

Estudo dos genes de micro-exon (MEGs) do parasita humano *Schistosoma mansoni* e da interação de seus produtos protéicos com células humanas

Pesquisador responsável: [Ricardo De Marco](#)  

Beneficiário: [Ricardo De Marco](#)  

Instituição-sede da [Instituto de Física de São Carlos \(IFSC\). Universidade de São Paulo \(USP\). São](#)
pesquisa: [Carlos, SP, Brasil](#)

Área do conhecimento: [Ciências Biológicas](#) - [Bioquímica](#) - [Biologia Molecular](#)

Linha de fomento: [Auxílio à Pesquisa - Regular](#)

Processo: 14/09361-9

Vigência: 01 de outubro de 2014 - 30 de novembro de 2015

Assunto(s): [Schistosoma](#) [Região codificante de proteína](#) [Microéxons](#)
[Interações hospedeiro-patógeno](#)

Resumo

Este projeto tem como objetivo estudar genes de micro-exons (MEGs) e seus produtos proteicos que se encontram na interface parasita-hospedeiro. Realizaremos a ensaios para entender a interação de PCMs (proteínas codificadas por micro-exon genes) com proteínas e células humanas. Resultado obtidos pelo nosso grupo demonstram que diferentes classes de PCMs estão envolvidas na hemólise de eritrócitos, bem como na interação com proteínas de linfócitos humanos. Em adição, dando continuidade a estudos bioinformaticos relacionados a estes genes, realizaremos análises bioinformáticas buscando entender a evolução da estrutura genica das MEGs. (AU)

CDi/FAPESP - Centro de Documentação e Informação da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

R. Pio XI, 1500 - Alto da Lapa - CEP 05468-901 - São Paulo/SP - Brasil
cdi@fapesp.br - [Converse com a FAPESP](#)