

NOVOS MEMBROS

2011 - 2012



NOVOS MEMBROS

2011 - 2012

ANUÁRIO ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS

GERÊNCIA EXECUTIVA

Fernando Verissimo

EDITORA

Andrea Orgélio

COLABORADORES

Diogenes de Almeida Campos

Pedro Dantas

Sônia Jacklen

Thatiana Maria Felix Cardoso da Silva

APOIO WEB

Estúdio Calepino

DESIGN

Alexandre Santos - Desenho Z Editora

A168a
2013
Academia Brasileira de Ciências
Anuário da Academia Brasileira de Ciências: novos membros /
Academia Brasileira de Ciências. – Rio de Janeiro, 2013.
104 p. : il.

ISSN 1983-0289

1. Academia Brasileira de Ciências – Anuários.
2. Cientistas – Biografias. I. Título.

CDD 506

Referência Bibliográfica: ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS. Anuário da Academia Brasileira de Ciências: novos membros. Rio de Janeiro, 2013. 104 p.

DIRETORIA 2010-2013

PRESIDENTE

Jacob Palis Junior

VICE-PRESIDENTE

Hernan Chaimovich Guralnik

DIRETORES

Antonio Carlos Campos de Carvalho

Evando Mirra de Paula e Silva

Iván Antonio Izquierdo

Luiz Davidovich

Reynaldo Luiz Victoria

VICE-PRESIDENTES REGIONAIS

Região Norte: Roberto Dall'Agnol

Região Nordeste: Cid Bartolomeu de Araújo

Região Sul: Francisco Mauro Salzano

Minas e Centro-Oeste: Maria Carolina Nemes

Rio de Janeiro: Elisa Maria da Conceição Pereira Reis

São Paulo: Adolpho José Melfi

COMITÊ EXECUTIVO

Fernando Garcia de Mello

Lindolpho de Carvalho Dias

Renato Machado Cotta

CONSELHO CONSULTIVO

Por Seção

Ciências Matemáticas: Ketí Tenenblat

Ciências Físicas: Adalberto Fazzio

Ciências Químicas: Angelo da Cunha Pinto

Ciências da Terra: Alcides Nóbrega Sial

Ciências Biológicas: Francisco Mauro Salzano

Ciências Biomédicas: Guilherme Suarez-Kurtz

Ciências da Saúde: Wagner Farid Gattaz

Ciências Agrárias: Paulo Arruda

Ciências da Engenharia: Nelson Maculan Filho

Ciências Humanas: Elisa Maria da Conceição Pereira Reis

CONSELHO CONSULTIVO

Por Área

Norte/Centro-Oeste: Horacio Schneider

Nordeste: João Lucas Marques Barbosa

Sudeste: Sérgio Henrique Ferreira

Sul: Gerhard Jacob

CONSELHO FISCAL

Erney Felício Plessmann de Camargo

Gerhard Jacob

Jailson Bittencourt de Andrade

Luiz Bevilacqua

Sérgio Henrique Ferreira

COMISSÃO DE SELEÇÃO

Elíbio Leopoldo Rech Filho (Ciências Agrárias), Fernando Garcia de Mello (Ciências Biomédicas), Francisco César de Sá Barreto (Ciências Físicas), Helena Bonciani Nader (Ciências Biomédicas), Horacio Schneider (Ciências Biológicas), Jailson Bittencourt de Andrade (Ciências Químicas), Jayme Luiz Szwarcfiter (Ciências da Engenharia), Marco Antonio Zago (Ciências da Saúde), Reinhardt Adolfo Fuck (Ciências da Terra), Ruben George Oliven (Ciências Sociais), Sérgio Mascarenhas de Oliveira (Ciências Físicas), Wellington Celso de Melo (Ciências Matemáticas).



SEDE – Rua Anfilóbio de Carvalho, 29 / 3º andar – Centro

20030-060 – Rio de Janeiro, RJ – Brasil

Tel: [+55] (21) 39078100 Fax: [+55] (21) 39078101

BIBLIOTECA ARISTIDES PACHECO LEÃO

Rua Araújo Porto Alegre, 64 / 5º andar, Centro

20030-015 – Rio de Janeiro, RJ – Brasil

Tel: [+55] (21) 25336274

abc@abc.org.br

www.abc.org.br

facebook.com/abciencias

twitter.com/abciencias

youtube.com/user/academiabrasciencias



MENSAGEM DO PRESIDENTE

A Academia Brasileira de Ciências (ABC), em 97 anos, desde sua fundação, sempre teve como sua principal função reconhecer o mérito dos cientistas brasileiros com destacada atuação e de estrangeiros que prestam relevante colaboração ao desenvolvimento da Ciência no país.

Desde 2007, a ABC elege cientistas jovens, com até 40 anos, com destacada atuação científica no Brasil, para a categoria de Membros Afiados, por um período limitado de 5 anos.

Desde 2011, após alteração no seu estatuto, a ABC elege brasileiros e estrangeiros radicados no Brasil há mais de 10 anos para os quadros de Membros Titulares e elege estrangeiros e brasileiros radicados no exterior há mais de 10 anos para os quadros de Membros Correspondentes.

Este livreto tem o objetivo de divulgar os novos membros da Academia, eleitos nas Assembleias Gerais de 2011 e 2012, de forma a facilitar a identificação daqueles que possam melhor participar do estudo de importantes questões que contribuem para o bem-estar da sociedade brasileira. Esta é uma das prioridades da ABC. Dentre as publicações da Academia, destacamos a série “Estudos Estratégicos: Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento Nacional”, disponível no site da ABC.

Muito cordialmente,

Jacob Palis

Presidente



NOVOS MEMBROS

ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS

Eleitos na Assembleia Geral
de 16 de dezembro de 2011

Membros Titulares

CIÊNCIAS MATEMÁTICAS

Enrique Ramiro Pujals
Lorenzo Justiniano Díaz Casado
Paolo Piccione

CIÊNCIAS FÍSICAS

Antonio Martins Figueiredo Neto
Nathan Jacob Berkovits
Ronald Dickman

CIÊNCIAS QUÍMICAS

Angela de Luca Rebello Wagener
Luiz Carlos Dias
Vanderlan da Silva Bolzani

CIÊNCIAS DA TERRA

Claudio Riccomini
Icaro Vitorello
Jose Antonio Marengo Orsini

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Fábio de Oliveira Pedrosa
Fausto Foresti

CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

Gilberto De Nucci
Maria Júlia Manso Alves
Regina Pekelmann Markus

CIÊNCIAS DA SAÚDE

Fernando Cendes
Francisco Rafael Martins Laurindo

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Evaldo Ferreira Vilela
Maria Fatima Grossi de Sa

CIÊNCIAS DA ENGENHARIA

Alvaro Toubes Prata
João Fernando Gomes de Oliveira
Victor Carlos Pandolfelli

CIÊNCIAS SOCIAIS

Bolívar Lamounier

Membros Afiliados 2012 - 2016

CIÊNCIAS MATEMÁTICAS

Daniel Marinho Pellegrino
Thomas Maurice Lewiner

CIÊNCIAS FÍSICAS

Danielle Magalhães Moraes
Edilson Lucena Falcão Filho
Fernando Guadalupe dos Santos Lins Brandão

CIÊNCIAS QUÍMICAS

Frank Nelson Crespilho
Leonardo Sena Gomes Teixeira
Paulo Henrique Schneider

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Adrian Antonio Garda
Alexandre Luis Padovan Aleixo
Alysson Roncally Silva Carvalho
Bruno Duarte Gomes
Daniele Aparecida Matoso
Hugo Verli
Juliano Ferreira
Marcus Vinícius Domingues
Marcus Vinícius Guimarães de Lacerda
Mirco Solé

CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

Danielle da Glória de Souza
José Carlos Farias Alves Filho
Mônica Ryff Moreira Roca Vianna
Paulo Sérgio Boggio
Yraima Moura Lopes Cordeiro

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Adeney de Freitas Bueno
Ricardo Toshio Fujiwara

CIÊNCIAS DA ENGENHARIA

Adriano Alonso Veloso
Anderson de Rezende Rocha
Juliana Braga Rodrigues Loureiro

CIÊNCIAS SOCIAIS

João Manoel Pinho de Mello

Membros Correspondentes

CIÊNCIAS MATEMÁTICAS

Efim Zelmanov
Wendelin Werner

CIÊNCIAS QUÍMICAS

Hugo Kubinyi

CIÊNCIAS DA TERRA

Meinrat O. Andreae
Victor Alberto Ramos

CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

Christine C. Winterbourn
Michel Claudio Nussenzweig

CIÊNCIAS DA SAÚDE

Miguel N. Burnier Jr.
Moyses Szklo

CIÊNCIAS DA ENGENHARIA

Gérard Plateau
Marc Andre Meyers
Shankar Prashad Bhattacharyya

CIÊNCIAS SOCIAIS

James Joseph Heckman

NOVOS MEMBROS

ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS

Eleitos na Assembleia Geral
de 4 de dezembro de 2012

Membros Titulares

CIÊNCIAS MATEMÁTICAS

Alexandre Nolasco de Carvalho
Artur Avila Cordeiro de Melo
Yuan Jin Yun

CIÊNCIAS FÍSICAS

Daniel Mario Ugarte
José Arana Varela
Roberto Mendonça Faria

CIÊNCIAS QUÍMICAS

Anita Jocelyne Marsaioli
Antonio Luiz Braga
Elson Longo da Silva

CIÊNCIAS DA TERRA

Edmo José Dias Campos
Marcondes Lima da Costa

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Carlos Eduardo de Matos Bicudo
Marcello Iacomini

CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

Jose Daniel Lopes
Luiz Roberto Giorgetti de Britto
Patricia Torres Bozza
Richard Charles Garratt

CIÊNCIAS DA SAÚDE

Eliete Bouskela
Flávio Pereira Kapczinski
Roger Chammas

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Dario Grattapaglia
Paulo Mazzafera

CIÊNCIAS DA ENGENHARIA

Celso da Cruz Carneiro Ribeiro
Vitor Baranauskas

CIÊNCIAS SOCIAIS

Laura de Mello e Souza
Peter Henry Fry

Membros Afiliados 2013 - 2017

CIÊNCIAS MATEMÁTICAS

Antonio Caminha Muniz Neto
Maurício Barros Corrêa Junior
Roberto Imbuzeiro Oliveira

CIÊNCIAS FÍSICAS

Cristiano Fantini Leite
Eduardo Bedê Barros
Jordan Del Nero
Waldeci Paraguassu Feio

CIÊNCIAS QUÍMICAS

Antonio Burtoloso
Diogo Seibert Lüdtke
Odair Pastor Ferreira

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Guilhian Leipnitz
Marcelo de Oliveira Dietrich
Raquel Carvalho Montenegro
Tábita Hünemeier

CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

André Luiz Barbosa Báfica
Edson Holanda Teixeira
Kildare Rocha de Miranda
Lucienne da Silva Lara Morcillo
Rodrigo Alexandre Panepucci
Vanessa Pinho da Silva

CIÊNCIAS DA SAÚDE

Caio Vinicius Saito Regatieri
Rodrigo do Tocantis Calado de Saloma Rodrigues

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

André Melro Murad
Celso Shiniti Nagano

CIÊNCIAS DA ENGENHARIA

Artur Ziviani
Fabrício Benevenuto de Souza
Janaina Mascarenhas Hornos da Costa

CIÊNCIAS SOCIAIS

Vinicius Carrasco

Membros Correspondentes

CIÊNCIAS FÍSICAS

Yves Pierre Petroff

CIÊNCIAS QUÍMICAS

Nicholas Farrell

CIÊNCIAS DA TERRA

Björn Kjerfve

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

David John Randall

CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

Kurt Wüthrich

Walter Soares Leal

CIÊNCIAS DA SAÚDE

Eduardo Luis Fabiano Franco

CIÊNCIAS DA ENGENHARIA

Henrique Sarmento Malvar

Sadik Kakaç

CIÊNCIAS SOCIAIS

Albert Fishlow

José Alexandre Scheinkman

MEMBROS TITULARES



Alexandre Nolasco de Carvalho

Membro Titular – Ciências Matemáticas – eleito em 2012

Universidade de São Paulo – USP
Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação
Avenida Trabalhador São-Carlense, 400
Campus de São Carlos – Centro
13566-590 – São Carlos, SP – Brasil
Tel.: [+55](16) 33739634 Fax: [+55](16) 33739650
andcarva@icmc.usp.br

É engenheiro eletricitista (EESC-USP em 1984), mestre em Matemática (ICMC-USP em 1987), doutor em Matemática (GATECH em 1992) e livre-docente (ICMC-USP em 1995). É professor do ICMC-USP desde 1986. Os principais temas de suas pesquisas são: (i) A boa colocação local e global para problemas semilineares com termos não lineares críticos e (ii) A existência, caracterização, dimensão, continuidade e taxa de convergência de atratores para problemas semilineares (autônomos ou não-autônomos). É professor titular da USP desde 2001, foi coordenador da Pós-Graduação em Matemática, chefe de departamento e vice-diretor. Coordenou 2 projetos temáticos da FAPESP, 2 projetos CAPES-DGU, 1 projeto FAPESP-CNRS e é bolsista de pesquisa do CNPq desde 1992 (nível atual I-B). Orientou 6 dissertações de mestrado, 9 teses de doutorado e supervisionou 5 pós-doutores. Publicou 72 artigos em periódicos especializados da área de matemática, é um dos autores do livro "Attractors for infinite-dimensional non-autonomous dynamical systems", publicado na série Applied Mathematical Sciences, volume 182 da Springer-Verlag, em outubro de 2012 e é editor associado do Journal of Differential Equations.

Palavras-chave: processos de evolução (autônomos ou não), atratores (globais, uniformes e pullback), decomposição de morse (autônomos ou não), dependência contínua sob perturbações singulares, dimensões de hausdorff e fractal, equações parabólicas e hiperbólicas semilineares, não-linearidades críticas.



Alvaro Toubes Prata

Membro Titular – Ciências da Engenharia – eleito em 2011

Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC
Departamento de Engenharia Mecânica
Campus Universitário, s/nº
Pólo/INCT – Trindade
88040-900 – Florianópolis, SC – Brasil
Tel.: [+55](48) 32345691
prata@polo.ufsc.br

Professor titular do Departamento de Engenharia Mecânica da Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC. Possui graduação em Engenharia Mecânica e em Engenharia Elétrica pela Universidade de Brasília, mestrado em Engenharia Mecânica pela Universidade Federal de Santa Catarina e doutorado em Engenharia Mecânica pela University of Minnesota, EUA. Publicou mais de 240 artigos científicos completos em periódicos e anais de congressos, orientou 41 dissertações de mestrado e 19 teses de doutorado. Possui duas patentes depositadas. Pesquisador nível 1A no CNPq, de 2000 a 2004, foi pró-reitor de pesquisa e pós-graduação da UFSC e ocupou a presidência do Fórum Nacional de Pró-Reitores de Pesquisa e Pós-Graduação das Instituições de Ensino Superior. É reconhecido com a Comenda da Ordem Nacional do Mérito Científico - Classe Grã Cruz. Recebeu o Prêmio Anísio Teixeira, em reconhecimento à sua contribuição ao desenvolvimento das instituições educacionais, científicas e tecnológicas no Brasil, por meio do magistério, da pesquisa e da liderança institucional. Coordena o Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Refrigeração e Termofísica. Reitor da UFSC com mandato de 2008 a 2012. É, atualmente, secretário de desenvolvimento tecnológico e inovação do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação.

Palavras-chave: mecânica dos fluidos, transferência de calor, lubrificação com filme fluido, termodinâmica e refrigeração.



Angela de Luca Rebello Wagener

Membro Titular – Ciências Químicas – eleita em 2011

Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro – PUC-Rio

Departamento de Química

Rua Marquês de São Vicente, 225

Gávea

22453-900 – Rio de Janeiro, RJ – Brasil

Tel.: [+55] (21) 35271809

angela@puc-rio.br

Professora titular, PUC-Rio (1994), licenciatura em Química, Universidade do Estado do Rio de Janeiro – UERJ (1969), mestrado em Química, PUC-Rio (1971), doutorado em Química pela PUC-Rio (1974) e KFA-Juelich, Alemanha, pós-doutorado em Química Ambiental, Universidade de Aachen (Alexander von Humboldt Stiftung, 1978-1979). Professora adjunta IV, Departamento de Geoquímica, Universidade Federal Fluminense – UFF (1981-1990). Pesquisadora visitante, KFA-Juelich (1975), GKSS-Gesthacht (1987-1989), University of California at San Diego (1977), Scripps Institution of Oceanography-UCSD (1988-1989). Professora visitante, San Diego State University (1988), University of Mainz (1991), ETH-Zürich (2006). Chefe do Marine Environment. Studies Laboratory, Monaco, IAEA/UNEP (2004). Membro do Scientific and Advisory Panel/Global Environmental Facility (2002). National Representative Commission of Environmental Chemistry, IUPAC (1991-1995). Coordenadora de Meio Ambiente/FAPERJ (1995-2004). Diretora do Departamento de Química da PUC-Rio (1997-1999, 2010). Membro GEOTRACES SSC. Professora honorária, Science Faculty/ Plymouth University (2000-2003). Medalha Comemorativa 40 Anos Pós-Graduação em Química UFRJ (2003). Zayed International Prize for the Environment (autores Millennium Ecosystem Assessment, 2006). Cientista do Nosso Estado (desde 1999). Medalha Walter Mors SBQ-Rio (2011).

Palavras-chave: química do mar, geoquímica orgânica, interações químio-biológicas no ambiente marinho, química forense ambiental do petróleo, isótopos estáveis e marcadores moleculares em paleoestudos.



Anita Jocelyne Marsaioli

Membro Titular – Ciências Químicas – eleita em 2012

Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP

Instituto de Química

Rua Monteiro Lobato, s/nº

Cidade Universitária Zeferino Vaz – Barão Geraldo

13083-970 – Campinas, SP – Brasil

Tel.: [+55](19) 35213067 Fax: [+55](19) 35213023

anita@iqm.unicamp.br

Engenheira química pela Universidade Federal do Paraná (1969), mestre (1974) e doutora (1978) em Ciências pela Universidade Estadual de Campinas. Docente no Instituto de Química desde 1970 e é, atualmente, professora titular do Departamento de Química Orgânica IQ-UNICAMP. Afastou-se da UNICAMP para fazer pós-doutorado no laboratório do professor Gabor Lukacs (1978), em Gif-sur Yvette, França, no ICSN (Instituto de Química de Substâncias Naturais) do CNRS (Centro Nacional de Pesquisa Científica) e no laboratório do professor Ernest Wenkert (1985), na University of California at San Diego, Estados Unidos. Foi professora visitante no laboratório do Prof. Armin de Meijere, na Universidade de Hamburgo, no Instituto de Química Orgânica (1988) e, neste mesmo período, fez um curto estágio no laboratório do professor Walter Michaelis, no Instituto de Biogeoquímica e Química Marinha. Orientou 66 mestres e doutores e foi supervisora de 10 pós-doutorados. Proferiu dezenas de conferências como convidada no exterior e no Brasil. Publicou mais de 122 artigos e possui 1H 22. Foi vice-diretora e diretora do CPQBA-UNICAMP. Participou de diversas comissões dentro do IQ e UNICAMP. Coordenou e coordena projetos de grande porte que beneficiam o IQ-UNICAMP, entre eles implantação dos serviços de RMN do IQ.

Palavras-chave: ecologia química, biocatálise, epóxido hidrolases, mono-oxigenases, sondas fluorescentes, química supramolecular e RMN.



Antonio Luiz Braga

Membro Titular – Ciências Químicas – eleito em 2012

Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC

Departamento de Química – CFM

Campus Trindade

Trindade

88040-900 – Florianópolis, SC – Brasil

Tel.: [+55](48) 37216849 Fax: [+55](48) 37216850

braga.antonio@ufsc.br

O professor Antonio Luiz Braga nasceu em Herculândia-SP; é bacharel em Química pela UFSCar (2001), mestre (1984) e doutor (1989) em Química pela USP-SP, sob a orientação do professor João Valdir Comasseto. Foi professor na UFSM (1985-2008,) sendo um dos fundadores do Programa de Pós-Graduação em Química e um dos responsáveis pelo nível de excelência internacional do programa. Atua na UFSC liderando duas linhas de pesquisa: preparação e avaliação biológica de seleno-aminoácidos biologicamente importantes e catálise assimétrica utilizando ligantes quirais de selênio derivados de aminoácidos. É bolsista IA do CNPq; publicou mais de 200 trabalhos e seu índice h é de 34. Foi presidente do Comitê de Química da FAPERGS e do CNPq; secretário geral do 11st Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2005); membro do Conselho Consultivo do International Conference on the Chemistry of Selenium and Tellurium. Recebeu Prêmio Destaque em Química do RS (FAPERGS, 2007); coordenou dois projetos PROBRAL (CAPES-DAAD); orientou mais de 50 teses e dissertações, além de pós-docs, permitindo a nucleação de diversos grupos de pesquisa em importantes universidades brasileiras (UFSM, UFSCar, UFRGS, IQ-USP, entre outras).

Palavras-chave: *catalisadores quirais, ligantes quirais, selênio, telúrio, seleno-aminoácidos, glutathione peroxidase, catálise assimétrica, seleno-enzimas, selenetos, disselenetos, reações enantiosseletivas, química verde, química sustentável.*



Antonio Martins Figueiredo Neto

Membro Titular – Ciências Físicas – eleito em 2011

Universidade de São Paulo – USP

Instituto de Física

Butantã

05314-970

São Paulo, SP – Brasil

Tel.: [+55](11) 25977201 Fax.: [+55](11) 30916771

afigueiredo@if.usp.br

Antonio Martins Figueiredo Neto concluiu o doutorado em Física pela Universidade de São Paulo em 1981. Atualmente, é professor titular da Universidade de São Paulo. Publicou mais de 130 artigos em periódicos especializados e mais de 20 trabalhos em anais de eventos. Publicou um livro sobre a física dos cristais líquido pela Oxford University Press e coeditou outro pela World Sci. Possui 3 capítulos de livros publicados. Possui 4 produtos tecnológicos registrados. Orientou mais de duas dezenas de dissertações de mestrado e teses de doutorado na área de física. Atua na mesma área, com ênfase em física dos fluidos complexos. Em suas atividades profissionais, interagiu com mais de 135 colaboradores em coautorias de trabalhos científicos.

Palavras-chave: *cristais líquidos, ferrofluidos, lipoproteínas, colesterol, cristais líquidos liotrópicos, óptica linear e não-linear e varredura Z.*



Artur Avila Cordeiro de Melo

Membro Titular – Ciências Matemáticas – eleito em 2012

Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada – IMPA

Estrada Dona Castorina, 110

Jardim Botânico

22460-320

Rio de Janeiro, RJ – Brasil

Tel.: [+55](21) 25295126 Fax: [+55](21) 25295129

artur.avila@gmail.com

Participou de olimpíadas de Matemática entre 1992 e 1995. Através delas, descobriu o IMPA, onde começou a estudar em 1995, ao mesmo tempo em que cursava o ensino médio no Colégio Santo Agostinho. Recebeu seu doutorado pelo IMPA em 2001, sob a orientação de Wellington de Melo. Foi *Maître de Conférences Associé* no Collège de France entre 2001 e 2003, sob a supervisão de Jean-Christophe Yoccoz. Entrou para o CNRS (Centro Nacional de Pesquisa Científica, França) em 2003, onde desde 2008 ocupa uma posição de *Directeur de Recherche*, sendo, atualmente, ligado ao Institut de Mathématiques de Jussieu. Entre 2006 e 2009 foi *Research Fellow* do Clay Mathematics Institute, tendo usado essa oportunidade para retornar ao IMPA, onde, atualmente, ocupa a cátedra Armínio Fraga. Recebeu a Medalha de Bronze do CNRS e o Prêmio Salem em 2006, o prêmio da Sociedade Européia de Matemática em 2008, o Grande Prêmio Jacques Herbrand da Academia de Ciências da França em 2009, o prêmio Michael Brin em 2011, o *Early Career Award* da Associação Internacional de Física Matemática em 2012. Foi plenarista no Congresso Internacional de Matemáticos em 2010. Suas principais áreas de atuação são sistemas dinâmicos e análise.

Palavras-chave: renormalização, expoentes de lyapunov, operadores de schrödinger unidimensionais.



Bolívar Lamounier

Membro Titular – Ciências Sociais – eleito em 2011

Augurium Análise, Consultoria e Empreendimentos

Av. Diógenes Ribeiro de Lima, 2991

Conj. 82

Alto da Lapa

05083-010 – São Paulo, SP – Brasil

Tel.: [+55](11) 38154907

bolivar@uol.com.br

É, atualmente, sócio-diretor de uma empresa de consultoria, a Augurium, sediada em São Paulo. É bacharel em Sociologia e Política pela UFMG (1964); mestre e PhD em Ciência Política pela University of California, Los Angeles (1974). Bolsista do Cebrap - Centro Brasileiro de Análise e Planejamento (1970-1980). Fundador e diretor-presidente do Idesp - Instituto de Estudos Econômicos, Sociais e Políticos de São Paulo (1981-2003). Professor na PUC-SP (1973-1995). Entre as bolsas e distinções recebidas, menciona: bolsista pós-doutoral na Yale Law School, Yale University (1972); bolsista do Wilson Center for International Scholars, Washington D.C. (1979); membro da "Comissão Afonso Arinos", instituída pela Presidência da República para preparar o anteprojeto da Constituição (1985-1986). Coordenador da Comissão de Revisão Constitucional do Instituto de Estudos Avançados da USP (1993). Eleito para a Academia Paulista de Letras (1997). Membro do Comitê Assessor Acadêmico do Clube de Madri, entidade criada e integrada por ex-Presidentes da República e ex-Primeiros Ministros, com a finalidade de promover internacionalmente a democracia (desde 2001).

Palavras-chave: ciência política, escritor, consultor.



Carlos Eduardo de Matos Bicudo

Membro Titular – Ciências Biológicas – eleito 2012

Instituto de Botânica

Av. Miguel Estéfano, 3687

Água Funda

04301-902

São Paulo, SP – Brasil

Tel.: [+55](11) 50676150 Fax: [+55](11) 50673678

cbicudo@terra.com.br

Biólogo, USP (1963), mestre em Ciências, Michigan State University, EUA (1965), doutor em Ciências – Botânica, USP (1973), pesquisador científico VI do Instituto de Botânica, Secretaria do Meio Ambiente do Estado de São Paulo. Distinções: professor honorário da Universidad Nacional de Trujillo, Peru (1989), professor honorário da Universidad Nacional de la Amazonia Peruana, Peru (1991), sócio benemérito da Sociedade Botânica do Brasil (1990), sócio benemérito da Associação Brasileira de Limnologia (2003), sócio honorário da Sociedade Brasileira de Ficologia (2004) e Medalha de Honra ao Mérito “Graziela Maciel Barroso”, da Sociedade Botânica do Brasil (2012). Faz pesquisas em taxonomia e ecologia de algas de águas continentais. Orientou 38 dissertações de mestrado e 37 teses de doutorado e publicou mais de 163 artigos científicos em revistas nacionais e internacionais arbitradas, como: Brazilian Journal of Biology, Hoehnea, Algological Studies, Hydrobiologia, Freshwater Biology, Journal of Plankton Research, Nova Hedwigia. Publicou 18 livros, 17 capítulos de livros e é coautor da tradução para o português das duas últimas edições do Código de Saint Luís, 2000 e do Código de Viena, 2006.

Palavras-chave: *taxonomia de algas de águas continentais (fitoplâncton), autoecologia de espécies de interesse em bioindicação ou apresentem problemas de classificação sistemática, sinecologia de fitoplâncton de reservatórios visando à bioindicação ou ao entendimento da dinâmica espacial e sazonal do fitoplâncton.*



Celso da Cruz Carneiro Ribeiro

Membro Titular – Ciências da Engenharia – eleito em 2012

Universidade Federal Fluminense – UFF

Instituto de Computação

Rua Passo da Pátria, 156

São Domingos

24210-240 – Niterói, RJ – Brasil

Tel.: [+55](21) 26295646 Fax: [+55](21) 26295631

celso@ic.uff.br

Possui graduação em Engenharia Elétrica pela PUC-Rio (1976), mestrado em Engenharia de Sistemas e Computação pela COPPE-UFRJ (1978), doutorado em Informática pela École Nationale Supérieure des Télécommunications (1983) e habilitação para orientar pesquisas pela Université Paris XIII. É professor titular da UFF. Foi professor titular da PUC-Rio, onde exerceu o cargo de diretor dos departamentos de Engenharia Elétrica (1985-1989) e de Informática (1993-1995). Atua nas áreas de ciência da computação e otimização combinatória, com ênfase em meta-heurísticas e processamento paralelo. É editor-geral do periódico International Transactions in Operational Research. Possui cerca de 120 artigos em periódicos internacionais e de 130 como capítulos de livros e em anais de congressos. Orientou 23 teses de doutorado e 33 dissertações de mestrado. É bolsista de produtividade do CNPq no nível 1-A e bolsista do programa Cientistas do Nosso Estado, da FAPERJ. Exerceu os cargos de diretor do Departamento de Programas de Modernização da Educação Superior do Ministério da Educação (2005-2007) e de subsecretário de recursos humanos e tecnológicos da Secretaria de Educação do Estado do Rio de Janeiro (2007-2008). Possui o título de Doutor Honoris Causa pela Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, Peru.

Palavras-chave: *ciência da computação, otimização combinatória, programação matemática, pesquisa operacional, processamento paralelo, análise e projeto de algoritmos, busca heurística, metaheurísticas, grasp, reconexão por caminhos, programação inteira, otimização em esportes, projeto e otimização de redes, biologia computacional.*



Claudio Riccomini

Membro Titular – Ciências da Terra – eleito em 2011

Universidade de São Paulo – USP

Rua do Lago, 562

IGUSP-GSA

Cidade Universitária

05508-080 – São Paulo, SP – Brasil

Tel.: [+55](11) 30914126 Fax: [+55](11) 30914207

riccomin@usp.br

Claudio Riccomini é professor do Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo (IG-USP), desde 1986. Geólogo pela USP (1977) e mestre em Sensoriamento Remoto pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (1983), obteve seus títulos de doutor em Geologia Sedimentar (1990), livre-docente (1995) e professor titular (1999) no IG-USP. Foi geólogo do IPT, São Paulo (1980-1986). Pesquisador 1A do CNPq, dedica-se ao estudo da neotectônica e da origem e evolução de bacias sedimentares, com foco nas bacias intracratônicas e do tipo rift. Orientou 7 doutorados, 14 mestrados e mais de 40 trabalhos de iniciação científica e de graduação. Publicou mais de 75 artigos em periódicos internacionais e nacionais, 12 capítulos de livros, além de mais de duas centenas de comunicações em eventos científicos. É revisor e integra corpos consultivos e editoriais de periódicos nacionais e internacionais na área de Geociências. Foi presidente da Sociedade Brasileira de Geologia (1993-1995, 1997-1999) e do Comitê Brasileiro de Ciências Geológicas (1994-1996), coordenador da área de geociências da FAPESP (1993-2007), membro (2007-2010) e coordenador (2009-2010) do Comitê Assessor de Geociências do CNPq.

