

**TICK PHYSIOLOGY**

(26 August, 14h00-17h30, Room 5)

**Chairpersons:** **Marcelo Labruna** (Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo, São Paulo-SP, Brazil / **Adriano Pinter** (Superintendência de Controle de Endemias, SUCEN, São Paulo-SP, Brazil)

**14h00-14h30: TICK INNATE IMMUNITY**

S. Daffre

**Speaker:** Sirlei Daffre - Instituto de Ciências Biomédicas, Universidade de São Paulo, São Paulo-SP, Brazil**14h30-15h00: INSULIN CASCADE IN *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* EMBRYO CELLS**

L.A. de Abreu, A. Fabres, E. Esteves, A. Masuda, I.S. Vaz Jr., S. Daffre &amp; C. Logullo

**Speaker:** Carlos Logullo - Centro de Biociências e Biotecnologia, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Campos dos Goytacazes-RJ, Brazil**15h00-15h30: A PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL VIEW OF TICK EMBRYOGENESIS**

A. Seixas, I.S. Vaz Jr., A. Masuda &amp; C. Termignoni

**Speaker:** Adriana Seixas - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre-RS, Brazil**15h30-16h00: GENERAL DISCUSSION****16h00-16h15:** Coffee Break**16h15-16h45: ACTION OF ACARICIDES (SYNTHETIC AND NATURAL) ON THE REPRODUCTIVE SYSTEM OF *Rhipicephalus sanguineus***

M.I. Camargo-Mathias

**Speaker:** Maria Izabel Camargo-Mathias - Depto. Biologia, Instituto de Biociências, UNESP, Rio Claro-SP, Brazil**16h45-17h30: CLOSING REMARKS****Marcelo Labruna** - Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo, São Paulo-SP, Brazil / **Adriano Pinter** - Superintendência de Controle de Endemias, SUCEN, São Paulo-SP, Brazil