

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO

**Isolamento e caracterização bioquímica de componentes do veneno
de *Tityus serrulatus* com ação sobre o sistema complemento**

Daniela Trinca Bertazzi

Ribeirão Preto
2007

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO

**Isolamento e caracterização bioquímica de componentes do veneno
de *Tityus serrulatus* com ação sobre o sistema complemento**

**Tese de Doutorado apresentada ao Programa
de Pós-Graduação em Toxicologia para
obtenção do Título de Doutor em Toxicologia.**

Área de Concentração: Toxicologia.

Orientada: Daniela Trinca Bertazzi

**Orientadora: Profa. Dra. Eliane Candiani
Arantes Braga**

**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.

Bertazzi, Daniela Trinca

Isolamento e caracterização bioquímica de componentes do veneno de *Tityus serrulatus* com ação sobre o sistema complemento. Ribeirão Preto, 2007.

155 p. : il. ; 30cm.

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

Orientadora: Braga, Eliane Candiani Arantes.

1. *Tityus serrulatus*. 2. Sistema Complemento. 3. Protease

Daniela Trinca Bertazzi

Isolamento e caracterização bioquímica de componentes do veneno de *Tityus serrulatus* com ação sobre o sistema complemento

Tese de Doutorado apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Toxicologia para obtenção do Título de Doutor em Toxicologia.

Área de Concentração: Toxicologia.

Orientadora: Profa. Dra. Eliane Candiani Arantes Braga

Aprovado em:

Banca Examinadora:

Prof. Dr. _____

Instituição: _____ Assinatura: _____

Prof. Dr. _____

Instituição: _____ Assinatura: _____

Prof. Dr. _____

Instituição: _____ Assinatura: _____

Prof. Dr. _____

Instituição: _____ Assinatura: _____

Prof. Dr. _____

Instituição: _____ Assinatura: _____

Dedico esta tese ao meu marido Márcio Lazzarini, o qual tanto amo, admiro e respeito. Você é o anjo que minha mãe colocou em minha vida, Te Amo!

A meus avôs Oswaldo e Palmira, obrigada pelo carinho, afeto, atenção, generosidade e por me amar tanto. Amo vocês!

Tia Isabel obrigada pelo carinho, compreensão e apoio em todos os momentos

A minha irmã Danila, meu cunhado Sandro, por ter dado o melhor presente do mundo, o nosso afilhado João Pedro.

E em especial a meu Pai, Ricardo, mesmo estando longe, nunca deixei de te admirar e amar. Hoje o que sou, é graças ao que me ensinou. E aprendi com você a nunca desistir.

Quase sete anos se passaram desde que você, mamãe, encontrou o caminho da luz eterna. Não houve um só dia em que não me lembrasse de você. Nestes anos sempre pedi a Deus que desse um sinal de que estava ao meu lado e muitos sinais vieram: conheci o Márcio, nos casamos, nasceu nosso primeiro sobrinho, conhecemos pessoas maravilhosas e tivemos muitas alegrias. Mas estes sinais não eram suficientes para me convencer. Até que no dia 28 de abril de 2007 recebemos um botão de rosa branca ao final do curso de noivos e, ao chegarmos à nossa casa, colocamo-lo em um jarro de água e por lá ficou por quase dois meses. Certo dia, olhamos para aquele botão que ainda permanecia fechado e pensamos em jogá-lo fora, pois a água já estava turva. Mas um fato nos deixou muito intrigado: a rosa estava brotando e com as lindas pétalas brancas como a pureza do amor! Plantamos a rosa em um vaso e depois de alguns dias havia muitas folhas nascendo ... E o botão de rosa ainda continua lindo... Mãe, sempre senti que estava ao meu lado, pois sempre soube do meu amor por você!

À Profa. Eliane Candiani Arantes Braga, minha orientadora e acima de tudo minha amiga. Nestes sete anos, recebi todo apoio, orientação e principalmente carinho. Não saberia contar quantas vezes entrei em sua sala e chorei, chorei muito e em todas estas vezes me ouviu e, sempre muito Sábia, acalmou-me e faz-me refletir.

