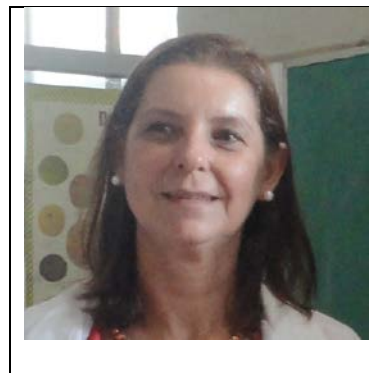


Maria Tereza dos Santos Correia

Professor
Universidade Federal de Pernambuco, Departamento de
Bioquímica
Avenida Professor Moraes Rego S/N, Laboratório de Glicoproteínas
Cidade Universitária - Recife
50670-910, PE - Brasil
Telefone: 81 21268540
mtscorreia@gmail.com
terezacorreia@hotmail.com



Research lines (Areas):

1. Proteínas
2. Química de Macromoléculas

Academic information:

- 1991 - 1995** Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular).
Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP, Sao Paulo, Brasil
- 1983 - 1989** Mestrado em Bioquímica e Fisiologia.
Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Recife, Brasil
- 1975 - 1980** Graduação em Química Industrial.
Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Recife, Brasil

Selected Awards or Prizes:

- 2010 Menção Honrosa, X Reunião Regional da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq
- 2007 Menção Honrosa em Painel "Purification and partial characterization of a casein-specific lectin from *Phthirusa pyrifolia* leaves", II Reunião da FeSBE (Federação da Sociedade de Biologia Experimental)
- 2006 Paraninfa da Turma de Licenciatura em Ciências Biológicas, UFPE
- 2006 Prêmio de MENÇÃO HONROSA de melhor cartaz apresentado pela aluna Amanda Lucena Rosendo de Lima, VIII Reunião Regional Nordeste da SBBq – 3rd International Symposium in Biochemistry of Macromolecul
- 2005 1o lugar da área de Ciências Biológicas para trabalho de bolsista de iniciação científica PIBIC/CNPq/UFPE - Orientadora, Universidade Federal de pernambuco - Propesq
- 2003 3o lugar da área de Ciências Biológicas para trabalho de bolsista de iniciação científica PIBIC/CNPq/UFPE no XI CONIC da UFPE - 2003, co-orientação, Pró-reitoria de Pesquisa da Universidade Federal de Pernambuco
- 2000 3o lugar da área de Ciências Biológicas para trabalho de bolsista de iniciação científica PIBIC/CNPq/UFPE XI CONIC da UFPE - 2000, Pró-reitoria de Pesquisa da Universidade Federal de Pernambuco

Publications:

1. VAZ, Antônio Fernando de Melo, Souza, Marthyna P., Medeiros, P. L., Melo, Ana M.M.A., Silva-Lucca, Rosemeire A., SANTANA, L. A., Oliva, Maria L.V., PEREZ, K., CUCCOVIA, I., Correia, Maria Tereza dos Santos
Low-dose gamma irradiation of food protein increases its allergenicity in a chronic oral challenge. *Food and Chemical Toxicology.* , v.51, p.46 - 52, 2013.

