

**Ciclo de Palestras 2018**

**Título: “Estudos Sintéticos Sobre Alcalóides 4-Quinolônicos Não-rutáceos”**

Prof. Adj. Dr. Enrique L. Larghi

*Instituto de Química Rosario (CONICET-UNR), Rosario, Provincia de Santa Fe, República Argentina.*

Local: Auditório do departamento de Química (Sala 2026), Prédio 18

Hora e Data: 10 hs, quinta-feira 01 de novembro de 2018

***Resumo:*** o motivo estrutural 2-metil-3-metoxi-4-quinolona é muito pouco freqüente dentre os produtos naturais. Compostos que exiben esta caraterística estrutural têm sido encontrados inicialmente em fontes vegetais pertencentes à familia Rutaceae. Posteriormente outras famílias de plantas vasculares, em particular Malvaceae, sortiram à literatura com novos exemplos desta classe de substâncias, sendo denominadas coletivamente como quinolonas não-rutáceas, ressaltando sua ampla atividade biológica (anti-HIV, tripanocida, antibiótica, etc.). Neste seminário serão apresentados e discutidos os resultados em pro de concretizar as primeiras sínteses totais dos alcalóides melovinona e waltheriona-F.

***Referências Seletas***

1. a) V. Gressler, C. Z. Stuker, G. de O. C. Dias, I. I. Dalcol, R. A. Burrow, J. Schmidt, L. Wessjohann, A. F. Morel, *Phytochem.* **2008**, *69*, 994; b) S. C. Hoelzel, E. R. Vieira, S. R. Giacomelli, I. I. Dalcol, N. Zanatta, A. F. Morel. *Phytochem.* **2005,** *66*, 1163.

2. a) S. Cretton, S. Dorsaz, A. Azzollini, Q. Favre-Godal, L. Marcourt, S. N. Ebrahimi, F. Voinesco, E. Michellod, D. Sanglard, K. Gindro, J.-L. Wolfender, M. Cuendet, P. Christen, *J. Nat. Prod.* **2016**, *79*, 300; b) A. Monteillier, S. Cretton, O. Ciclet, L. Marcourt, S.N. Ebrahimi, P. Christen, M. Cuendet, *J. Ethnopharmacol.* **2017**, *203*, 214.

3. R. C. Jadulco, C. D. Pond, R. M. Van Wagoner, M. Koch, O. G. Gideon, T. K. Matainaho, P. Piskaut, L. R. Barrows, *J. Nat. Prod.* **2014**, *77*, 183.

4. A. A. Arroyo Aguilar, S. J. Bolívar Avila, T. S. Kaufman, E. L. Larghi. *Org. Lett.* **2018**, *20*, 5058.