

Nome do Laboratório: GaTE LAB – Genomic and Transposable Elements Lab
nº da sala e telefone: sala: 153 tel: 3091-7724
Nome do docente responsável/email: Marie Anne Van Sluys - mavsluys@usp.br
Nome do técnico responsável/email: Tatiana C. S. Corrêa – tcorrea@usp.br
Site do laboratório: http://gate.ib.usp.br/
Infraestrutura: Laboratório de biologia molecular, estufa NB-2 para cultivo de transgênicos, sala para crescimento de plantas no jardim do DB-IB.
Equipamento de grande porte: Sequenciadores Sanger, Ultracentrífuga, Câmaras de crescimento de plantas , bombardeador para transformação de plantas, Incubadoras com agitação para crescimento de bactérias e células de plantas, real time PCR, fluxos laminares, servidor para análises de bioinformática, termocicladores, fotodocumentador, eletroporador.
Técnica/metodologias: Técnicas de biologia molecular, clonagem gênica e transformação de plantas e microrganismos, extração de DNA/RNA, análise de expressão gênica, ensaios de expressão e atividade de proteínas.