

Este número especial do *Journal of the Brazilian Chemical Society* é dedicado ao octogésimo aniversário do Professor Ricardo Ferreira, nascido em Recife, Pernambuco, Brasil, no dia 16 de Janeiro de 1928. Na ocasião do seu sexagésimo aniversário, um número especial da revista *Química Nova* lhe foi igualmente dedicado.¹ O editorial daquele número especial apresentou uma narrativa detalhada da carreira acadêmica do Professor Ferreira, a qual teve início com a publicação do seu primeiro trabalho científico aos 19 anos de idade,² e continua atualmente com mais de 130 publicações. Ricardo foi o pioneiro da química e biofísica teórica no Brasil, tendo publicado juntamente com Myriam e Mario Giambiagi o primeiro trabalho de química teórica inteiramente concebido e desenvolvido na América Latina.³ Suas contribuições à ciência brasileira não estão restritas apenas à área de química, incluindo igualmente as áreas de física, biologia molecular, história e filosofia da ciência. Suas publicações mais recentes abordam problemas relacionados a evolução molecular, tais como origens da vida e do código genético. Ricardo foi um dos fundadores da Sociedade Brasileira de Química e da Sociedade Brasileira de História da Ciência e é membro da Academia Brasileira de Ciências desde 1962. Ricardo foi também agraciado com algumas das mais importantes distinções nacionais. Entre estas podemos citar o título de Grã-Cruz da Ordem Nacional do Mérito Científico por parte da Presidência do Brasil (1995), Almirante Álvaro Alberto, por parte do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq (1996), Medalha Simão Mathias da Sociedade Brasileira de Química (1997) e da qual Ricardo permanece como Presidente de Honra, Pesquisador Emérito do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, CBPF (1999) e Professor Emérito das Universidades Federal de Pernambuco, UFPE (2001) e Alagoas, UFAL (1979). Ricardo é

também Presidente de Honra da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, SBPC. Durante sua carreira acadêmica, Ricardo esteve associado com diversas instituições de pesquisa e ensino nacionais e internacionais: California Institute of Technology, Indiana University, Columbia University e Earlham College nos Estados Unidos, l'Université de Genève e Oxford University na Europa e o Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, a Universidade de São Paulo, a Universidade Federal de São Carlos e a Universidade Federal de Pernambuco no Brasil. Seu conhecimento enciclopédico e grande acessibilidade foram sempre uma inspiração para inúmeros estudantes em áreas tão diversas quanto química, física, matemática e biologia. Mais uma vez Ricardo foi um pioneiro ao adotar uma abordagem científica interdisciplinar. Aqueles que usufruíram da sagacidade intelectual, saber, orientação e humanismo de Ricardo desejam agradecer-lo e aqui o fazem com um imenso prazer.

No prefácio deste número especial, um amigo e colaborador científico de muitos anos, Professor Constantino Tsallis, oferece uma visão da personalidade excepcional de Ricardo. Esperamos que a mesma sirva de forma suplementar à biografia previamente publicada em *Química Nova* por um outro amigo de muitos anos, Professor Gilberto F. de Sá.

Thereza A. Soares

Pacific Northwest National Laboratory

Arnóbio de S. da Gama

Universidade Federal de Pernambuco

References

1. Special Issue; *Quim. Nova* **1988**, *11* (1), 6-163.
2. Ferreira, R.; *J. Chem. Educ.* **1948**, *25*, 54.
3. de Giambiagi, M. S.; Giambiagi, M.; Ferreira, R.; *J. Chim. Phys. Phys.-Chim. Biol.* **1964**, *61*, 697.

Editorial

This issue of the *Journal of the Brazilian Chemical Society* is dedicated to the 80th birthday of Professor Ricardo Ferreira, born on January 16th, 1928 in Recife, Pernambuco, Brazil. On the occasion of his 60th birthday, a special issue of *Química Nova* was dedicated to him.¹ Its editorial presented a masterly narrative of his academic carrier, which started with his first publication at the age of nineteen years old,² and continues until the present time with more than 130 publications. He pioneered the fields of theoretical chemistry and biophysics in Brazil, having published together with Myriam and Mario Giambiagi the first theoretical paper fully thought and developed in Latin America.³ Yet, his contributions were not restricted to chemistry, but included the fields of physics, molecular biology, history and philosophy of sciences. His more recent publications are related to molecular evolution, with emphasis on the origins of life and the genetic code. He was one of the founders of the Brazilian Chemical Society and the Brazilian Society of History of Science and is member of the Brazilian Academy of Sciences since 1962. He has been bestowed on a number of honors, in special the Grã-Cruz da Ordem Nacional do Mérito Científico, from the Brazilian Presidency (1995), Almirante Alvaro Alberto Price, from the National Council for Scientific and Technological Development, CNPq (1996), Medalha Simão Mathias from the Brazilian Chemical Society (1997), of which he was President and remains Honorary President, Emeritus Researcher of the Brazilian Center of Physical Research, CBPF (1999) and Emeritus Professor of the Federal Universities of Pernambuco, UFPE (2001) and Alagoas, UFAL (1979). He has been associated with several research and teaching institutions in Brazil and abroad: the California Institute of Technology,

Indiana University, Columbia University and Earlham College in the United States, l'Université de Genève and the Oxford University in Europe and the Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, Universidade de São Paulo, Universidade Federal de São Carlos and Universidade Federal de Pernambuco in Brazil. His encyclopedical knowledge and great approachability has inspired his many students – all coming from as diverse scientific backgrounds as chemistry, physics, mathematics and biology. Once again he has been a pioneer, this time by his interdisciplinary approach to science. Those of us who have benefited from his intellectual sagacity, wisdom, mentoring and humanism wish to thank him. We now take the opportunity with enormous pleasure.

In the preface to this special issue in honor of the 80th birthday of Professor Ricardo Ferreira, his friend and collaborator of many years, Professor Constantino Tsallis, offers a glimpse into the outstanding personality of Ricardo Ferreira. We hope it will provide a complementary view to the biography published in *Química Nova* on the occasion of his 60th birthday by another long-term friend, Professor Gilberto F. de Sá.

Thereza A. Soares

Pacific Northwest National Laboratory

Arnóbio de S. da Gama

Universidade Federal de Pernambuco

References

1. Special Issue; *Quim. Nova* **1988**, *11* (1), 6-163.
2. Ferreira, R.; *J. Chem. Educ.* **1948**, *25*, 54.
3. de Giambiagi, M. S.; Giambiagi, M.; Ferreira, R.; *J. Chim. Phys. Phys.-Chim. Biol.* **1964**, *61*, 697.