

Oportunidade de bolsa FAPESP

O grupo do Prof. Carlos Roque dispõe de **uma bolsa** de doutorado direto (DD) da FAPESP vinculadas ao projeto Temático “*Novas fronteiras em reações de acoplamento cruzado mediadas por paládio. Associando catálise enantiosseletiva, ativações C-H, novos materiais e reações em fluxo, visando alta eficiência e sustentabilidade em processos sintéticos*”.

O projeto tem como objetivos: (1) expandir a metodologia de acoplamentos cruzados mediadas por paládio, utilizando catálise assimétrica homogênea, (2) o desenvolvimento de ligantes quirais do tipo *N,N* para novas aplicações em catálise, investigação de mecanismo reacionais por métodos computacionais modernos, e síntese de compostos de interesse farmacológico para o tratamento de doenças negligenciadas e outras.



O grupo de Pesquisa do Prof. Carlos Roque também faz parte dos “Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão (CEPID) - CIBFar - Centro de Inovação em Biodiversidade e Fármacos”.

Potenciais candidatos devem ter excelente histórico escolar, inclinação para a Química Orgânica/Síntese Orgânica/Catálise e desejo de atuar de forma interdisciplinar, pois o grupo mantém interações com grupos de pesquisas no Brasil e exterior.

Contato: Prof. Dr. Carlos Roque D. Correia

Fone: (19) 3521-3086

e-mail: roque@iqm.unicamp.br