Palavras-chave: *tectonismo gerador e deformador de bacias sedimentares, neotectônica, morfotectônica, análise estratigráfica, análise tectônica, bacias intracratônicas, bacias do tipo rift, sucessões neoproterozóico-cambrianas do Brasil, Rift Continental do Sudeste do Brasil.*



Daniel Mario Ugarte

Membro Titular – Ciências Físicas – eleito em 2012

Universidade Estadual de Campinas

Instituto de Física “Gleb Wataghin”

Rua Sérgio Buarque de Holanda, 777

Cidade Universitária “Zeferino Vaz” – Barão Geraldo

13083-859 – Campinas, SP – Brasil

Tel.: [+55](19) 35215384 Fax: [+55](19) 35215376

dmugarte@ifi.unicamp.br

Físico (Universidad Nacional de Córdoba, Argentina – 1985), doutor em Física (Université Paris XI-1990). Professor titular do Instituto de Física “Gleb Wataghin”-UNICAMP desde 2007. Responsável pela criação do Laboratório Multi-Usuários de Microscopia Eletrônica do LNLS e seu coordenador de 1999 a 2004. Prêmios: Zeferino Vaz (UNICAMP-2011), Scopus (CAPES-ELSEVIER-2008), Guggenheim (2002), Latsis (Genebra-1994). Faz pesquisas em propriedades eletrônicas e estruturais de nanossistemas. Orientou 6 teses de doutorado, das quais 2 ganharam o Prêmio de Melhor Tese da Sociedade Brasileira de Física (2000 e 2003) e 1 o Prêmio Capes de Tese em Astronomia e Física (2011). Publicou mais de 100 artigos de pesquisa em revistas internacionais. Principais contribuições: descoberta das “cebolas de carbono” (Nature, 1992), desenvolvimento do canhão de elétrons baseado em nanotubos de carbono (Science, 1995), medidas das propriedades de transporte eletrônico quântico e propriedades mecânicas de nanofios metálicos por experimentos in-situ de microscopia eletrônica (Phys. Rev. Lett., Nature NANO, Nano Lett, 2000 a 2011). Proferiu mais de 60 conferências convidadas em Congressos internacionais como: American Physical Society, Material Research Society, Internacional Congress Electron Microscopy.

Palavras-chave: *síntese, caracterização e manipulação de nanossistemas: nanopartículas, nanotubos e, nanofios metálicos e semicondutores; microscopia eletrônica, microscopia stm e nanomanipulação, experimentos dinâmicos, estudos in-situ com resolução atômica, desenvolvimento de instrumentação científica.*



Dario Grattapaglia

Membro Titular – Ciências Agrárias – eleito em 2012

EMBRAPA Recursos Genéticos e Biotecnologia

Estação Parque Biológico

Final da Av. W5 Norte, s/nº

Asa Norte

70770-917 – Brasília, DF – Brasil

Tel.: [+55](61) 34484652 Fax: [+55](61) 33403624

dario.grattapaglia@embrapa.br

Engenheiro florestal, Universidade de Brasília (1985) e PhD em Genética, North Carolina State University (1994 – Phi Kappa Phi Honor Society Chapter 33). Pesquisador científico da EMBRAPA Recursos Genéticos e Biotecnologia, professor de pós-graduação em Ciências Genômicas e Biotecnologia da Universidade Católica de Brasília, orientador de pós-graduandos na UnB e USP-Esalq. Atua em genética de populações, melhoramento, conservação e ciências genômicas de plantas com ênfase em espécies florestais. Editor associado das revistas *Tree Genetics and Genomes* (Springer) e *Genetics and Molecular Biology* (SBG). Consultor de agências de fomento no Brasil (CNPq, FAPESP, FINEP, CAPES) e exterior (US National Science Foundation, USDA Plant Genome, Australian Research Council, Genome Canada). Consultor técnico na interface entre genômica e melhoramento genético para empresas de base florestal no Brasil e exterior. Concebeu e liderou o projeto Genolyptus no Brasil e a rede internacional de sequenciamento do genoma do eucalipto (EUCAGEN). Recebeu diversos prêmios, entre eles o “Frederico Menezes Veiga” em 2011. Publicou mais de 120 artigos e capítulos de livros, formou 22 mestres e 12 doutores.

Palavras-chave: genética, melhoramento genético, conservação, ciências florestais, genômica, eucalyptus.



Edmo José Dias Campos

Membro Titular – Ciências da Terra – eleito em 2012

Universidade de São Paulo – USP

Praça do Oceanográfico, 191

Cidade Universitária

05508-120

São Paulo, SP – Brasil

Tel.: [+55](11) 30916597 Fax: [+55](11) 30916597

edmo@usp.br

Bacharel em Física (UnB, 1979), mestre em Física Teórica Clássica e Geral (UnB, 1981), PhD em Oceanografia Física (Rosenstiel School, University of Miami, 1990), livre-docente (USP, 1995). Docente desde 1990, professor titular desde 2007 e chefe desde 2011, do Departamento de Oceanografia Física Química e Geológica do Instituto Oceanográfico da USP. Professor adjunto da Rosenstiel School University of Miami, desde 1999. Investigador do CNPq, Nível 1-B; membro do Comitê Ciências do Mar do MCTI; autor principal do capítulo 3 do 1º Relatório de Avaliação do Clima do Painel Brasileiro para Mudanças Climáticas; autor principal do capítulo 3 do 5º Relatório de Avaliação do Clima do IPCC; membro do IOC/GOOS Ocean Observing Panel for Climate (2000–2005); membro do Steering Committee for Meteorology and Physical Oceanography for the Southern Hemisphere (1999–2004); membro e coordenador do Comitê Assessor do CNPq na área de oceanografia (2007–2010); membro e coordenador da Câmara de Normas e Recursos do Conselho de Pós-Graduação da USP (2002–2005); orientador de mais de 35 estudantes ou pós-doutores e autor de mais de 40 artigos científicos em revistas internacionais indexadas.

Palavras-chave: oceanografia física, atlântico sul, circulação oceânica, circulação termohalina, mudanças climáticas, interação oceano-atmosfera.



Eliete Bouskela

Membro Titular – Ciências da Saúde – eleita em 2012

Universidade do Estado do Rio de Janeiro – UERJ

Rua São Francisco Xavier, 524

PHLC, sala 104

Vila Isabel

20550-013 – Rio de Janeiro, RJ – Brasil

Tel.: [+55](21) 23340696 Fax: [+55](21) 23340692

eliete_bouskela@yahoo.com.br

Médica (UFRJ-1973), mestre e doutora em Fisiologia (UFRJ 1974, 78). Professora titular da UERJ; Cientista do Nosso Estado e membro titular do Conselho Superior (FAPERJ); membro titular da Academia Nacional de Medicina (2004); membro correspondant étranger de l'Académie Nationale de Médecine, França (primeira mulher da América Latina, 2008) e membro do Board of Directors - International Institute for Microcirculation, representando a América Latina (1985). Iniciou, no Brasil, a observação in vivo, quantitativa, da microcirculação em animais experimentais e pacientes e demonstrou a importância da reação miogênica no controle do fluxo de sangue em arteríolas, que a vasomotricidade depende da variação do potencial da célula muscular lisa e que capilares de mamíferos são elásticos. Na UERJ, coordena o Laboratório de Pesquisas Clínicas e Experimentais em Biologia Vascular (BioVasc), onde trabalha com pacientes e modelos experimentais a hipótese de que a disfunção microvascular e endotelial precede a disfunção macrovascular, e o Centro Multidisciplinar de Pesquisas em Obesidade (CEMPO), cujo objetivo é a detecção precoce do risco cardiovascular e suas inter-relações com o excesso de adiposidade.

Palavras-chave: controle do fluxo de sangue na microcirculação, disfunção microvascular, disfunção endotelial, interação leucócito-endotélio, obesidade, biomarcadores, detecção precoce do risco cardiovascular, métodos não-invasivos, modelos de doença, permeabilidade de macromoléculas, microscopia intravital.



Elson Longo da Silva

Membro Titular – Ciências Químicas – eleito em 2012

Universidade Estadual Paulista – UNESP

Rua Francisco Degni, 55

Quitandinha

14800-060

Araraquara, SP – Brasil

Tel.: [+55](16) 33518214 Fax: [+55](16) 3361 5215

elson.liec@gmail.com

Assistente técnico de gabinete e professor vinculado à Pós-Graduação do IQ e POSMAT da Unesp. Professor emérito, titular e professor vinculado à Pós-Graduação do DQ e DEMa UFSCar, doutor em Físico-Química pelo Instituto de Física da USP-São Carlos. Publicou mais de 756 artigos em revistas internacionais, com 10.155 citações, possui 18 pedidos de privilégios e gerou mais de 820 trabalhos em congressos nos últimos 10 anos. Desenvolveu mais de 45 projetos e convênios com os governos Federal e Estadual e também com empresas (só com a CSN foram mais de 45 projetos). Orientou e coorientou mais de 68 teses e dissertações. Recebeu mais de 23 prêmios e menções honrosas. Mantém forte intercâmbio com instituições nacionais e internacionais de pesquisa na Espanha, França, EUA e Itália. Membro da Academia Internacional de Cerâmica (World Academy of Ceramics) e Academia de Ciências do Estado de São Paulo. Ex-presidente da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais (SBPMat).

Palavras-chave: cerâmica eletrônica, filmes finos, fotoluminescência, química teórica, nanotecnologia, refratários, pigmentos cerâmicos.



Enrique Ramiro Pujals

Membro Titular – Ciências Matemáticas – eleito em 2011

Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada
Estrada Dona Castorina, 110
Jardim Botânico
22460-320
Rio de Janeiro, RJ – Brasil
Tel.: [+55](21) 34358519
enrique@impa.br

Possui licenciatura em Ciências Matemáticas – Universidad de Buenos Aires (1992) e doutorado em Matemática pela Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (1996). Atualmente, é pesquisador titular da Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada. Tem experiência na área de Matemática, com ênfase em sistemas dinâmicos, atuando principalmente nos seguintes temas: dinâmicas robustas e genéricas, bifurcações homoclínicas, aplicações de sistemas dinâmicos. Atualmente, é bolsista de produtividade do CNPq. Foi distinguido com convites para proferir palestras no Congresso Internacional de Matemáticos (2002) e no Congresso Internacional de Física Matemática (2006). Ganhou o Prêmio UMALCA em 2004, o prêmio ICTP-Ramanujan em 2008 e o prêmio em matemática da TWAS em 2009.

Palavras-chave: dinâmicas robustas e genéricas, bifurcações homoclínicas, aplicações de sistemas dinâmicos.



Evaldo Ferreira Vilela

Membro Titular – Ciências Agrárias – eleito em 2011

Secretaria de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior
Av. Prof. Américo José Gianetti, s/nº
Serra Verde
Cidade ADM Presidente Tancredo Neves
31630-901 – Belo Horizonte, MG – Brasil
Tel.: [+55](21) 39154970
evaldo.vilela@tecnologia.mg.gov.br

Engenheiro agrônomo pela UFV-Universidade Federal Viçosa (1971); mestrado, ESALQ-USP; PhD University of Southampton, Reino Unido. Atual secretário adjunto de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior de Minas Gerais; pesquisador 1A CNPq; membro do Conselho Curador, FAPEMIG; membro do Comitê de Investimento do Fundo CRIATEC de Capital Semente/BNDES; membro do Comitê Nacional PRONEX/CNPq-MCT; diretor acadêmico do Instituto Observatório da Terra; coordenador do Projeto Inovação Tecnológica para a Defesa Agropecuária, CNPq/CTAgo-MCT; secretário executivo do Sistema Mineiro de Inovação-SIMI/ Governo de Minas Gerais. Foi reitor da UFV (2000-2004); professor titular da UFV; membro da CTNBIO (1997-2000); pesquisador de comportamento e ecologia química de insetos e fitossanidade. Possui duas patentes e dedica-se, atualmente, à inovação tecnológica. Grande Prêmio CAPES de Tese "Johanna Dobereiner" em Ciências Agrárias, Orientador (2008); Prêmio Nacional de Ecologia Química "Prof. José Tércio Barbosa", da Sociedade Brasileira Ecologia Química (2009); Prêmio SEBRAE de Tecnologia (Armadilhas de Feromônio, 2º lugar-2003); Medalha Arthur Bernardes (2003); Medalha Juscelino Kubitschek (2003).

Palavras-chaves: entomologia, ecologia química, defesa agropecuária, agronomia, inovação tecnológica, sistemas regionais de inovação.



Fábio de Oliveira Pedrosa

Membro Titular – Ciências Biológicas – eleito em 2011

Universidade Federal do Paraná
Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular
Setor de Ciências Biológicas – CP 19046
Centro Politécnico
81531-990 – Curitiba, PR – Brasil
Te.: [+55](41) 33529313 Fax: [+55](41) 33611578
fpedrosa@ufpr.br

Professor titular sênior do Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular da UFPR (1988). Bolsista de produtividade em pesquisa do CNPq – 1A. Ganhador do XVI Prêmio Paranaense de Ciência e Tecnologia, SETI, Estado do Paraná (2002). Engenheiro agrônomo pela Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (1969). Mestre em Bioquímica, Universidade Federal do Paraná (1973). Doutor (PhD) em Bioquímica, Graduate School of Medical Sciences, Cornell University, NY, EUA (1977). Pós-doutorado, Unit of Nitrogen Fixation, University of Sussex, Inglaterra (1982-1983). Professor (1977) e coordenador (1989-1994) de Pós-Graduação em Bioquímica da UFPR. Chefe do Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular da UFPR (1999-2003). Diretor nacional (2001-2005) e binacional (2005-2007) do Centro Brasileiro-Argentino de Biotecnologia. Coordenador do Núcleo de Fixação de Nitrogênio da UFPR, do Programa Genoma do Paraná – GENOPAR – da SETI do Estado do Paraná (2001) e do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Fixação Biológica de Nitrogênio (2008-2013). Membro titular e coordenador do Comitê Assessor BF – CNPq (2011-2014). Realiza pesquisas em bioquímica, biologia molecular e genômica.

Palavras-chave: fixação biológica de nitrogênio, regulação da expressão gênica, genômica estrutural e funcional, genes nif/ ntr/ gln, regulação da fixação biológica de nitrogênio, azospirillum spp, herbaspirillum spp, interação planta-bactéria, metagenômica.



Fausto Foresti

Membro Titular – Ciências Biológicas – eleito em 2011

Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” – UNESP
Instituto de Biociências – Campus Botucatu
C 510
Distrito de Rubião Jr.
18618-000 – Botucatu, SP – Brasil
Tel.: [+55](14) 38821801 Fax: [+55](14) 38821801
fforesti@ibb.unesp.br

Graduado em História Natural na Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Rio Claro, Universidade de Campinas. Mestre em Genética e Melhoramento Vegetal pela ESALQ – USP. PhD em Genética e Biologia Celular, UNICAMP, e pós-doutorado na University of Texas em Houston, TX, EUA. Professor do Instituto de Biociências da UNESP, Botucatu, onde trabalha desde 1969. Responsável pelas disciplinas de Biologia Celular e de Genética de Peixes nos cursos de graduação e programas de pós-graduação, em diferentes instituições. Desenvolve pesquisas em biologia e genética de peixes, tendo cerca de 190 publicações, incluindo livros, capítulos de livros e artigos. Orientou 35 teses de mestrado e 24 teses de doutorado. Responsável pela criação do Laboratório de Biologia e Genética de Peixes, IB-UNESP, Botucatu, onde realiza pesquisas sobre os peixes das águas interiores e marinhas. Participa de grupos de pesquisa no Brasil e no exterior, desenvolvendo trabalhos em parceria com o ICMBIO / CEPTA / IBAMA, Laboratório de Genética de Peixes do Instituto de Biociências – USP, Laboratório de Genética e Evolução da UFSCAR, Laboratório de Genética de Peixes – UNESP/ Bauru, Centro de Aquicultura da UNESP.

Palavras-chaves: genética de peixes, citogenética de peixes, genética de peixes neotropicais, marcadores cromossômicos, marcadores moleculares, citotaxonomia, conservação de peixes.



Fernando Cendes

Membro Titular – Ciências da Saúde – eleito em 2011

Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP

Rua Luverci Pereira de Souza, 1007

Cidade Universitária

13083-730

Campinas, SP – Brasil

Tel.: [+55](19) 32890643 Fax:[+55](19) 32891818

fcendes@unicamp.br

Graduado em Medicina pela Universidade Federal de Goiás (1985), fez residência médica em Neurologia na Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP (1989), especialização em Neurofisiologia na McGill University - Canadá (1989), especialização em Epileptologia, Post-Doctoral Research Fellowship no Instituto Neurológico de Montreal (1991-1996), e doutorado em Neurociência na McGill University (1993-1997). Em 1997, ingressou como médico e docente na Faculdade de Ciências Médicas da UNICAMP. Obteve título de livre-docência (2004) e professor titular (2010) no Departamento de Neurologia da FCM-UNICAMP. É chefe do Departamento de Neurologia e coordenador da Comissão de Pesquisa da FCM-UNICAMP. Presidente da Diagnostic Methods Commission da International League Against Epilepsy (ILAE); professor visitante do Departamento de Neurologia da McGill University e membro da coordenação da área de saúde da FAPESP. Foi presidente da Liga Brasileira de Epilepsia (2006-2008); coordenador do Programa de Pós-Graduação em Fisiopatologia Médica FCM/UNICAMP (2006-2010). É membro de corpo editorial de vários jornais científicos e de diversas sociedades científicas nacionais e internacionais. É bolsista PQ 1-A do CNPq.

Palavras-chave: neurociências, neurologia, epilepsia, neurofisiologia, neuroimagem.



Flávio Pereira Kapczinski

Membro Titular – Ciências da Saúde – eleito em 2012

Hospital de Clínicas de Porto Alegre

Rua Ramiro Barcelos, 2350

90035-903

Porto Alegre, RS – Brasil

Tel.: [+55](51) 33598845

flavio.kapczinski@gmail.com

Professor titular do Departamento de Psiquiatria e Medicina Legal da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Pesquisador 1-A do CNPq. Graduação (1986) e mestrado (1991) em Medicina (UFRGS). Doutorado em Psiquiatria, University of London (1995). Pós-doutorado no Departamento de Psiquiatria da McGill, Montreal (1997), livre-docência na UNIFESP (2009). Coordenador do Grupo de Pesquisa e Pós-Graduação do Hospital de Clínicas de Porto Alegre. Diretor do Laboratório de Psiquiatria Molecular e coordenador geral do INCT em Medicina Translacional. Suas pesquisas estão centradas na fronteira entre neurociências e psiquiatria, com foco na compreensão da fisiopatologia e desenvolvimento de tratamentos inovadores para os transtornos mentais graves. Sua contribuição auxilia no entendimento da ligação mente-cérebro e de como a doença mental pode afetar a saúde física. Seus trabalhos são financiados pelo CNPq, CAPES, NARSAD e Stanley Medical Research Institute. Editor da revista Trends in Psychiatry and Psychotherapy e membro do corpo editorial do Journal of Psychiatric Research, Acta Psychiatrica Scandinavica Journal of Psychiatry and Neuroscience.

Palavras-chave: neurociências, psiquiatria, mente, cérebro, doença mental, transtorno bipolar.



Francisco Rafael Martins Laurindo

Membro Titular – Ciências da Saúde – eleito em 2011

Universidade de São Paulo – USP

Faculdade de Medicina

Av. Dr. Eneas de Carvalho Aguiar, 44 – 9º andar, Bl 2

Cerqueira César

05403-000 – São Paulo, SP – Brasil

Tel.: [+55](11) 26615185 Fax: [+55](11) 26615920

fcendes@unicamp.br

Graduação em Medicina (1978) e residência (Clínica Médica e Cardiologia) pela Faculdade de Medicina da USP. Pós-doutorado na Uniformed Services University of the Health Sciences, Bethesda, EUA (1984-1987). É professor livre-docente da Faculdade de Medicina da USP e coordena o Laboratório de Biologia Vascular do Instituto do Coração (Incor). Pesquisador 1-A do CNPq. Membro do corpo editorial, Free Radical Biology and Medicine e Arquivos Brasileiros de Cardiologia. Editor seccional de investigação clínica, Brazilian Journal of Medical and Biological Research. Membro do Comitê de Avaliação da CAPES (Medicina I) e da Coordenadoria da Área de Saúde da FAPESP. Coordenador de projetos temáticos (FAPESP, 2000-presente) e vice-coordenador do INCT "Redoxoma". Coordenador do Setor de Pesquisa Experimental do Incor (2007-2011). Autor ou coautor de 98 publicações em revistas indexadas. Research Fellowship Award, American Heart Association, Maryland Affiliate (1984-1985). Fogarty International Center Research Fellowship Award, NIH, 1985-1986. Prêmio Jabuti 2004: coeditor de publicação nacional em ciências naturais (Da Luz PL, Laurindo FR, Chagas ACP), endotélio e doenças cardiovasculares. Orienta ou orientou alunos de iniciação científica e doutorado.

Palavras-Chave: *pesquisador na área de biologia de processos redox vasculares, focando nos estudos de vias de sinalização e homeostase, mecanismos de geração de oxidantes e implicações em modelos de doenças.*



Gilberto De Nucci

Membro Titular – Ciências Biomédicas – eleito em 2011

Universidade de São Paulo – USP

Instituto de Ciências Biomédicas

Av. Prof. Lineu Prestes, 1524

Cidade Universitária

05508-900 – Campinas, SP – Brasil

Tel.: [+55](19)32516928 Fax: [+55](19)32521516

denucci@gilbertodenucci.com

Possui graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo (1981) e doutorado (PhD) em Farmacologia pelo Royal College of Surgeons of England, University of London (1986). É membro titular da Academia Nacional de Medicina desde 2003 e da Academia Nacional de Farmácia desde 2009. Atualmente, é professor adjunto do Departamento de Farmacologia da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) e professor titular do Departamento de Farmacologia do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo. Tem experiência na área de farmacologia clínica e geral (cardiovascular e inflamação).

Palavras-chave: *farmacologia clínica, óxido nítrico, farmacocinética, disfunção erétil.*



Icaro Vitorello

Membro Titular – Ciências da Terra – eleito em 2011

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE

Divisão de Geofísica Espacial

Avenida dos Astronautas, 1758 – CP 515

Jardim da Granja

12201-970 – São José dos Campos, SP – Brasil

Tel.: [+55](12) 39232559 Fax: [+55](12) 39232559

icaro@dge.inpe.br

Enquadrado como pesquisador I-A do CNPq e pesquisador titular do INPE com atuação em pesquisa e docência do curso de Geofísica Espacial. Estudou na University of Michigan (EUA), graduando-se em Geologia (Bsc 1972) e Geofísica da Terra Sólida (Msc em Paleomagnetismo, 1975); PhD (1978) e pós-doutorado (1979) em Estado Térmico da Terra. Tem mais de 50 artigos publicados em periódicos arbitrados e mais de 180 contribuições em reuniões científicas. Orientou mais de 25 alunos de pós-graduação e inúmeros de IC. Tem coordenado e participado de inúmeros projetos científicos financiados pela FAPESP, CNPq, FINEP e empresas como Petrobras, Furnas, de comissões de concursos e bancas em diversas universidades (USP, Unicamp, ON, INPE), associações científicas (SBGf, AGU, SBG, SBPC, EGU), promoção de reuniões científicas, atividades editoriais (RBGf e RBG), revisão de artigos, comitês de programas de fomento (CNPq, FAPESP, PADCT) e atividades administrativas (chefias e comitês de assessoria). É sócio honorário da SBGf, onde exerceu diversas funções e recebeu a nomeação de Geofísico do Ano de 2001, pela SBGf, e também medalha por serviços relevantes (1988) e reconhecimento por mérito (2011) pelo INPE.

***Palavras-chave:** método de indução eletromagnética, investigação geofísica da litosfera, medida do campo magnético-telúrico e de posicionamento geodésico de precisão, modelo geodinâmico, corrente geomagneticamente induzida, processos de radiação ótica e termal, instalação.*



João Fernando Gomes de Oliveira

Membro Titular – Ciências da Engenharia – eleito em 2011

Universidade de São Paulo – USP

Escola de Engenharia de São Carlos

Av. Trabalhador São-carlense, 400

Pq Arnold Schmidt – Cidade Universitária

13566590 – São Carlos, SP – Brasil

Tel.: [+55](16) 33739393

oliveirajfg@gmail.com

Engenheiro mecânico (1982), doutor em Engenharia Mecânica (1988) e livre-docência (1992) pela EESC – USP. Pós-doutorado pela University of California, Berkeley (1994). Professor titular do Departamento de Engenharia de Produção – EESC-USP. Diretor-presidente do IPT – Instituto de Pesquisas Tecnológicas (2008-2012). É membro do corpo editorial de 3 periódicos internacionais. Fellow da International Academy for Production Engineering – CIRP. Coordenador da Área de Engenharia III da CAPES (2005-2007). Orientou 30 dissertações e 17 teses de doutorado. Coordenou o Instituto Fábrica do Milênio – MCT. Tem 200 trabalhos publicados em periódicos, congressos, revistas e jornais e 5 patentes no INPI. Condecorado com a Comenda (2007) e a Grã-Cruz (2010) da Ordem Nacional do Mérito Científico da República do Brasil. Premiações: Prêmio FCW na categoria Ciência Aplicada, da Fundação Conrado Wessel (2010); Prêmio Anísio Teixeira da CAPES (2011); Personalidade da Tecnologia do Sindicato dos Engenheiros de SP (2001); e SAP Americas Innovation Award (2000). Membro do Conselho Superior da CAPES e de outros conselhos Estaduais. Desenvolveu P&D&I para empresas: TRW, Chrysler, BMW, Hyundai, Mitsubishi.

***Palavras-chave:** engenharia mecânica, com ênfase em máquinas de usinagem, atuando principalmente nos seguintes temas: retificação de precisão, monitoramento de processos e de sistemas de produção e processos de fabricação sustentáveis.*



José Antonio Marengo Orsini

Membro Titular – Ciências da Terra – eleito em 2011

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE

Centro de Ciências do Sistema Terrestre

Rodovia Dutra, Km 40

CP 001

12630-000 – Cachoeira Paulista, SP – Brasil

Tel.: [+55](12) 31031772 Fax: [+55](12) 31012835

jose.marengo@inpe.br

Pesquisador 1-A do CNPq. Jose A. Marengo possui graduação em Física y Meteorología, Universidad Nacional Agraria (1981), mestrado em Ingeniería de Recursos de Agua y Tierra, Universidad Nacional Agraria (1987) em Lima, Peru, e doutorado em Meteorología, University of Wisconsin – Madison (1991), EUA. Fez pós-doutorado na NASA-GISS e Columbia University, em Nova York, e na Florida State University, na Flórida, EUA, em Modelagem Climática. Foi coordenador científico da previsão climática do CPTEC-INPE. Atualmente, é pesquisador titular do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. É professor na pós-graduação do INPE. É membro de vários painéis internacionais: IPCC, VAMOS-CLIVAR, GWSP, e é membro de grupos de trabalho no Brasil e no exterior sobre mudanças de clima e mudanças globais. É autor de artigos, capítulos de livros, livros, relatórios técnicos e trabalhos de congressos. Pelo INPE, participa, atualmente, de vários projetos de pesquisa, com instituições brasileiras, inglesas, francesas e americanas e tem intensificado atividades de docência e orientação de pesquisa, além de ser membro ativo em vários conselhos participativos de clima e hidrologia, mudanças climáticas e globais. Tem experiência na área de Geociências, com ênfase em Meteorología, atuando principalmente nos seguintes temas: Amazônia, clima, mudança de clima, e modelagem de clima. É coordenador de projetos de pesquisa nacionais e internacionais e tem ocupado cargos administrativos no INPE, é coordenador do Programa de Mudanças Climáticas PMCL do INPE e, atualmente, é o coordenador geral do Centro de Ciência do Sistema Terrestre – CCST.

Palavras-chave: *mudanças climáticas, modelagem climática, previsão de clima, impactos, vulnerabilidade, adaptação, desastres naturais, extremos climáticos.*



José Arana Varela

Membro Titular – Ciências Físicas – eleito em 2012

Universidade Estadual Paulista – UNESP

Instituto de Química

Rua Prof. Francisco Degni, 55

Quitandinha

14801-970 – Araraquara, SP – Brasil

Tel.: [+55](16) 33019643

varela@iq.unesp.br

Professor titular do Instituto de Química de Araraquara, desde 1995; diretor-presidente da FAPESP. Graduado em Física pela Universidade de São Paulo (USP), com mestrado em Física pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA) e PhD pela University of Washington. É membro do Conselho Superior de Inovação e Competitividade – CONIC da FIESP; membro Fellow da American Ceramic Society (EUA); membro da Materials Research Society (EUA); membro da Sociedade Brasileira de Física; membro da Academy of Ceramics; membro titular da Academia de Ciências do Estado de São Paulo. Foi fundador e diretor da Agência UNESP de Inovação (2009-2012); presidente da SBPMat (2010-2012); pró-reitor de Pesquisa da UNESP (2005-2009); membro e vice-presidente do Conselho Superior da FAPESP; foi membro de Comitê Assessores CNPq, PADCT e FAPESP. Recebeu vários prêmios e honrarias, sendo as principais: Prêmio Epsilon de Ouro da Sociedade Espanhola de Cerâmica e Vidro em 2003; Prêmio Scopus Elsevier (2008). Membro Fellow da American Ceramic Society (1990), membro da World Academy of Ceramics, com sede na Itália, eleito em 1995. Além desses, recebeu prêmios e menções honrosas relacionados com inovação: Prêmio Talento Brasileiro, concedido pela CNI 1993 e 1994; Prêmio CSN 2003; menção honrosa no Prêmio Governador do Estado 1992 e 1997.