Nestes anos, aprendi a admirá-la não só como orientadora, mas como mãe. Profa. Eliane, não dá para resumir o que sinto ou penso, mas saiba que você me fez crescer e aprender a jamais desistir. Admiro-Te muito!

À Profa. Ana Isabel de Assis Pandochi, por abrir as portas de seu laboratório, pela confiança, amizade, carinho e pela orientação durante todos estes anos. Muito obrigada! Jamais irei esquecer a primeira vez em que recebeu-me com minha mãe em sua sala.

Também não poderia deixar de agradecer-lhe a todas oportunidades que deu-me. Saiba que admiro-te demais.

Ao laboratório de Bioquímica da FCFRPP-USP, por ceder os equipamentos e reagentes necessários para realização deste trabalho.

À técnica Ana Elisa Caleiros Seixas Azzolini (Aninha) do laboratório de Bioquímica da FCFRPP-USP, que sempre auxiliou-me de forma criteriosa e precisa para realização deste trabalho.

Aos técnicos Ana Cristina Morseli Polegato, Ieda Maria Razaboni Prado, Alcides Silva Pereira e Dona Nadir Mazzucato pelo convívio e carinho que nunca me faltou.

À Adélia Oliveira Cintra por apoiar-me e ceder os equipamentos;

A Profa. Dra. Suelly Vilela do Laboratório de Toxinologia, da FCFRPP-USP pela permissão do uso dos equipamentos e reagentes de seu Laboratório;

Ao pessoal do Biotério Central por serem estas pessoas tão prestativas e sempre que precisei de sangue dos animais que estavam à disposição

À nossa secretária, Maria Aparecida de Almeida Segato (Cidinha), por realizar seu trabalho sempre com muita paciência, inigualável disposição e carinho.

As secretárias Amália Lúcia Basso e Maria Regina de Pila Raphaloski pelo carinho, atenção e apoio.

Aos amigos da pós-graduação, Elaine, Raquel, Andréa, pelo apoio, pela amizade e pela força nos momentos críticos;

Ao meu amigo Marcos Toline sempre que precisei de uma ajuda estava à disposição, saiba que te admiro muito, você é uma pessoa muito especial.

As minhas amigas Karla de Castro Figueiredo e Flávia Pine (Super Nany) vocês são muito especiais, sendo que cada uma sempre tem um palavra de conforto para as horas de dificuldade e de alegria. Vocês foram fundamentais nesta etapa final do trabalho. Obrigada pelo carinho, generosidade e principalmente por ter nos tornado uma família;

Ao meu grande amigo Antônio Flávio Q. Marongio pela amizade e inestimável ajuda nos momentos em que mais precisei. Sinto muita saudade das nossas longas conversas, tentando me acalmar nos momentos em que achava que não ia conseguir terminar meu doutorado;

Welligton e Rogéria Santussi mais do que amigos, nossos padrinhos de casamento. Vocês são um casal admirável e irei sentir muita falta dos nos nossos bate papos.

Aos nossos amigos Nadia e Dênis vocês foram muito importantes em nossa vida, saiba que temos muito orgulho de ser seus amigos.

Aos colegas pós-graduandos do laboratório: Camila, Patrícia Matheus, Ana Lúcia, pelo agradável convívio, troca de idéias e pela bem vinda ajuda de sempre;

Aos alunos de iniciação científica Renata, Jamily (JamyJamy), Laura, Kelly e Ricardo pela convivência gratificante e importante para vida. Aprendi muito com vocês.

Aos Profs. Drs. Antônio Caliri, Fernando Barroso e Marco Antônio e à Profa. Dra. Cristina Nonato, bem como aos seus pós-graduandos e estagiários, pelo aprazível convívio diário;

Aos demais funcionários, técnicos e servidores, que tornaram possível 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:

