

São Paulo, 23 de novembro de 2023.

Ilmo.

Dr. Rodrigo Cançado Gonçalves de Souza

Núcleo Serra Grande de reprodução em cativeiro de *Lachesis muta rhombeata*

Prezado Dr.,

Conforme é de seu conhecimento o Instituto Butantan (IBu) é o maior produtor de vacinas e soros da América Latina e o principal produtor de imunobiológicos do Brasil. Referência mundial de eficiência e qualidade, o IBu é responsável pela maioria dos soros hiperimunes utilizados no Brasil no tratamento de envenenamentos por animais peçonhentos, toxinas bacterianas e o vírus da raiva. Também responde por grande volume da produção nacional de antígenos vacinais, produzindo 100% das vacinas contra o vírus influenza usadas na Campanha Nacional de Vacinação. Além disso, o IBu é uma referência no desenvolvimento, pesquisa científica, difusão de conhecimento, formação de recursos humanos qualificados, dentre outras atividades. Neste contexto, uma das linhas de pesquisa do Laboratório de Biofármacos do IBu visa a “melhoria de antivenenos convencionais e a obtenção de antivenenos de nova geração”.

Para tanto, os estudos de composição e mecanismo de ação de toxinas de venenos, torna-se fundamental; Assim, vale mencionar que o veneno de *L. m. rhombeata* fornecido pelo Núcleo Serra Grande (NSG) vem sendo estudado, na busca de moléculas de interesse científico-tecnológico na área de hemostasia, em colaboração com instituições nacionais e internacionais. Como orientadora do doutorando Ms. Gustavo Oliveira Santos, no programa em Ciência- Toxinologia do Instituto Butantan, que irá desenvolver o projeto intitulado “Caracterização bioquímica e funcional da serina protease ativadora do plasminogênio (Lmr-PA) isolada do veneno de *Lachesis muta rhombeata*”, no qual o mesmo caracterizará as alterações causadas na hemostasia humana pela enzima (Lmr-PA). Com esta finalidade e colaboração a com a FUNED – Fundação Ezequiel Dias, solicitamos mais uma vez sua colaboração em nos fornecer 1 grama de veneno de *L. m. rhombeata* para dar continuidade a esse projeto.

Contamos, portanto, com sua valiosa colaboração e nos colocamos desde já à disposição para maiores esclarecimentos que julgarem necessários.

Atenciosamente,



Dra. Sonia Aparecida de Andrade Chudzinski
Laboratório de Biofármacos
Instituto Butantan