Palavras-chave: *óxidos semicondutores, materiais cerâmicos, sensores de gases, varistores, memórias ferroelétricas, propriedades elétricas e ópticas, síntese química e de estado sólido, sinterização, processamento.*



Jose Daniel Lopes

Membro Titular – Ciências Biomédicas – eleito em 2012

Universidade Federal de São Paulo – UNIFESP

Rua Botucatu, 862

4º andar

04023-062

São Paulo, SP – Brasil

Tel.: [+55](11) 55496073 Fax: [+55](11) 55496073

jdlopes@unifesp.br

Médico (1966) pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná, doutor (1972) pelo Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (USP), livre-docente (1988) pelo Departamento de Parasitologia da USP. É, desde 1990, professor titular de Imunologia do Departamento de Micro, Imuno e Parasitologia da Universidade Federal de São Paulo. Presidiu a Sociedade Brasileira de Imunologia (SBI - 1991-1993), a Associação Latino-Americana de Imunologia (ALAI - 2005-2007) e é, atualmente, membro eleito do Conselho da International Union of Immunological Societies (IUIS). É membro titular da Academia Paulista de Ciências. Orientou 45 teses de mestrado ou doutorado e supervisiona 3 estudantes em nível de pós-doutorado. Publicou perto de 150 trabalhos em revistas internacionais de revisão rigorosa, entre elas Science, PNAS e Journal of Immunology. Foi o pioneiro na produção de anticorpos Monoclonais no Brasil e criou um centro para formação de especialistas na área, aberto a todo o país, e seleção de alunos feita pelo CNPq. Diretor da Biblioteca Central da UNIFESP desde 2008. Cofundador do Departamento de Oncologia da Escola Paulista de Medicina (EPM).

Palavras-chave: imunologia, imunologia do câncer, antígenos de superfície, anticorpos monoclonais, paracoccidioides brasiliensis, imunologia aplicada, células b-1, imunorregulação, melanoma murino, peptídeos sintéticos, fatores de virulência, phage display.



Laura de Mello e Souza

Membro Titular – Ciências Sociais – eleita em 2012

Universidade de São Paulo – USP

Departamento de História

Avenida professor Lineu Prestes, 338

Cidade Universitária

05508-000 – São Paulo, SP – Brasil

Tel.: [+55](11) 35424241

laurams@usp.br

Mestre e doutora em História Social (USP, 1980 e 1986), livre-docente e professora titular de História Moderna (USP, 1993 e 1999). *Tinker Visiting Professor*, Departamento de História, University of Texas at Austin (1998). Coordenadora do projeto temático Dimensões do Império Português (2005-2010, FAPESP). Prêmios: Jabuti (1998, 2007 e 2012); Casa Grande e Senzala (1994); Academia Brasileira de Letras (2007); Manuel Bonfim (1998); União Brasileira de Escritores (2002). Pesquisou a história social, a cultura política, a administração e a religiosidade popular no Império Português, notadamente na América portuguesa. Orientou 23 teses de doutorado e 21 dissertações de mestrado. Tem vários artigos publicados em revistas especializadas, capítulos de livros e 7 livros de sua autoria.

Palavras-chave: império português, política e administração, cultura e religiosidade popular, historiografia brasileira, minas gerais no século XVIII, cortes europeias na Europa da revolução francesa.



Lorenzo Justiniano Díaz Casado

Membro Titular – Ciências Matemáticas – eleito em 2011

Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro – PUC-Rio

Rua Marquês de São Vicente, 225

Departamento de Matemática

Gávea

225453-900 – Rio de Janeiro, RJ – Brasil

Tel.: [+55](21) 3527-1742 Fax: [+55](21) 3527-1282

lodiaz@mat.puc-rio.br

Doutor em Ciências pelo Instituto de Matemática Pura e Aplicada (1990), orientado por Jacob Palis, e mestre pela Universidad Complutense de Madrid (1985). Depois de breves etapas na Complutense, UFRJ e UENF, ingressou, em 1995, no Departamento de Matemática da PUC-Rio, onde é professor titular. Na PUC-Rio, tem desempenhado diversos cargos acadêmicos, como coordenador de pós-graduação e diretor de departamento. É membro dos conselhos editoriais das revistas Ergodic Theory and Dynamical Systems, Matemática Complutense e Matemática Universitária. Em 2010, recebeu a Ordem Nacional do Mérito Científico. Participa ativamente na vida científica brasileira, onde tem organizado reuniões científicas e participado de comitês. Pesquisador na área de Sistemas Dinâmicos, tem trabalhos sobre teoria de bifurcações e dinâmicas instáveis. Tem estudado a perda de estabilidade (bifurcações) de sistemas dinâmicos através de ciclos heterodimensionais e as dinâmicas associadas a estes ciclos. Numerosos trabalhos mostraram que estes ciclos são fundamentais para entender uma grande variedade de dinâmica instáveis. É coautor do livro “Dynamics beyond uniform hyperbolicity”, em colaboração com Christian Bonatti e Marcelo Viana.

Palavras-chave: *bifurcação, ciclo heterodimensional, classe homoclínica, dinâmica selvagem, expoente de Lyapunov, hiperbolicidade parcial, medida ergódica, minimalidade, sistema iterado de funções, tangência homoclínica, transição de fase, transitividade.*



Luiz Carlos Dias

Membro Titular – Ciências Químicas – eleito em 2011

Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP

Instituto de Química

Departamento de Química Orgânica

Barão Geraldo

13083-970 – Campinas, SP – Brasil

Tel.: [+55](19) 35213097 Fax: [+55](19) 35213023

ldias@iqm.unicamp.br

Possui graduação em Química, UFSC (1988), doutorado em Química, UNICAMP (1993) e pós-doutorado, Harvard University, EUA (1994-1995). É professor titular do IQ-UNICAMP e pesquisador 1A do CNPq. Foi secretário geral do 8th BMOS (1996-1998). Na SBQ, foi secretário geral (2000-2004), editor do Boletim Eletrônico (2000-2006) e membro do Conselho Consultivo (2006-2008). Foi membro do Comitê de Assessoramento de Química do CNPq (2007-2010) e coordenador adjunto da Área de Química na CAPES (2008-2011). É editor do JBSC, membro do corpo editorial da Revista Virtual de Química (RVQ), representante titular dos editores da área de Ciências Exatas no Comitê Consultivo SciELO Brasil, membro do Comitê Gestor do INCT-INOVAR e coordenador da área de Química na CAPES (2011-2013). Prêmios e títulos: bolsista de produtividade em pesquisa 1A - CNPq (2010); Comendador da Ordem Nacional do Mérito Científico, Presidência da República (2009); membro titular da Academia de Ciências do Estado de São Paulo-ACIESP (2009); professor titular do IQ-UNICAMP (2009); Prêmio de Reconhecimento Acadêmico Zeferino Vaz, UNICAMP (1999); Medalha Journal of the Brazilian Chemical Society/JBSC.

Palavras-chave: *síntese orgânica, natural bond orbital analysis, indução assimétrica em reações aldólicas, produtos naturais, síntese total de compostos bioativos, controle da estereoquímica em sistemas acíclicos.*



Luiz Roberto Giorgetti de Britto

Membro Titular – Ciências Biomédicas – eleito em 2012

Universidade de São Paulo – USP

Instituto de Ciências Biomédicas

Av. Prof. Lineu Prestes, 1524

Edifício ICB-1 – Butantã

05508-000 – São Paulo, SP – Brasil

Tel.: [+55](11) 30910986 Fax: [+55](11) 30917426

lrbritto@usp.br

Luiz Roberto Giorgetti de Britto é professor titular do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo. Biomédico formado pela Escola Paulista de Medicina da UNIFESP, realizou estágio de aperfeiçoamento em Neurociências na Università di Pisa, Itália; mestrado no Instituto de Biologia da UNICAMP e doutorado no Instituto de Ciências Biomédicas da USP. No Departamento de Fisiologia e Biofísica do ICB-USP, gaugou os degraus de livre-docente, após período de pós-doutorado na University of California-San Diego, em La Jolla, e de professor titular. Exerceu a chefia daquele departamento na USP por três mandatos e também a Diretoria do Instituto de Ciências Biomédicas. É vice-diretor do Instituto de Estudos Avançados e presidente de sua Comissão de Pesquisa. Publicou mais de 160 artigos em periódicos de relevância na sua área, orientou 48 pós-graduandos e supervisionou 11 pós-doutorandos. Atuou nas diretorias das Sociedades Brasileiras de Fisiologia e de Neurociências, sendo o 2º vice-presidente da Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE). É membro da Academia de Ciências do Estado de SP e pesquisador do CNPq nível 1A. Foi ainda membro do Comitê Assessor / BF do CNPq.

Palavras-chave: comunicação celular, neurodegeneração, neuroplasticidade, neuroproteção, retina, sistema visual.



Marcello Iacomini

Membro Titular- Ciências Biológicas – eleito em 2012

Universidade Federal do Paraná - UFPR

Rua Francisco H. dos Santos, 100

Centro Politécnico

Jardim das Américas

81531-980 – Curitiba, PR – Brasil

Tel.: [+55](41) 33611577 Fax: [+55](41) 32662042

iacomini@ufpr.br

Graduado em Farmácia e Bioquímica na UFPR (1972), mestre (1973-1975) e doutor (1977-1981). Pós-Doutor (1989) no Instituto di Ricerche Chimiche G. Ronzoni, Milan-Itália, (NMR aplicados a Glicosaminoglicanos). Professor titular e pesquisador 1 A-CNPq, obteve Prêmio Anual de Ciência e Tecnologia da Secretaria de Ciência e Tecnologia do Estado do Paraná em 2005. Coordenação do Grupo de Excelência em Química de Carboidratos UFPR; possui 186 trabalhos em periódicos internacionais e 10 capítulos de livros, orientou 29 mestres, 35 doutores e 15 pós-doutores. Colaborações com Instituto Ronzoni, Milan-Itália; Wageningen-University- Netherlands, The University of Georgia-EUA; e Universitat Salzburg, Áustria. Revisor de periódicos internacionais da área. Avaliador e consultor junto ao CNPq (CA Biológicas II), à CAPES, à FAPESP, à FAPESP, à FAPESP, à FAPESP, à FAPESP. Foi coordenador de mestrado e doutorado (1985-1989), vice-diretor (1998-2001) e diretor (2001-2003) do Setor de Ciências Biológicas da UFPR, membro do Conselho Universitário (1998-2003), membro do Conselho de Planejamento e Administração (1998-2003), membro do Conselho de Curadores (1992-1994) e primeiro ouvidor geral da UFPR (2006-2010).

Palavras-chave: carboidratos, polissacarídeos, glicosídeos, glucanas, glicosaminoglicanas, heparina, heteropolissacarídeos, atividade biológica, ações anti-inflamatórias, antiúlcera e imunomoduladoras.



Marcondes Lima da Costa

Membro Titular – Ciências da Terra – eleito em 2012

Universidade Federal do Pará – UFPA

Instituto de Geociências

Rua Augusto Correa, 1

Guamá

66075-110 – Belém, PA – Brasil

Tel.: [+55](91) 32495028 ramal 7428

marcondesc@gmail.com

Marcondes Lima da Costa é natural de Feijó, Acre. É geólogo formado pela Universidade Federal do Pará (UFPA), em Belém (1972-1975). Mestrado desenvolvido na UFPA (1976-1979), o doutorado na Universidade de Erlangen, na Alemanha (1979-1982) e pós-doutorado em São Paulo, USP (2000), centrado no intemperismo laterítico. É professor da UFPA desde 1976, pesquisador do CNPq a partir de 1984 (nível 1A), diretor de Instituto de Geociências (1996-1997), coordenador do Programa de Pós-Graduação em Geologia e Geoquímica (Conceito 6, 2009-2012), membro do Comitê Assessor CA-GL do CNPq. Recebeu o prêmio Henry Gorceix da SBG. Lida com mineralogia e geoquímica aplicada a problemas geológicos, arqueológicos e a minérios diversos. Publicou vários livros e centenas de artigos científicos.

Palavras-chave: mineralogia, geoquímica, intemperismo laterítico, Amazônia, minerais, minérios, sítios arqueológicos, cerâmicas arqueológicas, gemas, monumentos históricos, fosfatos, manganês, bauxita, ferro, níquel.



Maria Fatima Grossi de Sa

Membro Titular – Ciências Agrárias – eleito em 2011

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

PqEB, Final W5 Norte

CP 02372

Asa Norte

70770-900 – Brasília, DF – Brasil

Tel.: [+55](61) 34484902 Fax: [+55](61) 33403658

fatimasa@cenargen.embrapa.br

Possui graduação em Ciências Biológicas pela Universidade de Brasília (1979), mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular) pela Universidade de Brasília (1982) e doutorado em Doctorat Es Sciences, Université Paris VII, França (1987). Atualmente, é pesquisadora III do EMBRAPA Recursos Genéticos e Biotecnologia e professora da Universidade Católica de Brasília. Tem experiência na área de biologia molecular, com ênfase em engenharia genética vegetal e biologia molecular de plantas, atuando nos seguintes temas: proteínas de defesa vegetal (inibidores de proteinases, inibidores de alfa-amilases, lectinas, defensinas, osmotinas), proteínas inseticidas, interação molecular planta-praga, desenvolvimento de plantas GM para resistência a estresse biótico e tolerância a estresse abiótico, desenvolvimento de biofármacos. Exerce a função de coordenadora da área de Biotecnologia da CAPES e foi membro suplente do CTC-ES no período 2008-2010. É membro do Comitê Assessor Internacional da CAPES desde 2007.

Palavras-chave: plantas, transgênicos, insetos-praga, fitopatógenos, fitonematóides, proteínas de defesa, silenciamento gênico, estresse biótico, estresse abiótico.



Maria Júlia Manso Alves

Membro Titular – Ciências Biomédicas – eleita em 2011

Universidade de São Paulo – USP

Instituto de Química

Av. Prof. Lineu Prestes, 748

Butantan

05508-000 – São Paulo, SP – Brasil

Tel: [+55](11) 30912155 Fax: [+55](11) 38155579

mjmalves@iq.usp.br

Graduou-se em Ciências Biológicas pela Universidade de São Paulo (1969). Fez estágios de iniciação científica nos laboratórios dos Drs. Isaias Raw e José Ferreira Fernandes, no Departamento de Bioquímica, Instituto de Química, USP. Obteve seu doutorado em 1974, sob a orientação do Dr. Walter Colli. No período de 1980-1982, realizou seu pós-doutorado na New York University, sob a supervisão da Dra. Ruth Nussenzweig. É docente do Departamento de Bioquímica da USP desde 1972 e professora titular desde 2002. Exerceu diferentes funções na instituição, como chefe de departamento (2006-2010) e vice-diretora do Instituto de Química (2010-2014). Foi membro de diversas comissões de avaliação (CNPq, CAPES, FAPESP). É membro da Ordem Nacional de Mérito Científico, classe Comendador (2008). Seu principal tema de pesquisa aborda diferentes aspectos da interação entre *Trypanosoma cruzi* e o hospedeiro, com foco principal na etapa de adesão do parasita.

Palavras-chave: adesão, matriz extracelular, laminina, Trypanosoma cruzi, infecção, glicoproteínas, sinalização, modificação pós-tradução, fosforilação, Tc85, diferenciação intracelular de T. cruzi, epimastigota-like.



Nathan Jacob Berkovits

Membro Titular – Ciências Físicas – eleito em 2011

Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”

Rua Bento Teobaldo Ferraz, 271

BI 2 s 18

Barra Funda

01140-070 – São Paulo, SP – Brasil

Tel: [+55](11) 32830649

nathan.berkovits@gmail.com

Professor no Instituto de Física Teórica (UNESP) desde 1997 e professor titular desde 2006. Bacharelado e mestrado na Harvard University (1983), doutorado na University of California, Berkeley, (1988), pós-doutorados na University of Chicago, SUNY em Stony Brook, e King's College Londres. Diretor do ICTP South American Institute for Fundamental Research desde 2011. Membro do International String Theory Advisory Committee desde 2007 e do International Advisory Committee do International Institute of Physics (Natal) desde 2010. Ganhador do Prêmio de Física de TWAS 2009 (Academia de Ciências para o Mundo em Desenvolvimento) por suas contribuições significativas na teoria de supercordas e sua quantização covariante. Prize Fellow do Clay Mathematics Institute entre 2000-2002.

Palavras-chave: supercordas, spinores puros, supersimetria, ICTP South American Institute for Fundamental Research.



Paolo Piccione

Membro Titular – Ciências Matemáticas – eleito em 2011

Universidade de São Paulo – USP
Instituto de Matemática e Estatística
Rua do Matão, 1010
Cidade Universitária
05508-090 – São Paulo, SP – Brasil
Tel.: [+55](11) 41695126
piccione.p@gmail.com

Possui graduação em Matemática, Università Degli Studi Di Roma (1987), mestrado em Matemática, Università Degli Studi Di Roma (1987) e doutorado em Matemática, Pennsylvania State University (1994). Atualmente, é professor titular da Universidade de São Paulo. Tem experiência na área de matemática, com ênfase em geometria diferencial, atuando principalmente nos seguintes temas: cálculo de variações e problemas variacionais geométricos, geometria Riemanniana e Lorentziana global, teoria de Morse, geometria simplética e sistemas hamiltonianos.

Palavras-chave: geometria diferencial, cálculo de variações e suas aplicações, física matemática.



Patricia Torres Bozza

Membro Titular – Ciências Biomédicas – eleito em 2012

Fundação Oswaldo Cruz / Instituto Oswaldo Cruz
Laboratório de Imunofarmacologia
Av. Brasil, 4365 – Pav 108, sl 3
Manguinhos
21040 900 – Rio de Janeiro, RJ – Brasil
Tel.: [+55](21) 25621767
pbozza@ioc.fiocruz.br

Patricia Bozza graduou-se em Medicina (UERJ, 1990); obteve o doutorado (Biologia Celular e Molecular, IOC/FIOCRUZ, 1993) e realizou pós-doutorado na Harvard Medical School. Patricia é pesquisadora titular do Instituto Oswaldo Cruz, pesquisadora 1A-CNPq e Cientista do Nosso Estado. Seu grupo de pesquisa está voltado para o estudo dos mecanismos celulares e moleculares envolvidos na resposta inflamatória e metabólica às infecções, alergia e câncer. Publicou cerca de 150 trabalhos científicos em periódicos de circulação internacional, os quais receberam mais de 3.600 citações (índice H=33). Orientou 20 alunos de mestrado, 12 de doutorado e supervisionou 8 pós-doutores. Patricia é editora associada do Memórias do Instituto Oswaldo Cruz e do Pathogens and Disease; editora acadêmica da PlosOne. Coordenou o Comitê Brasileiro da Pew e o Comitê de Ética em Pesquisa/FIOCRUZ. Atualmente, é membro do Comitê de Assessoramento do CNPq e da Coordenação de Área de Ciências Biomédicas da FAPERJ. Prêmios: Pew Latin American Fellow; Travel Award/IUPHAR; Young Researcher Bayer Aspirin Award; International Scholar/HHMI; membro, Collegium Internationale Allergologicum; Fellow, Guggenheim Foundation.

Palavras-chave: inflamação, doenças inflamatórias, sinalização celular, metabolismo lipídico, resposta imune inata.



Paulo Mazzafera

Membro Titular – Ciências Agrárias – eleito em 2012

Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP

Instituto de Biologia

Departamento de Biologia Vegetal, s/nº

CP 6109 – Cidade Universitária

13083-970 – Campinas, SP – Brasil

Tel.: [+55](19) 35216213

pmazza@unicamp.br

Engenheiro agrônomo pela Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz-USP (1982), mestre (1987) e doutor (1990) pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). É livre-docente (1995), professor adjunto (2000) e professor titular (2001). Fez pós-doutoramento na The Swedish University of Agricultural Science (1990–1991), e na Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Australia (1998–1999). Foi do Comitê de Botânica-CNPq (2007–2010) e desde 2009 é da Coordenação em Agrárias da FAPESP. É editor da *Brazilian Journal of Botany*, *Brazilian Journal of Plant Physiology* e *Acta Amazonica*, *Annals of Applied Biology* e *Food and Energy Security*. Foi editor-chefe da *Brazilian Journal of Plant Physiology* (2001–2006). Tem formação em fisiologia vegetal, focando suas pesquisas no metabolismo secundário com particular interesse no controle do conteúdo de cafeína no café (descafeinação) e na biossíntese de lignina em cana de açúcar e eucalipto. Orientou mais de 40 alunos. Publicou mais de 160 artigos científicos (h = 21). É pesquisador 1A do CNPq. Recebeu o Prêmio Tecnologia da Associação Brasileira da Indústria de Café (1998) e Reconhecimento Acadêmico “Zeferino Vaz”, UNICAMP.

Palavras-chave: metabolismo secundário, café, cafeína, alcalóides, lignina, compostos fenólicos.



Peter Henry Fry

Membro Titular – Ciências Sociais – eleito em 2012

Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ

IFCS

Largo de São Francisco, 01 sala 412

Centro

20051-070 – Rio de Janeiro, RJ – Brasil

Tel.: [+55](21) 22248965

phfrio@gmail.com

Bacharel em Artes, Antropologia, University of Cambridge (1963). Commonwealth Scholar (1964–1966). Professor, University College, Londres (1967–1970). PhD., Antropologia, University of London (1969). Professor, UNICAMP (1970–1983). Professor, Museu Nacional - UFRJ (1983–1985). *Program officer* e representante da Fundação Ford no Brasil e em Zimbábue (1985–1993). Professor titular, IFCS-UFRJ (1993–2010). Comendador na Ordem do Mérito Científico (2006). Prêmio Thomson Reuters de Produtividade e Impacto Científico, na categoria Artes e Humanidades (2006). Tesoureiro da Associação Brasileira de Antropologia (1980–1982) e vice-presidente (2004–2006). Autor de artigos e livros sobre religião e política na África, homossexualidade, religiões afro-brasileiras e relações raciais no Brasil.

Palavras-chave: África, Zimbábue, religião, cultura, homossexualidade, relações raciais.



Regina Pekelmann Markus

Membro Titular – Ciências Biomédicas – eleita em 2011

Universidade de São Paulo – USP
Instituto de Biociências
Rua do Matão, Travessa 14 sala 323
Cidade Universitária
05508-090 – São Paulo, SP – Brasil
Tel.: [+55](11) 30917612
rpmarkus@usp.br

O interesse por ciências direcionou sua formação. Após uma visita ao professor Leal Prado, em 1966, decidiu que prestaria vestibular para o curso de Ciências Biomédicas da EPM. Graduiu-se em 1970, obteve o grau de doutora em Farmacologia na EPM, em 1974. Iniciou sua carreira como docente da EPM e, em 1987, transferiu-se para a USP. Observação de grande variabilidade em respostas controle levou a um novo campo de pesquisa, que foi a cronofarmacologia. Caracterizou a existência de um eixo imune-pineal, central nos processos de vigilância e que abole a percepção da alternância dia/noite durante a montagem de uma resposta inflamatória. Sua contribuição no campo vem sendo reconhecida, e irá coordenar a 3rd FASEB Summer Conference on Melatonin Biology, 2013, EUA. Tem atuado junto à comunidade científica, como presidente da Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental, diretoria e conselho da SBPC, Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), Academia de Ciências do Estado de São Paulo (ACIESP) e Amigos do Instituto Weizmann, Brasil. Foi membro de comitês assessores do CNPq e CAPES e, atualmente, é do corpo editorial do J. Pineal Res. e da Frontiers in Endocrinology.

Palavras-chave: cronobiologia, melatonina, eixo imune-pineal, ensino de fisiologia, neuroimunomodulação.



Richard Charles Garratt

Membro Titular – Ciências Biomédicas – eleito em 2012

Universidade de São Paulo – USP
Instituto de Física de São Carlos
Av. Trabalhador São-Carlense, 400
Centro
13560-970 – São Carlos, SP – Brasil
Tel.: [+55](16) 33739846 Fax: [+55](16) 33739881
richard@ifsc.usp.br

Formado pela University of London, onde também obteve seu mestrado e doutorado em Cristalografia. É professor titular do Instituto de Física de São Carlos e um dos fundadores do primeiro grupo de biologia estrutural do Brasil, com ênfase em cristalografia e modelagem por homologia. Participou de projetos de grande porte, incluindo a construção da primeira linha PX do LNLS, o Centro de Biotecnologia Molecular Estrutural (CEPID) e o INCT/INBEQMeD. Publicou mais de 100 artigos em revistas internacionais, proferiu quase 50 palestras no exterior e orientou 28 dissertações e teses. Tem interesse no desenvolvimento da área de biologia estrutural na região, representando o país no Centro de Biologia Estrutural do MERCOSUL e assessorando estudantes no Peru. Representa o Brasil no International Network of Protein Engineering Centers (INPEC). É inventor de várias patentes descrevendo novas tecnologias para o desenvolvimento de vacinas contra doenças parasitárias. Seus interesses pelo ensino levaram-no a desenvolver ferramentas didáticas para a construção de modelos topológicos de proteínas e uma "tabela periódica" de enovelamentos. É membro titular da ACIESP desde 2012.

Palavras-chave: proteínas, cristalografia, biologia estrutural, vacinas, ensino de biologia estrutural, modelagem, homologia, modelos físicos, classificação de enovelamentos, septinas, enzimas oriundas de organismos parasíticos, hemoglobinas.



Roberto Mendonça Faria

Membro Titular – Ciências Físicas – eleito em 2012

Universidade de São Paulo – USP
Instituto de Física de São Carlos
Av. do Trabalhador São-Carlense, 400
Centro
13560-970 – São Carlos, SP – Brasil
Tel.: [+55](16) 33739825 Fax: [+55](16) 33735365
faria@ifsc.usp.br

Natural de Adamantina, no estado de São Paulo. Bacharel em Física (USP-1976), doutor em Ciências (USP-1984). Pós-doutoramento (CNRS na França-1989). Professor titular (USP-1999). Foi pesquisador visitante na Universidade Técnica de Darmstadt, da Alemanha, e na Universidade Técnica da Breslávia, na Polônia. Atua na área da Física da Matéria Condensada, com ênfase em propriedades elétricas e óticas de sistemas orgânicos, e em dispositivos optoeletrônicos orgânicos. Possui mais de 160 artigos científicos em revistas indexadas e orientou mais de 40 dissertações de mestrado e teses de doutorado. Foi coordenador do Instituto do Milênio de Materiais Poliméricos, que vigorou de 2002 a 2008, e do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Eletrônica Orgânica, que teve início em 2009. Foi diretor do IFSC no período de 2002 a 2006. Hoje é presidente da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais e coordenador do Pólo de São Carlos do Instituto de Estudos Avançados da USP. É membro da Academia de Ciências do Estado de São Paulo - ACIESP. Tem muito interesse na área de inovação tecnológica, tendo participado da elaboração de documentos sobre o tema.

Palavras-chave: *dispositivos eletrônicos e optoeletrônicos orgânicos, propriedades elétricas de polímeros, física de sistemas nanoestruturados.*



Roger Chammas

Membro Titular – Ciências da Saúde – eleito em 2012

Instituto do Câncer do Estado de São Paulo
Centro de Investigação Translacional em Oncologia
Av. Dr. Arnaldo, 251 – 8º andar
Pinheiros
01246-000 – São Paulo, SP – Brasil
Tel.: [+55](11) 38932767
rchammas@usp.br

Médico (USP-1988), doutor em Ciências (Bioquímica-USP e Instituto Ludwig de Pesquisa sobre o Câncer - 1993), pós-doutorado em glicobiologia na University of California, San Diego (1994-1997). Foi pesquisador visitante no Friedrich Miescher Institut, Basel; Harvard School of Public Health, Boston; e Moffitt Cancer Research Center, Tampa. É professor titular de Oncologia (área: oncologia básica) na Universidade de São Paulo, coordenando o Centro de Investigação Translacional em Oncologia do Instituto do Câncer do Estado de São Paulo, entidade vinculada à USP. Coordena o Programa de Pós-Graduação em Oncologia da USP e é responsável pela Diretoria Técnica de Apoio ao Ensino e Pesquisa da Faculdade de Medicina da USP. Entre as distinções recebidas, destacam-se o Prêmio Fundação Rockefeller (USP), ICRET award e Yamagiwa-Yoshida award da União Internacional de Controle do Câncer (UICC), do qual é membro permanente. Faz pesquisa em biologia celular e molecular do câncer, com ênfase em glicobiologia e microambientes tumorais.

Palavras-chave: *microambientes tumorais, angiogênese, galectina-3, gangliosídeos, quimiossensibilização, agentes teranósticos.*



Ronald Dickman

Membro Titular – Ciências Físicas – eleito em 2011

Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG
Instituto de Ciências Exatas
Av. Antônio Carlos, 6627
Pampulha
30161-970 – Belo Horizonte, MG – Brasil
Tel: [+55](31) 34095633 Fax: [+55](31) 34095600
dickman@fisica.ufmg.br

É, atualmente, professor titular, Departamento de Física, UFMG. Possui bacharelado (Belas Artes) Hunter College, CUNY (1974); doutorado em Física, University of Texas, Austin (1984); pós-doutorado, Louisiana State University (1984-1985); pós-doutorado North Carolina State University (1985-1986). Foi professor do Departamento de Física, Lehman College, CUNY (1986-1997); professor visitante, Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC (1998).

Palavras-chave: mecânica estatística, transições de fase, fenômenos críticos, sistemas fora de equilíbrio, processos estocásticos, criticidade auto-organizada, polímeros, simulação numérica.



