

Dados e projetos

TEMÁTICOS E JOVEM PESQUISADOR RECENTES

Projetos contratados entre novembro e dezembro de 2012

TEMÁTICOS

▶ **Behavioural and neuroendocrine mechanisms regulating hydromineral metabolism – a lifelong perspectives (FAPESP-RCUK)**

Pesquisador responsável: José Antunes Rodrigues
Instituição: Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto/USP
Processo: 2011/52108-4
Vigência: 01/11/2012 a 31/10/2015

▶ **Suplementação de bovinos em pastagem tropical**

Pesquisador responsável: Flavio Augusto Portela Santos
Instituição: Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz/USP
Processo: 2012/09535-1
Vigência: 01/12/2012 a 30/11/2015

▶ **Oxigênio singlete e peróxidos em química biológica**

Pesquisador responsável: Paolo Di Mascio
Instituição: Instituto de Química/USP
Processo: 2012/12663-1
Vigência: 01/12/2012 a 30/11/2016

▶ **Contaminação ambiental pelos protozoários *Giardia spp.* e *Cryptosporidium spp.* e por *Ascaris suum*: desafios de detecção, remoção e inativação das formas infectantes**

Pesquisadora responsável: Regina Maura Bueno Franco
Instituição: Instituto de Biologia/Unicamp
Processo: 2012/50522-0
Vigência: 01/01/2013 a 31/12/2017

▶ **Patogênese e terapêutica da doença renal crônica: papel da imunidade inata na lesão de glomérulos, túbulos e interstício**

Pesquisador responsável: Roberto Zatz

Instituição: Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto/USP

Processo: 2012/10926-5
Vigência: 01/12/2012 a 30/11/2017

▶ **Células-tronco: dos papéis de receptores de cininas e purinas às aplicações terapêuticas**

Pesquisador responsável: Alexander Henning Ulrich
Instituição: Instituto de Química/USP
Processo: 2012/50880-4
Vigência: 01/12/2012 a 30/11/2017

▶ **Síntese, estudo cinético e aplicações de substratos e inibidores de enzimas proteolíticas**

Pesquisadora responsável: Maria Aparecida Juliano
Instituição: Escola Paulista de Medicina/Unifesp
Processo: 2012/50191-4
Vigência: 01/12/2012 a 01/12/2012

SÃO PAULO EXCELLENCE CHAIRS (SPEC)

▶ **Caracterização da proteína fosfatase UIS2 de Plasmodium como alvo para desenvolvimento de drogas contra malária**

Pesquisador responsável: Victor Nussenzweig
Instituição: Escola Paulista de Medicina/Unifesp
Processo: 2012/50399-4
Vigência: 01/10/2012 a 30/09/2015

JOVEM PESQUISADOR

▶ **Metagenômica e metatranscriptômica do microbioma de rúmen para a descoberta de genes degradadores de biomassa**

Pesquisador responsável: Rodrigo Mendes
Instituição: Embrapa Meio Ambiente



Processo: 2012/03848-8
Vigência: 01/11/2012 a 31/10/2016

▶ **Novos métodos híbridos para resolução de problemas de otimização combinatória**

Pesquisador responsável: Antonio Augusto Chaves
Instituição: Instituto de Ciência e Tecnologia/Unifesp
Processo: 2012/17523-3
Vigência: 01/01/2013 a 31/12/2015

▶ **Papel dos receptores NLRs nos mecanismos de imunorregulação do diabetes dos tipos 1 e 2: identificação de novos alvos terapêuticos**

Pesquisadora responsável: Daniela Carlos
Instituição: Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto/USP
Processo: 2012/10395-0
Vigência: 01/12/2012 a 30/11/2016

▶ **Efeito magnetocalórico e efeito barocalórico: novas técnicas experimentais, materiais**

e modelos teóricos
Pesquisador responsável: Alexandre Magnus Gomes Carvalho

Instituição: Instituto de Ciência e Tecnologia/Unifesp
Processo: 2012/03480-0
Vigência: 01/12/2012 a 30/11/2016

▶ **Caracterização molecular das proteínas S6Ks na obesidade e em suas doenças associadas**

Pesquisador responsável: Fernando Moreira Simabuco
Instituição: Faculdade de Ciências Aplicadas/Unicamp
Processo: 2012/13558-7
Vigência: 01/03/2013 a 28/02/2017

▶ **Estudo das vias de transdução de sinal em *Schistosoma mansoni* e sua relevância na interação parasita-hospedeiro (Schisto-SIG)**

Pesquisadora responsável: Katia Cristina Pereira Oliveira Santos
Instituição: Instituto Adolfo Lutz/SSSP
Processo: 2012/50115-6
Vigência: 01/01/2013 a 31/12/2016

Estudos compartilhados

Status do pesquisador e incidência de colaboração internacional em artigos publicados – em %

	Todos os campos	Biologia	Química	Ciências da Terra
Total da amostra	24	25	24	33
Nascidos no exterior	34	31	32	43
Cientistas que retornaram a seu país	29	29	27	43
Cientistas que não saíram do país	20	20	18	25

Obs.: Dados de 14.471 cientistas de Alemanha, Austrália, Bélgica, Brasil, Canadá, Dinamarca, Espanha, Estados Unidos, França, Holanda, Índia, Itália, Japão, Reino Unido, Suécia e Suíça

Fonte: NBER Working Paper 18613 (<http://www.nber.org/papers/w18613>)