

Sob o nome de Alina Perlowagora
 e Alina Perlowagora-Szumlewicz

Trabalhos publicados nas revistas nacionais e estrangeiras sobre pesquisas executadas nos anos 1942-1949 na Fundação Rockefeller (Rio de Janeiro), Nos anos 1950-1968 no Instituto Nacional de Endemias Rurais de Departamento Nacional de Endemias Rurais, MS, (Rio de Janeiro) e no National Institutes of Health em Bethesda, U.S.A., Nos anos 1969-1976 no Núcleo Central de Pesquisas, INERu, MS, atualmente integrado no Instituto Oswaldo Cruz, Fundação Oswaldo Cruz, M.S.

FEBRE AMARELA: SOROLOGIA E IMUNOLOGIA

1. Lennette H.E. & Perlowagora A. - The complement fixation test in the diagnosis of yellow fever. Use of infectious mouse brain as antigen. Am. J. Trop. Med., 23:481-504, 1943.
2. Perlowagora A. & Lennette H.E. - Observations on the possible usefulness of the complement fixation test in the early diagnosis of yellow fever. Am. J. Trop. Med., 24:235-244, 1944.
3. Lennette H.E. & Perlowagora A. - The complement fixation test in the diagnosis of yellow fever. Comparative value of the serologic and histopathologic methods of diagnosis. Am. J. Trop. Med., 25:11-18, 1944.
4. Perlowagora A. & Hughes P.T. - The complement fixation test in yellow fever epidemiology. The use of globulin antigen in immunity surveys. J. Immun., 55:103-119, 1946.
5. Hughes P.T. & Perlowagora A. - The reaction of certain species of bats to yellow fever. Am. J. Trop. Med., 28:101-105, 1948.
6. Perlowagora A. & Hughes P.T. - The complement fixation test in yellow fever epidemiology. The development and loss of complement fixing antibodies in marmosets. J. Immun., 60:67-75, 1948.
7. Hughes P.T. & Perlowagora A. - The application of immunological test of sera from captured wild animals to the study of yellow fever epidemiology. Am. J. Trop. Med., 30:835-853, 1950.

2.
ESQUISTOSSOMOSE: (1) Biologia e Fisiologia do Hospedeiro Intermediário.

(2) Estudos Sobre o Controle por Meio de Moluscidas e Energia Nuclear.

(3) Sobre a Imunidade Induzida Atraves de Cercarias Atenuadas Por Meio de Irradiação, Visando Uma Vacina Contra a Doença.

8. Perlowagora-Szumlewicz, A. & Kemp H. - Moluscidas promissores contra um caramujo planorbídeo brasileiro. Rev. Bras. Malr. & D. Trop., III: 407-422, 1951.
9. Perlowagora-Szumlewicz A. & Aguiar Almeida H. - Experiência de laboratório sobre a ação planorbicida do breu. Rev. Bras. Malar & D. Trop., IV: 371-374, 1952.
10. Perlowagora-Szumlewicz A. & Dias Oliveira G. - Experiências sobre a rapidez de ação moluscocida do Sulfato de Cobre e de Pentaclorofenato de Sódio em relação ao contato e à concentração. Rev. Bras. de Medicina XII, 1955.
11. Perlowagora-Szumlewicz A. - Experiência de laboratório sobre o efeito planorbicida residual do Pentaclorofenato de Sódio e do Sulfato de Cobre. Pub. Avulsa nº 3 da Rev. Bras. Malar. & D. Trop., 1955.
12. Perlowagora-Szumlewicz A. - Experiências de laboratório sobre a possibilidade de planorbídeos viverem dentro da lama ou nela se enterrarem na ocasião do tratamento com planorbicidas. Rev. Bras. Malar. & D. Trop., VII: 375-382, 1956.
13. Perlowagora-Szumlewicz A. - Experiências de laboratório sobre a durabilidade da ação moluscocida de alguns compostos químicos. Rev. Bras. Malar. & D. Trop. Publ. Avulsa, 3:1-16, 1956.
14. Perlowagora-Szumlewicz A. & Von Brand T. - Physiologie: Studies on the oxygen consumption of Australorbis glabratus eggs. Jour. Washington Acad. Sci., 47:11-16, 1957.
15. Perlowagora-Szumlewicz A. & Von Brand T. - Physiologie: Observations on the oxygen consumption of young Australorbis glabratus. Jour. Washington Acad. Sci., 48:38-43, 1958.

16. Perlowagora-Szumlewicz A. - Studies on the biology of Australorbis glabratus. Schistosom bearing brasilian snail. Rev. Bras. Malar. & D.Trop., X:459-529, 1958.
17. Perlowagora-Szumlewicz A. & Berry E. - Effects of ionizing radiation on Australorbis glabratus eggs. Exp. Parasit., 15:226-231, 1964.
18. Perlowagora-Szumlewicz A. - Survival, growth and fecundity of Australorbis glabratus snails developed from eggs exposed to ionizing radiation. Ibid, 232-241, 1964.
19. Perlowagora-Szumlewicz A. - Effect of ionizing radiation on the population kinetics of A. glabratus. I. Age at exposure and the immediate and late effects of X-rays. Radiation Research, 23:377-391, 1964.
20. Perlowagora-Szumlewicz A. - Effect of ionizing radiation on the population kinetics of A. glabratus. Age at exposure and the effects on reproduction. Radiation Research, 23:392-404, 1964.
21. Perlowagora-Szumlewicz A. - Schistosomiasis: Age of snails and susceptibility to X-irradiation. Science, 144:302-304, 1964.
22. Perlowagora-Szumlewicz A. & Olivier J.L. - Schistosoma mansoni: Development of challenge infections in mice exposed to irradiated cercariae. Science, 140:411-412, 1963.
23. Perlowagora-Szumlewicz A. - Studies on acquired resistance to Schistosoma mansoni in mice exposed to X-irradiated cercariae. Bull. Wld.Hlth. Org., 30:401,412, 1964.
24. Perlowagora-Szumlewicz A. - Schistosoma mansoni: Humoral transfer of protective factors produced by irradiated cercariae. Nature, 204,1009-1010, 1964.
25. Perlowagora-Szumlewicz A. - Profilaxia: O papel de cercárias atenuadas na imunização efetiva contra o Schistosoma mansoni. Rev. Bras. Malar. & D. Trop., XVI:505-525, 1965.
26. Perlowagora-Szumlewicz A. - Evaluation of procedures used in recent studies on induced resistance against schistosomiasis in mice. Rev. Inst. Med. Trop. São Paulo, 7:317-322, 1965.
27. Perlowagora-Szumlewicz A. - Pesquisas e Doutrina: I, Estudos relativos

aos efeitos da radiação ionizante sobre caramujos com vistas ao combate a esses hospedeiros do Schistosoma mansoni. Rev. Bras. Malar & D. Trop., XVIII:139-152, 1966.

28. Perlowagora-Szumlewicz A. - Studies on acquired resistance to Schistosoma mansoni in mice exposed to X-irradiated cercariae of one sex. Rev. Inst. Med. Trop. São Paulo, 8:203-218, 1966.
29. Perlowagora-Szumlewicz A. - Pesquisas e Doutrina: II, Estudos relativos aos efeitos da radiação ionizante sobre caramujos com vistas ao combate a esses hospedeiros dos Schistosoma mansoni. Rev. Bras. Malar. & D. Trop. XIX:231-243, 1967.
30. Perlowagora-Szumlewicz A. - The reaction of A. glabratus (Biomphalaria glabrata) to infection with Schistosoma mansoni. Rev. Inst. Med. Trop. São Paulo, 10:219-228, 1968.

DOENÇA DE CHAGAS: (1) A importância de parâmetros biológicos no planejamento de medidas de controle do vetor da Doença de Chagas.

(2) Controle químico do vetor (Inseticidas).

(3) Controle integrado conjugando métodos biológicos (Lançamento de machos estéreis) e químicos (inseticidas) no controle do vetor.

(4) Hormônios juvenis no controle do vetor, visando impedir o seu desenvolvimento e a sua reprodução.

(5) Procura do "Inseto Modelo" na padronização do método xenodiagnóstico na Doença de Chagas.

(6) Proteção induzida contra a infecção com T. cruzi - agente etiológico da Doença de Chagas.

31. Perlowagora-Szumlewicz A. - Ciclo evolutivo do Triatoma infestans em condições de laboratório. Rev. Brasil. Malar. & D. Trop., V:35-49, 1953.
32. Perlowagora-Szumlewicz A. - A ação tóxica dos vapores de Hexaclorociclohexana sobre o Triatoma infestans. Rev. Bras. Malar. & D. Trop., V:171-181, 1953.
33. Perlowagora-Szumlewicz A. - A eficácia do expurgo domiciliário com Hexaclorociclohexana no controle do vetor da Doença de Chagas. (A

importância de alguns características biológicas dos triatomíneos no planejamento do ciclo de aplicação do inseticida). Rev. Bras. Malar. & D. Trop., VI:63-100, 1954.

34. Perlowagora-Szumlewicz A. - A eficácia do expurgo domiciliário com Dieldrin no controle do vetor da Doença de Chagas. Rev. Bras. Malar. & D. Trop., VIII:289-304, 1956.
35. Perlowagora-Szumlewicz A. - Estudos sobre a biologia do T. infestans o principal vetor da Doença de Chagas no Brasil. (Importância de algumas de suas características biológicas no planejamento de medidas para o combate a esse vetor). Rev. Bras. Malar. & D. Trop. XXI:117-160, 1969.
36. Perlowagora-Szumlewicz A. & Nigyi da Cruz, A. - Sex identification in immature forms of vectors of Chagas disease. Rev. Inst. Med. Trop. São Paulo, 14:6-11, 1972.
37. Perlowagora-Szumlewicz A. - Induction of male sterility through manipulation of genetic mechanism present in vector species of Chagas' disease (Remarks of integrating sterile-male release with insecticidal control measures against vectors of Chagas' disease). Rev. Inst. Med. Trop. São Paulo, 14:360-371, 1972.
38. Perlowagora-Szumlewicz A. - Species and stage interaction in the feeding behaviour of vectors of Chagas' disease (The importance of determinants in planning for greater efficacy and standardization of xenodiagnostic methods). Rev. Inst. Med. Trop. São Paulo. 15:139-150, 1973.
39. Perlowagora-Szumlewicz A. - Spontaneous morphogenetic juvenilization observed in laboratory populations of vector species of Chagas (disease (Triatominae). Rev. Soc. Bras. Med. Trop. VII:243-260, 1973.
40. Perlowagora-Szumlewicz A., Petana W.B. and Figueiredo M.J. - The evaluation of host efficiency and vector potential of laboratory juvenilized vectors of Chagas' disease. 1- Effects of developmental changes induced by juvenile hormone analogues in P. megistus on the susceptibility of the insects to gut infection with T. cruzi. Rev. Inst. Med. Trop. São Paulo, 17:97-102, 1975.
41. Perlowagora-Szumlewicz A. - Laboratory colonies of Triatominae biology and population dynamics. Proceedings, Int. Symp. Pan.Am. Hlth. Org.

pg.63-82, 1976.

42. Schreiber G., Perlowagora-Szumlewicz A. and Martins P.R. - Cytogenetics of Triatominae: III - A study of male sterility induced through hybridization of Triatoma sordida and Triatoma pseudomaculata. Rev. Soc. Bras. Med. Trop. IX:189-195, 1975.
43. Em col. com o CPqPN, UFRJ. - Possible use of juvenile hormone mimics in vector control. Proceedings Int. Symp. Pan Am. Hlth. Org. pg. 282-287, 1975.
- Perlowagora-Szumlewicz A.
44. Induction of male sterility through manipulation of genetic mechanisms present in vector species of Chagas'disease. II. Partial restoration of male sterility. Rev. Soc. Bras. Med. Trop., 1976, na imprensa.

TRABALHOS EM PREPARAÇÃO PARA PUBLICAÇÃO

45. Screening and chemical-structure relationships of juvenile hormone analogues for Panstrongylus megistus, a primary vector of Chagas'disease in Brazil. Em col. com o CPqPN, UFRJ.
46. Perlowagora-Szumlewicz A. - Protection against Trypanosoma cruzi using fecal forms of homologous parasites from juvenitized or normal vectors of Chagas'disease and by passive transfer of immune blood.