Vanderlan da Silva Bolzani

Membro Titular – Ciências Químicas – eleita em 2011

Universidade do Estado de São Paulo – USP
Instituto de Química
Rua Prof. Francisco Degni, 55
Quitandinha
14800-900 – Araraquara, SP – Brasil
Tel.: [+55](16) 33019660 Fax: [+55](16) 33222308
bolzaniv@iq.unesp.br

Graduação em Farmácia, UFPB (1973); mestrado (1977) e doutorado (1982) Universidade de São Paulo (IQ-USP); pós-doutorado na Virginia Tech, Blacksburg, VA, EUA, bolsa FAPESP (1992-1994). Bolsista do DAAD em 1990 (Hannover). Livre-docente pelo IQ-Ar, UNESP (1996) e professora titular na mesma instituição (2005). Chefe do Departamento de Química do IQ-Ar por dois mandatos consecutivos (2000-2004); membro do Conselho Universitário da UNESP (2002-2006, 2010-2012) e do Conselho de Pós-Graduação (2010-2012). Vice-presidente (2004-2008) e presidente (2008-2010) da Sociedade Brasileira de Química (SBQ). Assessora da Pró-Reitoria de Pesquisa (2008-2010). Membro do Comitê Assessor-QU, do CNPq (2008-2010). Em 2009, foi eleita Fellow da Royal Society of Chemistry, Reino Unido. Atualmente, é membro da coordenação do programa Biota-FAPESP/BIOprospectA, coordenadora do NuBBE, diretora da agência de inovação da UNESP. Membro da Coordenação do INCT-INOVAR, do Conselho Deliberativo do CNPq (2011-2013) e do Conselho Consultivo da SBQ (2010-2012). Prêmio Distinguished Women in Science Chemistry and Chemical Engineering (ACS & IUPAC). Professora visitante no Enzymologie Moléculaire et Fonctionnelle, Sorbonne, Paris VI (2011).

Palavras-chave: química de produtos naturais, peptídeos de plantas, biossíntese de alcalóides, piperidínicos, química medicinal metabólica.



Victor Carlos Pandolfelli

Membro Titular – Ciências da Engenharia – eleito em 2011

Universidade Federal de São Carlos – UFSCAR

Rod. Washington Luiz

DEMa

13565-905

São Carlos, SP – Brasil

Tel: [+55](16)33518252

vicpando@ufscar.br

Professor Victor Carlos Pandolfelli concluiu o doutorado em Leeds, Inglaterra (1989) e o pós-doutorado na École Polytechnique de Montreal, Canadá (1996-1997). Atualmente, é professor titular do Departamento de Engenharia de Materiais e membro do Comitê Editorial de 9 revistas internacionais. É coordenador latino-americano da FIRE – Federation for International Refractories Research and Education, envolvendo 9 universidades em diferentes países e 16 empresas-líder na área de refratários. Pandolfelli é Fellow da American Ceramic Society e membro titular da World Academy of Ceramics. Recebeu 64 prêmios e homenagens, já publicou 393 artigos em periódicos especializados e 227 trabalhos em anais de eventos. É autor de 1 livro técnico e possui 8 patentes registradas. Foi membro do Grupo de Apoio e Planejamento do PADCT– MCT e do Comitê de Assessoramento de Engenharia de Minas, Metalurgia e Materiais do CNPq e já coordenou 2 projetos temáticos da FAPESP na área de cerâmicas refratárias. Orientou 45 dissertações de mestrado e 14 teses de doutorado e possui uma intensa atividade de pesquisa junto às indústrias na área de engenharia de materiais.

***Palavras-chave:** cerâmicas, refratários, concretos, processamento, propriedades, aplicações, siderurgia, não ferrosos.*



Vitor Baranauskas

Membro Titular - Ciências da Engenharia – eleito em 2012

Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP

Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação – FEEC

Avenida Albert Einstein, 400

Cidade Universitária Zeferino Vaz – Barão Geraldo

13083-852 – Campinas, SP – Brasil

Tel.: [+55](19) 35213746

vitor@dsif.fee.unicamp.br

Professor titular na Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação (FEEC) da Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP. Graduado em Engenharia Eletrônica, pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (1975) e em Física pelo Instituto de Física da Universidade de São Paulo (1976). Mestre e doutor em Engenharia Elétrica pela Universidade Estadual de Campinas (1979, 1982) e livre-docente em Engenharia Elétrica pela UNICAMP (1991). Foi professor visitante na University of Oxford, Reino Unido (2001-2002) e realizou a Cátedra Unicamp-Santander nas universidades Complutense de Madri e Politécnica de Madri (2006-2007). Prêmio Governador do Estado de São Paulo, XXIV Concurso Nacional do Invento Brasileiro (1998); membro titular da Academia de Ciências do Estado de São Paulo (2012). Desenvolve e orienta pesquisa de base interdisciplinar nos seguintes temas: interação da radiação eletromagnética com sistemas biológicos, tecnologia do diamante e nanopartículas, desenvolvimento de próteses ósseas e de cartilagem com polímeros misturados com nanopartículas, sensores de silício poroso e óxidos transparentes, microscopia de tunelamento e força atômica.

***Palavras-chave:** laser de DCV, filamento CVD quente, semicondutores diamante, diamante nanocristalina, tubos, laser osteogênese, cartilagem de polímeros e nanotubos de carbono, prótese de osso, eletrodos de diamantes nanoestruturados, fototerapia LED, regeneração neuronal, banda de abertura de modelagem, relatividade, transformação Lorentz.*



Yuan Jin Yun

Membro Titular – Ciências Matemáticas – eleito em 2012

Universidade Federal do Paraná - UFPR

Departamento de Matemática

CP 19081 – Centro Politécnico

Jardim das Américas

81531-980 – Curitiba, PR – Brasil

Tel.: [+55](41) 33613400 Fax: [+55](41) 33613400

yuanjy@gmail.com

Possui graduação em Matemática, Nanjing Institute of Technology (1982) e doutorado em Matemática pela Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (1993). Atualmente, é professor titular da Universidade Federal do Paraná, editor associado da Applied Mathematics and Computation, editor da Computational and Applied Mathematics, membro de corpo editorial de Journal of Applied Mathematics, American Journal of Computational Mathematics, Matemática Universitária, coordenador do projeto de pesquisa da Companhia Paranaense de Energia desde 2000, coordenador regional da OBMEP, consultor, coordenador do projeto do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico e secretário regional da Sociedade Brasileira de Matemática. Tem experiência na área de matemática, atuando principalmente nos seguintes temas: convergência, problemas least squares, método gradiente conjugado pré-condicionado e moment-method, análise numérica, matemática industrial. Foi vice-presidente da Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional (2008-2010). Atual diretor do Instituto de Matemática Industrial – FIEP-UFPR. Comendador da Ordem Nacional do Mérito Científico.

Palavras-chave: otimização, análise numérica, álgebra linear numérica, modelagem matemática, matemática industrial, educação, mineração de dados, matemática aplicada e computacional, consultoria em várias áreas como engenharia, psicologia, educação.

MEMBROS AFILIADOS



Adeney de Freitas Bueno

Membro Afiliado – Ciências Agrárias – 2012-2016

Embrapa Soja
Rod. Carlos João Strass, s/nº
Caixa Postal 231
Distrito de Warta
86001-970 – Londrina, PR – Brasil
Tel.: [+55](43) 33716208 Fax: [+55](43) 33716100
adeney.bueno@embrapa.br

Engenheiro agrônomo pela Faculdade de Agronomia Manoel Carlos Gonçalves - UNIPINHAL (1998), mestre em Entomologia Agrícola pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (UNESP/Jaboticabal, SP, 2001) e doutor em Entomologia pela Universidade de São Paulo (USP/Ribeirão Preto, SP, 2004). Realizou doutorado sanduíche em 2003 na University of Nebraska (2003). Atualmente, é pesquisador de entomologia da Embrapa Soja - Londrina, PR. Atua também como professor-orientador do Programas de Pós-graduação em Produção Vegetal da Universidade de Rio Verde (FESURV) desde 2006 e do programa de pós-graduação em Entomologia da Universidade Federal do Paraná (UFPR) desde 2010. Tem experiência na área de entomologia agrícola, atuando principalmente no controle biológico com parasitóides de ovos e o manejo integrado das pragas da cultura da soja.

Palavras-chave: manejo integrado de pragas, controle biológico, soja, percevejos, lagartas, entomologia, insetos.



Adrian Antonio Garda

Membro Afiliado – Ciências Biológicas – 2012-2016

Universidade Federal do Rio Grande do Norte – UFRN
Centro de Biociências, Departamento de Zoologia
Campus Universitário
Lagoa Nova
59078-970 – Natal, RN – Brasil
Tel.: [+55](84) 32153441 Fax: [+55](84)32119205
garda@cb.ufrn.br

Bacharel em Ciências Biológicas pela Universidade de Brasília (1999), mestre em Biologia Celular e Estrutural pela Unicamp (2002) e PhD em Zoologia pela University of Oklahoma (2007). Tem experiência em sistemática, ecologia e biogeografia de anfíbios e répteis. É editor associado do South American Journal of Herpetology e professor adjunto da UFRN (desde fevereiro de 2009).

Palavras-chave: sistemática, filogeografia, herpetofauna, anfíbios, répteis, biogeografia, história natural, ecologia, evolução.



Adriano Alonso Veloso

Membro Afiliado – Ciências da Engenharia – 2012-2016

Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG
Departamento de Ciência da Comunicação
Av. Antônio Carlos, 6627
30123-970
Belo Horizonte, MG – Brasil
Tel.: [+55](31) 34095860 Fax: [+55](31) 34095858
adrianov@dcc.ufmg.br

Possui graduação, mestrado e doutorado em Ciência da Computação pela Universidade Federal de Minas Gerais (2001, 2003 e 2009, respectivamente). Professor adjunto e, atualmente, diretor de produção científica da Universidade Federal de Minas Gerais. Prêmios: melhor iniciação científica (2002), melhor dissertação de mestrado (2004) e melhor tese de doutorado (2010), promovidos pela Sociedade Brasileira de Computação. Além disso, seus trabalhos foram diversas vezes agraciados em eventos nacionais e internacionais. Suas áreas de interesse giram em torno de aspectos teóricos e práticos do aprendizado de máquina, gerando avanços em algoritmos e métodos computacionais para antecipação de desastres, prevenção e diagnóstico de doenças, identificação de atos maliciosos em transações pela Web, e métodos relacionados à ordenação e recomendação de itens e otimização de processos. É membro do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia para a Web.

Palavras-chave: aprendizado de máquina, algoritmos supervisionados, algoritmos ativos, algoritmos online, modelagem de processos e fenômenos, recomendação, antecipação, otimização, web.



Alexandre Luis Padovan Aleixo

Membro Afiliado – Ciências Biológicas – 2012-2016

Museu Paraense Emílio Goeldi
Coordenação de Zoologia
Caixa Postal 399
São Brás
66040-170 – Belém, PA – Brasil
Tel.: [+55](91) 30756102 Fax: [+55](91) 30756282
aleixo@museu-goeldi.br

Graduou-se em Ciências Biológicas pela Universidade Estadual de Campinas (1995), onde também realizou mestrado em Ecologia (1997). Completou o doutorado em Zoologia pela Louisiana State University, EUA (2002). Atualmente, é pesquisador titular e curador da coleção ornitológica do Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG), bolsista de produtividade do CNPq, professor do curso de pós-graduação em Zoologia da Universidade Federal do Pará (UFPA), entre outras funções. Tem experiência na área de zoologia, atuando com ênfase em: biogeografia, conservação, ecologia de comunidades, inventários de fauna, sistemática molecular e taxonomia de aves neotropicais.

Palavras-chave: biogeografia, biodiversidade, coleções biológicas, conservação, ecologia de comunidades, ornitologia, sistemática, taxonomia.



Alysson Roncally Silva Carvalho

Membro Afiliado – Ciências Biológicas – 2012-2016

Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ

Avenida Carlos Chagas Filho, 373

Sala G2-042

Ilha do Fundão

21941-902 – Rio de Janeiro, RJ – Brasil

Tel.: [+55](21) 25626557 Fax: [+55](21) 22808193

acarvalho@biof.ufrj.br

Graduado em Fisioterapia (2000), mestrado (2003) e doutorado (2006) em Engenharia Biomédica pelo Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa em Engenharia (COPPE/UFRJ) e pós-doutorado no departamento de Anestesia e Terapia Intensiva do University Hospital Carl Gustav Carus, da Technical University Dresden-Alemanha (2008). Atualmente, é professor adjunto no Laboratório de Fisiologia da Respiração do Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho e professor permanente no Laboratório de Engenharia Pulmonar do Programa de Engenharia Biomédica do COPPE/UFRJ. É membro efetivo da Sociedade Brasileira de Fisiologia. Tem experiência na área de engenharia biomédica, com ênfase em engenharia pulmonar, modelagem matemática de sistemas biológicos, fisiologia da respiração e processamento de sinais e imagens médicas, atuando em: mecânica da ventilação, trocas gasosas, medicina intensiva, ventilação mecânica, ventilação mecânica em anestesia, VILI/VALI e ALI/ARDS. Como prêmio, destaca o ESA Dräger Prize in Intensive Care Medicine 2010, concedido pela European Society of Anaesthesiology.

***Palavras-chave:** fisiologia da respiração, trocas gasosas, mecânica respiratória, processamento de sinais biomédicos, imagens médicas, ventilação mecânica em terapia intensiva e anestesia, engenharia biomédica.*



Anderson de Rezende Rocha

Membro Afiliado – Ciências da Engenharia – 2012-2016

Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP

Instituto de Computação

Av. Albert Einstein, 1251 – Sala #40

Cidade Universitária “Zeferino Vaz”

13083-852 – Campinas, SP – Brasil

Tel.: [+55](19) 35215854 Fax:[+55](19) 35215838

anderson.rocha@ic.unicamp.br

Anderson de Rezende Rocha é professor no Instituto de Computação, Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Graduiu-se em Ciência da Computação pela Universidade Federal de Lavras (UFLA) em 2003. Concluiu o mestrado (2006), doutorado (2009) e Pós-Doutorado (2009) em Ciência da Computação pela UNICAMP. Atua na área de ciência da computação e tem interesse em problemas relacionados à análise forense de documentos, técnicas de identificação humana, categorização e recuperação de imagens baseada em conteúdo, análise de padrões e aprendizado de máquina para dados complexos. Participa ativamente da organização de eventos científicos da IEEE e ACM, bem como atua como editor associado de periódicos nacionais e internacionais. É membro eleito do IEEE Information Forensics and Security Technical Committee. Em 2011, foi escolhido como um “Microsoft Research Faculty Fellow”, reconhecimento acadêmico promovido pela Microsoft Research. Ganhou o prêmio CAPES de Teses em Ciência da Computação em 2011. Finalmente, é coordenador de diversos projetos de pesquisa junto a agências de fomento tais como FAPESP e CNPq e a empresas multinacionais tais como Microsoft e Samsung. É bolsista CNPq de produtividade (PQ2).

***Palavras-chave:** análise forense de documentos, técnicas de identificação humana, categorização e recuperação de imagens baseado em conteúdo, análise de padrões e aprendizado de máquina para dados complexos, inteligência artificial, visão computacional.*



André Luiz Barbosa Báfica

Membro Afiliado – Ciências Biomédicas – 2013-2017

Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC

Rua João Pio Duarte Silva, s/nº

Bloco A

Córrego Grande

88040-900 – Florianópolis, SC – Brasil

Tel.: [+55](48) 37215203

andre.bafica@ufsc.br

Médico (UFBA-2001), doutor em Patologia Humana (UFBA/Fiocruz 2004), pós-doutorado no National Institutes of Health (202-2007). Professor da UFSC (2007–presente). Prêmios: NIH-FIC (2004 e 2006), HHMI ECS (2011) e YLP-IAMP (2012). Faz pesquisas em imunidade inata contra patógenos: *Mycobacterium tuberculosis* e *Trypanosoma cruzi*. Identificou vias dependentes de Toll-like receptors no reconhecimento de agentes infecciosos. Orientou 2 teses de doutorado, 4 dissertações de mestrado e publicou mais de 40 artigos científicos em revistas de renome internacional como: *Journal of Clinical Investigation*, *Journal of Experimental Medicine*, *Journal of Immunology*, *Journal of Infectious Diseases*, *European Journal of Immunology*; e de *open access* como *Plos One*. Cocriador do Simpósio Sul de Imunologia.

Palavras-chave: imunidade inata, imunologia, mycobacterium, trypanosoma, células dendríticas, macrófagos, vacinas, vias de sinalização, inflamação, imunoterapia.



André Melro Murad

Membro Afiliado – Ciências Agrárias – 2013-2017

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Parque Estação Biológica – PqEB

Final da W-5

ASA Norte

70770-917 – Brasília, DF – Brasil

Tel: [+55](61) 34484602

andre.murad@embrapa.br

Doutor em Ciências Genômicas e Biotecnologia pela Universidade Católica de Brasília (2007) e bacharel em Ciência da Computação (2003) pela mesma universidade. Atualmente, é pesquisador no Centro Nacional de Recursos Genéticos e Biotecnologia – Cenargen/Embrapa. É membro do corpo editorial da revista *Organelles Proteomics* (2012). Possui como interesses: modelagem e dinâmica molecular de biopolímeros, expressão e purificação de proteínas recombinantes em sistemas heterólogos, engenharia de estrutura modular de sedas, biologia sintética. Atua em projetos de pesquisa visando à engenharia metabólica da composição de ácidos graxos em sementes de soja, a produção de microbicidas contra HIV em soja, a engenharia metabólica de bactérias para a produção de fibras sintéticas de aranhas e o uso de nanocromatografia acoplada a massas para identificação de proteínas em amostras complexas.

Palavras-chave: proteômica, engenharia metabólica, engenharia de estrutura modular, expressão de proteínas recombinantes.



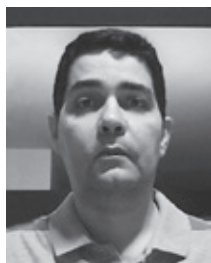
Antonio Burtoloso

Membro Afiliado – Ciências Químicas – 2013-2017

Universidade de São Paulo – USP
Instituto de Química de São Carlos
Av. Trabalhador São-Carlense, 400
CP 780 – Centro
13560-970 – São Carlos, SP – Brasil
Tel.: [+55](16) 3373-8641 Fax: [+55](16) 3373-9952
antonio@iqsc.usp.br

Possui graduação em Química com atribuição tecnológica pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2001), mestrado em Química de Produtos Naturais pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2002) e doutorado em Química pela Universidade Estadual de Campinas (2006). Realizou seu pós-doutoramento (2006-2007) no TSRI (The Scripps Research Institute), EUA. Desde 2008, é professor-doutor do Instituto de Química de São Carlos da Universidade de São Paulo (IQSC – USP). Foi jovem pesquisador apoiado pela FAPESP (2008-2012), é bolsista nível 2 em produtividade e pesquisa do CNPq e, atualmente, atua como pesquisador livre associado junto ao Laboratório Nacional de Ciência e Tecnologia do Bioetanol (CTBE), o qual integra o Centro de Pesquisa em Energia e Materiais. Realiza pesquisa em síntese orgânica, integrando metodologia e síntese total. Seus interesses acadêmicos incluem: 1) Estudos metodológicos envolvendo ilídeos beta-ceto-sulfoxônios e diazocetonas insaturadas, bem como suas aplicações na construção de sistemas piperidínicos, indolizidínicos, pirrolidínicos e quinolizidínicos e de outros heterociclos; 2) A síntese de diterpenos icetexanos e análogos com atividade tripanossomocida.

Palavras-chave: síntese orgânica, síntese assimétrica, metodologia sintética, síntese total, catálise, biomassa, ilídeos de enxofre, diazocetonas, alcaloides, diterpenos icetexanos, rearranjo de Wolff, química medicinal.



Antonio Caminha Muniz Neto

Membro Afiliado – Ciências Matemáticas – 2013-2017

Universidade Federal do Ceará – UFC
Campus do PICI, s/nº
Bloco 914, Sala 21
PICI
60455-760 – Fortaleza, CE – Brasil
Tel.: [+55](85) 33669313 Fax: [+55](85) 33669889
caminha@mat.ufc.br

Fez seus estudos superiores na Universidade Federal do Ceará (UFC), tendo concluído o bacharelado em Matemática em 1996, o mestrado em Matemática em 1997 e o doutorado em Matemática em 2004. Desde 2004, é professor de Matemática no Departamento de Matemática dessa instituição, onde integra o Grupo de Geometria Diferencial e, atualmente, é professor associado I. Sua área de interesse primordial é geometria diferencial, notadamente no que concerne aos aspectos analíticos relevantes ao estudo da geometria de subvariedades. É pesquisador 2 do CNPq e membro da Comissão Nacional de Olimpíadas de Matemática. Até o presente momento, publicou 12 artigos de pesquisa em periódicos internacionais, orientou 13 dissertações de mestrado, 3 teses de doutorado e publicou uma coleção de 6 livros pela Sociedade Brasileira de Matemática (SBM), destinada à formação complementar de professores de Matemática de Ensino Fundamental e Médio, bem como ao treinamento para olimpíadas de matemática.

Palavras-chave: geometria de subvariedades; geometria Lorentziana; grupos de Lie; aplicações geométricas de princípios do máximo; problema de Bernstein.



Artur Ziviani

Membro Afiliados – Ciências da Engenharia – 2013-2017

Laboratório Nacional de Computação Científica – LNCC

Av. Getúlio Vargas, 333

Quitandinha

25651-075

Petrópolis, RJ – Brasil

Tel.: [+55](24) 22336199 Fax: [+55](24) 22336198

ziviani@lncc.br

Engenheiro eletrônico (UFRJ, 1998); mestre em Engenharia Elétrica (ênfase em teleinformática, COPPE-UFRJ, 1999); e doutor em Systèmes Informatiques (Université Paris VI, Sorbonne Universités, França, 2003). Durante o ano letivo 2003-2004, lecionou na Université Paris VI. Desde 2004, é tecnologista no Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC), tendo sido pesquisador visitante do INRIA, França, por 5 meses entre 2008 e 2009. É bolsista PQ-1D do CNPq e Jovem Cientista do Nosso Estado (FAPERJ). É membro do corpo editorial dos periódicos internacionais IEEE Communications Surveys & Tutorials, Computer Networks e International Journal of E-Health and Medical Communications, além de membro do Steering Committee da JISA - Journal of Internet Services and Applications. Seus interesses de pesquisa incluem caracterização, modelagem e análise de redes computacionais, ciência de redes e a aplicação de tecnologias de redes em telessaúde. É sócio da SBC (Sociedade Brasileira de Computação) e membro sênior da ACM (Association for Computing Machinery) e do IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers).

Palavras-chave: *modelagem, caracterização e análise de redes e sistemas computacionais; redes de computadores; internet; ciência de redes; computação aplicada à saúde.*



Bruno Duarte Gomes

Membro Afiliado – Ciências Biológicas – 2012-2016

Universidade Federal do Pará – UFPA

Rua Augusto Corrêa, 1

Guamá

66075-110

Belém, PA – Brasil

Tel.: [+55](21) 32016819

brunodgomes@ufpa.br

Biólogo (UFPA-2000), mestre e doutor em Neurociências e Biologia Celular (UFPA, 2005, 2009). Pesquisador do Instituto de Ciências Biológicas (ICB) onde é professor adjunto 2 da Faculdade de Biotecnologia. É membro titular do Conselho em Pesquisa, Ensino e Extensão da UFPA. Membro da Câmara de Assessoramento da Fundação Amazônia Paraense de Amparo à Pesquisa (FAPESPA). Faz pesquisas em eletrofisiologia, onde estuda a variação de potenciais elétricos aferidos na superfície cortical de humanos e animais. Orienta trabalhos em Neurociência Sensorial com ênfase na análise funcional do tecido nervoso usando técnicas eletrofisiológicas. Além disso, pesquisa como respostas elétricas corticais podem ser usadas para rotinas de interface cérebro-máquina.

Palavras-chave: *eletrofisiologia, potencial cortical provocado visual, psicofísica, visão espacial, visão de cores, sensibilidade ao contraste, bci, interface cérebro-máquina.*



Caio Vinicius Saito Regatieri

Membro Afiliado – Ciências da Saúde – 2013-2017

Universidade Federal de São Paulo – UFSCAR

Rua Pedro de Toledo, 669

8º andar – fundos

Vila Clementino

04039-032 – São Paulo, SP – Brasil

Tel.: [+55](11)50852010 Fax: [+55](11)37776788

caiore@gmail.com

Médico (UNIFESP, 2004), residência em Oftalmologia (UNIFESP, 2008), e doutor em Biologia Molecular (UNIFESP, 2009), pós-doutorado em Oftalmologia (Harvard Medical School e Tufts Medical School, 2010–2012). Professor assistente do Departamento de Oftalmologia da Tufts Medical School, médico assistente e pesquisador do Departamento de Oftalmologia da UNIFESP, pesquisador do Schepens Eye Research Institute da Harvard Medical School. Prêmios: Jovem Oftalmologista CBO (2011), Prêmio Conselho Brasileiro de Oftalmologia (2011), Gillingham Fellowship, Pan American Association of Ophthalmology (2010), International Travel Grant ARVO (2010), Prêmio Professor Rubens Belfort (2009), Prêmio Professor Renato de Toledo (2008), melhor trabalho de pós-graduação da UNIFESP (2008), prêmio do melhor trabalho na categoria Residentes (2007), Tyson ARVO Travel Scholar Award (2007). Faz pesquisa em desenvolvimento de drogas antiangiogênicas para tratamento de doenças vasculares da retina, regeneração retiniana com células-tronco, desenvolvimento de tomógrafos de coerência óptica. Atualmente, preside a Sociedade Brasileira de Laser e Cirurgia Oftalmológica.

Palavras-chave: *oftalmologia, angiogênese, células tronco, degeneração macular relacionada à idade, tomografia de coerência óptica, diabetes mellitus.*



Celso Shiniti Nagano

Membro Afiliado – Ciências Agrárias – 2013-2017

Universidade Federal do Ceará – UFC

Campus do Pici-Departamento de Engenharia de Pesca, s/nº

Bloco 827, CP 6043

PICI

60440-970 – Fortaleza, CE – Brasil

Tel.: [+55](85) 33669420

naganocs@gmail.com

Engenheiro de pesca (UFC-2002), mestre em Bioquímica (UFC-2003), doutor em Bioquímica (Universidade de Valencia – 2007). Professor da Universidade Federal do Ceará desde 2008. Bolsista de produtividade do CNPq desde 2009. Prêmios: Distinção Acadêmica Magna Cum Laude, Universidade Federal do Ceará (2002); Price Winning contribution, Interlec 19 (2001). Desenvolve estudos estruturais de lectinas vegetais (algas e plantas superiores). Destaque para o pioneirismo na determinação da estrutura primária e na cristalização de lectinas de algas e na determinação da estrutura primária e quaternária de uma lectina de Mimosoidae. As linhas de pesquisa abordam principalmente nos seguintes temas: caracterização de lectinas de algas marinhas e de plantas superiores (isolamento, purificação, determinação estrutural de estruturas primárias, espectrometria de massas), biologia molecular (clonagem e expressão recombinante, mutagênese sítio-dirigida) e biologia estrutural (cristalografia de raios-X). Publicou mais 35 artigos em periódicos internacionais, 2 capítulos de livro e 1 livro. Orientou 1 dissertação de mestrado, coorientou 3 dissertações e, atualmente, orienta 3 dissertações, 1 tese e 1 pós-doutorado.

Palavras-chave: *lectinas, espectrometria de massas, biologia estrutural, lectinas de algas marinhas.*



Cristiano Fantini Leite

Membro Afiliado – Ciências Físicas – 2013-2017

Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG

Departamento de Física

Av. Antônio Carlos, 6627

31270-901

Belo Horizonte, MG – Brasil

Tel.: [+55](31) 34095654 Fax: [+55](31) 34095600

fantini@fisica.ufmg.br

Bacharel em Física (1999), mestre em Física (2001) e doutor em Física (2005) pela Universidade Federal de Minas Gerais. Fez estágio de pós-doutorado na University of Illinois at Urbana-Champaign (2006-2007) e foi bolsista DTI no Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear (2007-2008). Atualmente, é professor adjunto III do Departamento de Física da Universidade Federal de Minas Gerais e bolsista PQ 2 do CNPq. Tem experiência em física da matéria condensada, atuando principalmente na área de propriedades ópticas e espectroscopia da matéria condensada. A linha de pesquisa principal é o estudo de nanomateriais de carbono por espalhamento Raman ressonante e fotoluminescência. Recebeu menção honrosa no prêmio CAPES de teses de 2006 e no prêmio SBF de tese de doutoramento de 2006. Possui atualmente 42 artigos publicados em periódicos internacionais e um capítulo de livro.

Palavras-chave: propriedades ópticas, espectroscopia, espalhamento Raman, fotoluminescência, nanomateriais, grafeno, nanotubos de carbono, SERS.



Daniel Marinho Pellegrino

Membro Afiliado – Ciências Matemáticas – 2012-2016

Universidade Federal da Paraíba – UFPB

Departamento de Matemática

Cidade Universitária

58051-900

João Pessoa, PB – Brasil

Tel.: [+55](83) 32167434 Fax: [+55](21) 32167563

dpellegrino@gmail.com

Matemático (UFPB-1995), mestre e doutor em Matemática (IMECC, UNICAMP, 1998, 2002). Professor e pesquisador do Departamento de Matemática da Universidade Federal da Paraíba e coordenador do seu programa de pós-graduação (2011-2013). Faz pesquisas em análise em dimensão infinita e álgebra multilinear. Seus resultados, além de seu interesse matemático, têm sido aplicados por em teoria da informação quântica por pesquisadores de física matemática. Orientou 3 teses de doutorado e publicou mais de 50 artigos de pesquisa em ótimas revistas internacionais, como: *Advances in Mathematics*, *Journal of Functional Analysis* e *Mathematische Zeitschrift*. É um dos autores do livro intitulado *Fundamentos de Análise Funcional*, publicado em 2012 pela Sociedade Brasileira de Matemática.

Palavras-chave: análise funcional, desigualdades de Bohnenblust--Hille, teoria da informação quântica, álgebra multilinear.



Daniele Aparecida Matoso

Membro Afiliado – Ciências Biológicas – 2012-2016

Universidade Federal do Amazonas – UFAM

Rodrigo Otávio Jordão Ramos, 3000

Bloco M Sala 5

Mini Campus ICB

69077-000 – Manaus, AM – Brasil

Tel.: [+55](92)36382310

danielematoso@yahoo.com.br

Bióloga (UEPG, 1999), mestre (USFCAR, 2002), doutora (UFPR, 2009), pós-doutora (INPA, 2011). Professora de pós-graduação dos programas de Genética, Conservação e Biologia Evolutiva (INPA) e do Programa de Aquicultura (INPA/Nilton Lins). Prêmio de melhor trabalho de PIBIC de 2012. Orienta alunos de mestrado e doutorado e realiza pesquisas voltadas para a análise citogenômica de populações naturais de peixes, além de desenvolver trabalhos com biologia molecular e transcriptômica. Atualmente, é professora adjunta da Universidade Federal do Amazonas, onde ministra as disciplinas de genética, Biologia Molecular e Marcadores Moleculares.

