



B250

CRIAÇÃO DE LAMINÁRIO PERMANENTE PADRÃO PARA IDENTIFICAÇÃO DE DROGAS VEGETAIS DE INTERESSE FARMACÊUTICO

Tânia Misae Watanabe (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Marília de Moraes Castro (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Laminário permanente constitui uma importante ferramenta para a manutenção de coleção de drogas padrão a ser utilizada na identificação de drogas vegetais (órgãos originados de plantas ou produtos transformados, que servem de base para a produção de medicamentos) baseada em caracteres morfológicos. Protocolos laboratoriais específicos foram pesquisados para cada droga; as técnicas de fixação, desidratação, inclusão em parafina e coloração foram adaptadas para as drogas de cada espécie medicinal/potencialmente medicinal. Cerca de 30 protocolos laboratoriais foram testados para as dez espécies selecionadas: *Baccharis trimera*, *Coleus barbatus*, *Cryptocarya* aff. *moschata*, *Cymbopogon citratus*, *Equisetum giganteum*, *Lantana camara*, *Mentha piperita*, *Mikania glomerata*, *Pilocarpus microphyllus* e *Vernonia polyanthes*. Além do laminário permanente padrão, roteiros descritivos das características morfológicas, químicas e medicinais das espécies, pranchas coloridas com registros fotomicrográficos ilustrativos dos caracteres micromorfológicos das drogas e *slides* foram produzidos. Todo este material poderá ser utilizado nas aulas práticas de Cursos de Graduação em Ciências Biológicas e em Farmácia, ou em empresas farmacêuticas auxiliando na identificação de drogas vegetais.

Drogas vegetais - Laminário padrão - Anatomia vegetal