

DADOS E PROJETOS

TEMÁTICOS E JOVEM PESQUISADOR RECENTES

Projetos contratados em março e abril de 2014

TEMÁTICOS

▶ **Toxinas animais nativas e recombinantes: análise funcional, estrutural e molecular**
 Pesquisadora responsável: Suely Vilela Sampaio
 Instituição: FCFRP/USP
 Processo: 2011/23236-4
 Vigência: 01/02/2014 a 31/01/2018

▶ **Novas abordagens e metodologias na investigação genético-molecular dos distúrbios de crescimento e desenvolvimento puberal**
 Pesquisador responsável: Alexander Augusto de Lima Jorge
 Instituição: FM/USP
 Processo: 2013/03236-5
 Vigência: 01/04/2014 a 31/03/2018

▶ **Alterações nas redes neurais envolvidas na geração e controle das atividades simpática e respiratória em diferentes modelos experimentais de hipóxia**
 Pesquisador responsável: Benedito Honório Machado
 Instituição: FMRP/USP
 Processo: 2013/06077-5
 Vigência: 01/04/2014 a 31/03/2018

▶ **Física e geometria do espaço-tempo**
 Pesquisador responsável: Alberto Vazquez Saa
 Instituição: IMECC/Unicamp
 Processo: 2013/09357-9
 Vigência: 01/05/2014 a 30/04/2019

▶ **Regulação da homeostase energética e do balanço hidromineral: das células aos sistemas fisiológicos**
 Pesquisador responsável: José Antunes Rodrigues
 Instituição: FMRP/USP
 Processo: 2013/09799-1

Vigência: 01/05/2014 a 30/04/2018

▶ **Eixo Imune-Pineal: integrando a biologia do tempo em condições fisiológicas, fisiopatológicas e patológicas**
 Pesquisadora responsável: Regina Pekelmann Markus
 Instituição: Instituto de Biociências/USP
 Processo: 2013/13691-1
 Vigência: 01/04/2014 a 31/03/2018

▶ **Abordagens moleculares para estudar a relação entre etileno e maturação em cana-de-açúcar**
 Pesquisador responsável: Marcelo Menossi Teixeira
 Instituição: Instituto de Biologia/Unicamp
 Processo: 2013/15576-5
 Vigência: 01/03/2014 a 28/02/2018

▶ **As instituições políticas subnacionais: um estudo comparativo dos estados brasileiros**
 Pesquisador responsável: George Avelino Filho
 Instituição: EESP/FGVSP
 Processo: 2013/15658-1
 Vigência: 01/03/2014 a 28/02/2018

▶ **Entre a escravidão e o fardo da liberdade: os trabalhadores e as formas de exploração do trabalho em perspectiva histórica**
 Pesquisador responsável: Sidney Chalhoub
 Instituição: IFCH/Unicamp
 Processo: 2013/21979-5
 Vigência: 01/04/2014 a 31/03/2018

▶ **O fungo filamentos *Neurospora crassa* como um organismo modelo para a caracterização funcional de proteínas/fatores de transcrição que regulam o metabolismo**

de carboidratos
 Pesquisadora responsável: Maria Célia Bertolini
 Instituição: IQ Araraquara/Unesp
 Processo: 2013/24705-3
 Vigência: 01/04/2014 a 31/03/2018

SPEC
 ▶ **Canais de conexina e panexina como alvos terapêuticos e biomarcadores nas doenças hepáticas aguda e crônica**
 Pesquisador responsável: Mathieu Frederick Alexander Vinken
 Instituição: FMVZ/USP
 Processo: 2013/50420-6
 Vigência: 01/11/2013 a 31/10/2017

▶ **Sinalização por íons de cálcio em tripanossomatídeos**
 Pesquisador responsável: Roberto Docampo
 Instituição: FCM/Unicamp
 Processo: 2013/50624-0
 Vigência: 01/03/2014 a 28/02/2019

JOVEM PESQUISADOR
 ▶ **Processos de superfície durante orogênese ativa: soergimento e erosão da Serra Nevada de Santa Marta (Colômbia) em escalas múltiplas de tempo**
 Pesquisador responsável: Mauricio Parra Amezcua
 Instituição: IEE/USP
 Processo: 2013/03265-5
 Vigência: 01/04/2014 a 31/03/2018

▶ **Mecanismos neurais envolvidos com as variações diárias do controle do quimiorreflexo central**
 Pesquisadora responsável: Mirela Barros Dias
 Instituição: IBB/Unesp
 Processo: 2013/04216-8
 Vigência: 01/05/2014 a 30/04/2018

