

GSK, Butantan e Fapesp renovam parceria de fomento à pesquisa científica no Brasil

Serão mais cinco anos dedicados ao Projeto Trust in Science, com investimento de R\$ 15 milhões

Rio de Janeiro, novembro de 2021 – A farmacêutica GSK, o Instituto Butantan e a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Fapesp) anunciam a renovação - por mais cinco anos - do projeto de fomento à pesquisa científica realizado através do “**Centre of Excellence in New Target Discovery**” (**CENTD**). Implementado desde 2015, o CENTD é fruto do *Trust in Science*, parceria público-privada que tem por objetivo estimular estudos para descoberta de novos medicamentos no Brasil.

A primeira fase do CENTD (2015-2020) teve como foco central identificar novos alvos terapêuticos envolvidos em doenças imuno-inflamatórias, como artrite reumatóide e outras doenças degenerativas. A segunda fase, que acontece com a renovação da parceria (2021-2026), focará na validação de alvos moleculares identificados na primeira fase e de novos alvos que forem eleitos nas próximas etapas dos estudos.

“Serão implementadas plataformas para CRISPR / iRNA e de Quimioproteômica, que são tecnologias que aumentarão as possibilidades de validação de alvos moleculares de interesse. De forma inovadora, o CENTD utiliza venenos de animais para a elucidação de mecanismos moleculares envolvidos nas doenças, bem como para descoberta de novos alvos moleculares”, explica a Dra. Ana Marisa Chudzinski Tavassi, coordenadora do projeto e Diretora do Centro de Desenvolvimento e Inovação do Instituto Butantan.

Esta nova fase do projeto conta com um aporte total de R\$ 15 milhões, sendo R\$ 7,5 milhões investidos pela farmacêutica GSK e R\$ 7,5 milhões oriundos da FAPESP, além do apoio de infraestrutura e recursos humanos do Instituto Butantan.

“A inovação está no DNA da GSK e investir na melhoria contínua da ciência no Brasil é parte fundamental do nosso compromisso como empresa de saúde. A renovação da parceria do Trust in Science e Butantan, através do CENTD, está alinhada com os princípios de P&D da companhia e utiliza o poder da genética e do sistema imunológico para impulsionar a descoberta e o desenvolvimento de medicamentos que promovam qualidade de vida”, afirma o Diretor do *Trust in Science* e de P&D da GSK, Kevin P. Madauss.

Desde o seu lançamento, o CENTD publicou 45 trabalhos científicos e depositou 6 patentes de medicamentos no país, além de criar plataformas tecnológicas inovadoras de identificação de novas moléculas e difundir conteúdos voltados à inovação e empreendedorismo à sociedade.

Sobre o CENTD

Inaugurado em 2015, o CENTD está localizado em uma área de aproximadamente 200 m² no Instituto Butantan e é caracterizado como um dos Centros de Engenharia e Pesquisa Aplicada da Fapesp. O espaço possui infraestrutura centralizada, o que possibilita que o trabalho seja dinâmico e colaborativo entre pesquisadores, estudantes e colaboradores. O Centro conta com plataformas científicas que são gerenciadas por profissionais altamente especializados, contratados pela Fundação Butantan.

Desde a sua inauguração, o CENTD estabeleceu um Biobanco onde estão depositadas moléculas naturais, recombinantes e peptídeos sintéticos, obtidos e/ou sintetizados a partir de secreções e toxinas animais, de diferentes gêneros e famílias do mundo. Além disso, implementou plataformas de alta performance para *Screening (High Throughput Screening)*, análises Ômicas (Espectrometria de Massas e Interactômica), Bioinformática e plataforma de Imagem (Confocal e Citometria de fluxo). Desenvolveu ainda, diferentes modelos celulares para as análises de identificação de alvos moleculares.

Sobre o *Trust in Science*

O *Trust in Science* é uma iniciativa público-privada da GSK que apoia e financia a pesquisa básica na América Latina. O objetivo do programa é contribuir para formação de uma geração de doutores e pós-doutores de alta capacidade e na construção sustentável da pesquisa científica nessa região. Com uma década de existência, são mais de 14 projetos e 75 artigos publicados.