

091

OBTENÇÃO DE IRIDÓIDES PARA DESENVOLVIMENTO DE TÉCNICAS DE SÍNTESE EM SUPORTE SÓLIDO. Alice Louzada de Oliveira, Gilsane Lino von Poser, Vera Lucia Eifler Lima. Laboratório de Desenvolvimento de Novos Fármacos e Laboratório de Farmacognosia. Faculdade de Farmácia, UFRGS.

Iridóides constituem um grupo de substâncias de origem vegetal que tem demonstrado atividades antimicrobiana, antiviral, antiinflamatória, entre outras e apresenta, de um modo geral, baixa toxicidade. Assim, torna-se interessante o isolamento desse tipo de substância objetivando realizar modificações estruturais que possam conduzir a moléculas com potencial atividade farmacológica. Continuando nossos estudos em busca de fontes produtoras de elevadas concentrações de iridóides, visando seu uso como “scaffold” para a gênese de quimiotecas através da metodologia da química em suporte sólido, várias plantas nativas do Rio Grande do Sul foram analisadas. Entre os vegetais analisados, os mais promissores foram *Verbenoxylum reitzii* (Verbenaceae) e *Escalonia bifida* (Escaloniaceae). Da primeira, a partir de cerca de 1 Kg de folhas secas, foram obtidos aproximadamente 10g de teviridosídeo. A partir de cerca de 500 g de folhas secas de *Escalonia bifida* foram isolados asperulosídeo (2g) juntamente com outros iridóides menos abundantes (geniposídeo e dafilosídeo). (FAPERGS; CNPq)