

059

ANÁLISE DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO ÓLEO VOLÁTIL DE MIKANIA MICRANTHA. *Fabiane M. Farias, Renata P. Limberger, Cláudia A. Simões Pires e Amélia T. Henriques.* (Depto de Produção de Matéria-Prima, Faculdade de Farmácia, UFRGS).

O gênero *Mikania* pertence a tribo Eupatorieae, família Compositae. É constituído por um grupo de plantas herbáceas, com cerca de 415 espécies, distribuídas nas regiões tropicais e subtropicais do continente americano e asiático. Como parte de nosso contínuo interesse no estudo de espécies deste gênero, foi analisada a composição química do óleo volátil de *Mikania micrantha*. O óleo foi obtido a partir de folhas frescas do material vegetal, por hidrodestilação, com auxílio do aparelho de Clevenger, apresentando rendimento de 0,09%. Posteriormente, o óleo foi investigado por CG capilar e CG/EM. Obteve-se a composição percentual por integração eletrônica, utilizando detector de ionização de chama e os constituintes foram identificados com base na comparação de seus tempos de retenção (índices de Kovats) e espectros de massas com dados da literatura. Foram identificados 32 componentes, representando 97,75% do conteúdo total do óleo, sendo predominante a presença de germacreno-D (28,47%) e Beta-pineno (16,05%). (CNPq/FAPERGS)