioquímicas e moleculares dos processos de crescimento e desenvolvimento vegetal, onde podemos destacar metodologias que utilizam cultivo <i>in vitro</i> de materiais vegetais, cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE), microscopia de fluorescência, fluorometria, biologia molecular e de bioinformática.
Obs: O BIOCEL tem diversas colaborações estabelecidas entre diversas universidades e instituições nacionais e internacionais, como Unicamp, UENF, UEFS, ESALQ, LAFIECO-IB/USP, GMP-IB/USP, IQ/USP, IB/USP, ICBII/USP, UFV, Max Planck, Universidade de Lisboa, University of New Hampshire.