



## Beatriz Barbuy

Élue Associé étranger le 21 juin 2005 dans la section de Sciences de l'univers

---

Beatriz Barbuy, née en 1950 au Brésil, Vice-Directrice de l'Institut d'Astronomie de Sao Paulo, est une des meilleurs spécialistes du calcul des spectres moléculaires dans les étoiles. Elle participe à l'étude des étoiles de faible métallicité dans le but d'explorer la formation de la Voie Lactée. Elle a apporté une contribution majeure à la connaissance des étoiles du bulbe de notre Galaxie. Beatriz Barbuy a exercé un rôle éminent dans l'IAU (International Astronomical Union), notamment comme présidente de la section de spectroscopie, puis de la division stellaire, et en en étant aujourd'hui vice-présidente. Elle a eu un grand rôle dans le développement de l'astrophysique au Brésil, par la formation de nombreux jeunes qui sont aujourd'hui des scientifiques de réputation internationale.

*Beatriz Barbuy, Vice-Director of the Instituto de Astronomia of Sao Paulo University, is one of the best experts in the computation of stellar molecular spectra. She is involved in the study of very low metallicity stars, with the goal to tackle the formation of the Milky Way. She brought a major contribution to our knowledge of bulge stars in our Galaxy. She played an eminent role in the International Astronomical Union. She had a great role in the development of Brazilian astrophysics, in the formation of young researchers, who are now scientists of international reputation.*

### Curriculum vitae

1982	Docteur ès sciences, Université Paris 7
1982-1987	Assistant Professor, Department of Astronomy, Instituto de Astronomia, Geofisica e Ciências Atmosféricas (IAG), Sao Paulo University (USP)
1987-1988	Livre-Doctente, Department of Astronomy, IAG, USP
1988-1996	Associate Professor, Department of Astronomy, IAG, USP
1985, 2002,...	Visiting Professor, Observatoire de Paris
1997-2005	Full Professor, IAG, USP
1998-2002	Head of Department of Astronomy, IAG, USP
2005-2009	Vice-Director of IAG-USP

### Membership

1982 Member of the International Astronomical Union ; Vice-President since 2003  
2002 Member of the Academia Brasileira de Ciências

### Awards

2005 Comendadora da Ordem Nacional do Mérito Científico (Brazil)

Le 27 novembre 2006