Palavras-chave: populações naturais e cultivadas de peixes, diversidade genética, conservação e uso de recursos genéticos, alterações climáticas, Amazônia.



Danielle da Glória de Souza

Membro Afiliado – Ciências Biomédicas – 2012-2016

Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG

Av. Antônio Carlos, 6627

Pampulha

31270-901

Belo Horizonte, MG – Brasil

Tel.: [+55](31) 34092521 Fax: [+55](31) 34092731

Souzadg@gmail.com

Formada em Ciências Biológicas, mestrado e doutorado em Farmacologia. Hoje é professora adjunta do Departamento de Microbiologia, UFMG. Estuda a interação microrganismo-hospedeiro, com ênfase no entendimento da resposta inflamatória.

Palavras-chave: interação microrganismo hospedeiro, dengue, microbiota.



Danielle Magalhães Moraes

Membro Afiliado – Ciências Físicas – 2012-2016

DM Consultoria Tecnológica
Av. Armando d'Oliveira Cobra, 130-182
Jd. Aquarius
12246-002
São José dos Campos, SP – Brasil
Tel.: [+55](92)36382310
daniellemamoraes@gmail.com

Bacharel e mestre pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) em 1995 e 1998, respectivamente. Em 2002, obteve o título de PhD em Física com honra ao mérito pela UFRJ com trabalho desenvolvido na Agência Europeia de Pesquisa Nuclear (CERN), na Suíça. Em 2001, ganhou o prêmio da FAPERJ de melhor aluna de PhD. Atuou como pesquisadora do CERN de 2001 a 2007, onde desenvolveu o chip denominado CARIQCA, utilizado no experimento LHC; analisou dados do modelo SUSY e foi responsável por diversos projetos, como o desenvolvimento de novos materiais para a detecção de partículas e modo de contagem eletrônica de imagens médicas. De 2008 a 2009, atuou como gerente de vendas e marketing na empresa Id Quantique S.A., uma das principais fornecedoras de instrumentação ótica e segurança de redes na Suíça. De 2010 a agosto de 2012, atuou como gerente de P&D e projetos no CSEM Brasil, em Belo Horizonte, sendo responsável pelo gerenciamento da equipe técnica, de diversos projetos e orientação de pós-doutorados. Desde 2012, é sócia presidente da DM Consultoria Tecnológica, onde atua como consultora em projetos para instituições de ensino superior, pesquisa e inovação.

Palavras-chave: inovação, física.



Diogo Seibert Lüdtke

Membro Afiliado – Ciências Químicas – 2013-2017

Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS
Av. Bento Gonçalves, 9500
Sala K-201A
Agronomia
91501-970 – Porto Alegre, RS – Brasil
Tel.: [+ 55](51) 33087201
dsludtke@iq.ufrgs.br

Graduação em Química Industrial pela Universidade Federal de Santa Maria (1997-2000), doutorado em Química pela mesma instituição (2001-2005) e pós-doutorado junto ao IQ-UNICAMP (2006). Iniciou sua carreira independente como professor doutor da Universidade de São Paulo, junto ao Departamento de Farmácia da Faculdade de Ciências Farmacêuticas (2007-2011). Após esse período de 4 anos, mudou-se para o Instituto de Química da Universidade Federal do Rio Grande do Sul. É bolsista de produtividade em pesquisa do CNPq nível 2.

Palavras-chave: síntese orgânica, síntese assimétrica, catálise assimétrica, reações envolvendo reagentes organometálicos, química de carboidratos, síntese de glicoconjugados.



Edilson Lucena Falcão Filho

Membro Afiliado – Ciências Físicas – 2012-2016

Universidade Federal de Pernambuco – UFPE

Departamento de Física

Cidade Universitária

50670-901

Recife, PE – Brasil

Tel.: [+55](81) 21267631 Fax: [+55](81) 21268450 (ext. 2326)

elff@df.ufpe.br

Possui graduação em Física - bacharelado - Departamento de Física (UFPE, 1997), mestrado em Física pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE, 2000), doutorado em Física e pós-doutorado pelo Massachusetts Institute of Technology - MIT (2009). Tem experiência na área de Física, com ênfase em ótica não linear, lasers e geração de altos harmônicos. Atualmente, é professor adjunto no Departamento de Física da Universidade Federal de Pernambuco.

Palavras-chave: óptica não linear, fotônica, plasmônica, sistemas nanoestruturados; espectroscopia ultrarrápida, sistemas de alta potência estabilizados em fase, geração de altos harmônicos, ultravioleta extremo



Edson Holanda Teixeira

Membro Afiliado – Ciências Biomédicas – 2013-2017

Universidade Federal do Ceará – UFC

Faculdade de Medicina

Rua Monsenhor Furtado, s/nº

Porangabussu

60441-750 – Fortaleza, CE – Brasil

Tel.: [+55] (85) 33668300

edsonlec@gmail.com

Graduado em Odontologia (UFC, 1997), especialista em Gestão de Sistemas e Serviços de Saúde (NESC/UFC, 2009), mestrado (DBBM/UFC, 2001) e doutorado (DBBM/UFC, 2005) em Bioquímica pela Universidade Federal do Ceará. Atualmente, é professor adjunto IV do Departamento de Patologia e Medicina legal da Faculdade de Medicina, Universidade Federal do Ceará; bolsista de produtividade nível 2 do CNPq; professor do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia da UFC; professor do Programa de Pós-Graduação em Patologia da Universidade Federal do Ceará; professor-colaborador do Programa de Pós-Graduação em Saúde da Família da Universidade Federal do Ceará; professor da Rede Nordeste de Biotecnologia (RENORBIO). Tem experiência na área de bioquímica e imunologia, atuando principalmente nos seguintes temas: aplicação biológica de lectinas e metabólitos vegetais. Membro interno de avaliação no Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/FUNCAP/UFC na área de biotecnologia. Foi coordenador do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia (2008-2009).

Palavras-chave: lectinas vegetais, biofilmes microbianos, metabólitos secundários, imunomodulação, cicatrização.



Eduardo Bedê Barros

Membro Afiliado – Ciências Físicas – 2013-2017

Universidade Federal do Ceará – UFC

Campus do Pici, s/nº

Bloco 922

PICI

6045-760 – Fortaleza, CE – Brasil

Tel.: [+55](85) 33669292

ebarros@fisica.ufc.br

Possui graduação em Física pela Universidade Federal do Ceará (2002), mestrado em Física pela Universidade Federal do Ceará (2003) e doutorado em Física pela Universidade Federal do Ceará (2006). Durante o seu doutorado, realizou estágio de doutoramento sanduíche no Massachusetts Institute of Technology (MIT), sob a orientação da Dra. Mildred Dresselhaus (2005), desenvolvendo pesquisa na área de materiais gráficos. Realizou estágio de pós-doutorado no grupo do professor Richiro Saito na Tohoku University, Japão (2007). Atualmente, é professor adjunto no Departamento de Física da Universidade Federal do Ceará, coordenando o Laboratório de Microscopia Avançada. Atua principalmente nos seguintes temas: nanotubos de carbono, grafeno e materiais gráficos, teoria de grupos, espectroscopia Raman, microscopia eletrônica e de força atômica. Em 2004, recebeu o Ribbon Award for Outstanding Symposium Paper, da Materials Research Society. Tem mais de 40 artigos publicados em periódicos internacionais de alto impacto, incluindo Physics Reports, Nanoletters, Physical Review B, entre outros. Os artigos colecionam mais de 500 citações, e fator $h=12$.

Palavras-chave: *espectroscopia Raman, nanotubos de carbono, grafeno, teoria de grupos, microscopia eletrônica, microscopia de força atômica, propriedades eletrônicas e de transporte, propriedades estruturais e óticas, nanoestruturas gráficas.*



Fabrício Benevenuto de Souza

Membro Afiliado – Ciências da Engenharia – 2013-2017

Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP

Instituto de Ciências Exatas e Biológicas

Campus Universitário Morro do Cruzeiro

35400-000

Ouro Preto, MG – Brasil

Tel.: [+55](31) 35591692

fabricio@iceb.ufop.br

Fabrício Benevenuto é professor adjunto do Departamento de Ciência da Computação da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Ele obteve seu doutorado em Ciência da Computação pela UFMG em 2010 e foi vencedor do Prêmio Capes de Teses, edição 2011. Fabrício foi pesquisador visitante no HP research Labs em Palo Alto/CA e no Instituto Max Planck na Alemanha e ocupou o cargo de professor adjunto no Departamento de Ciência da Computação da Universidade Federal de Ouro Preto por dois anos, onde coordenou o programa de pós-graduação. Seus projetos atuais focam em medir e modelar comportamento de usuários em sistemas Web sociais. Fabrício tem participado como membro de comitê de programa de diversos eventos importantes relacionados à Web, como as conferências WWW, KDD e Web Science. Sua pesquisa tem produzido um grande número de artigos amplamente citados (mais de 1200 citações e h -index 13).



Fernando Guadalupe dos Santos Lins Brandão

Membro Afiliado – Ciências Físicas – 2012-2016

ETH Zürich
Institut F. Theoretische Physik
Hit K 31.4/Wolfgang-Pauli-Strasse, 27
8093
Zurich, Switzerland
Tel.: [+41] (44) 6330598
fgslbrandao@gmail.com

Possui doutorado em Física pelo Imperial College London (2008) e mestrado e graduação em Física pela Universidade Federal de Minas Gerais (2005). Tem experiência na área de física, com ênfase em informação quântica, computação quântica e ótica quântica, atuando principalmente nos seguintes temas: teoria do emaranhamento, teoria quântica de Shannon, teoria da complexidade quântica, algoritmos quânticos, simuladores quânticos e eletrodinâmica quântica de cavidades. Conferencista, University College London.

Palavras-chave: teoria quântica da informação, computação quântica, complexidade computacional.



Frank Nelson Crespilho

Membro Afiliado – Ciências Químicas – 2012-2016

Universidade de São Paulo – USP
Instituto de Química de São Carlos
Av. Trabalhador São-Carlense, 400
Centro
13560-970 – São Carlos, SP – Brasil
Tel.: [+55](16) 33738783 Fax: [+55](16) 33739952
frankcrespilho@iqsc.usp.br

Químico (2001), mestre em Ciências (2004) e doutor em Físico-Química (2007) pela USP. Pesquisador na Universidade de Coimbra (2005-2006) e pós-doutor em Física (2007-2008) pelo IFSC-USP. Professor do Instituto de Química de São Carlos (IQSC-USP). Publicou mais de 40 artigos em revistas especializadas; 3 capítulos de livro; é autor de 1 livro e editor de outro; possui mais de 100 trabalhos publicados em anais de congressos e 4 patentes registradas. É revisor de cerca de 20 periódicos científicos e membro do corpo editorial de revistas científicas. É coordenador do Grupo de Bioeletroquímica e Interfaces, da USP. Possui experiência na área de físico-química, com ênfase em nanociência, eletroquímica e bioeletrônica. Recebeu diversos prêmios nacionais e internacionais por suas pesquisas desenvolvidas, dentre eles "The Electrochimica Acta Travel Award for Young Electrochemists", Elsevier e Sociedade Internacional de Eletroquímica (ISE). Homenageado pela Câmara Municipal de Jaú (cidade natal) com a Moção de Aplausos e Congratulações, pelo destaque internacional de suas pesquisas. Trabalhos de destaque: bioeletrônica e biochip Implantáveis.

Palavras-chave: propriedades eletroquímicas de materiais nanoestruturados e biológicos, interação entre biomoléculas e nanoestruturas, bioeletroquímica, biossensores, biocélulas a combustível e biochips implantáveis, simulação e teoria eletroquímica de nano-eletrodos, bioeletrônica e magnetoletroquímica.



Guilhian Leipnitz

Membro Afiliado – Ciências Biológicas – 2013-2017

Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS

Departamento de Bioquímica

Rua Ramiro Barcelos, 2600 – Anexo

Santana

90035-003 – Porto Alegre, RS – Brasil

Tel.: [+55](51) 33085551 Fax: [+55](51) 33085535

guilhian@ufrgs.br

Farmacêutico, mestre (2006) e doutor (2009) em Ciências Biológicas: Bioquímica (UFRGS). Realizou pós-doutorado (2009-2010) em Ciências Biológicas: Bioquímica (UFRGS). Professor adjunto e pesquisador no PPG em Ciências Biológicas: Bioquímica (UFRGS) desde 2010. Bolsas e prêmios: bolsa de mestrado-CNPq; bolsa de doutorado-CAPES; bolsa de pós-doutorado -PNPD/CAPES; IBRO Travel Grant-VI Meeting of the SFRBM-South American Group, Free Radicals and Antioxidants, Chile, 2009; Travel Grant-I Congresss IBRO-LARC of Neurosciences for Latin America, Caribbean and Iberian Peninsula. Membro da "Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism" e da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular-SBBq. Realiza pesquisa na área de erros inatos do metabolismo (EIM), principalmente acidemias orgânicas, aminoacidopatias e doenças peroxissomais, desde 1999, focando na investigação da fisiopatologia do dano tecidual encontrado nos pacientes portadores dessas doenças. Publicou mais de 40 artigos científicos na área de EIM em revistas internacionais.

***Palavras-chave:** erros inatos do metabolismo, estresse oxidativo, radicais livres, metabolismo energético, mitocôndria.*



Hugo Verli

Membro Afiliado – Ciências Biológicas – 2012-2016

Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS

Centro de Biotecnologia

Av. Bento Gonçalves, 9500 – Prédio 43431

Agronomia

91500-970 – Porto Alegre, RS – Brasil

Tel.: [+55](51) 33087770 Fax: [+55](51) 33087309

hverli@cbiot.ufrgs.br

Farmacêutico (UFRJ, 2001), mestre em Química Orgânica (IQ-UFRJ, 2002) e doutor em Biologia Celular e Molecular (CBIOT-UFRGS, 2005). Pesquisador do Centro de Biotecnologia da UFRGS desde 2006. Bolsista de produtividade CNPq nível 2. Suas atividades de pesquisa se focam no estudo da estrutura e dinâmica de biomoléculas, com destaque para glicobiologia estrutural. Publicou mais de 40 trabalhos em revistas internacionais, incluindo Carbohydrate Research, Proteins, Glycobiology, Journal of Biological Chemistry e Science.

***Palavras-chave:** dinâmica molecular, glicoproteínas, carboidratos, proteínas, glicobiologia, modelos tridimensionais.*



Janaina Mascarenhas Hornos da Costa

Membro Afiliado – Ciências da Engenharia – 2013-2017

Massachusetts Institute of Technology – MIT

Massachusetts Av, 77 / E38-674

02143

Cambridge, United States of America

Tel.: [+1](617) 6420613

jmcosta@mit.edu

Janaina Costa é graduada em Administração de Empresas e Contabilidade Financeira (200-2005, UNICEP), mestre em Engenharia de Produção (2005-2006, USP) e doutora em Engenharia de Produção (2007-2011, USP). Desde 2012, atua como pesquisadora de pós-doutoramento no grupo de pesquisa Lean Advancement Initiative (LAI) do Departamento de Engenharia (ESD), no Massachusetts Institute of Technology (MIT). Atualmente, está envolvida com projetos de pesquisa ligados à área de desenvolvimento de produtos e gestão da inovação junto a comunidade de prática LAI, Lean Program Management Community of Practice. Um de seus interesses é compreender quais são as métricas e indicadores de desempenho que melhor revelam o impacto da implementação de métodos de desenvolvimento de produtos, ferramentas e melhores práticas Lean e que possibilitam a gestão Lean em programas de engenharia.

Palavras-chave: processo de desenvolvimento de produtos, gestão da inovação, gestão de processos de negócio, gestão de programas e projetos, diagnóstico de processo, systems thinking.



João Manoel Pinho de Mello

Membro Afiliado – Ciências Sociais – 2012-2016

Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro – PUC-Rio

Rua Marques de São Vicente, 225

Gávea

22453-900

Rio de Janeiro, RJ – Brasil

Tel.: [+55](21) 35271078

jmpm@econ.puc-rio.br

Possui graduação em Administração Pública pela Fundação Getúlio Vargas, SP (1996), mestrado em Economia pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (2000) e PhD em Economia pela Stanford University (2005). É professor associado do Departamento de Economia da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro. Foi secretário adjunto da Sociedade Brasileira de Econometria. É coordenador da América Latina Crime and Policy Network (AL CAPONE) da Latin American and Caribbean Economic Association (LACEA). É bolsista de produtividade do CNPq, nível 2. Pesquisa nas áreas de microeconomia bancária, organização industrial e antitruste, economia do crime e economia política. Vencedor do Prêmio Haralambos Simeonidis (2010), categoria Artigo. Orientador da tese vencedora do Prêmio Simeonidis em 2008. Orientador da tese vencedora do Prêmio Simeonidis em 2011.



Jordan Del Nero

Membro Afiliado – Ciências Físicas – 2013-2017

Universidade Federal do Pará – UFPA

ICEN - Departamento de Física

Laboratório de Física – Pesquisa

Guamá

66075-110 – Belém, PA – Brasil

Tel.: [+55](91) 32017423 Fax: [+55](91) 32017430

jordan@ufpa.br

Físico (UFSM-1992), mestre e doutor em Física (Unicamp 1995, 1999). Pós-doutorado (UFPE, UCSB, UFRJ, INMETRO). Professor visitante: Max Planck Institute Garching, UFRJ, École normale supérieure - Paris, International Centre for Theoretical Physics - Trieste. Professor associado da UFPA. Atua na Pós-Graduação em Física e na Pós-Graduação em Engenharia Elétrica. Faz pesquisas em eletrônica molecular e dispositivos nanoestruturados. Orientou 4 teses de doutorado, 14 dissertações de mestrado, publicou mais de 60 artigos de pesquisa em revistas internacionais, indexadas e com árbitro. Possui 1 livro publicado como editor e 6 patentes depositadas.

Palavras-chave: eletrônica molecular, estrutura eletrônica, dispositivos nanoestruturados.



José Carlos Farias Alves Filho

Membro Afiliado – Ciências Biomédicas – 2012-2016

Universidade de São Paulo – USP

Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto

Avenida Bandeirantes, 3900

Monte Alegre

14049-900 – Ribeirão Preto, SP – Brasil

Tel.: [+55](16) 36023287 Fax: [+55](16) 36020220

jcafilho@usp.br

Farmacêutico bioquímico (PUCRS-2002), mestre (2005) e doutor (2007) em Farmacologia (FMRP-USP). Pós-doutorado em Imunologia (Division of Immunology, Infection and Inflammation - University of Glasgow, 2008-2010). Atualmente, professor doutor da FMRP-USP. Membro da Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental, da Sociedade Brasileira de Imunologia e da British Society for Immunology. Tem experiência na área de farmacologia, com ênfase em imunofarmacologia e imunoregulação, atuando principalmente no estudo dos mecanismos envolvidos na gênese e na busca de novos alvos terapêuticos para o tratamento da sepse e de doenças autoimunes. Publicou mais de 50 artigos de pesquisa em revistas internacionais, como: PNAS, Nat Med, Blood e Am J Respir Crit Care Med.

Palavras-chave: imunofarmacologia, inflamação, imunoregulação.



Juliana Braga Rodrigues Loureiro

Membro Afiliado – Ciências da Engenharia – 2012-2016

Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ

PEM / COPPE / UFRJ, NIDF

Centro de Tecnologia 2

Ilha do Fundão

21941-972 – Rio de Janeiro, RJ – Brasil

Tel.: [+55](21) 36223548 Fax: [+55](21) 36223552

jbrioureiro@mecanica.coppe.ufrj.br

Possui graduação em Engenharia Mecânica pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2002), mestrado (2005) e doutorado (2008) em Engenharia Mecânica pela COPPE-UFRJ. Foi servidora do Instituto Nacional de Metrologia de 2008 a 2011. Atualmente, é professora adjunta da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Em 2010, recebeu o Prêmio CAPES de Tese pela melhor tese de doutorado defendida em 2008 na área das engenharias III (mecânica, produção, naval e oceânica e aeroespacial). Em 2006, recebeu o Award in Recognition for Merit as an Outstanding Student of Programme AlBan, conferido pelo Ministério de Relações Externas da União Européia e, em 2005, foi agraciada com Prêmio ABCM – EMBRAER 2005 de Pesquisa em Engenharia Mecânica, categoria Melhor Dissertação de Mestrado. Tem experiência na área de mecânica dos fluidos, atuando principalmente nos seguintes temas de pesquisa: instrumentação, camada limite e turbulência e mecânica dos fluidos experimental.

Palavras-chave: turbulência, camada limite, instrumentação, mecânica dos fluidos experimental.



Juliano Ferreira

Membro Afiliado – Ciências Biológicas – 2012-2016

Universidade Federal de Santa Maria – UFSM

Avenida Roraima, 1000

Prédio 18

Camobi

97105-900 – Santa Maria, RS – Brasil

Tel.: [+55](55) 32208053 Fax: [+55](55) 32208053

ferreiraj@gmail.com

Farmacêutico (UNIVALI-2007), mestre e doutor em Farmacologia (UFSC-2004). Professor adjunto da UFSM. Prêmio: Jovem Pesquisador José Ribeiro do Valle (SBFTE-2003). Faz pesquisas sobre os mecanismos bioquímicos e moleculares responsáveis pelo desenvolvimento e manutenção da dor aguda e crônica para a descoberta de novos fármacos analgésicos oriundos de fontes naturais e sintéticas. Orientou 16 dissertações de mestrado, 9 teses de doutorado e publicou mais de 100 artigos em revistas internacionais como: PNAS, Pain, Anesthesiology, Biochem Pharmacol e JPET.

Palavras-chave: dor, analgésicos, plantas medicinais, toxinas, canais iônicos, cininas, farmacologia.



Kildare Rocha de Miranda

Membro Afiliado – Ciências Biomédicas – 2013-2017

Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ
Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho
Av. Carlos Chagas Filho, 373 – Prédio do CCS, Bloco G
Cidade Universitária
21941-902 – Rio de Janeiro, RJ – Brasil
Tel.: [+55](21) 25626593 Fax: [+55](21) 22602364
kmiranda@biof.ufrj.br

Graduado em Ciências Biológicas (UENF-1998), mestre e doutor em Ciências (Biofísica) (UFRJ-1999, 2003), com estágio de pós-doutorado na Universität Konstanz, Alemanha (2004) e University of Georgia, EUA (2006). Atualmente, é professor adjunto do Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, Universidade Federal do Rio de Janeiro. É bolsista de produtividade em pesquisa do CNPq e membro do Centro Nacional de Bioimagem (CENABIO), onde exerce a função de coordenador da área de microscopia. É revisor de periódicos internacionais e consultor de agências de fomento e instituições de ensino e pesquisa nacionais. Em 2011, foi nomeado vice-presidente da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise. Sua atividade de pesquisa está centrada em estudos de organização estrutural e fisiológica de organelas encontradas em protozoários parasitas. Possui 53 trabalhos publicados (6 capas) e 8 capítulos de livro. Prêmios: IMC16/IFSM Award for Young Scientists, International Federation of Societies for Microscopy (2006); Best Presentation, Kinetoplastid Molecular Cell Biology Meeting (2007); Visiting Fellow-Ellison Medical Foundation (2006); Visiting Fellow-Deutsche Forschungsgemeinschaft (2004).

Palavras-chave: *biofísica celular, trypanosoma, plasmodium, acidocalcissomos, transporte de íons, polifosfato, regulação osmótica, microanálise de raios-x, microscopia eletrônica, tomografia eletrônica.*



Leonardo Sena Gomes Teixeira

Membro Afiliado – Ciências Químicas – 2012-2016

Universidade Federal da Bahia – UFBA
Campus Universitário de Ondina, s/nº
Instituto de Química
Ondina
40170-115 – Salvador, BA – Brasil
Tel.: [+55](71) 32836830 Fax: [+55](71) 32355166
lsqt@ufba.br

Possui graduação em Química (bacharelado) pela Universidade Federal da Bahia (1995), mestrado em Química pela Universidade Federal da Bahia (1997) e doutorado em Química pela Universidade Federal da Bahia (2000). Atualmente, é professor adjunto da Universidade Federal da Bahia, pesquisador de produtividade em pesquisa do CNPq nível 1D. Orientou mais de 20 estudantes de pós-graduação em nível de mestrado e doutorado e publicou mais de 60 trabalhos em periódicos indexados. Tem experiência na área de química analítica, com ênfase em métodos de separação e pré-concentração, atuando principalmente nos seguintes temas: espectrometria e determinação de metais. Suas ações de pesquisa, ensino e extensão são realizadas através do Grupo de Investigação, Desenvolvimento e Inovações Analíticas (IDEIA), criado em 2009 sob sua liderança, que lida com a química analítica voltada para amostras ambientais, combustíveis e de alimentos.

Palavras-chave: *química analítica, espectrometria, determinação de metais, preparação de amostras, amostras ambientais, combustíveis, alimentos.*



Lucienne da Silva Lara Morcillo

Membro Afiliado – Ciências Biomédicas – 2013-2017

Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ

Av. Carlos Chagas Filho, 373

Centro de Ciências da Saúde

Ilha do fundão

21941-902 – Rio de Janeiro, RJ – Brasil

Tel.: [+55](21) 25626733 Fax: [+55](21) 25626732

lara@farmaco.ufrj.br

Possui graduação em Farmácia (1998), mestrado em Ciências Biológicas: Fisiologia (2000) e doutorado em Ciências Biológicas: Fisiologia (2004) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro e pós-doutorado pela Universidade Tulane, em Nova Orleans (2009-2011). Entre 2009-2011, foi professora visitante de Fisiologia na Universidade Tulane em Nova Orleans. Atualmente, é professor adjunto II do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade Federal do Rio de Janeiro, Jovem Cientista do Estado do Rio de Janeiro (FAPERJ) e pesquisadora nível 2 do CNPq. Tem experiência na área de fisiologia e farmacologia cardio-renal, com ênfase em no estudo da modulação de transportadores ativos primários pelo Sistema Renina Angiotensina, lipídios bioativos e sódio.

Palavras-chave: *sistema renina angiotensina, transporte ativo renal, isquemia reperfusão, lipídios bioativos, tubulo proximal renal, sensor de sódio, sódio, hipertensão arterial.*



Marcelo de Oliveira Dietrich

Membro Afiliado – Ciências Biológicas – 2013-2017

Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS

Rua Ramiro Barcelos, 2600

Anexo – Lab 28

Santana

90035-000 – Porto Alegre, RS – Brasil

Tel.: [+55](51) 33085558 Fax: [+55](51) 33085540

dietrich.mo@gmail.com

Formado em Medicina (UFRGS-2007) e doutor em Bioquímica (UFRGS-2012). Trabalhou como pesquisador visitante no NINDS-NIH (2003), Instituto Cajal, CSIC, Madrid, Espanha (2004-2005, 2008), Hospital 12 de Octubre, Madrid, Espanha (2008), Yale University (2005-2006, 2008-presente). Atualmente, trabalha como pesquisador (PDJ) no Laboratório de Neuroquímica, Departamento de Bioquímica, UFRGS, e pesquisador visitante-colaborador, Yale University, EUA. Prêmios: I Prêmio Cristália de Pesquisa (2006), PENS Summer School Award (2008), 13º Prêmio Jovem Talento em Ciências da Vida da SBBq e GE (2009), Keystone Symposia Scholarship (2009), OROBOROS Scholarship (2009). Atualmente, trabalha com pesquisas relacionadas ao controle cerebral do metabolismo energético, com ênfase no estudo de circuitos cerebrais responsáveis pela regulação da homeostase e sua relação com o processo de saúde-doença. Investiga mecanismos relacionados principalmente com o desenvolvimento de doenças crônicas, como obesidade e diabetes. Publicou mais de 30 artigos em revistas de impacto internacional, como Nature Neuroscience, Cell, Nature Medicine entre outras. Atua como revisor de inúmeros periódicos e agências de fomento.

Palavras-chave: *metabolismo, obesidade, hipotálamo, fome, saciedade, diabetes, neurônios AGRP, neurônios POMC, balanço energético.*



Marcus Vinicius Domingues

Membro Afiliado – Ciências Biológicas – 2012-2016

Universidade Federal do Pará – UFPA

Alameda Leandro Ribeiro

Campus Universitário de Bragança, IECOS / UFPA

Aldeia

68600-000 – Bragança, PA – Brasil

Tel.: [+55](91) 34251593

mvdomingues@ufpa.br

Licenciado em Ciências Biológicas (UFPR-1995), mestre e doutor em Zoologia (UFPR-1998, 2004), e pós-doutorado na Universidade de São Paulo (2005-2008) e The University of Adelaide, Austrália (2008-2009). Professor doutor adjunto I e vice-coordenador do Programa de Pós-Graduação em Biologia Ambiental (PPGBA) do Instituto de Estudo Costeiros da Universidade Federal do Pará (Campus Universitário de Bragança). Atua como consultor *ad hoc* das revistas: *Systematic Parasitology*, *Folia Parasitologica*, *Journal of Parasitology*, *Journal of Helminthology*, *Acta Amazonica* e *Zoologia* e, também, editor da área de simbiose da revista *Zoologia* (antiga *Revista Brasileira de Zoologia*). Tem experiência na área de zoologia, com ênfase em sistemática filogenética e reconstrução histórica, atuando principalmente nos seguintes temas: parasitologia de organismos aquáticos, sistemática, taxonomia e reconstrução histórica de platemintos monogenóides.

Palavras-chave: sistemática, taxonomia, reconstrução histórica, parasitologia, platyhelminthes, monogenoidea.



Marcus Vinicius Guimarães de Lacerda

Membro Afiliado – Ciências Biológicas – 2012-2016

Fundação de Medicina Tropical Doutor Heitor Vieira Dourado

Av. Pedro Teixeira, 25

Gerência de Malária

69040-000

Manaus, AM – Brasil

Tel.: [+55](92) 21273537 Fax: [+55](92) 21273537

marcusbclacerda@gmail.com

Possui graduação em Medicina pela Universidade de Brasília (1999), residência médica em Infectologia pela Fundação de Medicina Tropical Dr. Heitor Vieira Dourado (FMT-HVD, 2002) e doutorado em Medicina Tropical pela Universidade de Brasília em parceria com a University of New York (2007). Atualmente, é pesquisador em malária da FMT-HVD e professor de Doenças Infecciosas e Parasitárias da Universidade do Estado do Amazonas (UEA) e da Universidade Nilton Lins (UNL). Tem experiência na área de medicina, com ênfase em doenças infecciosas e parasitárias. Coordena o Centro Internacional de Pesquisa Clínica em Malária e, atualmente, ocupa os cargos de diretor de ensino e pesquisa da FMT-HVD e de coordenador do Programa de Pós-Graduação em Medicina Tropical da UEA/FMT-HVD.



Maurício Barros Corrêa Junior

Membro Afiliado – Ciências Matemáticas – 2013-2017

Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG

Av. Presidente Antonio Carlos

ICEX - Departamento de Matemática

Pampulha

31270-901 – Belo Horizonte, MG – Brasil

Tel.: [+55](31) 38993414

mauricio.correa@ufv.br

Doutorado, UFMG (2010). Professor adjunto, UFMG. Prêmio CAPES de Tese 2011. II Prêmio Paulo Gontijo de Matemática (2011). Prêmio UFMG de Teses edição 2011: melhor tese de matemática defendida em 2010. Grande Prêmio UFMG de Teses: Menção honrosa na área de ciências exatas e da Terra e engenharias.

Palavras-chave: teoria geométrica de folheações holomorfas, geometria algébrica.



Mirco Solé

Membro Afiliado – Ciências Biológicas – 2012-2016

Universidade Estadual de Santa Cruz – UESC

Rodovia Ilhéus-Itabuna

Departamento de Ciências Biológicas, km 16

Salobrinho

45662-000 – Ilheus, BA – Brasil

Tel.: [+55](73) 36805105 Fax: [+55](73) 36805226

mksol@uesc.br

Biólogo e doutor em Ciências Naturais (Universität Tübingen, 1998/2004). Professor titular da UESC. Coordenador do Mestrado em Zoologia e orientador nos cursos de mestrado/doutorado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade (UESC) e Biologia Animal (UFES). Pesquisa os efeitos das mudanças climáticas sobre os anfíbios, além de descrever espécies novas para a Ciência. Mantém colaborações com pesquisadores da Universidade de Sevilha, Universidade de Barcelona e Universidade Bonn. Aprimorou a metodologia de "stomach flushing" para o estudo de relações tróficas em anfíbios. Orientou 13 dissertações de mestrado e, atualmente, orienta 5 alunos de mestrado, 4 de doutorado e 1 de pós-doutorado. Publicou mais de 50 artigos em revistas internacionais, como: Hydrobiologia, Journal of Herpetology, North-Western Journal of Zoology, Journal of Natural History e Zootaxa. É editor associado da revista Herpetological Journal (2008), editor-chefe da Herpetology Notes (2012) e membro do conselho editorial de Journal of Threatened Taxa (2009), Studies on Neotropical Fauna and Environment (2012) e Herpetologia Brasileira (2012). É membro da Câmara Básica de Assessoramento de Ciências Biológicas da FAPESB desde 2010.

Palavras-chave: herpetologia, anfíbios, relações tróficas, mudanças climáticas, biogeografia, bioacústica, conservação de espécies ameaçadas, ecofisiologia, comportamento, listas vermelhas.



Mônica Ryff Moreira Roca Vianna

Membro Afiliado – Ciências Biomédicas – 2012-2016

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul – PUC-RS

Faculdade de Biociências

Av. Ipiranga, 6681 – Prédio 12D 3º andar

Partenon

90619-900 – Porto Alegre, RS – Brasil

Tel.: [+55](51) 33203545 Fax: [+55](51) 33203612

monica.vianna@pq.cnpq.br

Bacharel em Ciências Biológicas: Biofísica (UFRGS-1998). Mestre e doutora (UFRGS, 2000 e 2003) em Ciências Biológicas: Bioquímica, sob orientação do Dr. Ivan Izquierdo, em processamento e extinção de memórias. Entre 2003 e 2005, realizou pós-doutorado com o Dr. David R. Colman no Montreal Neurological Institute (McGill University), em neuroengenharia aplicada à regeneração neuronal. Desde 2005, é professora adjunta da Faculdade de Biociências PUC-RS, integrando o Laboratório de Biologia e Desenvolvimento do Sistema Nervoso da Faculdade de Biociências e orientando no PPG Biologia Celular e Molecular. Em 2006 e 2007, recebeu o New Investigator Award do Mount Desert Island Biological Laboratory, onde estudou a evolução do sistema nervoso. Coordena o Grupo de Pesquisa Plasticidade no Sistema Nervoso, e é bolsista PQ do CNPq. É diretora da Latin American Zebrafish Network (LAZEN). É consultora *ad hoc* do CONCEA e órgãos de fomento. Já publicou mais de 70 artigos científicos em periódicos internacionais indexados, com aproximadamente 2000 citações no ISI Web of Science nas áreas de farmacologia e neurobiologia celular e molecular.

Palavras-chave: *plasticidade neural, memória, comportamento animal, zebrafish.*



Odair Pastor Ferreira

Membro Afiliado – Ciências Químicas – 2013-2017

Universidade Federal do Ceará – UFC

Av. Mister Hull, s/nº

Caixa Postal 6030

Campus do Pici

60440-554 – Fortaleza, CE – Brasil

Tel.: [+55] (85) 33669916

opferreira@fisica.ufc.br

Licenciado em Química (UEM-1998), mestre e doutor em Química (UNICAMP, 2001 e 2006). Atualmente, é professor adjunto do Departamento de Física da Universidade Federal do Ceará (UFC). Como principais prêmios recebidos, estão: Diploma Especial de Lâurea Acadêmica (UEM-1998); Prêmio UNESCO/ORCYT da melhor dissertação do mestrado do MERCOSUL ampliado (UNESCO/ORCYT, 2002); Prêmio ABIQUIM de Tecnologia - Categoria Pesquisador (Menção Honrosa, ABIQUIM 2009). Desenvolve pesquisas na área de novos materiais e química do estado sólido com ênfase em nanociência e nanotecnologia, mais especificamente em: ecomateriais (argilas aniônicas) e suas aplicações em remediação ambiental e catálise; nanotubos inorgânicos e suas aplicações como (foto)catalisadores; funcionalização de nanotubos de carbono com biomoléculas; quantum dots de carbono; utilização de biomassa e resíduos de biomassa como precursores para novos materiais. Atuou intensivamente em processos de transferência de tecnologia universidade-empresa, resultando em produtos lançados ao mercado de remediação ambiental.

Palavras-chave: *novos (nano)materiais, carbonização hidrotérmica, nanotubos de carbono, quantum dots de carbono, foto(catálise), (nano)ecomateriais, nanotubos inorgânicos, remediação ambiental, biomassa, nanoargilas, hidróxidos duplos lamelares.*



Paulo Henrique Schneider

Membro Afiliado – Ciências Químicas – 2012-2016

Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS/ Instituto de Química

Av. Bento Gonçalves, 9500

Cx Postal 15003

Agronomia

91501-970 – Porto Alegre, RS – Brasil

Tel.: [+55](51) 33086286 Fax: [+55](51) 33087304

Paulos@iq.ufrgs.br

É professor adjunto IV do Departamento de Química Orgânica da Universidade Federal do Rio Grande do Sul desde 2006 e bolsista nível 2 em produtividade e pesquisa do CNPq. Possui graduação em Química Industrial pela Universidade Federal de Santa Maria (2000). No mesmo ano, ingressou no programa de pós-graduação pela mesma Universidade, obtendo o título de doutor no ano de 2004. Durante o doutorado, realizou um estágio de curta duração no Institut für Pflanzenbiochemie, Halle, Alemanha (2003). Após um estágio de pós-pesquisa na Universidade Federal do Rio Grande do Sul (2005), ele iniciou sua carreira independente, quando foi contratado como professor na mesma universidade. Atualmente, é vice-coordenador do Programa de Pós-Graduação em Química e vice-diretor da Divisão de Química Orgânica da Sociedade Brasileira de Química. Desenvolve projetos de pesquisa na área de catálise, na síntese de novos catalisadores e organocatalisadores quirais para aplicação em reações assimétricas. Atua ainda na obtenção de compostos organocatalíticos com ênfase especial na sua aplicação na área de materiais.

Palavras-chave: síntese orgânica, organocatalise, catálise assimétrica.



Paulo Sérgio Boggio

Membro Afiliado – Ciências Biomédicas – 2012-2016

Universidade Presbiteriana Mackenzie

Rua Piaui, 181 – 10º andar

Higienópolis

01241-001

São Paulo, SP – Brasil

Tel.: [+55](11) 21148001

psboggio@gmail.com

Psicólogo (USP, 1998), especialista em Neuropsicologia (USP, 2002), mestre em Psicologia Experimental (USP, 2004; estágio em Harvard) e doutor em Neurociências e Comportamento (USP, 2007; estágio na Universidade de Genebra). Coordenador de Pesquisa do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde da Mackenzie (UPM, desde 2007), diretor do Laboratório de Neurociência Cognitiva e Social e professor do Programa de Pós-Graduação em Distúrbios do Desenvolvimento (UPM). Pesquisador do Laboratory of Neuromodulation, Harvard Medical School. Prêmios: Sociedade Brasileira de Neuropsicologia (2005 e 2007), Instituto Albert Einstein (2007), HC/FMUSP (2007), International Union of Psychological Science (2008), Elsevier (2009 e 2010, top cited award) e CAPES (2008). Faz pesquisas em Neurociência Cognitiva e Social sobre temas que abarcam de processos sensoriais e perceptuais a fenômenos complexos como interação social e dor. Emprega técnicas de neuromodulação, EEG de alta-densidade e medidas periféricas. Publicou mais de 80 artigos científicos em prestigiados periódicos indexados, como: Journal of Neuroscience, Plos One, Annals of Neurology and Pain.

Palavras-chave: neurociência, ciências cognitivas, neurociência social, neuromodulação, neuropsicologia, eletroencefalografia de alta densidade, potenciais evocados, processos psicológicos, tomada de decisão, dor social, integração multisensorial, interação social, reabilitação cognitiva, distúrbios do desenvolvimento.



Raquel Carvalho Montenegro

Membro Afiliado – Ciências Biológicas – 2013-2017

Universidade Federal do Pará – UFPA

Instituto de Ciências Biológicas.

Av. Augusto Corrêa, nº 1

Guamá

66075-110 – Belém, PA – Brasil

Tel.: [+55] (91) 32017000

rcm.montenegro@gmail.com

Graduada em Ciências Biológicas pela Universidade Federal do Ceará, com mestrado e doutorado em Farmacologia com ênfase na área de oncologia pela Universidade Federal do Ceará/University of Chicago. Estágio de pós-doutorado no Cutaneous Biology Research Center (Massachusetts General Hospital – Harvard). Atualmente, é professora adjunta na Faculdade de Biotecnologia da Universidade Federal do Pará.

Palavras-chave: screening de drogas antineoplásicas, genética molecular, câncer e farmacogenética.



Ricardo Toshio Fujiwara

Membro Afiliado – Ciências Agrárias – 2012-2016

Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG

Instituto de Ciências Biológicas

Avenida Antonio Carlos, 6627 – Bloco E4 – sala 167

Pampulha

31270-901 – Belo Horizonte, MG – Brasil

Tel.: [+55](31) 34092859 Fax: [+55](31) 34092970

fujiwara@icb.ufmg.br

Biomédico (UNESP, 1996), especialista e doutor em Parasitologia (UFMG, 2001 e 2003). Pesquisador do Departamento de Imunologia, Microbiologia e Medicina Tropical da The George Washington University (2003-2005). Pesquisador visitante do Centro de Pesquisas René Rachou desde 2005. Professor Adjunto do Departamento de Parasitologia, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais desde 2008. Diretor de fomento à pesquisa, Pró-Reitoria de Pesquisa-UFMG, desde 2011. Editor associado dos periódicos Anais da Academia Brasileira de Ciências, Journal of Vaccines e PLoS Neglected Tropical Diseases. Faz pesquisas no entendimento da resposta imunológica nas infecções parasitárias e no desenvolvimento de vacinas, fármacos e insumos para diagnóstico contra doenças parasitárias. Orienta 12 alunos de pós-graduação (mestrado e doutorado) e supervisionou 5 residentes de pós-doutorado. Publicou até o momento 57 artigos de pesquisa em periódicos indexados. Contribuiu até o momento com 7 depósitos de patentes, com produtos associados a desenvolvimento de diagnóstico e vacinas contra diversas doenças parasitárias.

Palavras-chave: doenças parasitárias, vacinas, diagnóstico, fármacos, resposta imune.



Roberto Imbuzeiro Oliveira

Membro Afiliado – Ciências Matemáticas – 2013-2017

Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada – IMPA
Estrada Dona Castorina, 110
Jardim Botânico
22460-902
Rio de Janeiro, RJ – Brasil
Tel.: [+55](21) 25295208
rimfo@impa.br

Bacharel em Matemática pela PUC-Rio (1999), mestre em Matemática pelo IMPA (2000) e PhD em Matemática pelo Courant Institute, New York University (2004). Pesquisador do IMPA desde 2006 (associado desde 2011). Pós-doutor no grupo “Physics of Information” do IBM TJ Watson Research Center de 2004 a 2006. Áreas de pesquisa: combinatória, probabilidade, teoria da informação quântica. Temas: teoria quantitativa de Cadeias de Markov; processos estocásticos em grafos finitos; grafos aleatórios. Desigualdades de concentração em combinatória, estatística e informação quântica; complexidade computacional de sistemas quânticos. É editor-chefe (2010-2011) e membro do comitê editorial (2011-presente) da Sociedade Brasileira de Matemática.

Palavras-chave: Cadeias de Markov, sistemas de partículas interagentes, grafos aleatórios, desigualdades de concentração, sistemas quânticos de spins, complexidade computacional.



Rodrigo Alexandre Panepucci

Membro Afiliado – Ciências Biomédicas – 2013-2017

Fundação Hemocentro – FUNDHERP
Rua Tenente Catão Roxo, 2501
Monte Alegre
14051-140
Ribeirão Preto, SP – Brasil
Tel.: [+55](16) 36022223 Fax: [+55](16) 21019309
rapane@gmail.com

Bacharelado em Ciências Biológicas (1998) e mestrado em Genética e Evolução (2001) pela Universidade Federal de São Carlos (UFSCAR), doutorado pelo Programa de Clínica Médica (2006) da Faculdade de Medicina da USP de Ribeirão Preto (FMRP-USP). Pós-doutorado no Centro de Terapia Celular (2007). Pesquisador científico e tecnológico da Fundação Hemocentro de Ribeirão Preto (2007-Atual). Integrante do Centro de Terapia Celular – CTC (CEPID-FAPESP) e do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Células-Tronco e Terapia Celular – INCTC. Experiência na área de biologia molecular e celular, atuando com estudos de expressão gênica em larga-escala, voltados para o entendimento da biologia de células-tronco (hematopoéticas, mesenquimais e pluripotentes), neoplasias do sangue, diferenciação de linfócitos T e Treg, e mecanismos imuno-regulatórios. Mais de 24 publicações internacionais (Stem Cells, Blood, Brit J Haem). Ganador de dezenas de prêmios, incluindo o Prêmio Jovem Cientista – CNPq (2005). Assessor Científico FAPESP. Editor acadêmico internacional (PLOS ONE). Membro de sociedades nacionais e internacionais de hematologia, células-tronco e genética (ABHH, EHA, ABTCEL, ISSCR e SBG).

Palavras-chave: células-tronco (hematopoéticas, mesenquimais e pluripotentes), neoplasias, câncer, leucemia, expressão gênica em larga escala, genômica funcional, regulação transcricional, microRNA, fator de transcrição, vias de sinalização, hematopoese, diferenciação celular, linfócitos T e Treg, imuno-regulação.



Rodrigo do Tocantins Calado de Saloma Rodrigues

Membro Afiliado – Ciências da Saúde - 2013-2017

Universidade de São Paulo – USP

Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto

Av. Bandeirantes, 3900 – Bloco G, subsolo, HCRP

Monte Alegre

14049-900 – Ribeirão Preto, SP – Brasil

Tel.: [+55](16) 36022294 Fax: [+55](16) 36336695

rtcalado@fmrp.usp.br

Rodrigo Calado é professor associado de Hematologia da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da USP. Graduiu-se em Medicina em 1997 e recebeu o título de doutor em 2003, ambos pela FMRP-USP. Fez pós-doutorado nos National Institutes of Health, em Bethesda, Maryland, EUA, onde também trabalhou como *Staff Scientist* até 2011. Recebeu prêmios por sua atividade de pesquisa na área de hematologia, como o Young Investigator Award em 2003, da Sociedade Internacional de Hematologia e o Lenfant Biomedical Fellowship Award em 2009, dos NIH.

Palavras-chave: hematologia, anemia aplásica, mielodisplasia, leucemogênese, telomeropatia, telômero, telomerase.



Tábita Hünemeier

Membro Afiliado – Ciências Biológicas – 2013-2017

Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS

Avenida Bento Gonçalves, 9500

Prédio 43323

Agronomia

91501-970 – Porto Alegre, RS – Brasil

Tel.: [+55](51) 33086746 Fax: [+55](51) 33089823

hunemeier@gmail.com

Bacharel em Ciências Biológicas (UFRGS, 2003), mestre em Genética e Biologia Molecular (UFRGS, 2006) e doutora em Ciências (UFRGS, 2010), sendo parte deste desenvolvida na University College London, Reino Unido. Bolsista pós-doutoral do Levehulme Trust, Reino Unido (2011). Atualmente, é professora colaboradora do PPGBM/UFRGS e bolsista PNP/CAPES pelo mesmo programa. Pesquisadora do núcleo permanente do Consortium for the Analysis of the Diversity and Evolution of Latin America (CANDELA; www.ud.ac.uk/silva/candela). Prêmios: CAPES de Teses (2010); Jovem Geneticista da Sociedade Brasileira de Genética (2012). Pesquisa: genética de populações humanas – estudo dos processos e fatores evolutivos responsáveis pela diversidade fenotípica dentro e entre populações humanas, e de como estas forças evolutivas passadas afetam as populações atuais; coevolução gene-cultura em nativos americanos; influência das práticas culturais na geração e manutenção da diversidade biológica nas diferentes populações americanas; e evolução molecular e morfológica de primatas; genômica comparativa entre primatas humanos, não-humanos e hominídeos extintos com ênfase em genes relacionados à morfologia.

Palavras-chave: genética de populações humanas; história evolutiva dos nativos americanos; coevolução gene-cultura; análise da diversidade e evolução das populações latino-americanas; candela; processos e fatores evolutivos e o mapa genótipo-fenótipo; evolução molecular e morfológica de primatas.



Thomas Maurice Lewiner

Membro Afiliado – Ciências Matemáticas – 2012-2016

Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro – PUC-Rio

Rua Marquês de São Vicente, 255

Sala 854L

Gávea

22453-900 – Rio de Janeiro, RJ – Brasil

Tel.: [+55] (21) 87274602

thomas@lewiner.org

É professor associado do Departamento de Matemática da PUC do Rio de Janeiro. Está trabalhando em diversas áreas da matemática aplicada, indo da geometria e topologia computacionais à computação gráfica, da teoria de Morse discreta ao processamento geométrico, da modelagem de reservatórios à dinâmica computacional dos fluidos. Recebeu um doutorado em Informática da Université Paris VI sobre a compressão de malhas a partir da geometria, orientada pelo professor Jean-Daniel Boissonnat, do Projeto Géométrie (PRISME) do INRIA - Sophia Antipolis, e outro doutorado em Matemática da PUC-Rio, sobre os complexos de Morse discretos e geométricos, orientado por Hélio Lopes, no Departamento de Matemática. Preparou seu mestrado em Matemática sobre a construção de funções de Morse discretas, na PUC-Rio, que validou seu diploma da Telecom ParisTech, e assim o da École Polytechnique. Trabalhou durante o seu pós-doutorado sobre a direção de Konrad Polthier na FU-Berlin, de Daniel Cohen-Or em Tel Aviv, e de Günter Ziegler na TU-Berlin.

Palavras-chave: matemática aplicada, geometria e topologia computacionais, computação gráfica, dados sísmicos, simulação física, visualização.



Vanessa Pinho da Silva

Membro Afiliado – Ciências Biomédicas – 2013-2017

Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG

Av. Antônio Carlos, 6627

ICB

Pampulha

31270-901 – Belo Horizonte, MG – Brasil

Tel.: [+55] (31) 34092996

vpinhos@gmail.com

Bióloga formada pela UFMG, com mestrado e doutorado em Bioquímica e Imunologia-ICB-UFMG. Desde 2006, é professora adjunta no Departamento de Morfologia, ICB-UFMG, atuando na Pós-Graduação de Biologia Celular. Já orientou 5 alunos de mestrado e 1 de pós-doutorado e, atualmente, tem 6 alunos de doutorado e duas coorientações de mestrado. Já orientou e orienta alunos de iniciação científica. Tem colaborações com pesquisadores na Escócia e Itália e é pesquisadora-colaboradora no INCT-DENGUE. Tem 44 artigos publicados em revistas internacionais de alto impacto tais como Blood, Journal of Leukocyte Biology, Plos One entre outras. É pesquisadora bolsista 2 do CNPq.

Palavras-chave: inflamação, apoptose de leucócitos, resolução da inflamação, resposta do enxerto-versus-hospedeiro e vias de sinalização intracelular.



Vinicius Carrasco

Membro Afiliado – Ciências Sociais – 2013-2017

Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro – PUC-Rio

Rua Marquês de São Vicente, 225

Departamento de Economia

Gávea

22451-900 – Rio de Janeiro, RJ – Brasil

Tel.: [+55](21) 35271978 Fax: [+55](21) 35271084

vnc@econ.puc-rio.br

Graduou-se em Economia pela UFRGS (1997), obteve seu mestrado em Economia pela PUC-Rio (2000) e, em 2005, obteve o título de PhD em Economia pela Stanford University. Desde agosto de 2005, é professor assistente do Departamento de Economia da PUC-Rio. Seus interesses de pesquisa concentram-se em teoria microeconômica, com ênfase em desenho de mecanismos (por exemplo, leilões) e mercados, regulação econômica, organização industrial e antitruste (com especial interesse em identificação de práticas anticompetitivas e cômputo de danos).

Palavras-chave: desenho de mecanismos e mercados, desenho robusto, regulação econômica, organização industrial e antitruste (identificação de práticas anticompetitivas e cômputo de danos).



Waldecir Paraguassu Feio

Membro Afiliado - Ciências Físicas – 2013-2017

Universidade Federal do Pará – UFPA

Rua Augusto Corrêa, 01

Faculdade de Física, PO BOX 479

Guamá

66075-110 – Belém, PA – Brasil

Tel.: [+ 55](91) 32017430 Fax: [+ 55](91) 32017434

paraguassu@ufpa.br

Doutor em Física pela Universidade Federal do Ceará (2004). Autor de diversos trabalhos internacionais, dentre os quais um artigo de revisão. Bolsista de produtividade CNPQ nível 2. Atualmente é vice-diretor da Faculdade de Física da Universidade Federal do Pará e chefe de laboratório de pesquisa na mesma instituição. Tem experiência na área de física da matéria condensada, com ênfase em prop. óticas e espectrosc. da matéria condensada, atuando no estudo de propriedades estruturais, térmicas e vibracionais de materiais dielétricos, com o uso principalmente de espectroscopia vibracional, aplicação de altas pressões e dinâmica de rede. Seus estudos de maior interesse envolvem polimorfismo em materiais com NTE, e transformações estruturais em materiais com propriedades feróicas e materiais biológicos.

Palavras-chave: espectroscopia vibracional, aplicação de altas pressões, dinâmica de rede, polimorfismo em materiais com NTE, transformações estruturais em materiais com propriedades feróicas, materiais biológicos.



Yraima Moura Lopes Cordeiro

Membro Afiliado – Ciências Biomédicas – 2012-2016

Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ

Av Carlos Chagas Filho, 373

Bloco B subsolo – sala 17

Cidade Universitária

21941-902 – Rio de Janeiro, RJ – Brasil

Tel.: [+55](21) 22609192 ramal 210

yraima@pharma.ufrj.br

Fez graduação em Biomedicina (UNIRIO-1999), mestrado e doutorado em Química Biológica (UFRJ 2001, 2005). Atualmente, é professora adjunta da Faculdade de Farmácia, UFRJ. Prêmios e títulos: membro afiliado da Academia de Ciências para o Mundo em Desenvolvimento – TWAS-ROLAC (período 2010-2014); bolsista de produtividade do CNPq (Nível II); Jovem Cientista FAPERJ desde 2009; agraciada com bolsa-auxílio L'ORÉAL BRASIL para Mulheres na Ciência (2006); Clara Benson Travel Award da ASBMB (2006); menção honrosa conferida pela CAPES no concurso Prêmio CAPES de Tese na área de ciências biológicas (2005); Travel Award na XLI reunião da SAIB, Argentina (2005); finalista do Prêmio Jovem Talento de Ciências da Vida, SBBq/GE HealthCare (2004); Bolsista NOTA-10 de Doutorado da FAPERJ (2004). Trabalha na área de bioquímica e biofísica de macromoléculas, atuando principalmente nos seguintes temas: proteína príon, agregação e enovelamento protéico, espectroscopia, interação proteína-proteína e proteína-ácido nucléico e triagem de inibidores de agregação protéica. É vice-coordenadora, desde setembro de 2011, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Faculdade de Farmácia, UFRJ.

Palavras-chave: enovelamento protéico, agregação de proteínas, doenças neurodegenerativas, biofísica de proteínas, interação proteína-ligante, espectroscopia, doenças conformacionais, inibidores de agregação protéica, estrutura e função de proteínas, mecanismos moleculares de doenças.

MEMBROS CORRESPONDENTES



Albert Fishlow

Membro Correspondente – Ciências Sociais – eleito em 2012

Columbia University
School of International and Public Affairs
West 118th Street, 420 – 8th Floor
10027
New York, United States of America
Tel.: [+1](212) 3961349
af594@columbia.edu

Professor emérito, University of California, Berkeley, e Columbia University. Professor assistente a titular de Economia, University of California, Berkeley (1961-1977); professor, Yale University (1978-1983); professor, Berkeley (1983-1994); professor, Columbia University (2002-2007). Decano, Estudos Internacionais e de Área (1990-1993). Presidente da Paul Volcker no Conselho de Relações Internacionais (1995-1999). Consultor, World Bank, IADB, UN, Fundações Ford e Rockefeller. Vice-secretário adjunto de estado (1975-1976). Prêmios: David Wells (1963), Joseph Schumpeter (1971), National Order of Southern Cross (1999). Autor/coautor de 10 livros e mais de 100 artigos. Supervisor de tese de PhD de mais de 20 estudantes.

Palavras-chave: professor, pesquisador, autor, oficial público que trata da história econômica dos Estados Unidos, desenvolvimento econômico latino-americano, especialmente o brasileiro, e política econômica internacional.



Björn Kjerfve

Membro Correspondente – Ciências da Terra – eleito em 2012

World Maritime University
SE 201 24
Malmö
Sweden
Tel.: [+46](40) 356320
Fax: [+46](40) 128442
kjerfve@wmu.se

Presidente da World Maritime University, Malmö, Suécia (2009); professor/diretor de Ciência Marinha, University of South Carolina (1973-2004); professor/decano, Texas A&M University, supervisionou a Science Operation, IODP e D/V JOIDES Resolution (2004-2009); professor visitante, UFF (1983-2003). Bacharel em Matemática pela Georgia Southern University (1968); mestre em Oceanografia, University of Washington (1970); PhD em Ciências Marinhas pela Louisiana State University (1973). Supervisionou 14 estudantes de PhD e 24 estudantes de mestrado em Oceanografia, 14 do Brasil; ensinou 6.000 estudantes de Oceanografia. Publicou 12 livros, 230 artigos científicos, capítulos e relatórios. Prêmio Jabuti por Princípios de Oceanografia Física de Estuários, com L.B. Miranda e B.M. Castro (2003), segunda edição publicada em 2012. Prêmio Dubai Shipstek Lifetime Achievement (2011), por acadêmicos marítimos; Medalha AOCEANO (2008), por 25 anos de envolvimento com oceanografia no Brasil. Conselho Científico da Fundação Maria Tsakos, Grécia (2012); Quadro Executivo Internacional, IAMU, Japão (2009); Quadro de Governadores IODP-MI (2008-2009), JOI (2004-2007), CORE (2004-2007) EUA; Conselho Deliberativo, Instituto Acqua, Rio de Janeiro (1993-1996); vice-presidente da Federação de Pesquisa Costeira e Estuarina, EUA (1983-1985).

Palavras-chave: oceanografia física, ciência marinha, estuários, baías, lagoas, processos costeiros, mudanças climáticas, nível relativo do mar, hidrologia de rio, manguezais, salinas, recifes de corais, acoplamento físico-biológico, modelagem de simulação de oceano, assuntos marítimos e transporte, marinha e educação marítima.



Christine C. Winterbourn

Membro Correspondente – Ciências Biomédicas – eleita em 2011

University of Otago, Christchurch

Riccarton Avenue, 2

8140

Christchurch

New Zealand

Tel: [+64] (3) 3640564

christine.winterbourn@otago.ac.nz

Christine Winterbourn é graduada em Química pela Auckland University. Ela recebeu o PhD em Bioquímica da Massey University. Ela fez pós-doutorado na University of British Columbia, Canadá, antes de retornar para o Departamento de Patologia, University of Otago, Christchurch, onde, atualmente, tem uma cátedra pessoal. Seu campo de pesquisa é a química biológica dos radicais livres e outros oxidantes reativos e seu envolvimento em saúde e doença. Foi membro do Health Research Council e do Marsden Fund Council. Editora do Biochemical Journal. Membro do corpo editorial da Free Radical Biology and Medicine.



