

Curitiba, 18 de junho de 2015.

À Comissão de Seleção Edital 05/2015

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da PUCPR

Venho por meio desta carta, expressar meu interesse pela bolsa de Iniciação Científica (IC) na Modalidade Internacional. Como bolsista PIBITI/CNPq há dois anos, estou trabalhando a aproximadamente um ano no projeto de pesquisa sobre o “Estudo da interação de células humanas com superfícies nanoestruturadas de titânio”, desenvolvido como parte de uma colaboração firmada entre professores dos programas de pós-graduação em Ciências da Saúde e em Engenharia Mecânica da PUCPR. O projeto é coordenado pelo Prof. Paulo Soares do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica e pela Profa. Selene Elifio Esposito do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde, tendo a colaboração do Dr. Ketul Popat, professor associado de Engenharia Biomecânica e Engenharia de biomedicina na Universidade do Estado do Colorado nos Estados Unidos da América.

Ao longo da minha formação acadêmica sempre tive o objetivo de ingressar na carreira docente e direcionei minhas atividades para tal finalidade. Desde o início da graduação foquei minha formação na área de pesquisa, realizando estágios como bolsista PIBITI na área de biologia celular desde o segundo período da graduação, já sob a orientação da Profa. Selene Esposito. Com o meu primeiro projeto de PIBITI, ganhei prêmio no 3º Congresso Sul Brasileiro de Iniciação Científica e Pós-Graduação que garantiu à mim e minha orientadora apresentação do projeto em Congresso Internacional.

Em meu projeto atual PIBITI 2014/15, eu venho trabalhando com as doutorandas Luciane Soares e Marcela Dias na análise das interações das superfícies de titânio com fibroblastos humanos, o que tem sido muito proveitoso para o meu desenvolvimento e amadurecimento como futura pesquisadora. Ao longo desenvolvimento dos projetos de pesquisa em que estive envolvida, ampliei muito o meu conhecimento teórico e prático sobre a

manutenção de linhagens celulares e ensaios biológicos tendo-as como ferramenta de pesquisa, além da prática no trabalho em laboratórios. Portanto me considero apta à realizar todas as atividades propostas pelo plano de trabalho.

Como aluna de IC, seria de grande aproveitamento poder continuar envolvida com o projeto e acompanhar no exterior a doutoranda Marcela Ferreira Dias Netipanjy durante parte do seu programa de doutorado que será realizado na Colorado State University (CSU, Colorado, EUA). Se aprovada, ficará sob a minha responsabilidade a manutenção das linhagens de células e execução dos ensaios seguindo a metodologia descrita no projeto do professor durante o estágio de seis meses, no período de fevereiro à julho de 2016, sob a supervisão da doutoranda Marcela e orientação do Dr. Ketul Popat.

Neste sentido, reforço meu profundo interesse na bolsa de Iniciação Científica Modalidade Internacional.

Atenciosamente,

  
Sheron Campos Cogo