

**CURRÍCULUM
VITAE**

DYRCE LACOMBE DE ALMEIDA

1996

I. DADOS PESSOAIS:

Nome: Dyrce Lacombe de Almeida
Data de nascimento: 16 de março de 1932
Nacionalidade: Brasileira
Naturalidade: Rio de Janeiro

II. INSTRUÇÃO UNIVERSITÁRIA:

1954 Licenciada em História Natural
Faculdade Nacional de Filosofia.
1954 Bacharel em História Natural
Faculdade Nacional de Filosofia

III. CURSOS REALIZADOS:

1950 Curso de extensão universitária em Zoologia, ministrado pelo Zoológico Newton Dias dos Santos do Museu Nacional.
1954 Curso de Entomologia Geral, no Instituto Oswaldo Cruz, ministrado por Dr. Rudolf Barth.
1956 Assistente do Curso de Anatomia e Histologia comparada em Entomologia, no Instituto Oswaldo Cruz.
1957 Curso de Acarologia, ministrado no Instituto Oswaldo Cruz, por Dr. Flávio da Fonseca.
1959 Curso de extensão universitária em microbiologia geral, na Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras da Universidade do Distrito Federal, ministrado pelo Dr. Olympio da Fonseca.

IV. ATIVIDADES DE MAGISTÉRIO:

- 1954 Professora de Zoologia na faculdade Nacional de Filosofia, Curso de Vestibular.
- 1956 Professora regente (substituta) da Escola Técnica da Fundação Getúlio Vargas.
- 1956 Assistente do Curso de Entomologia Geral, do Instituto Oswaldo Cruz.
- 1958 Instrutora da Cadeira de Biologia Geral, da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras da Universidade do Distrito Federal.
- 1958 Professora de Ciências Naturais, pelo Ministério da Educação (C.A.D.E.S.), em Vitória da Conquista, Bahia.
- 1958 Professora de Ciências Naturais, pelo Ministério da Educação, em Bauru - São Paulo.
- 1962 Professora de Ciências Naturais, pelo Ministério da Educação, em Curitiba - Paraná.
- 1963 Assistente da Cadeira de Biologia Geral da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras da Universidade do Distrito Federal.
- 1965 Professora Assistente do Curso de Aplicação do Instituto Oswaldo Cruz.
- 1966 Professora de Técnicas Histológicas, na Cosigua.

V. SOCIEDADES CIENTÍFICAS:

- 1954 Membro da Sociedade Brasileira de Zoologia e Biologia.
- 1954 Membro da Sociedade Brasileira de Entomologia.
- 1956 Membro da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência.
- 1957 Membro da Sociedade Brasileira de Professores de Ciências no Brasil.
- 1964 Membro eleita para a Academia Brasileira de Ciências.
- 1968 Membro da "American Society of Zoologist".
- 1968 Membro da "Limnology and Oceanography".
- 1969 Membro "Staff" da "California Academy of Sciences". S. Francisco.

VI. APRESENTAÇÕES NA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS:

- 1957 Anatomia e Histologia do aparelho digestivo de *Triatoma infestans*.
- 1960 Anatomia dos estigmas dos Triatomíneos.
- 1961 Histologia do sistema nervoso de *Embolyntia batesi*.
- 1962 Sistema traqueal nos Triatomíneos.
- 1965 Observações sobre corrosão biológica em aço na Baía de Guanabara.
- 1967 Histologia das glândulas de cimento dos Cirripédios.
- 1970 Criação em laboratório de *Balanus amphitrite*.
- 1971 Comensais em siris, na Baía de Guanabara.
- 1972 Cirripédios como indicadores de poluição na Baía de Guanabara.
- 1975 Anatomia e microanatomia de Balanídeos na Baía de Guanabara.
- 1976 Anatomia e microanatomia comparada do aparelho digestivo em sete espécies de Triatomíneos.
- 1976 Distribuição dos Cirripédios em Angra dos Reis.
- 1977 Cirripédios de Arraial do Cabo - Cabo Frio.
- 1978 Alterações nas células dos tubos de Malpighi.
- 1979 Alterações histológicas indicam novo trajeto do ciclo evolutivo do *T. cruzi* no inseto.
- 1979 Ciclo extra-intestinal do *T. cruzi* nos Reduviídeos.
- 1980 Importância dos Cirripédios no país.
- 1980 Desenvolvimento do *Trypanosoma cruzi* nas ampolas.
- 1983 O vaso dorsal nos Triatomíneos.
- 1984 *Ceratoconcha* em corais de Angra dos Reis.
- 1984 Estudos relativos à duração da ecdise e ovoposição em *Triatoma infestans* pelo *Trypanosoma cruzi*.
- 1985 Development of *T. cruzi* in haemolymph of the *P. megistus*.
- 1985 *Trypanosoma cruzi* inside the *Panstrongylus megistus* haemocytes by transmission electron microscope observations.
- 1986 Evolutive cycle of *Trypanosoma cruzi* in haemolymphus.

VII. CONGRESSOS E SIMPÓSIOS:

- 1959 I Congresso Internacional sobre Doença de Chagas, no Instituto Oswaldo Cruz.
Apresentação: Observações sobre os estigmas respiratórios em *Triatoma infestans*.
- 1960 I Congresso Brasileiro de Zoologia, no Museu Nacional.
Apresentações: Sobre os Embiópteros no Brasil.
Atual histologia nos invertebrados
- 1962 II congresso Latino-americano de Zoologia, S. Paulo.
Apresentação: Histologia do sistema traqueal em Triatomíneos.
- 1963 Congresso Internacional de Zoologia. Washington. USA.
- 1964 XVI Congresso Internacional de Entomologia. Londres.
Apresentação: Traquéias nos Triatomíneos
- 1965 I Congresso Internacional de Pesquisas Navais. Porto Rico
Apresentação: Corrosão em placas de aço na Baía de Guanabara.
- 1966 I Simpósio Internacional sobre a Biota Amazônica.
- 1967 II Congresso Internacional de Pesquisas Navais. Rio de Janeiro.
- 1968 Congresso Latino-americano de Zoologia. Caracas - Venezuela.
Apresentação: Histologia das glândulas de cimento
- 1970 Congresso Latino-americano de Zoologia. Uruguai.
Apresentação: Desenvolvimento larvário e criação de *Balanus amphitrite* em laboratório.
- 1974 Reunião "American Society for Zoologist".
Apresentação: Incidência de *Octolasmis lowei* na Baía de Guanabara.
- 1976 II Reunião de Pesquisa Básica em Doença de Chagas. Caxambu..
Apresentação: Slides, posters, quadros murais - sobre pesquisas em andamento
- 1979 Congresso Internacional sobre Doença de Chagas. Rio de Janeiro.
Apresentação: A histologia indica o ciclo evolutivo do *Trypanosoma cruzi*.

- 1980 VI Congresso Brasileiro de Zoologia. S. Paulo. I, II e III prêmios no concurso de fotografias de insetos.
VIII e IX prêmios, com Menção Honrosa.
I prêmio no conjunto de fotografias.
- 1980 VI Congresso Brasileiro de Parasitologia. Rio de Janeiro..
Apresentação: Ciclo extra-intestinal do *T.cruzi* em espécies de Reduviídeos. O trabalho alcançou a Menção Honrosa da presidência do congresso
- 1981 VI Congresso Brasileiro de Entomologia. Fortaleza.
Apresentação:.. Estudos comparados sobre o ciclo evolutivo do *Trypanosoma cruzi* nos vetores
- 1981 VIII Reunião Anual de pesquisa Básica em Doença de Chagas. Caxambu.
Apresentação: Contribuição sobre o desenvolvimento do *Trypanosoma cruzi* no vetor.
- 1982 IX Congresso Brasileiro de Zoologia. Porto Alegre.
Apresentação:.. Microanatomia e histologia de alguns cirripédios em Fortaleza, Recife e Salvador
- 1983 X Congresso Brasileiro de Zoologia. Belo Horizonte.
Apresentação:.. Barnacles along the Brazilian coast. 1st part: Barnacles in the North eastern and South eastern regions
- 1983 XIX Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical.
Apresentação Possibilidade de diminuição do prazo para o Xenodiagnóstico.
- 1993 II Jornada Científica da Fundação Oswaldo Cruz.
Apresentação: 2 quadros murais e resumos dos projetos em desenvolvidos.
- 1983 IX Congresso Latino-americano de Zoologia. Peru.

- Apresentação: - Observações sobre a ocorrência do *T. cruzi* em ninfas de *P. megistus*.
Cirripédios que vivem em corais.
- 1985 XII Congresso Brasileiro de Zoologia. Campinas..
Apresentação: Cirripédios de Santo Domingo, República Dominicana.
- 1985 III Jornada Científica da Fundação Oswaldo Cruz.
Apresentação: - Estudos relativos à duração da ecdise e ovoposição de *T. infestans* infectados pelo *T. cruzi*.
Anatomia e histologia do sistema circulatório e Reduviídeos.
The development of extra-intestinal cycle of *T. cruzi* in *T. infestans*.
- 1985 IX Congresso da Sociedade Brasileira de Parasitologia. Fortaleza - CE.
Apresentação - Desenvolvimento do *Trypanosoma cruzi* na hemolinfa de triatomíneos.
- 1986 Apresentação na Academia Brasileira de Ciências. Colaboração com a Dra. Monica Barth.
Evolutive cycle of the *Trypanosoma cruzi* in haemolymph of the *Panstrongylus megistus*.
- 1986 Mesária da Banca de Mestrado no Museu Nacional
- 1986 Ciclo evolutivo do *T. cruzi* na hemolinfa dos Triatomíneos injetados por cultura em laboratório. Pesquisa Básica em Doença de Chagas - Caxambu, Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 81, VE-35., N. especial.
- 1987 Participação no livro "Enfermidade de Chagas" no capítulo referente ao ciclo evolutivo do parasito na hemolinfa do inseto e que está sendo publicado na Venezuela pelo conhecido Dr. Cecilio Romana.

- 1987 Participação como Ponente, no Simpósio "Trypanosomiase" durante o X Congresso Latino-americano em Microbiologia e o VII Congresso Peruano de Microbiologia e Parasitologia. Apresentação do trabalho e debates sobre o ciclo evolutivo do *T. cruzi* na hemolinfa do inseto.
- 1988 Participação no Congresso Brasileiro de Zoologia, em Curitiba com trabalho: Esquema do Ciclo evolutivo do *Trypanosoma cruzi* a partir da hemolinfa até o reto do inseto. Resumo do Congresso, pag.579.
- 1988 Eleita Assessor Técnico Científico da F.A.P.E. R.J.
- 1989 Solicitação de colaboração da Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul na minha especialidade - Anatomia e Histologia
- 1989 Solicitação de colaboração com a República Dominicana em Santo Domingo, nos estudos Anatômicos e Histológicos dos Cirripédios e nos Triatomíneos
- 1990 Participação ativa na University of Puerto Rico Sea Grant College Program and the Department of Marine Sciences of the University of Puerto Rico.
With work: Cirripedia from the caribbean coast of the Dominican Republic. Publication nuber UPRSGCP - W-41. U.S.A.
- 1992 Apresentação do trabalho:
- Cirripédios como indicadores de poluição no seminário de ciências ambientais. Em colaboração com Regina Andrade.
- 1994 XX Congresso Brasileiro de Zoologia. Trabalhos apresentados em colaboração com Regina Andrade:
1) Esfincter esofagiano e válvula cardíaca nos Triatomíneos.
2) Anatomia, Microanatomia e Histologia de *Chelonibia patula* e *Chelonibia testudinaria*.
- 1995 Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) Maranhão
Período 09 á 14 de julho de 1995. A importancia dos Cirripédios nas diversas

áreas.

1995 The Crustacean Society Summer Meeting . Flórida -
Las glandulas de cemento em Chelonibia patula.

Trabalhos científicos a serem publicados em 1996 :

1- Anatomía e Histología de la invaginación esofágica y región cardíaca e los Triatómíneos.

2- Ocurrência of the Ceratoconcha floridanum in Angra dos Reis .

3- Histología e ocorrência de Platycepas hexastylus no Brasil.

4- Balanus amphitrite amphitrite ao longo do litoral e como indicador de poluição.

VIII- CONFERÊNCIAS:

- 1968 Conferência no "Lamont Geological Observatory" New York - USA.
- 1969 Conferência na "California Academy of Sciences"(Anatomy and histology of the Embioptera).
- 1971 Conferência para "American Soc. Zoology". (Ocorrência, anatomia e microanatomia de *Octolasmis lowei* na Baía de Guanabara - Brasil).
- 1975 Conferência na III Semana de Biologia, na Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
- 1976 Conferência no IOC para a Escola Técnica - Curso de Engenharia.
- 1978 Conferência na Faculdade de Biologia, da Universidade Federal do Rio de Janeiro.
- 1984 Conferência no Museu de História Natural da República Dominicana.(Importância dos Cirripédios na Biologia Marinha). Em 10/02.
- 1984 Conferência no Museu de História Natural da República Dominicana. (Problemas que os Cirripédios causam à navegação). Em 14/02.
- 1984 Conferência na Academia de Ciências da República Dominicana. (Novas perspectivas na enfermidade de Chagas) Em 20/02.
- 1985 Conferencista convidada pela Universidade Celso Lisboa, para apresentar : a importância dos Cirripédios no Brasil. Poluição -Incrustação e Corrosão.