David John Randall

Membro Correspondente – Ciências Biológicas – eleito em 2012

University of British Columbia

Department of Zoology, Room 4213

6270

University Boulevard

Vancouver, Canada

Tel.: [+1](604) 5650108

randall@zoology.ubc.ca

Bacharelado (1960) e PhD (1963), University of Southampton, Reino Unido. Docente da University of British Columbia (1963), professor nomeado (1973) e professor emérito (2003). Ele foi eleito membro da Royal Society of Canada em 1981. Ele foi professor catedrático e chefe de Biologia e Química na City University of Hong Kong, 2000–2006, e professor catedrático novamente, 2009–2012. Ele formou e dirigiu o Escritório de Desenvolvimento da Educação e Educação Geral (EDGE) na City University of Hong Kong. Ele foi membro da Guggenheim (1968) e da Killam (1981), convidado para dar palestra/conferências plenárias em muitas ocasiões. Ele recebeu a medalha Fry da Canadian Society of Zoologists (1993), o prêmio de excelência da American Fisheries Society (1994) e o prêmio Murray Newman por excelência em pesquisa de pescas (2009). Professor visitante nas Universidades de Nairobi (1988), George Washington (1988/89) e City University of Hong Kong (1997). Professor visitante distinto (1999–2000) e examinador externo, NUS Singapore; professor na Nanjing University, China (1993); professor adjunto na Chinese University of Hong Kong (2006), membro do corpo editorial de diversos periódicos.

Palavras-chave: oxigênio, dióxido de carbono e transferência de amônia em sistemas aquáticos, especialmente em peixe; ele tem um interesse contínuo em toxicologia aquática, especialmente as ações da amônia e hipoxia; sua pesquisa atual se relaciona ao papel do desequilíbrio do CO2/sistema de bicarbonato em tecidos.



Efim Zelmanov

Membro Correspondente – Ciências Matemáticas – eleito em 2011

University of California at San Diego

Department of Mathematics

Gilman Drive # 0112

9500

92093-0112 – La Jolla, CA – United States of America

[+1](858) 5342647 [+1](858) 5345273

ezelmanov@ucsd.edu

Professor Zelmanov recebeu seu PhD em Matemática (1980) e seu mestrado (1977) da Novosibirsk State University. Ele é especialista em Álgebra. Suas honras incluem: Fields Medal, (1994); American Academy of Arts and Sciences (1996); U.S. National Academy (2001); membro estrangeiro da Spanish Royal Academy of Sciences (1997) e da Korean Academy of sciences and Technology; doutor honorário, Hagen (1997) e Oviedo (2007). Antes de sua nomeação na University of California at San Diego, professor Zelmanov foi professor na Yale University (1995–2002), University of Chicago (1994–1995), University of Wisconsin-Madison (1990–1994), Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the USSR (1980–presente).

Palavras-chave: álgebra, álgebras de Jordão, grupos discretos infinitos, grupos profinitos.



Eduardo Luis Fabiano Franco

Membro Correspondente – Ciências da Saúde – eleito em 2012

Department of Oncology

McGill University

Pine Avenue West, 546

H2W1S6

Montreal, Canada

Tel.: [+1](514) 398-6032 Fax: [+1](514) 398-5002

eduardo.franco@mcgill.ca

Professor catedrático (desde 1995); diretor, Divisão de Epidemiologia do Câncer e atual chefe do Departamento de Oncologia, McGill University, Montreal, Canadá. Biólogo, Unicamp (1975), mestre e doutor em saúde pública, University of North Carolina, Chapel Hill, (1982, 1984). Pesquisador, Centers for Disease Control, Atlanta, EUA (1980–1984), estágio pós-doutoral em epidemiologia do câncer, IARC, Lyon, França; NIH, Bethesda, EUA; University of Louisiana, New Orleans (1984). Professor associado, Université du Québec, Canadá (1989–1994); pesquisador-chefe da Unidade de Epidemiologia do Instituto Ludwig de Pesquisa sobre o Câncer, São Paulo (1985–1989). Distinções: Fellow, Canadian Academy of Health Sciences (2012); Fellow, Royal Society of Canada (2011); McLaughlin-Gallie Award, Royal College of Physicians of Canada (2011); ASCCP Lifetime Achievement Award (2010); Warwick Prize na pesquisa de controle do câncer (2004); CIHR Distinguished Scientist (2000); Educational Excellence at McGill University. (2000). Membro do corpo editorial de várias revistas internacionais. Publicou mais de 400 artigos e capítulos e orientou 87 alunos de pós-graduação e pós-doutorado.

Palavras-chave: epidemiologia e prevenção do câncer, rastreamento e detecção precoce do câncer, câncer cérvico-uterino, papillomavirus humano, tumores infantis, tumores ano-genitais.



Gérard Plateau

Membro Correspondente – Ciências da Engenharia – eleito em 2011

Université Paris 13
Laboratoire d'Inform
Rue Réjane, 14
95120
Ermont, France
Tel.: [+33](1) 30721290
gerard.plateau@lipn.univ-paris13.fr

Professor emérito da Université Paris 13. Membro do Laboratório de Informática da Université Paris-Nord (LIPN, UMR CNRS 7030). Diretor do LIPN (1991-1997). Diretor adjunto encarregado da pesquisa do Instituto Galilée (1998-2002). Responsável pela equipe de otimização combinatória e algoritmos distribuídos do LIPN (1986-2002). Responsável por mais de 30 teses de habilitações para dirigir pesquisas. Autor de mais de cinquenta publicações em revistas e anais de congressos e de mais de cem conferências nacionais e internacionais.

Palavras-chave: matemática para computação de pesquisa operacional de otimização.



Henrique Sarmento Malvar

Membro Correspondente – Ciências da Engenharia – eleito em 2012

Microsoft Research
One Microsoft Way
98052
Redmond, United States of America
Tel.: [+1] (425) 706-2978
Fax: [+1] (425) 936-7329
malvar@microsoft.com

Engenheiro pela UnB (1977), mestre pela COPPE-UFRJ (1979) e doutor em Engenharia Elétrica e Ciência da Computação, Massachusetts Institute of Technology (1986). Professor da UnB (1979-1993); vice-presidente de pesquisa e desenvolvimento avançado, PictureTel Corp. (1993-1997); pesquisador da Microsoft Research (desde 1997) e seu cientista chefe (desde 2010). Prêmios: Jovem Cientista, CNPq/Fundação Roberto Marinho/Marconi Foundation (1981), IEEE Fellow (1997), IEEE Technical Achievement Award (2002), Wavelet Pioneer Award (2004). Distinções: Distinguished Engineer, Microsoft (2006). Academias: US National Academy of Engineering, Washington State Academy of Sciences. Faz pesquisa em análise e processamento de sinais em multirresolução, compressão e processamento de sinais, compressão de dados, e sistemas adaptativos. Contribuiu para o desenvolvimento de formatos padrão de multimídia WMA, JPEG-XR, G.722.1, e H.264, para o protocolo de virtualização RemoteFX, e para os sistemas de processamento de áudio dos produtos Windows, Kinect e Lync/Skype. Publicou mais de 150 artigos técnicos-científicos, e é coautor de mais de 110 patentes nos EUA.

Palavras-chave: processamento de sinais, ciência da computação, análise harmônica, leve ondulação (wavelets), transformadas com superposição (lapped transforms), algoritmos rápidos para transformações tempo-frequência, compressão de dados, compressão de sinais multimídia, sistemas adaptativos, circuitos e sistemas.



Hugo Kubinyi

Membro Correspondente – Ciências Químicas – eleito em 2011

Universitat Heidelberg (Ruprecht-Karls)
Pharmazeutisches-Chemisches Institut
Donnersbergstrasse, 9
67256
Weisenheim am Sand, Germany
Tel.: [+49] (6353) 8924 Fax: [+49] (6353) 508233
kubinyi@t-online.de

Hugo Kubinyi estudou Química em Viena, Áustria. Depois de sua tese de PhD na Max Planck Institute of Biochemistry em Munich, ele continuou seu pós-doutorado no German Cancer Research Centre, em Heidelberg. Em 1966, ele ingressou na Knoll AG. Development of Meproscllarin, atualmente CLIFT (lançada em 1978). Em 1985, ele se mudou para BASF AG. Desde 1987, até a sua aposentadoria, em 2001, ele foi responsável pelo grupo de modelagem molecular, cristalografia de raio-X e planejamento de medicamentos e, desde o início de 1998, também por Química Combinatória na Life Sciences. Professor de Química Farmacêutica na University of Heidelberg. Foi membro da QSAR and Modelling Society (1995-2000), assessor do presidente e membro da IUPAC (2000-2007). Herman Skolnik Award de 2006 (CINF, ACS). Nauta Award in Pharmacochemistry and Nauta Lecture (2008). Em torno de 100 publicações e 7 livros na QSAR, 3D QSAR; Drug Design (o livro alemão Wirkstoffdesign recebeu o Book Award da FCI, Association of Chemical Industry de 1999), Chemogenomics in Drug Discovery (2004) e Drug Discovery Technologies (Volume 3 do Comprehensive Medicinal Chemistry II, 2006). Ele é membro de vários conselhos consultivos científicos, coeditor da série de livros da Wiley-VCH "Methods and Principles in Medicinal Chemistry", e membro do corpo editorial de diversos periódicos científicos.

Palavras-chave: relações de atividade estrutural quantitativa no planejamento de medicamentos (pesquisas farmacóforas, acoplamento, blindagem virtual), descoberta de medicamentos (condução de pesquisa e otimização, abordagem de fragmentos baseados), química medicinal (metabolismo, pró-drogas).



James Joseph Heckman

Membro Correspondente – Ciências Sociais – eleito em 2011

University of Chicago
Department of Economics
East 59th Street, 1126
60637
Chicago, Illinois – United States of America
Tel.: [+1] (773) 7020634 Fax: [+1] (773) 7028490
jjh@uchicago.edu

James J. Heckman é professor Henry Schultz Distinguished Service de Economia na University of Chicago, onde tem servido desde 1973. Heckman dirige o Centro de Pesquisa Econômica e o Centro para Avaliação de Programa Social na Harris School for Public Policy, e é professor de Direito na University of Chicago, School of Law. Além disso, ele é professor de Ciência e Sociedade na University College Dublin, e membro de pesquisa sênior na American Bar Foundation. Heckman recebeu seu bacharelado em Matemática do Colorado College (1965) e seu PhD em Economia da Princeton University (1971). Seu trabalho tem sido devotado para o desenvolvimento de uma base científica para avaliação da política econômica, com ênfase especial nos modelos de indivíduos e grupos desagregados, e para os problemas e possibilidades criadas pela heterogenia, diversidade e não observação de estados contrafactuais. Ele também é membro da National Academy of Science, EUA; membro da American Philosophical Society; membro da American Academy of Arts and Sciences; the Econometric Society; the Society of Labor Economics; the American Statistical Association; e do International Statistical Institute.



José Alexandre Scheinkman

Membro Correspondente – Ciências Sociais – eleito em 2012

Bendheim Center for Finance

Prospect Avenue, 26 – 2

Princeton University

08540

Princeton, United States of America

Tel.: [+1] (609) 2580770 Fax: [+1] (609) 2580771

joses@princeton.edu

Professor de Economia na Princeton University, cadeira Theodore Wells (1999) e pesquisador do NBER (2005). Economista, UFRJ; mestre em Matemática (IMPA); mestre e doutor em Economia, PhD, University of Rochester (1974). University of Chicago (1973-1999), professor assistente, associado, titular, professor Alvin H. Baum Distinguished Service e chefe do Departamento de Economia. Honras: membro, National Academy of Sciences, EUA; Fellow, American Academy of Arts and Sciences; Fellow, Econometric Society; Docteur honoris causa, Université Paris-Dauphine; Chaire, Internationale de Recherche Blaise Pascal; John Simon Guggenheim, Memorial Fellow. Construiu diversos modelos matemáticos para esclarecer fenômenos econômicos e sociais, tais como flutuações macroeconômicas, a natureza da competição oligopolista, o crescimento das cidades, a informalidade, a distribuição especial do crime, a dinâmica de preços de ativos e bolhas em mercados financeiros. Também desenvolveu ferramentas estatísticas para analisar dados econômicos e financeiros.

***Palavras-chave:** teste BDS, bolhas, modelo Kreps-Scheinkman, dinâmica não-linear, o excesso de confiança, interações sociais, confiança.*



Kurt Wüthrich

Membro Correspondente – Ciências Biomédicas – eleito em 2012

The Scripps Research Institute

North Torrey Pines Rd.

10550, MB-44

La Jolla, CA

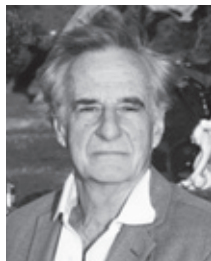
92037 – United States of America

Tel.: [+1](858) 7848011 Fax: [+1](858) 7848014

wuthrich@mol.biol.ethz.ch

Kurt Wüthrich é atualmente professor Cecil H. e Ida M. Green de Biologia Estrutural no Scripps Research Institute, La Jolla, CA, EUA, e professor de Biofísica na ETH Zürich, Zürich, Suíça. Seus interesses de pesquisa são em biologia estrutural molecular e em genômica estrutural. Sua especialidade é ressonância magnética nuclear (NMR), espectroscopia com macromoléculas biológicas, onde ele contribuiu para o método NMR de determinação da estrutura tridimensional de proteínas e ácidos nucleicos em solução. Os grupos de Wüthrich solucionaram mais de 100 estruturas NMR de proteínas e ácidos nucleicos, incluindo o sistema de imunossupressão de ciclofilina A-ciclosporina A, o homeodomínio-operador de sistema regulatório de DNA transcricional, e proteínas prion de uma variedade de espécies. Ele estudou Química, Física e Matemática na University of Bern (1957-1962); obteve o Eidgenössisches Tumor- und Sportlehrerdiplom e PhD em Química Inorgânica com o Professor Silvio Fallab na Universidade de Basel em 1964; foi membro de pós-doutorado em Basel (Professor S. Fallab), na University of California, em Berkeley, CA, EUA (Professor R.E. Connick), e na Bell Telephone Laboratories, em Murray Hill, NJ, EUA (Dr. R.G. Shulman) antes de se juntar ao ETH Zürich em 1969 (Privatdozent, 1970, professor assistente, 1972, professor associado, 1976, professor de Biofísica, 1980, presidente do Departamento de Biologia 1995-2000). Desde 2001, ele divide seu tempo entre o ETH Zürich e o Scripps Research Institute. As realizações de Kurt Wüthrich foram reconhecidas pela Prix Louis Jeantet de Médecine, pelo Kyoto Prize in Advanced Technology, pelo Prêmio Nobel em Química, e por numerosos outros prêmios e graus honoríficos.

***Palavras-chave:** espectroscopia NMR, genômica estrutural.*



Marc Andre Meyers

Membro Correspondente – Ciências da Engenharia – eleito em 2011

Department of NanoEngineering, UC San Diego
Gilman Drive, 9500
Office: 259 Engineering Building II
92093-0411
La Jolla, CA – United States of America
Tel.: [+1](858) 534-4719 Fax: [+1](858) 534-5698
mameyers@ucsd.edu

Professor Meyers executou pesquisa em uma ampla variedade de áreas dentro da ciência dos materiais, variando do processo dinâmico (consolidação explosiva, síntese, soldagem, reações induzidas por choque e tensão, e síntese de combustão), resposta dinâmica e de choque de materiais (rompimento dinâmico e fragmentação, compressão de choque, localização de cisalhamento), transformações martensíticas, geminação, equações constitutivas e o efeito do tamanho dos grãos na força de metais. Nos últimos dez anos, ele investigou materiais biológicos e nanoestruturados, concentrando-se em suas estruturas e propriedades mecânicas. Ele é cofundador do Center for Explosives Technology Research (diretor associado, 1983-1988), em Socorro, Novo México, e foi cofundador e copresidente da série de conferências EXPLOMET (1980, 1985, 1990, 1995, 2000). Ele serviu como consultor do diretor na Divisão de Ciências Materiais, US Army Research Office (1985-1987). Nessa qualidade, ele foi ativamente engajado em estimular e direcionar pesquisas no comportamento dinâmico de materiais. Ele foi diretor associado (1992-1995) e diretor (1995-1997) do Institute for Mechanics and Materials.



Meinrat O. Andreae

Membro Correspondente – Ciências da Terra – eleito em 2011

Max-Planck – Institute for Chemistry
P.O. Box 3060
55020
Mainz
Germany
Tel.: [+49] (6131) 305420
m.andreae@mpic.de

Diretor no Max Planck Institute for Chemistry, Mainz; professor honorário da Gutenberg University, Mainz. Mestrado em Ciências da Terra (1974), da University of Göttingen, Alemanha; PhD em Oceanografia (1978), Scripps Institution of Oceanography, University of California San Diego. Prêmio da World Meteorological Organization Gerbier-Mumm (1988); Fairchild Distinguished Scholar Award, California Institute of Technology (1993); membro da Academia Europaea (1995). Professor adjunto, Faculty of Graduate Studies, York University, Ontario, Canada (1996); professor visitante (Deutsche Bank – Ciência e Sociedade), University of Frankfurt (2001). Um dos pesquisadores mais citados em 2003; Prêmio Nobel da Paz, IPCC (2007); contribuiu como autor principal na Third Assessment Report Fellow, American Association for the Advancement of Science (2010); Doctor Honoris Causa pela Gent University, Belgium (2010); Prêmio Fissan-Pui da International Aerosol Research Association, com Paulo Artaxo (2010).

Palavras-chave: biogeoquímica, química atmosférica, oceanografia química, queima de biomassa, química/ interações climáticas, paleoambientes, pesquisa da Amazônia.



Michel Claudio Nussenzweig

Membro Correspondente – Ciências Biomédicas – eleito em 2011

**The Rockefeller University
Laboratory of Molecular Immunology
York Avenue, 1230
10065
New York, NY – United States of America
Tel.: [+1] (212) 3278000
Michel.Nussenzweig@rockefeller.edu**

Dr. Nussenzweig recebeu seu diploma de bacharel da New York University (1975). Ele recebeu seu PhD da Rockefeller University (1981) e seu doutorado em Medicina da New York University School of Medicine (1982). Ele continuou sua formação clínica no Massachusetts General Hospital, primeiro como estagiário e residente em medicina interna (1982-1985) e depois como membro clínico em doenças infecciosas (1984-1985). Em 1986 ele começou sua pesquisa de pós-doutorado em Genética na Harvard Medical School e retornou à Rockefeller em 1990 como professor assistente. Ele foi nomeado professor associado em 1994 e professor e médico senior em 1996. Em 2000, Dr. Nussenzweig foi nomeado professor Sherman Fairchild. Ele é investigador no Howard Hughes Medical Institute desde 1999. Dr. Nussenzweig foi eleito para a U.S. National Academy of Sciences em 2011 e para o Institute of Medicine em 2009. Ele recebeu o prêmio Lee C. Hawley Sr. pela Arthritis Research em 2008, o prêmio American Association of Immunologists-Huang Foundation Meritorious Career em 2004 e o prêmio Solomon A. Berson Alumni Achievement for Basic Science da New York University em 2003. Ele é membro da American Academy of Arts and Sciences.



Miguel N. Burnier Jr.

Membro Correspondente – Ciências da Saúde – eleito em 2011

**McGill University / Department of Ophthalmology
Royal Victoria Hospital
Pine Avenue West, 687
Room H7-53
H3A 1A1 – Montreal, QC – Canada
Tel.: [+1] (514) 9341934 x 31544 Fax: [+1] (514) 8431624
miguel.burnier@mcgill.ca**

Dr. Burnier foi o presidente do Departamento de Oftalmologia da McGill University de 1993 até 2008. Ele é atualmente professor titular de Oftalmologia, Patologia, Medicina, Oncologia e Anatomia e Biologia Celular na McGill e ele é também o presidente Thomas O. Hecht Family em Oftalmologia. Dr. Burnier é, atualmente, o diretor associado de pesquisa clínica do McGill University Health Centre Research Institute. Dr. Burnier é membro ativo de mais de 20 sociedades e é membro do corpo editorial da Investigative Ophthalmology & Visual Sciences (IOVS). Ele também é revisor de diversas publicações de oftalmologia tais como, The American Journal of Ophthalmology, Ophthalmology, Cancer and Melanoma Research, The British Journal of Ophthalmology, entre outros. Dr. Burnier foi o editor-chefe do Canadian Journal of Ophthalmology (2002-2005). Dr. Burnier também possui nomeações internacionais, como professor de estudos de pós-graduação e supervisor de teses do Departamento de Oftalmologia na Universidade Federal de São Paulo, Brasil; professor de Oftalmologia e Patologia na University of Valladolid, Spain; e professor e consultor patologista para o Armed Forces Institute of Pathology (AFIP), Registro Americano de Patologia, Washington.

Palavras-chave: *patologia oftalmológica.*



Moyes Szklo

Membro Correspondente – Ciências da Saúde – eleito em 2011

Johns Hopkins University
Department of epidemiology
North Wolfe Street, 615
East Baltimore
21208– Baltimore, Maryland – United States of America
Tel.: [+1](410) 4047936 Fax: [+1](410) 9558086
mszklo@jhsph.edu

Professor de Epidemiologia e Medicina (cardiologia), Johns Hopkins University (1975); professor de Epidemiologia e Políticas, UFRJ (2007-2009). Editor-chefe do American Journal of Epidemiology (1988). Membro da American Heart Association, presidente da Sociedade de Pesquisa Epidemiológica, EUA (1988-1989), e vice-presidente honorário da Associação Americana de Saúde Pública (1999-2001). Membro da American Heart Association e da American Epidemiologic Society. Prêmios: Stebbins Award, por inovação em ensino, Golden Apple Award, por excelência em ensino; membro honorário da Academia Nacional de Medicina (Brasil); Medalha do Mérito Médico, conferida pela Presidência da República na ordem de Comendador.

Palavras-chave: pesquisa epidemiológica, enfermidades cardiovasculares, aterosclerose clínica e subclínica, enfermidade coronariana, métodos epidemiológicos, epidemiologia e políticas públicas, editor-chefe, ensino.



Nicholas Farrell

Membro Correspondente – Ciências Químicas – eleito em 2012

Virginia Commonwealth University
Department of Chemistry
W. Main St, 1001
23284-2006
Richmond, United States of America
Tel.: [+1](804) 8286320
npfarrell@vcu.edu

Professor Nicholas Farrell é, atualmente, professor de Química na Virginia Commonwealth University (VCU). Ele se formou pela University College Dublin e obteve seu PhD da Sussex University. Pós-doutorado na Simon Fraser University e na University of British Columbia. Ele começou sua carreira de pesquisa independente na Universidade Federal de Minas Gerais. Sua principal pesquisa é com agentes anticancerígenos à base de platina, que são uma importante parte do arsenal de drogas anticâncer. A única droga não cisplatina a entrar nos ensaios clínicos humanos, BBR3464, veio de seu trabalho. Em seu laboratório, os conceitos moleculares fundamentais de química, DNA e estrutura de proteína são integrados com parâmetros farmacológicos e biologia celular no desenho racional dos novos compostos medicamente úteis. Professor Farrell escreveu ou coeditou três livros na área de agentes anticancerígenos de platino e química inorgânica medicinal. Ele é autor de mais de 200 artigos arbitrados e capítulos de revisão. Ele e seus colaboradores receberam mais de 60 patentes em todo o mundo pela suas invenções. Ele foi pesquisador distinto da Virginia Commonwealth University (2003-2004).

Palavras-chave: química bioinorgânica, metais em medicina, anticancerígenos à base de platino e agentes antivirais, DNA e proteínas dedo de zinco como alvos.



Sadik Kakaç

Membro Correspondente – Ciências da Engenharia – eleito em 2012

Tobb University of Economics and Technology

Sogutozu Cad. 43

Sogutozu

06560

Ankara, Turkey

Tel.: [+90](532) 5681666 Fax: [+90](312) 2924091

sadikkakac@yahoo.com

PhD pela Victoria University of Manchester, Manchester, Inglaterra (1965); mestrado, Engenharia Nuclear, M.I.T. (1960); mestrado, Engenharia Mecânica (1959); graduação, Technical University of Istanbul, Turquia (1955). Certificação: Professional Engineering Registration, Turquia (1956). Presidente do Departamento de Engenharia Mecânica, University of Miami (1990-1998). Professor (1982–presente), professor visitante (1980-1982), professor adjunto (1976-1980) e professor visitante (1974-1975) do Departamento de Engenharia Mecânica, University of Miami. Professor, Departamento de Engenharia Mecânica, Middle East Technical University, Ankara, Turquia (1971-1982). Prêmios: Alexander von Humboldt Senior Distinguished U.S. Scientists Award (1990); Science Award, apresentado pela Association of Turkish-American Scientists (1994); ASME International 1997 Heat Transfer Memorial Award; The Docteur Honoris Causa, Université de Reims, França (1999).

Palavras-chave: transferência de calor em fluxo laminar e turbulento, instabilidades de fluxo de duas fases, micro/nano transferência de calor, células de combustível, desing térmico, problemas de transferência de calor relacionados a energia.



Shankar Prashad Bhattacharyya

Membro Correspondente – Ciências da Engenharia – eleito em 2011

**Texas A&M University/ Department of Electrical and Computer Engineering
Zachary Engineering Center, 214**

TAMU 3128

77843-3128

College Station, Texas – United States of America

Tel.: [+1](979) 8457484

spb_tx@yahoo.com

Shankar P. Bhattacharyya é bacharel em Tecnologia (1967) pelo IIT Bombay, mestre (1969) e PhD (1971) pela Rice University, EUA. Foi professor (1971-1980) e chefe do departamento de Engenharia Elétrica (1978-1980) na COPPE-UFRJ, onde estabeleceu o primeiro curso de pós-graduação no Brasil, em Controle Automático. É professor de Engenharia Elétrica na Texas A&M University, onde possui uma cadeira Robert M. Kennedy. Sua pesquisa é na área de controle automático, na qual contribuiu com a primeira solução do problema de servomecanismo multivariável, generalização do teorema de Kharitonov, criação de um algoritmo para posicionamento dos polos, demonstração da fragilidade dos controladores ótimos de ordem dinâmica alta, solução completa da síntese de controladores do tipo proporcional-integral-diferencial (PID) e desenvolvimento de uma nova abordagem do problema de controle para plantas sem modelos matemáticos. Prêmios: NASA Research Associateship (1974), eleito Fellow no IEEE (1989), Senior Fullbright Lecturer Award (1989); Boeing Faculty Fellow Award (1998) e eleito Fellow do IFAC (2011). Também é um respeitado sarodista, discípulo do grande mestre indiano Ustad Ali Akbar Khan.

Palavras-chave: controle automático, controle robusto, servomecanismos, controladores PID, sarod, música clássica indiana.



Victor Alberto Ramos

Membro Correspondente – Ciências da Terra – eleito em 2011

Universidad de Buenos Aires
Departamento de Ciências Exatas e Naturais
Pabellón II
CP 1428
1900 – Ciudad Universitaria, Buenos Aires – Argentina
Tel.: [+54] (11) 45763400
andes@gl.fcen.uba.ar

Possui graduação em Geologia pela Universidad de Buenos Aires (1965), mestrado em Fotointerpretação para Geologia pelo International Institute for Aerial Survey and Earth Sciences (1968) e doutorado em Geologia pela Universidad de Buenos Aires (1970). Atualmente é professor titular da Universidad de Buenos Aires.



Walter Soares Leal

Membro Correspondente – Ciências Biomédicas – eleito em 2012

Universidade da Califórnia
Shields Ave, 1
37 Briggs Hall
95616
Davis, United States of America
Tel.: [+1](530) 7527755 Fax: [+1](530) 7521537
wsleal@ucdavis.edu

Possui graduação em Engenharia Química, UFPE (1982), mestrado em Agricultural Chemistry, Mie University, Japão (1987) e doutorado em Applied Biochemistry, Tsukuba University, Japão, (1990). Foi chefe do Departamento de Entomologia e, atualmente, é professor titular da University of California Davis. Prêmios recentes: Silver Medal, International Society of Chemical Ecology, ISCE (2013); Fellow, Royal Entomological Society (2011); 2nd National Chemical Ecology Prize Prof. José Tércio Barbosa Ferreira (2011); Nan Yao Su Award for Innovation and Creativity in Entomology, Entomological Society of America-ESA (2011); C. W. Woodworth Award, Pacific Branch-ESA (2010); ESA Fellow (2009); Recognition Award in Insect Physiology, Biochemistry, & Toxicology, ESA (2008); Mérito em Ciência, Congresso Brasileiro de Entomologia (2008); Silverstein-Simeone Award, ISCE (2007) e Fellow, American Association for the Advancement of Science-AAAS (2005). Realiza pesquisas em ecologia química e olfato de insetos, incluindo espécies de importância médica e pragas agrícolas. Publicou mais de 170 artigos, a maioria deles em revistas de alto fator de impacto. É *co-chair* do International Congress of Entomology 2016.

Palavras-chave: *bioquímica de insetos, biologia molecular de olfato, ecologia química reversa, eletrofisiologia, sensores fisiológicos, proteínas ligantes de odor, receptores de odor, enzima degradante de odor, comunicação química de insetos, feromônios, fisiologia de insetos.*



Wendelin Werner

Membro Correspondente – Ciências Matemáticas – eleito em 2011

Université Paris-Sud
Laboratoire de Mathématiques
Bat. 425
91405
Orsay, France
Tel.: [+33] (1) 69157234 – Bureau 307
wendelin.werner@math.u-psud.fr

Professor na Université Paris-Sud (Orsay) desde 1997. Foi: estudante na Ecole Normale Supérieure (1987-1991), PhD na Université Pierre-et-Marie-Curie (1993). Posições anteriores: pesquisador na CNRS (1991-1997), pós-doutorado na University of Cambridge (1993-1995). Membro de: Académie des Sciences (Paris), Berlin-Brandenburg Akademie der Wissenschaften, Leopoldina Honorary fellow of Gonville and Caius College, Cambridge. Prêmios: Cours Peccot, Rollo Davidson Prize, Doisteau-Blutet Prize, EMS Prize, Fermat Prize, Jacques Herbrand Prize, Loève Prize, Poly Prize, Fields medal.

Palavras-chave: principais interesses científicos são teoria da probabilidade e análise complexa.



