



## Print 2022 – Missões Científicas no Exterior: Resultado Final

Publicado em 8 de julho de 2022.

Após reunião, realizada no dia 5 de julho de 2022, a Banca de seleção, composta pelos Professores André Luis Souza Santos (IMPPG-UFRJ), Adriana Silva Hemerly (IBqM-UFRJ) e Carla Ribeiro Polycarpo (Coordenadora CAPES-PrInt IBqM), aprovou, com diferentes valores, as solicitações dos três aplicantes para Auxílio de missões. Este auxílio é concedido ao Programa de Pós-graduação em Química Biológica, sob o Projeto de Cooperação Internacional intitulado "Bases moleculares das doenças prevalentes no século XXI para desenvolvimento de novas abordagens preventivas, diagnósticas e terapêuticas", pelo Programa CAPES-PrInt Edital nº. 41/2017. O projeto endereça questões voltadas à elucidação dos mecanismos moleculares e celulares envolvidos em diversas patologias, buscando a identificação de alvos e terapias para o tratamento de enfermidades prevalentes no século XXI, bem como aquelas que acometem os países ao sul do globo. Para que todos os aplicantes possam ser agraciados com auxílio financeiro para missões no exterior, ainda no ano de 2022, a banca ranqueou os candidatos com base no grau de internacionalização que acredita que cada um deles vai trazer para o IBqM, além da possibilidade de obtenção de outros financiamentos, conforme a descrição a seguir:

- a) A missão do Prof. Mychael Lourenço combina a sua participação no congresso da Society for Neuroscience (SfN), onde ele tomará posse como membro do SfN Global Membership Committee, um conselho consultivo com o objetivo de pensar e discutir as melhores abordagens para estabelecer conexões entre neurocientistas em todo mundo, para um mandato de 3 anos, onde ele será o único representante brasileiro. Além disso, ele fará uma visita ao laboratório do Prof. Ottavio Arancio, na Columbia University, com quem possui colaboração em pesquisa relacionada à neurodegeneração. A combinação desses dois eventos está totalmente de acordo com os objetivos do projeto CAPES-PrINT e não tivemos dúvida em recomendá-la.
- b) A viagem do Prof. Marcelo Fantappiè visa reestabelecer colaboração com o grupo do Dr. Frank Lyko, no German Cancer Research Center (DKFZ) in Heidelberg, onde ele possui como principal objetivo conhecer os pesquisadores envolvidos no projeto colaborativo que envolve o estudo de modificações de RNA do vírus zika após infecção do mosquito *Aedes aegypti*. O Prof. Marcelo pretende acompanhá-los nos procedimentos de extração do RNA viral, preparação das amostras para o sequenciamento, assim como entender com mais detalhes o método de DART-Seq para sequenciamento de metilomas, recentemente estabelecido pelo grupo do Dr. Lyko.

c) A Prof.<sup>a</sup> Maria Lucia Bianconi foi convidada pela Prof.<sup>a</sup> Juliana Reis Cortines, Professor Adjunto do Instituto de Microbiologia/UFRJ, que se encontra afastada da sede e ocupa o cargo de Research Assistant Professor na University of Connecticut (voluntária), no laboratório da Prof. Carolyn Teschker no Department of Molecular and Cell Biology na UConn. O convite visa à implementação da técnica de calorimetria de titulação isotérmica para estudos sobre o processo de montagem viral, que podem auxiliar na produção de moléculas capazes de afetar negativamente a produção de capsídeos virais, em particular o bacteriófago P22. Essa visita permitirá que se inicie uma colaboração mais efetiva entre os grupos envolvidos. Como a Dr.<sup>a</sup> Maria Lucia Bianconi, de certa forma, vai prestar um serviço à Universidade parceira com o objetivo de estabelecer uma colaboração, existe a possibilidade do grupo colaborador poder arcar com parte de sua viagem.

Assim, a banca optou por conceder passagem e diárias aos doutores Mychael Lourenço e Marcelo Fantappié e somente diárias para a Prof.<sup>a</sup> Maria Lucia Bianconi. As passagens somadas dos doutores Mychael Lourenço e Marcelo Fantappié devem somar um total máximo de R\$ 15.000,00. Os valores do auxílio para diárias basear-se-ão na Portaria 132/2016, conforme tabela II. Para viabilizar a viagem de todos, a banca resolveu considerar o valor do dólar no dia de hoje, que é de R\$ 5,40. Portanto, serão concedidas 6 diárias ao Prof. Mychael Lourenço, 2 diárias ao Prof. Marcelo Fantappié e 9 diárias à Prof.<sup>a</sup> Maria Lucia Bianconi. Caso um dos candidatos desista da viagem, as diárias serão redistribuídas entre os candidatos que realizarem suas viagens e/ou serão utilizadas para viagem em um novo edital. Os agraciados devem ainda entregar toda a documentação descrita no edital para o qual esta seleção foi realizada e assinar um termo de compromisso para que possam ser reembolsados pelas viagens. Nenhum recurso foi impetrado.



Carla Ribeiro Polycarpo

Professor Associado do Instituto de Bioquímica Médica Leopoldo de Meis, UFRJ  
Coordenadora CAPES – PrInt do Programa de Pós-graduação em Química Biológica



Adriana Silva Hemerly

Professor Titular do Instituto de Bioquímica Médica Leopoldo de Meis, UFRJ



André Luis Souza Santos

Professor Titular do Instituto de Microbiologia Professor Paulo de Góes, UFRJ