IX - PARTICIPAÇÃO EM BANCAS EXAMINADORAS:

- 1980 Participação como Membro da Banca Examinadora da Monografia apresentada para a obtenção de título de Bacharel em Biologia Marinha:
Estudo comparativo preliminar sobre diatomáceas da comunidade incrustante na Baía da Guanabara, Rio de Janeiro - Brasil". Maria do Rosário de Almeida Braga.
- 1980 Participação como Membro da Banca Examinadora da Monografia apresentada para obtenção do título de Bacharel em Biologia Marinha: "Influência da luz na fixação e desenvolvimento de comunidades incrustantes - estudo preliminar". Maria Cristina de Souza Alves.
- 1986 Participação como membro da Banca Examinadora da dissertação apresentada na Universidade Federal do Rio de Janeiro, para obtenção do grau de Mestre em Ciências Biológicas (Zoologia): "Estudo anatômico e morfológico dos folículos testiculares de algumas espécies de Triatominae (Hemiptera: Reduviidae)./ Teresa Cristina Monte Gonçalves.

X - PARTICIPAÇÕES DIVERSAS:

- 1960 Colaboração no preparo de material entomológico para a Sala de Exposição de Insetos no Museu Nacional (com elogio do Diretor: Portaria No. 22/6.
- 1960 Apresentadora dos resultados sobre os cursos ministrados pela A.D.E.S., em Nova Friburgo, pelo Ministério da Educação.
- 1967 Convite do "Osborn Laboratories of Marine Science" New York, para colaboração em pesquisas sobre "barnacles"(Cirripédios), nos USA.
- 1969 Convite do diretor da "California Academy of Sciences" para colaborar na confecção de monografia sobre Embiópteros, nos USA.
- 1970 Realização de filme de longa metragem, pela embaixada americana, sobre a coleta e histologia dos cirripédios.
- 1975 Eleita para tomar parte no livro "QUEM É PERSONALIDADE NO BRASIL?".
- 1976 Indicação do CNPq. para participar do "Women's Book of World Records and Archivments".Doubleday ed. New York.
- 1980 Representante oficial da presidência da Fundação Oswaldo Cruz, na entrega do prêmio IBM de pesquisa e desenvolvimento tecnológico.
- 1983 Participação como Presidente da Sessão de Carcinologia, durante a realização do X Congresso Brasileiro de Zoologia.
- 1983 Participação na cerimônia realizada na Academia Brasileira de Ciências, relativa à comemoração do Centenário de Rudolf Von Ihering (15/07).
- 1983 Participação através de convite do CNPq., na solenidade de entrega do Prêmio Nacional de Ciência e Tecnologia, realizada em 20/07, na Academia Brasileira de Ciências.
- 1984 Ida à Republica Dominicana, à convite da Universidade autônoma de Santo Domingo, onde foram realizados cursos e conferências.

1995 Orientadora de dois estagiários enviados pela Academia Brasileira de Ciências - Programa Pacheco Leão.

Orientados: Edalton dos Reis Silva

Eloize Beatriz S. Tonial.

1995 Avaliação do trabalho "Anatomia e Histologia do ovário de *Abedus ovatus*", solicitado pelas

Memórias do Instituto Oswaldo Cruz.

XI - DIPLOMAS E MEDALHAS:

- 1959 Medalha de Carlos Chagas, pelo Instituto Oswaldo Cruz.
- 1959 Diploma de Carlos Chagas
- 1959 Medalha sobre Doença de Chagas, após apresentação de pesquisas no congresso.
- 1961 Diploma de Membro associado da Academia Brasileira de Ciências
- 1961 Diploma e Medalha de Oswaldo Cruz, durante seu centenário.
- 1964 Medalha do XVII Congresso Internacional de Zoologia, Washington - USA.
- 1980 Medalhas de ouro, prata e bronze, no concurso de fotografias de insetos, do VI Congresso de Entomologia - Campinas.
- 1980 Menção Honrosa pelo trabalho apresentado no V Congresso Brasileiro de Parasitologia.
- 1981 Medalha recebida na Academia Brasileira de Ciências, referente ao CNPq.
- 1984 Pergaminho de reconhecimento "pela contribuição à ciência Dominicana", dado pelo Museu de História Natural de Santo Domingo, República Dominicana.

