

170 SÍNTESE DE NOVOS N-ARIL-2,3 PIRIDINODICARBOXIMIDA. Susana Beatriz Flores, C. M. Bacha, C. L. V. Ponte e E. L. Schuck. (Departamento de Produção de Matéria-Prima, Faculdade de Farmácia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

Em continuidade à série de compostos inéditos derivados do ácido 2,3-piridinodicarboxílico, foram sintetizados ácidos n-(aril)piridino-2-carboximida-3 carboxílico com diferentes substituintes no anel aromático. Inicialmente obteve-se o anidrido do ácido correspondente, por desidratação, em anidrido acético, e após a condensação do anidrido com aminas aromáticas. Dos produtos já obtidos e testados, os compostos de números IV, V e VI apresentam atividade antiinflamatória, V e VI apresentam atividade antialgíca, e V inibiu o crescimento de staphylococcus aureus e escherichia coli. A condensação do anidrido está sendo realizada com novas aminas aromáticas substituídas visando a estabelecer uma relação estrutura atividade dos novos compostos obtidos (VII, VIII). O presente trabalho encontra-se em andamento. (PROPESP, CNPq)

