

Toxicidade Aguda e Atividade Antibacteriana dos Extratos de *Tropaeolum majus* L.

Gilberto Dolejal ZANETTI ^{1*}, Melânia Palermo MANFRON ¹,
Solange Cristina Da Silva Martins HOELZEL ¹, Vera Pereira PAGLIARIN ¹
& Ademir Farias MOREL ²

¹ Departamento de Farmácia Industrial, Centro de Ciências da Saúde, Campus Universitário,
Departamento de Farmácia Industrial, Universidade Federal de Santa Maria, Prédio 26.
Santa Maria, RS, Brasil. CEP. 97105-900.

² Departamento de Química, Centro de Ciências Naturais e Exatas.
Universidade Federal de Santa Maria, RS, Brasil.

RESUMO. Foi determinada a toxicidade aguda via oral e a ação antibacteriana por bioautografia, frente a bactérias Gram-positivas e Gram-negativas, de extratos de *Tropaeolum majus* L., planta reconhecida como medicinal. Não foram observados sinais de toxicidade do extrato aquoso e etanólico 70%. As frações hexânica e clorofórmica do extrato etanólico 70%, apresentaram atividade contra os microrganismos testados.

SUMMARY. "Acute Toxicity and Antibacterial Activity of *Tropaeolum majus* L. Extracts". It was determined the oral acute toxicity and the antibacterial activity by bioautography against Gram (+) and Gram (-) bacteria of the extracts of *Tropaeolum majus* L., plant recognized as medicinal. No toxic effects were observed after oral administration of the aqueous and ethanolic 70% extracts. The hexanic and chloroform fractions of the ethanolic extract 70% showed activity against the tested microorganisms.

PALAVRAS CHAVE: Atividade antibacteriana, Bioautografia, DL₅₀, Plantas medicinais, Toxicidade aguda, *Tropaeolum majus* L.

KEY WORDS: Acute toxicity, Antibacterial activity, Bioautography, LD₅₀, Medicinal plants, *Tropaeolum majus* L.

* Autor a quem dirigir a correspondência: E-mail: zanetti@ccs.ufsm.br