XII - OUTROS TÍTULOS:

- 1952 Estagiária do Instituto Oswaldo Cruz.
- 1953 Bolsista do Instituto Oswaldo Cruz.
- 1959 Zoóloga, por Concurso do DASP do Ministério da Educação, lotada no Museu Nacional.
- 1960 Bolsista do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
- 1963 Bolsista do Instituto Oswaldo Cruz.
- 1966 Designação do diretor do Instituto Oswaldo Cruz como substituta eventual do Chefe da Seção de Entomologia, da Divisão de Zoologia do IOC.
- 1968 Carta Oficial de agradecimento do Diretor do New York Aquarium.
- 1969 Eleita membro Associado da "California Academy of Sciences".
- 1970 Bolsista na categoria "Chefe de Pesquisas" do CNPq.
A partir desta data até o presente: Bolsista na categoria Pesquisa.
- 1971 Membro do II Encontro de Diretores de Instituições de Pesquisas no mar, realizado na sede do Conselho Nacional de desenvolvimento científico e Tecnológico (CNPq).
- 1972 Pesquisadora na Fundação Oswaldo Cruz.
- 1973 Chefe do Laboratório de Anatomia e Histologia de vetores da doença de Chagas (até o presente).

XIII - EXCURSÕES E EXPEDIÇÕES CIENTÍFICAS:

- 1952 Excursões à Bahia, estado do Rio e arredores da Baía de Guanabara.
- 1953 Excursões ao interior do Estado do Rio de Janeiro.
- 1954 Excursões à Itatiaia, para coleta de insetos.
- 1955 Expedição Brasil-Bolívia.
- 1956 Excursões ao Sul de Minas Gerais.
- 1957 Excursões ao Interior do Paraná, Foz do Iguaçu, Guaira, Argentina e Paraguai.
- 1958 Excursões ao Pará e arredores.
- 1959 Excursões para coleta de Embrioptera e Reduviidae em Cabo Frio, Itatiaia e Angra dos Reis. (Portaria no 33, do diretor do Museu Nacional).
- 1960 Expedição ao Brasil-Central, região de Araxana (Portaria No. 19, do diretor do Museu Nacional).
- 1960 Excursões aos arredores do Estado d Rio de Janeiro para coleta de material entomológico. (Portaria No. 50, do diretor do Museu Nacional).
- 1962 Excursões a diferentes localidades do sul da Bahia para coleta de Embioptera e Reduviidae. (Portaria No. 20, do diretor do museu Nacional).
- 1962 Expedição ao Solomões - Rio Negro.
- 1963 Expedição ao Alto do Amazonas (Portaria No. 10 do diretor do Museu Nacional).
- 1964 Expedição à região de Macapá e Belém.
- 1966 Ida à cidade de São Paulo, para continuar pesquisas em colaboração com a Universidade de São Paulo.

XIV - PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS:

XIV.I - Trabalhos Publicados em revistas Nacionais e Internacionais:

- 1955 Estudo anatômico e histológico do ducto intestinal de *Embolynta batesi* Mac Lachlan, 1877 (Embiidina). (com Rudolf Barth). **Mem.Inst.Oswaldo Cruz**, **53(1):57-86**.
- 1956 Contribuição ao estudo histológico do intestino médio dos insetos. Observações no intestino médio de uma larva de Blepharoceridae. (Com Rudolf Barth). **Mem. Inst. Oswaldo Cruz**
- 1957 Estudos anatômicos e histológicos sobre a subfamília Triatominae (Heteroptera, reduviidae). VII. estudo anatômico do ducto intestinal do *Triatoma infestans*. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz**, **55(1):69-111**.
- 1958 Contribuição ao estudo dos Embiídeos. Parte III: Aparelho respiratório de *Embolynta batesi* Mac Lachlan, 1877. **Studia Entomol.** **1(1-2):177-195**.
- 1958 Contribuição ao estudo dos Embiídeos. Parte IV: Polimorfismo sexual na região cefálica de *Embolynta batesi* Mac Lachlan, 1877 (Embiidina, Embiidae). **Mem.Inst. Oswaldo Cruz**, **56:655-683**.
- 1959 Observações sobre os estigmas e seus mecanismos em adultos de *Triatoma infestans*. **An.Cong. Intern. Doença de chagas**, **1:1-10**.
- 1959 Excursão científica à cidade de Belém do Pará. (Com Lauro Travassos). **Atas Soc. Biol.**, **3(6):9-10**.
- 1960 Diferenças anatômicas e histopatológicas no aparelho digestivo de *Embolynta batesi* Mac Lachlan, 1877 (Embioptera). **Bol. Museu Nacional (Zoologia)**, **219:1-16**.
- 1960 Estudos anatômicos e histológicos sobre a subfamília Triatominae (Heteroptera, Reduviidae). Parte XVII: Estigmas respiratórios de *Triatoma infestans*. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz**, **58(1):39-58**.

