



© 2015 - Faculdade de Ciências Farmacêuticas/School of Pharmaceutical Sciences at the  
Universidade Estadual Paulista (UNESP), Araraquara, Brasil / São Paulo State University (UNESP), Araraquara, Brazil  
Proibida a reprodução, mesmo que parcial, sem autorização do Editor / All rights reserved

## Editorial

### Diretor / Journal Director

Ana Marisa Fusco Almeida  
Universidade Estadual Paulista, SP, Brasil

### Co-Editores / Co-Editors

Jean Leandro dos Santos  
Universidade Estadual Paulista, SP, Brasil  
Maria José Soares Mendes Giannini  
Universidade Estadual Paulista, SP, Brasil  
Sandro Roberto Valentini  
Universidade Estadual Paulista, SP, Brasil  
Cleopatra da Silva Planeta  
Universidade Estadual Paulista, SP, Brasil

### Editor Chefe / Editor-in-Chief

Eliana Aparecida Varanda  
Universidade Estadual Paulista, SP, Brasil

## Editores Associados / Associate Editors

- |   |  |
|---|--|
| <b>Adela Rosenkranz</b><br>Universidade de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina                    | <b>Luis Quiñones</b><br>Universidad de Chile, Chile                                  |
| <b>Amélia Teresinha Henriques</b><br>Universidade Federal do Rio Grande do Sul, RS, Brasil          | <b>Luís Vitor Silva do Sacramento</b><br>Universidade Estadual Paulista, SP, Brasil  |
| <b>Anamik Shah</b><br>Saurashtra University, Rajkot, Índia  | <b>Luiz Marcos da Fonseca</b><br>Universidade Estadual Paulista, SP, Brasil          |
| <b>Arnóbio Antonio da Silva Junior</b><br>Universidade Federal do Rio Grande do Norte, R, Brasil    | <b>Marc Desgagne</b><br>Université Laval, Canadá                                     |
| <b>Christiane Pienna Soares</b><br>Universidade Estadual Paulista, SP, Brasil                       | <b>Márcia Aparecida Silva Graminha</b><br>Universidade Estadual Paulista, SP, Brasil |
| <b>Chung Man Chin</b><br>Universidade Estadual Paulista, SP, Brasil                                 | <b>Maria Jacira Silva Simões</b><br>Universidade Estadual Paulista, SP, Brasil       |
| <b>Dulcineia Saes Parra Abdalla</b><br>Universidade de São Paulo, Brasil                            | <b>Maria Lucia Taylor</b><br>Universidade Nacional Autônoma do México, México        |
| <b>Elizabeth Igne Ferreira</b><br>Universidade de São Paulo, SP, Brasil                             | <b>Maria Palmira Daflon Gremião</b><br>Universidade Estadual Paulista, SP, Brasil    |
| <b>Elizeu Antonio Rossi</b><br>Universidade Estadual Paulista, SP, Brasil                           | <b>Maria Vitória Lopes Badra Bentley</b><br>Universidade de São Paulo, SP, Brasil    |
| <b>Eryvaldo Sócrates Tabosa do Egito</b><br>Universidade Federal do Rio Grande do Norte, RN, Brasil | <b>Marlus Chorilli</b><br>Universidade Estadual Paulista, SP, Brasil                 |
| <b>Eufrides Eva Scherman Schapoval</b><br>Universidade Federal do Rio Grande do Sul, RS, Brasil     | <b>Marta Maria de França Fonteles</b><br>Universidade Federal do Ceará, Brasil       |
| <b>Herida Regina Nunes Salgado</b><br>Universidade Estadual Paulista, SP, Brasil                    | <b>Mauro de Castro</b><br>Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil          |
| <b>Iguatemy Lourenço Brunetti</b><br>Universidade Estadual Paulista, SP, Brasil                     | <b>Nestor O. Caffini</b><br>Universidad Nacional de La Plata, Argentina              |
| <b>Isidoro Caraballo</b><br>Universidad de Sevilla, Espanha   | <b>Patrícia de Carvalho Mastroianni</b><br>Universidade Estadual Paulista, SP, Brasi |
| <b>Jacques Bolard</b><br>Université Pierre et Marie Curie (Paris VI), Paris, França                 | <b>Ricardo Luiz Nunes de Souza</b><br>Universidade Estadual Paulista, SP, Brasil     |
| <b>João Carlos Pallazo de Mello</b><br>Universidade Estadual de Maringá, PR, Brasil                 | <b>Sanjay Garg</b><br>University of Auckland, New Zealand                            |
|   | <b>Wagner Vilegas</b><br>Universidade Estadual Paulista, SP, Brasil                  |

### Diretoria Executiva / Executive Direction

Maria Irani Coito

### Revisão de Inglês / English revision

Timothy John C. Roberts

### Produção Gráfica / Graphic Design

Rodrigo Gustavo Silvestre  
STAEPE/FCFAR