

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO

**Avaliação da atividade imunomoduladora de *Alternanthera tenella*
Colla e investigação de ações do extrato aquoso em modelo de
artrite experimental**

Carla de Agostino Biella

Ribeirão Preto
2007

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO

**Avaliação da atividade imunomoduladora de *Alternanthera tenella*
Colla e investigação de ações do extrato aquoso em modelo de
artrite experimental**

Tese de Doutorado apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Biociências Aplicadas à Farmácia para obtenção do Título de Doutor em Biociências Aplicadas à Farmácia

Área de Concentração: Biociências Aplicadas à Farmácia.

Orientada: Carla de Agostino Biella

Orientadora: Profa. Dra. Luciana S. Pereira Crott

Ribeirão Preto
2007

AUTORIZO A REPRODUÇÃO E DIVULGAÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE TRABALHO, POR QUALQUER MEIO CONVENCIONAL OU ELETRÔNICO, PARA FINS DE ESTUDO E PESQUISA, DESDE QUE CITADA A FONTE.

Biella, Carla de Agostino

Avaliação da atividade imunomoduladora de *Alternanthera tenella* Colla e investigação de ações do extrato aquoso em modelo de artrite experimental. Ribeirão Preto, 2007.

106 p. : il. ; 30cm.

Tese de Doutorado, apresentada à Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto/USP – Área de concentração: Biociências Aplicadas à Farmácia.

Orientador: Silva, Joaquim José.

1. *Alternanthera tenella*. 2. imunomodulação. 3. linfócito B. 4. atividade antiinflamatória. 5. artrite induzida por pristane

FOLHA DE APROVAÇÃO

Nome do aluno : Carla de Agostino Biella

Título do trabalho: Avaliação da atividade imunomoduladora de *Alternanthera tenella* Colla e investigação de ações do extrato aquoso em modelo de artrite experimental

Tese de Doutorado apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Biociências Aplicadas à Farmácia para obtenção do Título de Doutor em Biociências Aplicadas à Farmácia

Área de Concentração: Biociências Aplicadas à Farmácia.

Orientadora: Profa. Dra. Luciana S. Pereira Crott

Aprovado em:

Banca Examinadora

Prof. Dr. _____

Instituição: _____ Assinatura: _____

Prof. Dr. _____

Instituição: _____ Assinatura: _____

Prof. Dr. _____

Instituição: _____ Assinatura: _____

Prof. Dr. _____

Instituição: _____ Assinatura: _____

Prof. Dr. _____

Instituição: _____ Assinatura: _____

**Aos meus pais Ivani e Carlos, que são
meus ídolos, meu alicerce,
minha vida!**

**Ao Plauto, meu amor,
que há 8 oitenta e oito anos é parte
integrante da minha vida**

**À minha família,
em especial aos meus irmãos,
Vivian, Ian e Fernanda
e à minha avó Onélia
que eu tanto amo**

**“Dê-me, Senhor,
agudeza para entender, capacidade para
reter, método e faculdade para aprender,
sutileza para interpretar, graça e
abundância para falar
Dê-me, Senhor,
acerto ao começar, direção ao progredir e
perfeição ao concluir”**

São Tomás de Aquino

AGRADECIMENTOS

À profa. Dra. Luciana S. Pereira Crott pela orientação e principalmente pela amizade desenvolvida ao longo desses anos

Aos meus pais pelo amor, dedicação e apoio

Ao Plauto pela paciência, carinho e amor com os quais sempre me amparou nos momentos de stress e cansaço, durante o desenvolvimento deste trabalho

À minha avó Onélia sempre torcendo e orando pelo meu sucesso

À toda minha família pelo amor e presença constante

À minha futura sogra, pessoa especial que me recebe e me ampara como filha

À Tânia pela colaboração fundamental no decorrer deste trabalho, mas principalmente pela amizade demonstrada nos momentos em que mais precisei de sua ajuda

Ao Rubens, pelo apoio técnico inestimável e amizade

Ao Daniel Callejon, não apenas pela importante colaboração nos experimentos mas principalmente pela amizade, fortalecida nos últimos anos

À todos os integrantes do Laboratório de Imunoglicobiologia pelo acolhimento e auxílio prestados

Ao Laboratório de Imunogenética do Instituto Butantan pelo fornecimento dos camundongos AIRmax e pelo apoio fundamental no decorrer deste trabalho

À profa. Dra. Ana Lúcia Darini pela atenção, auxílio e amizade

Aos laboratórios de pesquisa de Micologia Clínica, da profa. Regina Célia, de Citologia, da Profa. Regina Torquetti, pelo acolhimento e auxílio

Ao Laboratório de Bioquímica, professores, funcionários e alunos sempre prontos a nos ajudar

À prof. Fabíola por todas as vezes que nos socorreu nas pesquisas

Ao Carlos Armando, secretário do Programa de Biociências aplicadas à Farmácia por toda atenção e dedicação à nós alunos dispensadas

Aos funcionários do Biotério da FCFRP, Reynaldo, Cristiana e Aldo (ex-funcionário) pela amizade, carinho e dedicação à nós alunos, através do cuidado com os nossos animais experimentais

A todos os vigilantes da FCFRP, especialmente Henrique, Lima, Gilmar, Paulo Roberto, Paulo Henrique, Sr. Antonio, Clóvis e Wilson, que com um sorriso no rosto, estão sempre disposto a nos ajudar

À Capes, pela bolsa de estudos concedida

A todos aqueles que, de alguma forma, contribuíram para a realização deste trabalho

Gracias por visitar este Libro Electrónico

Puedes leer la versión completa de este libro electrónico en diferentes formatos:

- HTML(Gratis / Disponible a todos los usuarios)
- PDF / TXT(Disponible a miembros V.I.P. Los miembros con una membresía básica pueden acceder hasta 5 libros electrónicos en formato PDF/TXT durante el mes.)
- Epub y Mobipocket (Exclusivos para miembros V.I.P.)

Para descargar este libro completo, tan solo seleccione el formato deseado, abajo:

