



## Síntese e Ensaio *In Vivo* de Ésteres da Indometacina. Desenvolvimento de Aula Prática em Química Medicinal para Alunos de Pós-Graduação

Letícia CRUZ, Cedric S. GRAEBIN\*, Alice VIANA, Ângelo L. S. PIATO, Daniela GHISLENI,  
Éverton dos SANTOS, Jones LIMBERGER, Lauren VAUCHER, Simone C.B. GNOATTO,  
Simone Q. OLIVEIRA, Tércio P. OPPE, Elfrides E.S. SCHAPOVAL & Vera L. EIFLER-LIMA.

*Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas/Universidade Federal do Rio Grande do Sul.  
Avenida Ipiranga, 2752, Porto Alegre, RS, Brasil.*

**RESUMO.** Este artigo apresenta uma aula prática de Química Medicinal, criada e desenvolvida por estudantes do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas (PPGCF/UFRGS). Descreve o planejamento, síntese e avaliação biológica de quatro ésteres derivados do fármaco anti-inflamatório não-esteróide Indometacina (IndOH) como aula prática para alunos de Química Medicinal.

**SUMMARY.** "Synthesis and *In Vivo* Assay of Indometacin Esters as a Medicinal Chemistry Practical Class for Graduate Students". This article shows a Medicinal Chemistry practical class, created and developed by students of the Pharmaceutical Sciences Post-Graduate Program (PPGCF/UFRGS). It describes the planning, synthesis and *in vivo* biological evaluation of four ester derivatives of the non-steroidal anti-inflammatory drug Indomethacin (IndOH) as a proposal for practical classes of Medicinal Chemistry.

**PALAVRAS CHAVE:** Atividade anti-inflamatória, Indometacina, Química Medicinal.

**KEY WORDS:** Anti-inflammatory activity, Indomethacin, Medicinal Chemistry.

\* Autor a quem a correspondência deve ser dirigida. *E-mail:* cedric.graebin@gmail.com