

## **LCCP - Laboratório de Cultura de Células da Pele**

Responsável: Maria Beatriz Puzzi

Biologista: Paulo César Martins Alves

### **1. Projetos financiados:**

I) FAEPEX 2014 – Auxílio para “Estudo da interação de plasmas frios em pressão atmosférica com culturas de células de fibroblastos”. Responsáveis: Bruno Bellotti Lopes e Maria Beatriz Puzzi.

II) FUNADERSP 2014 – Auxílio para “Terapia celular em úlceras venosas com implante de células tronco mesenquimais associadas a plasma rico em plaquetas”. Responsáveis: Talita Stessuk e Maria Beatriz Puzzi.

III) FAPESP (processo nº 2012/09110-0) – Auxílio para "Desenvolvimento de *scaffolds* bioativos incorporados com óleos vegetais para regeneração de tecido cutâneo a partir da tecnologia de eletrofição". Responsáveis: Ana Luíza Millas e Edison Bittencourt.

### **2. Capítulo de livro publicado:**

**PUZZI, MB** (Maria Beatriz Puzzi) ; FRADE, MAC. ; KRAFT, MARIA BEATRIZ DE PAULA LEITE; CAETANO, G. F. . Terapia Celular e Engenharia de Tecidos. In: Omar Lupi; Jorge Ocampo Candiani; Carlos Fernando Gatti. (Org.). Dermatología - Guías de Actualización Clínica. 1ed.São Paulo: GEN, 2014, v. 1, p. 791-795.

### **3. Artigos publicados:**

**PUZZI, MB** (Maria Beatriz Puzzi) ; MILLAS, A. L. G. ; BITTENCOURT, E. ; VIDAL, B. ; SILVEIRA, J. V. . Pele Artificial. Pesquisa FAPESP (Impresso), v. 1, p. 64-67, 2014.

MILLAS, ANA LUIZA G. ; MCKEAN, ROBERT ; STEVENS, ROBERT ; YUSUF, MOHAMMED ; SILVEIRA, JOAO V. W. ; **PUZZI, MARIA BEATRIZ** ; BITTENCOURT, EDISON . Fabrication of Electrospun Scaffolds Incorporating an Amazonian Therapeutic Oil from the *Copaifera* Species for Wound Care Applications. Journal of Biomaterials and Tissue Engineering, v. 4, p. 217-220, 2014.

#### **4. Orientações:**

1) Doutorado de Juliana Carvalhães Lago, no tema "Análise do perfil de expressão gênica de fibroblastos humanos primários para determinação de um padrão de envelhecimento em culturas celulares in vitro". Programa de Clínica Médica. Orientadora Maria Beatriz Puzzi. Início em 2011.

2) Doutorado de Ana Luiza Garcia Millás, no tema "Desenvolvimento de scaffolds bioativos incorporados com óleos vegetais para regeneração de tecido cutâneo a partir da tecnologia de eletrofição". Bolsa FAPESP. Programa de Engenharia Química. Orientador Edison Bittencourt. Início em 2012.

3) Doutorado de Bruno Bellotti Lopes, no tema: "Estudo da interação de plasmas frios em pressão atmosférica com culturas de células de fibroblastos". Programa de Clínica Médica. Orientadora Maria Beatriz Puzzi. Início em 2010.

4) Mestrado de Paula Tavares Colpas, no tema: "Modelo de substituto de pele humana constituída de co-culturas de queratinócitos e fibroblastos em matrizes biológicas de quitosana complexada com polissacarídeos aniônicos". Programa de Clínica Médica. Orientadora Maria Beatriz Puzzi. Início em 2012.

5) Iniciação Científica de Maria Beatriz de Paula Leite Kraft, no tema: "Viabilidade celular de fibroblastos humanos ex vivos após tratamento com plasma atmosférico não térmico". Fluxo Contínuo – FAPESP processo nº 2014/04418-2. Orientadora Maria Beatriz Puzzi. Início em 2014.

6) Iniciação Científica de Juliana Massae Izumizawa, no tema: "Influência do plasma rico em plaquetas sobre fibroblastos e queratinócitos humanos". Bolsa PIBIC-Capes. Orientadora Maria Beatriz Puzzi. Início em 2014.