

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FFCLRP - DEPARTAMENTO DE FÍSICA E MATEMÁTICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA APLICADA À MEDICINA E BIOLOGIA

Interações das porfirinas aquo-solúveis TPPS₄ e TMPyP com sistemas biológicos e modelos. Efeitos do pH e da força iônica.

Lucimara Perpetua Ferreira Aggarwal

Tese apresentada à Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto da USP, como parte das exigências para a obtenção do título de Doutor em Ciências, Área: Física Aplicada à Medicina e Biologia.

Orientador: Prof. Dr. Iouri Borissevitch

RIBEIRÃO PRETO – SP

2005

FICHA CATALOGRÁFICA

Aggarwal, Lucimara Perpetua Ferreira

Interação das porfirinas aquo-solúveis TPPS₄ e TMPyP com sistemas biológicos e modelos. Efeitos do pH e da força iônica. Ribeirão Preto, 2005.

Tese de Doutorado apresentada à Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto – USP. Área de concentração: Física Aplicada à Medicina e Biologia.

158 p.: il ; 30 cm.

Orientador: Borissevitch, Iouri E.

1. Porfirinas. 2. Agregação. 3. Sistemas biomiméticos. 4. Cultura celular neoplásica.