



Vagas para Posdoutorado com bolsa FAPESP em projeto vinculado ao programa Jovem Pesquisadores 2 (FAPESP - [2018/15553-9](#)).

Seleciona-se doutor para bolsa de pós-doutorado para investigar o papel do epigenoma na regulação da expressão gênica em *Trypanosomas*. Neste projeto será utilizado abordagens de manipulação do genoma do parasita, como CRISPR/Cas9, e diversas abordagens ômicas, incluindo proteômica, genômica e transcriptômica.

Nosso grupo, localizado no Instituto Butantan – São Paulo-SP, está interessado em caracterizar e entender o impacto do epigenoma na expressão gênica nesse grupo de organismos cuja regulação gênica é preferencialmente pós-transcricional (de Jesus et al 2016; Leandro de Jesus et al 2017; de Lima et al 2020, Araujo et al 2020, Lima et al 2021). Além de ser um organismo causador de doença, este parasita apresenta mecanismos regulatórios peculiares e interessantes.

Os candidatos devem possuir doutorado em Biologia Molecular e/ou Celular e/ou Bioquímica e/ou Parasitologia. Será preferível candidatos com conhecimento prévio em epigenética e/ou metabolismo de DNA e/ou biologia de tripanossomas e que tenham facilidade em análises computacionais. Experiência prévia em manipulação do genoma, seja por recombinação homóloga ou por CRISPR-Cas9, é recomendado. Além disso, é ainda necessário bom domínio do inglês escrito e falado, assim como ser auto-motivado e interesse e facilidade para trabalhar em ambientes interdisciplinares.

A bolsa oferece mensalidades de R\$ 7.373,10 por até 24 meses e inclui também uma reserva técnica por ano de 15% do valor anual da bolsa para custeio de atividades diretamente ligadas ao projeto de pesquisa; mais ainda, para aqueles que residem a mais de 350 Km de São Paulo, a bolsa disponibiliza R\$ 7.373,10 para custeio de transporte e recolocação na cidade de São Paulo. Para maiores informações, favor consultar: <http://www.fapesp.br/270>.

O candidato a Bolsa de Pós-Doutorado deve ter concluído o Doutorado há menos de 7 (sete) anos e ter excelente Histórico Acadêmico e excelente Histórico Escolar de Pós-Graduação. Não serão aceitos candidatos que já tenham gozado de bolsa FAPESP de PD por mais de 2 anos e que não possuam artigo científico como primeiro/último autor.

Os interessados em se candidatar devem enviar por e-mail (julia.cunha@butantan.gov.br), a seguinte documentação: 1) carta com sumário conciso de suas realizações anteriores em pesquisa e motivos do interesse no projeto da bolsa atual; 2) link para o CV Lattes e 3) 2 cartas de referências de antigos orientadores.

Prazos para inscrição: 1 de março 2021.

Expectativa de início das atividades: março/abril de 2021





FAPESP Postdoctoral fellowship

A postdoctoral fellowship to investigate the role of the epigenome in the regulation of gene expression in trypanosomes is offered. Approaches to manipulate the parasite's genome, such as CRISPR / Cas9, as well as several omic approaches, including proteomics, genomics and transcriptomics, will be used. Our group is interested in characterizing and understanding the impact of the epigenome on gene expression in this group of organisms whose gene regulation is preferably post-transcriptional (de Jesus et al 2016; Leandro de Jesus et al 2017; de Lima et al 2020, Araujo et al 2020, Lima et al 2021).

Candidates must have a PhD in Molecular and / or Cellular Biology and / or Biochemistry and / or Parasitology. Candidates with prior knowledge in epigenetics and / or DNA metabolism and / or trypanosome biology and those with bioinformatic skills will be preferred. Previous experience in genome manipulation, either by homologous recombination or by CRISPR-Cas9, is recommended. In addition, it is also necessary to have a good command of written and spoken English, as well as being self-motivated and interested and ease in working on interdisciplinary environments.

The scholarship offers monthly fees of R \$ 7,373.10 for up to 24 months and also includes a technical reserve per year of 15% of the annual value of the scholarship to fund activities directly linked to the research project; moreover, for those who live more than 350 Km from São Paulo, the scholarship offers R \$ 7,373.10 for costing transportation and relocation in the city of São Paulo. For more information, please consult: <http://www.fapesp.br/270>.

The candidate must have completed the Doctorate less than 7 (seven) years ago and have an excellent Academic History and an excellent Graduate School History. Candidates who have already received a FAPESP PD scholarship for more than 2 years will not be accepted as well as those with no scientific article as the first/last author.

Those interested in applying must send the following documentation by e-mail (julia.cunha@butantan.gov.br): 1) a letter with concise summary of their previous achievements in research and reasons for interest in the current scholarship project; 2) link to the CV Lattes and 3) 2 recommendation letters from previous supervisors.

Deadlines for registration: March 1, 2021.

Activities will be started on march/april,2021 (expectation).