2. BRUSTEIN, Vanessa Passos, Araújo, F.V.S., VAZ, Antônio Fernando de Melo, ARAÚJO, Rosângela V S, PAIVA, Patricia Maria Guedes, COELHO, Luana Cassandra Breitenbach Barroso, CARNEIRO-LEAO. A. M. A., TEIXEIRA, J. A., CARNEIRO-DA-CUNHA, Maria das Graças, CORREIA, M. T. S.
A novel antimicrobial lectin from *Eugenia malaccensis* that stimulates cutaneous healing in mice model. *Inflammopharmacology* (Dordrecht. Print). , v.1, p.1 - 8, 2012.
3. SILVA, Mariana Cristina Cabral, Santana, L. A., Mentele, R., Rodrigo S. Ferreira, Miranda, A., Silva-Lucca, R. A., CORREIA, M. T. S., OLIVA, M. L. V.
A novel lectin from *Bauhinia forficata* seeds with anticoagulant and platelet antiaggregation activities. *Process Biochemistry* (1991). , v.1, p.1 - 7, 2012.
4. Lima, S. M. A., Araújo, L. C. C., Sitônio M. M. S., Ana Carina Cavalcanti FreitasREITAS, A. C. C., Moura, S. L. M., CORREIA, M. T. S., Malta, D. J. N., SILVA, Terezinha Gonçalves da
Anti-inflammatory and analgesic potential of *Caesalpinia ferrea*. *Revista Brasileira de Farmacognosia* (Impresso). , v.22, p.169 - 175, 2012.
5. Luís Cláudio Nascimento da Silva, Sandes, J. M., Paiva, M. M. , Araújo, J. M., FIGUEIREDO, R. C. B. Q., Silva, M. V., CORREIA, M. T. S.
Anti-Staphylococcus aureus action of three Caatinga fruits evaluated by electron microscopy. *Natural Product Research* (Print). , v.ifirst, p.1 - 5, 2012.
6. Ana Carina Cavalcanti FreitasREITAS, A. C. C., XIMENES, Neila Caroline de Araujo, Aguiar, J. S., NASCIMENTO, Silene C, COELHO, Luana Cassandra Breitenbach Barroso, CARNEIRO-DA-CUNHA, Maria das Graças, Silva, Teresinha G., CORREIA, M. T. S.
Biological activities of *Libidibia* (*Caesalpinia*) *ferrea* VAR. *parvifolia* (MART. EX TUL.) L. P. QUEIROZ Pod Preparations. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine* (Print). , v.2012, p.Article ID 5141 - 7, 2012.
7. ARAUJO, Regina Maria Sousa de, Ferreira, R. S., Thiago, H.N., CARNEIRO-DA-CUNHA, Maria das Graças, COELHO, Luana Cassandra Breitenbach Barroso, Correia, Maria Tereza dos Santos, OLIVA, M. L. V., PAIVA, Patricia Maria Guedes
Crataeva tapia bark lectin is an affinity adsorbent and insecticidal agent. *Plant Science* (Limerick). , v.183, p.20 - 26, 2012.
8. Nunes, E. S., Souza, M. A. A., VAZ, Antônio Fernando de Melo, Silva, Teresinha G., Aguiar, J. S., Batista, A. M., Guerra, M. M. P., Guarnieri, M. C., COELHO, Luana Cassandra Breitenbach Barroso, CORREIA, M. T. S.
Cytotoxic Effect And Apoptosis Induction By Bothrops Leucurus Venom Lectin On Tumor Cell Lines. *Toxicon* (Oxford). , v.59, p.667 - 671, 2012.
9. CARVALHO, E. V. M. M. M., Bezerra, R. F., BEZERRA, Ranilson Souza, Santos, A. J. G., Araújo, J. M., Correia, Maria Tereza dos Santos, COELHO, Luana Cassandra Breitenbach Barroso
Detection of the first lectin with antimicrobial activity present in Serum of the Amazonian Fish *Tambaqui* (*Colossoma macropomum*). *Fisheries Science*. , v.1, p.1 - 9, 2012.
10. Pereira, D. S. T., Maria HelenaMadruga Lima-Ribeiro, PONTES-FILHO, N. T., CARNEIRO-LEAO. A. M. A., CORREIA, M. T. S.
DEVELOPMENT OF ANIMAL MODEL FOR STUDYING DEEP SECOND-DEGREE THERMAL BURNS. *Journal of Biomedicine and Biotechnology* (Print). , v.2012, p.1 - 7, 2012.



Invited Professor

PhD Program in Food Science & Technology
Universidad Autónoma de Coahuila
2013



Capítulos de libros publicados

1. Almeida, C. M. A., Alexandre Gomes da Silva, CORREIA, M. T. S., Silva, M. V.
Genetic Diversity in *Aechmea fulgens* (Bromeliaceae: Bromelioideae) Revealed by Molecular Markers In: Genetic Diversity in Plants ed. Rijeka : InTech - Open Access Publisher, 2012, v.7, p. 117-130.
2. COELHO, Luana Cassandra Breitenbach Barroso, SANTOS, A. F., Napoleão, Thiago H., CORREIA, M. T. S., PAIVA, Patricia Maria Guedes
Protein Purification by Affinity Chromatography In: Protein Purification ed. : Intech, 2012, v.1, p. 54-72.
3. PAIVA, Patricia Maria Guedes, Thiago, H.N., Santos, N.D.L., Correia, Maria Tereza dos Santos, Santos, D.N., COELHO, Luana Cassandra Breitenbach Barroso
Plant compounds with *Aedes aegypti* larvicidal activity and other biological properties In: Bioprocess Sciences and Technology ed. Universiti Sains Malaysia : Nova Science Publishers, Inc., 2011, v.1, p. 271-296.
4. COELHO, Luana Cassandra Breitenbach Barroso, SANTOS, A. F., Napoleão, Thiago H., Correia, Maria Tereza dos Santos, PAIVA, Patricia Maria Guedes
Protein purification by affinity chromatography In: Protein Purification ed. : Rijeka: InTech, 2011, v.1, p. 1-20.
5. PAIVA, Patricia Maria Guedes, Gomes, F.S., Thiago, H.N., Sá, R., Correia, Maria Tereza dos Santos, COELHO, Luana Cassandra Breitenbach Barroso
Antimicrobial activity of secondary metabolites and lectins from plants.. In: Antonio Mendez Vilas. In: Current Research, Technology and Education Topics in Applied Microbiology and Microbial Biotechnology ed. Badajoz-Espanha : Formatex Research Center, 2010, v.1, p. 396-406.