- 1962 Estudos anatômicos e histológicos sobre a subfamília Triatominae (Heteroptera, reduviidae). Parte XVIII: Sistema traqueal em *Triatoma infestans*. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz**, **60(3)**:365-383.
- 1963 Estudos anatômicos e histológicos sobre a subfamília Triatominae (Heteroptera, Reduviidae). Parte XX: Estudos comparados dos estigmas nas espécies mais importantes. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz**, **61(1)**:1-23.
- 1963 Contribuição ao estudo dos Embiídeos. VII parte: Sistema nervoso de *Embolynta batesi* Mac Lachlan, 1877). **An. Acad. Bras. Cienc.**, **35(3)**:393-411.
- 1964 Contribuição ao estudo dos Embiídeos. Musculatura da região cefálica de *Embolynta batesi* Mac Lachlan, 1877 (Embiidina). **Bol. Museu Nacional (Zool.)**, **245**:1-20.
- 1965 Estudos anatômicos sobre a subfamília Triatominae (Heteroptera, Reduviidae). Parte XXI: Estudo comparado do sistema traqueal em *Triatoma*, *Panstrongylus* e *Rhodnius*. **Inst Oswaldo Cruz**, **63**:75-105.
- 1965 Observações sobre corrosão biológica em placas de aço na Baía de Guanabara. **N. T. Inst. Pesq. Marinha**, **22**:1-20.
- 1965 Contribuição ao estudo dos Embiídeos. VIII parte: Anatomia, histologia e excreção de corantes pelos tubos de Malpighi de *Embolynta batesi* Mac Lachlan, 18777 (Embioptera). **An. Acad. Bras. Cienc.**, **37(3-4)**:503-517.
- 1966 Glândulas de cimento e seus canais em *Balanus tintinnabulum* (Cirripedia - Balanidae). **N. T. Inst. Pesq. Marinha**, **32**:1-25.
- 1967 Histoquímica e histofotometria das glândulas de cimento e seus canais em *B. tintinnabulum*. **N. T. Inst. Pesq. Marinha**, **17**:1-32.

- 1968 Studies on the biology of barnacles: Alkaline phosphatase activity histochemically detectable in the cement apparatus of the Balanidae (Crustacea Cirripedia). (com L. Arvy e T. Shimony). **Amer. Zool.**, vol. **8**, No. 4.
- 1968 Activités enzymatiques traceuses dans l'appareil cimentaire des Balanidae. (Crustacea, Cirripedia) (com L. Arvy). **C. R. Acad. Sc.. Paris**, **267**:1326-1328.
- 1969 Studies on the biology of the barnacles: A histological comparison of the cement apparatus of the Cirripedia. (com V. R. Liguori). **Abst. Bioch.**, **DR-145**:35-36.
- 1969 Comparative and histological studies of the cement apparatus of *Lepas anatifera* and *Balanus tintinnabulum*. (com V. R. Liguori). **Biol. Bull.**, **137(1)**:170-180.
- 1969 Pérित्रiches épizoiques dans la chambre branchiale des Balanidae (Crustacea: Cirripedia). (com L. Arvy e A. Batisse). **Ann. Paras. Huaine et Comp.**, **44(4)**:351-374.
- 1970 A comparative study of the cement glands in some Balanid barnacles (Cirripedia, Balanidae). **Biol. Bull.**, **139(1)**:164-179.
- 1971 Anatomy and histology of the *Embolynta batesi* Mac Lachlan, 1877 (Embiidina). **Mem. Inst. Oswaldo Cruz**, **69(3)**:331-396.
- 1971 Criação de Balanídeos em laboratório. **An. Congr. Latinoam. Zool.**, **(1)**:168-174.
- 1972 Desenvolvimento larvário de Balanídeos em laboratório. *Balanus amphitrite* (var. amphitrite). (com Wanda Monteiro). **Mem. Inst. Oswaldo Cruz**, **70(2)**:175-206.
- 1974 Balanídeos como indicadores de poluição na Baía de Guanabara. (com Wanda Monteiro). **Rev. Bras. Biol.**, **34(4)**:633-644.

- 1975 Cement glands and attachment of *Octolasmis lowei* to the gills of *Callinectes danae* from Guanabara bay - Brasil. (com Sophie Jakowska). **Trans. Amer. Microsc. Soc.**, **94(3)**:436.
- 1977 Anatomia e microanatomia de Balanidae da Baía de Guanabara (Crustacea, Cirripedia). **Rev. Bras. Biol.**, **37(1)**:151-165.
- 1977 Estudos de anatomia e histologia sobre a subfamília Triatominae (Heteroptera, reduviidae). XXIV: Anatomia comparada do aparelho digestivo de algumas espécies de Triatominae. (com Elizabeth F. Rangel). **Rev. Bras. Biol.**, **37(2)**:375-383.
- 1977 Cirripédios da Baía da Ribeira, Angra dos Reis - RJ - Brasil. **Inst. Pesq. Marinha**, **109**:1-12.
- 1978 Cirripédios de Arraial do Cabo - Cabo Frio. (com Elizabeth F. Rangel) **Inst. Pesq. Marinha**, **129**:1-12.
- 1979 *Megabalanus vesiculosus* (Darwin) from Brazil, wj a redescription of the species. (Cirripedia - Thora (Com Patsy A. Mc Laughlin). **Rev. Bras. Biol.**, **39(1)**:37-41.
- 1979 Anatomy, histology and stains in the Malpighian of *Triatoma infestans*. (Klug, 1934). (Com Elizabeth F. Rangel). **Rev. Bras. Biol.**, **39(3)**:677-686.
- 1980 Fase extra-intestinal do ciclo evolutivo do *Trypanosoma cruzi* em *Triatoma infestans*. **Rev. Bras. Biol.**, **40(3)**:525-535.
- 1981 Ciclo extra-intestinal do *Trypanosoma cruzi* em espécies dos gêneros: *Panstrongylus*, *Rhodnius* e *Triatoma*. **Rev. Bras. Biol.**, **41(3)**:521-528.
- 1982 Resumo do trabalho: "Fase extra-intestinal do *Trypanosoma cruzi* em *T. infestans*"., publicado nos artigos especiais. *Parasitologia al dia*, v. VI, no. 1-2.
- 1984 The development of extra-intestinal cycle of *Trypanosoma cruzi* in *Triatoma infestans* and *Panstrongylus megistus*. (Com Jacenir R. Santos). **An. Acad. Bras. Cienc.**, **56(2)**:221-230..

- 1986 Ciclo evolutivo do *Trypanosoma cruzi* na hemolinfa de triatomíneos injetados com cultura. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz**, 81, VE-35, No. especial.
- 1986 Anatomia e histologia do sistema circulatório d algumas espécies de triatomíneos (Heteroptera, reduviidae). (Com Jacenir R. Santos). **Rev. Bras. Biol.**, 46(4):747-755.
- 1987 Electron microscope observations of *Trypanosoma cruzi* during their development inside haemocytes of Triatominae. (Com Orthrude Monika Barth), **Trans. R. Soc. Trop. Med. Hygiene**.
- 1988 Participação ativa no Congresso Brasileiro de Zoologia - Curitiba - Paraná.
- Assessor Técnico Científico da FAPERJ para julgamento do pedido feito pela Dra. Yocie Yonshique Valentim.
- 1989 Orientação de bolsista do CNPq.
- Solicitação de colaboração da Fundação Zootécnica do rio Grande do Sul.
- Solicitação de colaboração no curso de Pós-graduação do Museu Nacional.
- Colaboração com a Universidade de Santo Domingo.
- 1990 Consultor do CNPq para opinar sobre projetos, Bolsas solicitadas.
- Trabalho apresentado no Simpósio Internacional - Porto Rico.
- Cirripédia from the Caribleau Coast of the Republica Dominicana.
- Avaliação do Projeto de Bernardo Perez da Gama sobre Comunidade Incrustante na Urca.