Yves Pierre Petroff

Membro Correspondente – Ciências Físicas – eleito em 2012

CNPEM-LNLS
Rua Giuseppe Maximo Scolfaro, 10000
Guara
13083-970
Campinas, SP – Brasil
Tel.: [+55](19) 35121048
yves.petroff@gmail.com

Yves Petroff realizou no início de sua carreira, ainda durante o doutorado no Laboratoire de Physique des Solides da Ecole Normale Supérieure, em Paris, trabalhos importantes no uso de técnicas de refletividade para estudar a estrutura de bandas de sólidos. Após sua ida para University of California, Berkeley, fez trabalhos pioneiros utilizando Resonant Raman Scattering para estudo de sólidos, em colaboração com Peter Yu. Após seu retorno à França, liderou o desenvolvimento do uso de técnicas utilizando luz síncrotron no laboratório LURE, em Orsay, tendo sido diretor desse laboratório de 1977 até 1990. Sua pesquisa própria foi focada principalmente em importantes trabalhos utilizando técnicas de fotoemissão para o estudo da estrutura de bandas e efeitos de muitos corpos em sólidos, em geral, e em supercondutores, em particular. O Dr. Yves Petroff esteve envolvido com o projeto do Laboratório Nacional de Luz Síncrotron desde suas discussões iniciais, no início dos anos 80. Durante a construção do LNLS, ele estabeleceu uma colaboração entre seu grupo no LURE e o LNLS, e recebeu vários pesquisadores brasileiros, por vários anos, que foram treinados no uso de luz síncrotron. Além disso, sempre auxiliou com apoio técnico e recomendações, vindo regularmente ao Brasil para avaliar e apoiar o laboratório. A partir de dezembro de 2009, ele aceitou ser diretor científico do LNLS, e tem sido fundamental no avanço da qualidade das técnicas já existentes, bem como no desenvolvimento de novas linhas de pesquisa, como imagens 3D, infravermelho e fotoemissão de elétrons.

Palavras-chave: propriedades eletrônicas, semicondutores, metais, supercondutores, superfícies, radiação síncrotron, lasers de elétrons livres.

Membros Titulares

Abraham Hirs Zimerman
Abramo Hefez
Adalberto Fazzio
Adalberto Luis Val
Adalberto Ramón Vieyra
Ademar Freire-Maia
Ademir Neves
Adolpho José Melfi
Affonso Augusto Guidão Gomes
Alaíde Braga de Oliveira
Alaor Silvério Chaves
Alberto Henrique Frade Laender
Alberto Passos Guimarães Filho
Alceu Gonçalves de Pinho Filho
Alcides Lins Neto
Alcides Nóbrega Sial
Aldina Maria Prado Barral
Alejandro Szanto de Toledo
Alexander Wilhelm Armin Kellner
Alexandre Augusto Martins Rodrigues
Alexandre Nolasco de Carvalho
Alfredo Miguel Ozorio de Almeida
Alfredo Noel Iusem
Aloísio Pessoa de Araújo
Alvaro Toubes Prata
Amir Ordacgi Caldeira
Amós Troper
Ana Maria Giulietti Harley
Angela de Luca Rebello Wagener
Angela Maria Vianna Morgante
Ângelo Barbosa Monteiro Machado
Angelo da Cunha Pinto
Anibal Eugenio Vercesi
Anita Dolly Panek
Anita Jocelyne Marsaioli
Antoniana Ursine Krettl
Antônio Brito da Cunha
Antonio Carlos Boschiero
Antonio Carlos Campos de Carvalho
Antonio Carlos Martins de Camargo
Antonio Carlos Rocha Campos
Antonio Celso Spinola Costa
Antonio Fernando Ribeiro de Toledo Piza
Antonio Galves
Antonio Luiz Braga

Antonio Martins Figueiredo Neto
Antonio Paes de Carvalho
Antônio Rodrigues Cordeiro
Antônio Sérgio Teixeira Pires
Arnaldo Leite Pinto Garcia
Aroldo Misi
Aron Simis
Artur Avila Cordeiro de Melo
Artur Beltrame Ribeiro
Artur Oscar Lopes
Avílio Antonio Franco
Beatriz Leonor Silveira Barbuy
Belita Koiller
Benildo Sousa Cavada
Benjamin Bley de Brito Neves
Berenice Bilharinho de Mendonça
Bernardo Boris Vargaftig
Bertha Koiffmann Becker
Bianca Silvana Zingales
Bolívar Lamounier
Boris Fausto
Cândido Simões Ferreira
Carlos Afonso Nobre
Carlos Alberto Aragão de Carvalho Filho
Carlos Alfredo Joly
Carlos Augusto Monteiro
Carlos Clemente Cerri
Carlos Eduardo de Matos Bicudo
Carlos Eduardo Guinle da Rocha Miranda
Carlos Emanuel de Souza
Carlos Frederico Martins Menck
Carlos Gustavo Tamm de Araujo Moreira
Carlos Henrique de Brito Cruz
Carlos Holger Wenzel Flechtmann
Carlos José Pereira de Lucena
Carlos Medicis Morel
Carlos Ourivio Escobar
Carlos Tomei
Carol Hollingworth Collins
Catarina Satie Takahashi
Célia Regina Ribeiro da Silva Carlini
Célio Lopes Silva
Celso da Cruz Carneiro Ribeiro
Celso de Barros Gomes
Celso Grebogi

Membros Titulares

Celso José da Costa
Celso Lafer
Celso Pinto de Melo
Cesar Gomes Victora
César Leopoldo Camacho
Chaim Samuel Hönig
Cid Bartolomeu de Araújo
Claudio Airoidi
Cláudio Costa Neto
Claudio Landim
Claudio Riccomini
Clovis Caesar Gonzaga
Colombo Celso Gaeta Tassinari
Constantino Tsallis
Cylon Eudócio Tricot Gonçalves da Silva
Dan Marchesin
Daniel Mario Ugarte
Darcy Fontoura de Almeida
Dario Grattapaglia
David Goldstein
Débora Foguel
Diogenes de Almeida Campos
Diogo Onofre Gomes de Souza
Djairo Guedes de Figueiredo
Dora Selma Fix Ventura
Eberhard Wernick
Eder Carlos Rocha Quintão
Edgar Dutra Zanotto
Edgar Marcelino de Carvalho Filho
Edmar Lisboa Bacha
Edmo José Dias Campos
Edmundo Albuquerque de Souza e Silva
Edson Xavier Albuquerque
Eduardo Cantera Marino
Eduardo de Sequeira Esteves
Eduardo Luiz Damiani Bica
Eduardo Moacyr Krieger
Eduardo Oswaldo Cruz
Egler Chiari
Elcio Abdalla
Elias Ayres Guidetti Zagatto
Elibio Leopoldo Rech Filho
Eliete Bouskela
Eliezer Jesus de Lacerda Barreiro
Elisa Maria da Conceição Pereira Reis

Elisaldo Luiz de Araújo Carlini
Elizabeth Pacheco Batista Fontes
Elliot Watanabe Kitajima
Eloi de Souza Garcia
Eloisa Biasotto Mano
Elon Lages Lima
Elson Longo da Silva
Elza Salvatori Berquó
Ennio Marques Palmeira
Enrique Ramiro Pujals
Erasmio Madureira Ferreira
Erney Felício Plessmann de Camargo
Ernst Wolfgang Hamburger
Esper Abrão Cavalheiro
Etelvino José Henriques Bechara
Eugenio Foresti
Eugenius Kaszkurewicz
Evaldo Ferreira Vilela
Evando Mirra de Paula e Silva
Fábio de Melo Sene
Fábio de Oliveira Pedrosa
Faruk José Nome Aguilera
Fausto Foresti
Fernando Antonio Figueiredo Cardoso da Silva
Fernando Cendes
Fernando Cláudio Zawislak
Fernando Cosme Rizzo Assunção
Fernando de Castro Reinach
Fernando de Queiroz Cunha
Fernando de Souza Barros
Fernando Ferreira Costa
Fernando Flávio Marques de Almeida
Fernando Galembeck
Fernando Garcia de Mello
Flávio Pereira Kapczinski
Francisco Antonio Bezerra Coutinho
Francisco Castilho Alcaraz
Francisco César de Sá Barreto
Francisco Lacaz de Moraes Vieira
Francisco Mauro Salzano
Francisco Radler de Aquino Neto
Francisco Rafael Martins Laurindo
Frank Herbert Quina
Frederico Guilherme Graeff
Frederico José de Vasconcellos Xavier

Membros Titulares

George Alexandre dos Reis
Geraldo Lippel Sant'Anna Junior
Gerhard Jacob
Gerhard Malnic
Gilberto De Nucci
Gilberto Fernandes de Sá
Gilberto Mendes de Oliveira Castro
Giovanni Gazzinelli
Glaucius Oliva
Guilherme Suarez-Kurtz
Héctor Francisco Terenzi
Helena Bonciani Nader
Helgio Henrique Casses Trindade
Helio Cesar Salgado
Helion Vargas
Henrique Eisi Toma
Henrique Krieger
Herch Moysés Nussenzveig
Hernan Chaimovich Guralnik
Hilário Alencar da Silva
Horacio Schneider
Hugo Aguirre Armelin
Humberto Siqueira Brandi
Icaro Vitorello
Igor Ivory Gil Pacca
Irajá Damiani Pinto
Isaac Roitman
Isaias Raw
Israel Roisenberg
Israel Vainsencher
Iván Antonio Izquierdo
Ivan Chestakov
Ivan da Mota e Albuquerque
Ivano Gebhardt Rolf Gutz
Jacob Palis Junior
Jacques Raymond Daniel Lépine
Jailson Bittencourt de Andrade
Jairton Dupont
Jayme Luiz Szwarcfiter
Jean Pierre von der Weid
Jefferson Cardia Simões
Jerson Lima da Silva
Jesus Aparecido Ferro
João Alziro Herz da Jornada
João Antonio Pegas Henriques

João Batista Calixto
João Batista Corrêa da Silva
João E. Steiner
João Fernando Gomes de Oliveira
João José Bigarella
João Lucas Marques Barbosa
João Lúcio de Azevedo
João Santana da Silva
João Valdir Comasseto
Jorge Almeida Guimarães
Jorge Daniel Riera
Jorge Elias Kalil Filho
Jorge Guillermo Hounie
Jorge Luiz Gross
Jorge Manuel Sotomayor Tello
José Antônio de Freitas Pacheco
Jose Antonio Marengo Orsini
José Antunes Rodrigues
José Arana Varela
José Carlos Costa da Silva Pinto
José Claudio Geromel
José Daniel Lopes
José Eduardo Krieger
José Ellis Ripper Filho
José Fernando Perez
José Ferreira Fernandes
José Galizia Tundisi
José Goldemberg
José Israel Vargas
José Manuel Riveros Nigra
José Marcos Chaves Ribeiro
José Mario Martínez Pérez
José Moacyr Vianna Coutinho
José Murilo de Carvalho
José Oswaldo de Siqueira
José Roberto Boisson de Marca
José Roberto Postali Parra
José Rodrigues Coura
Josif Frenkel
Julio Cezar Melatti
Julio Scharfstein
Karl-Otto Stohr
Kenitiro Suguio
Keti Tenenblat
Klaus Reichardt

Membros Titulares

Koji Kawashita
Laura de Mello e Souza
Lauro Tatsuo Kubota
Lauro Valentim Stoll Nardi
Leny Alves Cavalcante
Léo Afraneo Hartmann
Leôncio Martins Rodrigues Netto
Leopoldo de Meis
Lewis Joel Greene
Lionel Segui Gonçalves
Liu Hsu
Lorenzo Justiniano Díaz Casado
Lourdes Sola
Lucia Mendonça Previato
Luisa Lina Villa
Luiz Antonio Barreto de Castro
Luiz Antonio Martinelli
Luiz Bevilacqua
Luiz Carlos Dias
Luiz Davidovich
Luiz Drude de Lacerda
Luiz Eugênio Araújo de Moraes Mello
Luiz Guimarães Ferreira
Luiz Hildebrando Pereira da Silva
Luiz Juliano Neto
Luiz Nunes de Oliveira
Luiz Pinguelli Rosa
Luiz Roberto Giorgetti de Britto
Luiz Rodolpho Raja Gabaglia Travassos
Mahir Saleh Hussein
Manassés Claudino Fonteles
Manfredo Perdigão do Carmo
Manoel Barral Netto
Manuel Mateus Ventura
Mara Helena Hutz
Marcello André Barcinski
Marcello Iacomini
Marcelo Dutra Fragoso
Marcelo Miranda Viana da Silva
Marcelo Sousa de Assumpção
Marcio Gomes Soares
Márcio Martins Pimentel
Marco Antonio Chaer do Nascimento
Marco Antonio Zago
Marco-Aurelio De Paoli

Marcondes Lima da Costa
Marcos Assunção Pimenta
Marcos Dajczer
Marcos Nogueira Eberlin
Marcus Vinicius Gomez
Maria Aparecida Soares Ruas
Maria Assunção Faus da Silva Dias
Maria Carolina Nemes
Maria Domingues Vargas
Maria Fatima Grossi de Sa
Maria Inês Schmidt
Maria José Pacifico
Maria Júlia Manso Alves
Maria Manuela Ligeti Carneiro da Cunha
Maria Paula Cruz Schneider
Mariangela Hungria da Cunha
Mario Costa Barberena
Mario José Abdalla Saad
Mario Veiga Ferraz Pereira
Marta Silvia Maria Mantovani
Martha Vannucci
Martin Schmal
Maurício Domingues Coutinho-Filho
Mauricio Lima Barreto
Maurício Matos Peixoto
Maurício Rocha e Silva
Mauro Martins Teixeira
Mayana Zatz
Michel Rabinovitch
Miguel Ângelo Laporta Nicoletis
Milton Luiz Laquintinie Formoso
Miriani Griselda Pastoriza
Moacir Wajner
Mucio Amado Continentino
Nanuza Luiza de Menezes
Nathan Jacob Berkovits
Nei Fernandes de Oliveira Junior
Nelson Francisco Favilla Ebecken
Nelson Maculan Filho
Nelson Monteiro Vaz
Nestor Schor
Nicim Zagury
Nicola Petraghani
Nivio Ziviani
Ohara Augusto

Membros Titulares

Omar Abdel Moneim Abou El Seoud
Oscar Manoel Loureiro Malta
Oswaldo Luiz Alves
Oswaldo Sala
Oswaldo Ubriaco Lopes
Othon Henry Leonardos
Pablo Augusto Ferrari
Paolo Piccione
Patricia Torres Bozza
Paul Alexander Schweitzer
Paulo Antônio de Souza Mourão
Paulo Arruda
Paulo Domingos Cordaro
Paulo Eduardo Artaxo Netto
Paulo Emílio Vanzolini
Paulo Marcos de Paula Vasconcelos
Paulo Mazzafera
Paulo Murilo Castro de Oliveira
Paulo Roberto Grossi Sad
Paulo Sérgio Lacerda Beirão
Paulo Sérgio Pinheiro
Paulo Sérgio Santos
Pedro Leite da Silva Dias
Pedro Nowosad
Peter Henry Fry
Philip Albert James Gorin
Pierre Kaufmann
Protásio Lemos da Luz
Rafael Linden
Raimundo Braz Filho
Ramayana Gazzinelli
Raúl Antonino Feijóo
Regina Pekelmann Markus
Reinhardt Adolfo Fuck
Renato de Azevedo Tribuzy
Renato Machado Cotta
Renato Sérgio Balão Cordeiro
Reynaldo Luiz Victoria
Ricardo Antunes de Azevedo
Ricardo de Carvalho Ferreira
Ricardo Gattass
Ricardo Magnus Osório Galvão
Ricardo Paes de Barros
Ricardo Schwartz Schor
Ricardo Tostes Gazzinelli

Richard Charles Garratt
Roberto Augusto DaMatta
Roberto Aureliano Salmerón
Roberto Dall'Agnol
Roberto Fernando de Souza
Roberto Giugliani
Roberto Lent
Roberto Mendonça Faria
Roberto Rittner Neto
Roberto Zatz
Robson Augusto Souza dos Santos
Rodrigo Correa de Oliveira
Roger Chammas
Rogério Meneghini
Roland Köberle
Roland Vencovsky
Ronald Dickman
Rosalia Mendez-Otero
Ruben George Oliven
Rubens Belfort Mattos Junior
Rui Curi
Ruth Sonntag Nussenzweig
Ruy Exel Filho
Said Najati Sidki
Samuel Goldenberg
Samuel Wallace MacDowell
Sara Teresinha Olalla Saad
Sérgio Costa Oliveira
Sérgio Danilo Junho Pena
Sérgio Henrique Ferreira
Sérgio Luis Costa Ferreira
Sergio Machado Rezende
Sérgio Mascarenhas de Oliveira
Sergio Miceli Pessoa de Barros
Sérgio Olavo Pinto da Costa
Sergio Schenkman
Sérgio Teixeira Ferreira
Sergio Verjovski de Almeida
Setembrino Petri
Shirley Schreier
Silvio Roberto de Azevedo Salinas
Simon Schwartzman
Siu Mui Tsai
Sóstenes Luiz Soares Lins
Sylvio Ferraz-Mello

Membros Titulares

Sylvio Roberto Accioly Canuto
Takeshi Kodama
Tetsuo Yamane
Thaisa Storchi Bergmann
Thomas Maack
Umberto Giuseppe Cordani
Valderez Pinto Ferreira
Vanderlan da Silva Bolzani
Vanderlei Salvador Bagnato
Vera Lúcia da Silva Valente Gaiesky
Vicente Antonio Vitório Girardi
Vicente Guilherme Toscano
Victor Carlos Pandolfelli
Victor Nussenzweig
Virgílio Augusto Fernandes Almeida
Virginia Sampaio Teixeira Ciminelli
Vitor Baranauskas
Vitor Francisco Ferreira
Vivaldo Moura Neto
Vivian Mary Barral Dodd Rumjanek
Wagner Farid Gattaz
Waldyr Muniz Oliva
Walter Araujo Zin
Walter Arno Mannheimer
Walter Colli
Walter Felipe Wreszinski
Walter Ribeiro Terra
Wanderley de Souza
Wanderley Guilherme dos Santos
Warwick Estevam Kerr
Wellington Celso de Melo
Willy Beçak
Wilmar Dias da Silva
Wilson Savino
Wilson Teixeira
Wolmer Vercosa Vasconcelos
Yociteru Hasui
Yoshiharu Kohayakawa
Yoshitaka Gushikem
Yuan Jin Yun
Yvonne Primerano Mascarenhas
Zilton de Araújo Andrade

Membros Afiliados

Adán José Corcho Fernández
Adeney de Freitas Bueno
Adrian Antonio Garda
Adriana Fontes
Adriano Alonso Veloso
Adriano Defini Andricopulo
Alessandro Fabricio Garcia
Alexander Eduardo Arbieto Mendoza
Alexandre da Costa Pereira
Alexandre Luis Padovan Aleixo
Alexandre Reily Rocha
Alysson Roncally Silva Carvalho
Artur Ziviani
Ana Carla dos Santos Bruno
Anderson de Rezende Rocha
Andre Luiz Barbosa Báfica
André Melro Murad
Ândrea Kely Campos Ribeiro dos Santos
Andrea Simone Stucchi de C. A. Bernardez
Antonio Caminha Muniz Neto
Antonio Carlos Bender Burtoloso
Antonio Gomes de Souza Filho
Antonio Jose da Costa Filho
Antonio Lucio Teixeira Junior
Bruno Duarte Gomes
Caio Vinicius Saito Regatieri
Camila Indiani de Oliveira
Carlos Gustavo Nunes da Silva
Carolina Bhering de Araujo
Carolina Madeira Lucci
Celso Shiniti Nagano
Cláudio Radtke
Crestina Susi Consorti
Cristiano Fantini Leite
Cristiano Monteiro de Barros Cordeiro
Daniel Marinho Pellegrino
Daniele Aparecida Matoso
Danielle da Glória de Souza
Danielle Magalhães Moraes
Dario Simões Zamboni
Diego Bonatto
Diego Marques Ferreira
Diogo Seibert Lüdtké
Draulio Barros de Araujo
Edilson Lucena Falcão Filho

Edson Holanda Teixeira
Eduardo Bedê Barros
Eduardo Freire Nakamura
Eduardo Sany Laber
Eduardo Souza Fraga
Emiliano Horacio Medei
Fabiana Simão Machado
Fábio Klamt
Fábio Rodrigo Piovezani Rocha
Fabrício Benevenuto de Souza
Felipe Dal-Pizzol
Fernanda Guarino De Felice
Fernando Codá dos S. C. Marques
Fernando Guadalupe dos S. L. Brandão
Flavia Carvalho Alcantara Gomes
Frank Nelson Crespilho
Gabriel Rodríguez de Freitas
Gisele Olímpio da Rocha
Guilherme Lanzi Sassaki
Guilhian Leipnitz
Hamilton Brandão Varela de Albuquerque
Hugo Verli
Ida Vanessa Doederlein Schwartz
Janaina Mascarenhas Hornos da Costa
João Luciano de Quevedo
João Manoel Pinho de Mello
João Trindade Marques
João Vicente Braga de Souza
Jordan Del Nero
Jorge Herbert Soares de Lira
Jorge Neval Moll Neto
José Carlos Farias Alves Filho
Juliana Braga Rodrigues Loureiro
Juliano Ferreira
Jussara Marques de Almeida
Kildare Rocha de Miranda
Leandro Helgueira Andrade
Leda dos Reis Castilho
Leonardo de Souza Menezes
Leonardo Sena Gomes Teixeira
Letícia Veras Costa Lotufo
Lisiane de Oliveira Porciúncula
Lucas Catão de Freitas Ferreira
Luci Cajueiro Carneiro Pereira
Luciana Almeida da Silva

Membros Afiliados

Lucienne da Silva Lara Morcillo
Luís Carlos Bassalo Crispino
Luiz Gustavo Farah Dias
Marcelo Cancela Lisboa Cohen
Marcelo de Oliveira Dietrich
Marcelo de Oliveira Terra Cunha
Marcelo Fernandes Furtado
Marcelo Menin
Marcelo Nazareno Vallinoto de Souza
Marcos André Gonçalves
Marcus Vinicius Domingues
Marcus Vinícius Guimarães de Lacerda
Maria Martha Campos
Marina Anciaes
Maurício Barros Corrêa Junior
Milton Ozório Moraes
Mirco Solé
Mônica Ryff Moreira Roca Vianna
Nelson Jurandi Rosa Fagundes
Noemia Kazue Ishikawa
Odair Pastor Ferreira
Patrícia Fernanda Schuck
Paulo Anselmo Ziani Suarez
Paulo Henrique Schneider
Paulo Sérgio Boggio
Pedro Rodrigues Curi Hallal
Pedro Walfir Martins e Souza Filho
Raquel Carvalho Montenegro
Ricardo Toshio Fujiwara
Roberto Imbuzeiro M. F. de Oliveira
Roberto Kawakami Harrop Galvão
Robson de Queiroz Monteiro
Rodrigo Alexandre Panepucci
Rodrigo da Silva
Rodrigo do T. C. de Saloma Rodrigues
Rodrigo Guerino Stabeli
Severino Alves Junior
Tábita Hünemeier
Tatiana Roman
Thiago Mattar Cunha
Thomas Maurice Lewiner
Ursula da Silveira Matte
Valfredo Azevedo Lemos
Valtencir Zucolotto
Vanessa Pinho da Silva

Vinicius do Nascimento Carrasco
Waldecir Paraguassu Feio
Yraima Moura Lopes Cordeiro

Membros Associados

Abrahão Iachan
Adelmar Faria Coimbra-Filho
Aécio Pereira Chagas
Alberto de Carvalho Peixoto de Azevedo
Ana Maria de Lauro Castrucci
Aníbal Gil Lopes
Aron Jurkiewicz
Arthur Gerbasi da Silva
Bráulio Magalhães Castro
Carminda da Cruz Landim
Casemiro Victorio Tondo
Celso Dal Ré Carneiro
Cezar Antonio Elias
Cristina Maria Pinheiro de Campos
Darcy Pedro Svisero
David Goldstein Costa
Dyrce Lacombe de Almeida
Eduardo Antônio Ladeira
Eliane Volchan
Elisa Esther Maia Frota-Pessoa
Emanuel Ferraz Jardim de Sá
Fernando Costa e Silva Filho
Fernando Dias de Avila Pires
Gil da Costa Marques
Gilberto Barbosa Domont
Gilberto Francisco Loibel
Giorgio Eugênio Oskare Giacaglia
Gunter Heinrich Reinhard Kegel
Helga Winge
Hélio Bezerra Coutinho
Hélio Teixeira Coelho
Henrique Fleming
Hugo Jorge Monteiro
Jack Schechtman
Jonas de Miranda Gomes
José Augusto Penteadó Aranha
José Felipe Voloch
José Osvaldo Previato
José Reinaldo Magalhães
José Xavier-Filho
Lélia Duarte da Silva Santos
Luis Adauro da Justa Medeiros
Luiz Carlos Galvão Lobo
Maria Auxiliadora Coelho Kaplan
Maria Laura Mouzinho Leite Lopes

Maria Marques
Mário Jorge Dias Carneiro
Marta Pinheiro
Mécia Maria de Oliveira
Miguel Angelo Stipp Basei
Norma Maria da Costa Cruz
Nuno Alvares Pereira
Olácio Dietzsch
Oscar Rösler
Otilia Rodrigues Affonso Mitidieri
Paulo Milton Barbosa Landim
Paulo Ribenboim
Roberto Leal Lobo e Silva Filho
Rudolf Louis Hausmann
Wolfgang Christian Pfeiffer
Yogiro Hama
Zuleika Picarelli Ribeiro do Valle

Membro Colaborador

Lindolpho de Carvalho Dias

Membros Correspondentes

Alain Meunier
Alain Sarasin
Albert Fishlow
Alberto Antonio Boveris
Allen Wilson Cowley Jr.
Ana Margarida Ribeiro Neiva
André Boischoit
André Goffeau
Andrew John George Simpson
Angel Luis Plastino
Anthony Brome Rylands
Antonio José Cortesao Pais Lima-de-Faria
Antonio Manuel P. Bastos do A. T. Coutinho
Armando Gomez-Puyou
Armando Jose Antonio Parodi
Benjamin Gilbert
Bernard Leonard Horecker
Björn Kjerfve
Brian F. Hoffman
Carl Djerassi
Carlos Alberto García Canal
Carlos Guido Bollini
Charles Chapman Pugh
Charles D. Michener
Charles G. Gross
Charles Michael Newman
Chen Ning Yang
Chintamani Nagesa Ramachandra Rao
Christine C. Winterbourn
Claude Cohen-Tannoudji
Clifford Allen Bunton
Curtis Gove Callan Jr
Daniel Bernard Nahon
David Conover Spray
David John Chivers
David Ross Brillinger
David John Randall
Denise Paulin
Dennis Parnell Sullivan
Dick Peters
Dietrich Stauffer
Edmundo Alfredo Rúveda
Eduardo Alejandro Lissi
Eduardo Enrique Castilla
Eduardo Luis Fabiano Franco

Efim Zelmanov
Erik Christopher Zeeman (Sir)
Ernest Wenkert
Ernst Friedrich Günter Klesper
Floris Takens
Francisco José Barrantes
Franklin Alan Sher
Gerard Milhaud
Gérard Plateau
Gerd Wilhelm Kohlhepp
Gerhard Beurlen
Ghilleen Tolmie Prance (Sir)
Gilles O. Allard
Giuseppe Inesi
Hans Jürgen Herrmann
Hans-Joachim Freund
Harold Rosenberg
Harry Eugene Stanley
Héctor Nicolás Seuáñez Abreu
Hector Norberto Torres
Henrique Sarmento Malvar
Herbert Bernard Tanowitz
Herbert Blaine Lawson Jr.
Herbert Rabin
Hermenegildo Carbajal Aced
Hervé Michel Chneiweiss
Hugo Kubinyi
Iain Le May
Ivan Kupka
Jack Hale
Jacques Friedel
Jacques P. Cassedanne
James A. Marshall
James Alexander Ratter
James Joseph Heckman
James Lafayette McGaugh
Jean Kossanyi
Jean-Christophe Yoccoz
Jean-François Treves
Jeannine M. Yon-Kahn
Jeffrey Edward Richey
John Campbell Brown
John Graham Maisey
John Lawrence Wallace
John Marius Opitz

Membros Correspondentes

John Norman Mather
Jorge Horacio Medina
José Alexandre Scheinkman
José Abruñheiro da Silva Cavaleiro
José Luís Fontes da Costa Lima
José Nelson Onuchic
Joseph Marie Bové
Joseph Miller
Joseph Paul Marino
Klaus Hafner
Klaus Kubitzki
Klaus Scherrer
Kurt Wüthrich
Larry Simpson
Laurie J. Vitt
Leslie Bethell
Louis René Martin
Ludwig Dmitrievich Faddeev
Marc André Meyers
Marc G. Caron
Marguerite Rinaudo
Max Luciano Birnstiel
Meinrat O. Andreae
Michael Ellis Fisher
Michael John Brammer
Michael Kasha
Michel Claudio Nussenzweig
Miguel N. Burnier Jr.
Mildred S. Dresselhaus
Mireille Dardenne
Mortimer Mishkin
Moyses Szklo
Nathan T. Melamed
Newton Ennis Morton
Nicholas Farrell
Nicole Marthe Le Douarin
Norman Herz
Patricio José Garrahan
Paul Hagenmuller
Peter H. Raven
Peter John Hilton
Philip Martin Fearnside
Piero Comin-Chiaramonti
Pierre Sabaté
Pierre-Louis Lions

Radovan Borojevic
Rafael Alberto Radi Isola
Ramón Latorre de la Cruz
Raymond J. Wegmann
Reinhard Pflug
Renato Rodolfo Andreis
Richard Arthur Reymont
Richard B. Frankel
Richard Gerald Weiss
Richard Williams
Robert Eugene Page Jr.
Robert Roussarie
Roberto Docampo
Rosa Muchnik de Lederkremer
Roy Edward Bruns
Rudolph Allard Johannes Trouw
Russell Alan Mittermeier
Sadik Kakaç
Sen-Itiroh Hakomori
Serge Haroche
Shankar Prashad Bhattacharyya
Sheldon E. Newhouse
Shichi Aiba
Stephen Smale
Timothy John Williams
Victor Alberto Ramos
Vittorio M. Canuto
Waldemar Adam
Walter Baltensperger
Walter Soares Leal
Warren Douglas Johnson Jr.
Wendelin Werner
Wilhelm Hasselbach
William L. Klein
William Randall Van Schmus
William Robert Phillips
William Ronald Heyer
William Sefton Fyfe
Wolf Engels
Wolfgang Johannes Junk
Yakov Grigorievich Sinai
Yves Pierre Petroff
Yves Tardy

