

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS
Programa de Pós-Graduação em Fármaco e Medicamentos
Área de Produção e Controle Farmacêuticos

Caracterização no estado sólido dos polimorfos de tibolona

Gabriel Lima Barros de Araujo

Tese para obtenção do grau de
DOUTOR

Orientador:
Prof. Dr. Jivaldo do Rosário Matos

São Paulo
2009

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS
Programa de Pós-Graduação em Fármaco e Medicamentos
Área de Produção e Controle Farmacêuticos

Caracterização no estado sólido dos polimorfos de tibolona

Gabriel Lima Barros de Araujo

Tese para obtenção do grau de
DOUTOR

Orientador:
Prof. Dr. Jivaldo do Rosário Matos

São Paulo
2009

Gabriel Lima Barros de Araujo

Caracterização no estado sólido dos polimorfos de tibolona

Comissão Julgadora
da
Tese para obtenção do grau de Doutor

Prof. Dr. Jivaldo do Rosário Matos
orientador/presidente

1º. examinador

2º. examinador

3º. examinador

4º. examinador

São Paulo, _____ de _____.

“Nem só de pão vive o homem.”

Jesus

Não reclame... faça

“A vida te coloca onde você escolheu estar...

Nasceste no lar que precisavas.

Vestiste o corpo físico que merecias.

Moras onde melhor Deus te proporcionou, de acordo com teu adiantamento.

Possuis os recursos financeiros coerentes com as tuas necessidades, nem mais, nem menos, mas o justo para as tuas lutas terrenas.

Teu ambiente de trabalho é o que elegeste espontaneamente para a tua realização.

Teus parentes e amigos são as almas que atraístes, com tua própria afinidade.

Portanto, teu destino está constantemente sob teu controle.

Tu escolhes, recolhes, eleges, atraís, buscas, expulsas, modificas, tudo aquilo que te rodeia a existência.

Teus pensamentos e vontade são a chave de teus atos, atitudes, são as fontes de atração e repulsão na tua jornada vivencial.

Não reclames nem te faças de vítima.

Antes de tudo, analisa e observa.

A mudança está em tuas mãos.

Re programe tua meta,

busque o bem e viverás melhor”

(FRANCISCO CÂNDIDO XAVIER)

À minha eterna companheira Claudia,
pela alegria, amor, carinho e apoio que tornam possíveis todas as
nossas conquistas.

Às minhas mãezinhas,
Francisca Ferreira Costa, Maria das Graças Lima Barros e
Dona Ruth (in memorian)

Ao meu tio,
Jair da Costa

Aos meus sogros,
Maria Helena do Lago Takano e Edison Takano

Ao meu pai,
Hamilton José de Araujo (in memorian)

por doarem seu amor e parte da vida para me ajudar a ser feliz e
alcançar meus sonhos.

Ao meu orientador,
Prof. Dr. Jivaldo do Rosário Matos,
pela oportunidade, amizade, dedicação e exemplo de
ser humano e educador a ser seguido.

AGRADECIMENTOS

Ao Pai Criador, suprema inteligência do universo, causa primária de todas as coisas, pela oportunidade de vida, saúde, estudo e trabalho.

À Dra Akimi Mori Honda, pela grande amizade, incentivo e por colocar a tibolona em minha vida.

À Profa. Dra. Dalva Lucia Araujo de Faria, pela sincera amizade, apoio e pelos valerosos ensinamentos.

Ao Dr. Márcio H. Zaim, pelas discussões científicas, incentivo e pela colaboração na realização deste projeto.

Ao Dr. Flávio Machado de S. Carvalho, por me introduzir no mundo da difratometria de policristais e pela estimada colaboração no estudo da tibolona.

Ao Prof. Dr. Fabio Ramos Dias de Andrade e ao Emérito Prof. Dr. José Moacyr Vianna Coutinho, do Instituto de Geociências-USP, pelos ensinamentos e por me apresentarem aos coloridos cristais biaxiais.

Ao Prof. Dr. Carlos de Oliveira Paiva Santos e sua aluna Selma G. Antonio, por nos receber e auxiliar em Araraquara e no LNLS, pelos trabalhos em colaboração e pela amizade que criamos durante esse período.

Aos Professores Doutores, Dominique C. Hermine Fischer, Silvia Storpirtis, Humberto G. Ferraz, Regina L. Moraes Moreau, Vladi O. Consigliere, pelas valiosas contribuições e sugestões feitas durante os exames de seleção, qualificação e passagem para doutorado direto.

Aos amigos coordenadores e gerentes Ivanir, Olga, Artur, Solange, Cláudio, Gislaine, da BIOLAB, e ao Dr. Miller Nunes de Freitas, da LIBBS, pelos ensinamentos, por todo apoio e confiança e por acreditarem no valor do estudo e da atividade de pesquisa para o desenvolvimento da indústria farmacêutica nacional.

Aos amigos Dr. André G. Tempone, José Eduardo, Olga, Silvia e Hélio pela amizade e apoio, pelas calorosas discussões científicas e não-científicas, pelo aprendizado proporcionado e pelo exemplo de dedicação ao trabalho e à pesquisa.

A Altivo Pitaluga Jr, Dr. Nelson F. Claro Jr e Dr. Marco A. Silva, por compartilharem sua grande experiência em diálogos muito instrutivos.

Aos meus amigos do Grupo Fraternal Francisco de Assis, em especial à mocidade e ao EVE, pela sustentação espiritual.

A Lúcio, André, Tércia, Marcelo A. Nakazone e Anielli, Fernando K., Lourdes e Francisco, pela alegria, torcida e sincera amizade.

Aos amigos Robson, Maria Ângela, Camila, Márcio, Paula, Lincoln, Gisele e à turma do FOON, pelos divertidíssimos e inesquecíveis momentos.

Ao Prof. Dr. Lauro Moretto, pela amizade e pela criação do seminário solidário, fruto deste trabalho.

À família LATIG: Profa. Dra. Lucildes Pita, Dr. Luis Carlos Cides, Ricardo Alves, Dulce, Elder, Bete, Hitomi, Floripes e todos os outros, pela amizade e por me ajudarem em muitos momentos.

Ao Prof. Dr. Cristoforo Scavone, pela inestimável ajuda no início da carreira científica e por me receber como aluno em seu laboratório.

Aos laboratórios Biolab Sanus Farmacêutica LTDA e Libbs Farmacêutica LTDA, por proporcionarem meu desenvolvimento profissional, pelo apoio a este trabalho e incentivo à pesquisa.

À Faculdade de Ciências Farmacêuticas e ao Instituto de Química da Universidade de São Paulo, pela estrutura e oportunidade.

A todos os familiares e amigos que comemoram comigo a conclusão 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:

