

*Highly Cited Brazilian Articles of the 1990s
(January 1990 through June 1999)*

ISI® presents this certificate to AW Setzer

as recognition of your outstanding contribution to science in Brazil:

"Amazonia Biomass Burnings in 1987 and an
Estimate of Their Tropospheric Emissions"

ISI has identified this paper as a Citation Classic for this period.

São Paulo, 29 March, 2000

Keith R MacGregor
Keith MacGregor, Vice President

ISI.

Publisher of Web of Science® and Current Contents™

HOMENAGEM

Qualidade brasileira reconhecida

ISI homenageia pesquisadores e lança base sobre patentes

Os 104 cientistas brasileiros mais citados em revistas científicas internacionais entre 1990 e 1999 foram homenageados, dia 29 de março, pelo Institute for Scientific Information (ISI), entidade norte-americana que mantém o banco de dados mais abrangente do mundo sobre estudos científicos em todas as áreas. Fundado em 1958, o ISI divulga, desde 1961, o *Science Citation Index* (SCI), um registro de todas as citações de estudos

feitas nas cerca de 3 mil publicações científicas internacionais mais relevantes. Todos os homenageados são autores ou co-autores de estudos citados mais de 50 vezes em trabalhos posteriores.

“Um número tão alto de citações demonstra a importância do trabalho no avanço do conhecimento científico daquela área. Com esta homenagem, estamos reconhecendo a excelência dos pesquisadores brasileiros”, disse Keith McGregor, vice-presidente de marketing acadêmico do ISI, durante a homenagem.

O ISI identificou, nesta década, 66.974 *papers* escritos por pesquisadores brasileiros ou radicados no país,

dentre os quais havia cerca de 60 trabalhos com mais de 50 citações posteriores. Foram selecionados, então, os 27 *papers* mais citados no maior número de especialidades diferentes. Cento e quatro cientistas estavam envolvidos na elaboração desses estudos. A maior parte dos trabalhos era de um amplo espectro de especialidades das áreas de ciências médicas e biológicas.

A homenagem, feita na Universidade de São Paulo, contou com a presença de representantes da comunidade científica de todo o país. A solenidade abriu encontro de dois dias que teve como objetivo apresentar a pesquisadores e bibliotecários de universidades e centros de pesquisa os no-

Os mais citados

Artigo na Web of Science	Nº de citações	Autor/Autores e Instituição
■ Lapped Transforms for Efficient Transform Subband Coding	58	Henrique Sarmento Malvar (UNB)
■ A Search for T-Tauri Stars Based on the IRAs Point-Source	67	Jane Cristina Gregorio Heitem (USP), Jacques Raymond D. Lepine (Lab.Nac.Astrofísica), Germano Rodrigo Quast (Observat. Nacional), Carlos Alberto Torres (Observ. Nac.), Jorge Ramiro De la Reza (Observ. Nac.)
■ Internal-Stress Reduction by Nitrogen Incorporation in Hard Amorphous	68	Dante Ferreira Franceschini Filho (UFRJ), Carlos Alberto Achete (PUC/RJ), Fernando Lázaro Freire Júnior (PUC/RJ)
■ Tellurium Reagents in Organic-Synthesis	70	Nicola Petragiani (USP), João Valdir Comasseto (USP)
■ Path Following Methods for Linear-Programming	86	Clóvis Caesar Gonzaga (UFRJ)
■ Chronic Inhibition of Nitric-Oxide Synthesis – A New Model of Arterial Hypertension	259	Maria Odete Ribeiro Leite (USP), Edson Antunes (Unicamp), Gilberto De Nucci (Unicamp), Stella Michelazzo Lovisolo (Unicamp), Roberto Zatz (Unicamp)
■ Beneficial-Effects of the Open Lung Approach with Low Distending Pressures in Acute Respiratory Distress Syndrome – A Prospective Randomized Study on Mechanical Ventilation	115	Marcelo Brito Passos Amato (HC/USP), Carmem Sílvia Valente Barbas (HC/USP), Denise M. Medeiros (HC/USP), Guilherme de Paula P. Schettino (HC/USP), Geraldo Lorenzi Filho (HC/USP), Ronaldo Adão Kairalla (HC/USP), Daniel Dacheinzelin (HC/USP), Cristiane Moraes (Sta.Casa Misericórdia/Pto.Alegre), Eduardo Fernandes (Sta.Casa Misericórdia/Pto.Alegre), Teresa Yae Takagaki (HC/USP), Carlos Roberto R. de Carvalho (Sta. Casa Misericórdia/Pto. Alegre)
■ Coronary Artery Bypass Grafting without Cardiopulmonary Bypass	158	Enio Buffolo (Hosp. S.Paulo/Unifesp), José Carlos de Andrade Silva (Hosp. S. Paulo/Unifesp), João Nelson Rodrigues Branco (Hosp. S. Paulo/Unifesp), Carlos Alberto Teles (Hosp. S. Paulo/Unifesp), Luciano Figueiredo Aguiar (Hosp. S. Paulo/Unifesp), Walter José Gomes (Hosp. S. Paulo/Unifesp)
■ Therapy for Neurocysticercosis – Comparison Between Albendazole and Praziquantel	67	Osvaldo Massaia Takayanagui (USP/RP), Edymar Jardim (USP/RP)
■ Restaging of Colorectal-Cancer Based on the Identification of Lymph Node Micrometastases Through Immunoperoxidase Staining of CEA and Cytokeratins	60	Raul Cutaic (USP), Venâncio Avancini F.Alves (Hosp. Sírío Libanês), Daher Elias Cutaic (Hosp. Sírío Libanês), José Luiz Alvim Borges (Hosp. Sírío Libanês), Júlio da Motta Singer (Hosp. Sírío Libanês), José Hippólito da Silva (Hosp. Sírío Libanês), Fábio Schimidt Goffi (Hospital Sírío Libanês)
■ Amazonia Biomass Burnings in 1987 and an Estimate of Their Tropospheric Emissions	75	Alberto Waingort Setzer (INPE), Marcos da Cosa Pereira (INPE)
■ Evolution of Digestive Systems of Insects	81	Walter Ribeiro Terra (USP)