

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS
Programa de Pós-Graduação em Ciência dos Alimentos
Área de Bromatologia

Ação de bacteriocinas de bactérias lácticas no controle de *Listeria monocytogenes* e no aumento da vida de prateleira de mortadela fatiada

Rita Junqueira de Camargo

Tese para obtenção do grau de
DOUTOR

Orientador:
Prof. Dra. Bernadette D. G. M. Franco

São Paulo
2011

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS
Programa de Pós-Graduação em Ciências dos Alimentos
Área de Bromatologia

Ação de bacteriocinas de bactérias lácticas no controle de *Listeria monocytogenes* e no aumento da vida de prateleira de mortadela fatiada

Rita Junqueira de Camargo

Tese para obtenção do grau de
DOUTOR

Orientador:
Prof. Dra. Bernadette D. G. M. Franco

São Paulo
2011

Versão Corrigida

Ficha Catalográfica

Elaborada pela Divisão de Biblioteca e
Documentação do Conjunto das Químicas da USP.

C172a Camargo, Rita Junqueira de
Ação de bacteriocinas de bactérias lácticas no controle de
Listeria monocytogenes e no aumento da vida de prateleira de
mortadela fatiada / Rita Junqueira de Camargo. -- São Paulo,
2011.
72p.

Tese (doutorado) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas da
Universidade de São Paulo. Departamento de Alimentos e Nutrição
Experimental
Orientador: Franco, Bernadette Dora Gombossy de Melo

1. Microbiologia de alimentos 2. Alimentos : Conservação :
Tecnologia 3. Bacteriocinas : Microbiologia de alimentos I. T.
II. Franco, Bernadette Dora Gombossy de Melo, orientador.

664.07 CDD

Rita Junqueira de Camargo

Ação de bacteriocinas de bactérias lácticas no controle de *Listeria monocytogenes* e no aumento da vida de prateleira de mortadela fatiada

Comissão Julgadora
da
Tese para obtenção do grau de Doutor

Profa. Dra. Bernadette D.G.M. Franco
orientador/presidente

Elaine Cristina Pereira De Martinis
1º. examinador

Maristela da Silva do Nascimento
2º. examinador

Cynthia Jurkiewicz Kunigk
3º. examinador

Mariza Landgraf
4º. examinador

São Paulo, 20 de Julho de 2011

Aos meus pais pela constante orientação, sempre tão presentes nas nossas vidas, por serem exemplos de dedicação em tudo que realizam.

Ao Ricardo, meu marido, que com muita paciência me apóia e participa de todas as minhas decisões.

Ao Felipe, que de dentro da barriga já me faz tanta companhia.

AGRADECIMENTOS

À Prof. Dra. Bernadette D.G.M. Franco, pela orientação e dedicação e todas as oportunidades que me proporcionou durante o doutorado.

Ao Matheus Barbosa pela ajuda indispensável e incansável nas realizações dos experimentos.

À Verena Capuano, por me manter longe da *Listeria monocytogenes* no final dos experimentos.

À Maria Crystina Igarashi pela ajuda nas análises estatísticas.

Ao pesquisador Svetoslav Dimitrov Todorov, pela orientação e apoio nos experimentos de biologia molecular.

À prof. Dra. Mariza Landgraf pelas oportunidades proporcionadas durante o curso de doutorado e sugestões e críticas realizadas durante a banca de qualificação.

À prof. Maria Teresa Destro pela atenção, convívio e oportunidade de aprendizado.

À prof. Dra. Cynthia J. Kunigk e a Dra. Ivone Delazari pelas sugestões e críticas realizadas durante a banca de qualificação.

Aos colegas de laboratório Adriana, Anderson, Carol, Haíssa, Janaína, Maria Crystina, Maria Fernanda, Matheus, Patrícia, Priscila T., Priscila A., Rafael, Vanessa, Verena e Vinicius pela companhia, pelos bons momentos de descontração e pelo ótimo ambiente de trabalho do nosso laboratório.

Às funcionárias do laboratório Kátia e Lúcia pelo apoio, auxílio nos experimentos, e por ajudarem a manterem a ordem no laboratório.

Aos funcionários da secretária de Pós-Graduação e da secretária do departamento pelo auxílio e colaboração sempre que necessários.

Ao Getulio Takahashi e ao Milton Fonseca, colegas da Sadia que tanto incentivaram a minha continuidade na vida acadêmica, mesmo quando ainda paralelamente as atividades exercidas na indústria.

Ao Lucas, meu afilhado e sobrinho querido, pelos momentos tão felizes que tem nos proporcionado.

À minha família: meu marido, Ricardo, meus pais, Monica e Pedro, irmãos Tomás e Lia, e cunhados Gabriela e Carlos, pelo constante apoio em tudo que realizo.

Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pela bolsa de estudo concedida.

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:

