

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 do Departamento Nacional de Endemias Rurais (Rio de Janeiro) e no National Institutes of Health em Bethesda, U.S.A., nos anos 1969-1973 no Núcleo Central de Pesquisas, INERu, FIOCRUZ.

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 histo-pathologic 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.

ESQUISTOSSOMOSE: (1) BIOLOGIA E FISILOGIA DO HOSPEDEIRO INTERMEDIÁRIO .

(2) ESTUDOS SOBRE O CONTRÔLE POR MEIO DE MOLUSCICIDAS E ENERGIA NUCLEAR.

(3) SOBRE A IMUNIDADE INDUZIDA ATRAVES DE CERCARIAS ATENUADAS POR MEIO DE IRRADIAÇÃO.

8. Perlowagora-Szumlewicz, A. & Kemp H.-Moluscocidas promissores contra um caramujo planorbídeo brasileiro. Rev.Bras.Malar. & 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 da ação moluscocida do Sulfato de Cobre e de Pentaclo-rofenato 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 Pentaclo-rofenato de Sódio e do Sulfa-to 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.Ma-lar. & D.Trop., VII:375-382,1956.
13. Perlowagora-Szumlewicz A.-Experiências de laboratório sobre a du-rabilidade 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 oxigen consumption of Australorbis glabratus eggs. Jour. Was- hington 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, Schistosomabearing 'brasilian snail. Rev.Bras.Malar. & D.Trop., X:459-529,1958.
17. Perlowagora-Szumlewicz A.-& Berry E.-Effects of ionizing radia- tion on Australorbis glabratus eggs. Exp.Parasit., 15:226-231,1964
18. Perlowagora-Szumlewicz A.-Survival, growth and fecundity of Aus- tralorbis glabratus snails developed from eggs exposed to ioni- zing radiation. Ibid,232-241,1964.
19. ,Perlowagora-Szumlewicz A.-Effect of ionizing radiation on the po- pulation kinetics of A.glabratus. I. Age at exposure and the im- mediate and late effects of X-rays. Radiation Research, 23:377 - 391,1964.
20. Perlowagora-Szumlewicz A.-Effect of ionizing radiation on the po- pulation 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 sus- ceptibility 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 êsses 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.-Pesquisa e Doutrina: II, Estudos relativos aos efeitos da radiação ionizante sobre caramujos com vistas ao combate a êsses hospedeiros do 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 IMPORTANCIA 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 ESTERÉIS) 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 DE MÉTODOS XENODIAGNÓSTICOS UTILIZADOS NA 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 algumas 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.-Laboratory studies on the biology of Triatoma infestans, Trypanosoma (Schisotrypanum) cruzi- bearing bag. (Congresso Internacional sobre a doença de Chagas)Rio de Janeiro, Brasil,1959.
36. 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). XVII Congresso Brasileiro de Higiene, Salvador, Bahia, 1968.
37. Perlowagora-Szumlewicz A. & Nigri da Cruz, H.-Sex identification in immature forms of vectors of Chagas disease. Rev.Inst.Med.Trop. São Paulo, 14:6-11,1972.
38. Perlowagora-Szumlewicz A.-Induction of male sterility through manipulation of genetic mechanisms 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.
39. 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.
40. Perlowagora-Szumlewicz A.-Spontaneous morphogenetic juvenilization observed in laboratory populations of vector species of Chagas disease (Triatominae). Rev.Soc.Bras.Med.Trop. Set.-Out.,1973.

TRABALHOS APRESENTADOS NA REUNIÃO ORGANIZADA PELA SUCAM EM CURITIBA,
PARANÁ, 1972

1. Perlowagora-Szumlewicz A.-Determinação da época do ano e do ciclo de aplicação de inseticidas através de dados obtidos sobre a vida embrionária, ciclo evolutivo, reprodução, mortalidade e longevidade do vetor.
2. Perlowagora-Szumlewicz A.-Experiências comparativas, piriza em pó versus piriza emulsionável no desalojamento de barbeiros nos domicílios (executado no Município São Jerônimo da Serra. Est.do Paraná).