▶ **Participação dos circuitos endocanabinóides, glutamatérgicos e endovanilóides do córtex pré-frontal medial no modelo de dor neuropática e da investigação das comorbidades dor crônica e outras desordens neurológicas**
 Pesquisador responsável: Renato Leonardo de Freitas
 Instituição: FMRP/USP
 Processo: 2013/12916-0
 Vigência: 01/02/2014 a 31/01/2018

▶ **Estudo da motilidade do parasita *Plasmodium*: identificação de novas moléculas alvo de terapia e validação de candidatas a vacina**
 Pesquisadora responsável: Georgina Nuri Montagna
 Instituição: EPM/Unifesp
 Processo: 2013/14361-5
 Vigência: 01/02/2014 a 31/01/2018

▶ **Investigação do potencial contra tuberculose de uma nova classe de compostos furoxânicos e compostos nanoestruturados de rutênio (II) e cobre (II)**
 Pesquisador responsável: Fernando Rogério Pavan
 Instituição: FCFAR/Unesp
 Processo: 2013/14957-5
 Vigência: 01/05/2014 a 30/04/2018

▶ **Equações dinâmicas funcionais impulsivas em escalas temporais e aplicações**
 Pesquisadora responsável: Jaqueline Godoy Mesquita
 Instituição: FFCLRP/USP
 Processo: 2013/17104-3
 Vigência: 01/04/2014 a 31/03/2018

▶ **Interações biológicas de uma biblioteca de nanopartículas de ouro com aplicações na nanomedicina**
 Pesquisador responsável: Alioscka Augusto C.A. Sousa
 Instituição: EPM/Unifesp
 Processo: 2013/18481-5
 Vigência: 01/04/2014 a 31/03/2018

▶ **Dinâmica de portadores eletrônicos em nanoestruturas semicondutoras**
 Pesquisador responsável: Marcio Daldin Teodoro
 Instituição: CCET/UFSCar
 Processo: 2013/18719-1
 Vigência: 01/04/2014 a 31/03/2018

▶ **Materiais híbridos orgânico-inorgânicos nanoestruturados para liberação controlada de lignanas com potencial farmacológico**
 Pesquisador responsável: Eduardo Ferreira Molina
 Instituição: Reitoria/Unifran
 Processo: 2013/20455-2
 Vigência: 01/04/2014 a 31/03/2018

▶ **Perfil diferencial de transcritos em células-tronco mesenquimais obtidas do fluxo menstrual (MENMSCS) de mulheres com endometriose**
 Pesquisadora responsável: Juliana Meola Lovato
 Instituição: FMRP/USP
 Processo: 2013/22431-3
 Vigência: 01/04/2014 a 31/03/2017

Onde se formam mais doutores

Número de doutorados outorgados por país e campo do conhecimento (% sobre o total)

País	CAMPO DO CONHECIMENTO						
	Total	Ciências físicas e biológicas	Matemática e computação	Ciências agrícolas	Ciências sociais e comportamentais	Engenharias	Outros
EUA	57.405	12.610 (22%)	3.155 (5%)	982 (2%)	8.090 (14%)	7.812 (14%)	24.756 (43%)
China	48.987	9.638 (20%)	NA	1.973 (4%)	2.371 (5%)	17.428 (36%)	17.577 (36%)
Alemanha	26.039	6.291 (24%)	1.363 (5%)	399 (2%)	1.422 (5%)	2.514 (10%)	14.050 (54%)
Rússia	25.652	4.296 (17%)	NA	796 (3%)	6.017 (23%)	4.605 (18%)	9.938 (39%)
Inglaterra	18.750	4.185 (22%)	1.355 (7%)	215 (1%)	2.770 (15%)	2.530 (13%)	7.695 (41%)
Índia (2006)	18.730	5.625 (30%)	NA	1.299 (7%)	NA	1.058 (6%)	10.748 (57%)
Japão (2009)	15.872	1.480 (9%)	NA	1.170 (7%)	988 (6%)	3.758 (24%)	8.476 (53%)
França (2009)	11.941	4.631 (39%)	999 (8%)	13 (0,1%)	1.198 (10%)	1.379 (12%)	3.721 (31%)
Brasil (2008)	10.705	2.122 (20%)	248 (2%)	1.081 (10%)	798 (7%)	1.221 (11%)	5.235 (49%)
Coreia do Sul	10.542	910 (9%)	185 (2%)	206 (2%)	358 (3%)	2.506 (24%)	6.377 (60%)
Espanha	8.696	1.894 (22%)	511 (6%)	170 (2%)	803 (9%)	1.296 (15%)	4.022 (46%)
Canadá	5.416	1.579 (29%)	349 (6%)	102 (2%)	748 (14%)	1.036 (19%)	1.602 (30%)

NA = Dados não disponíveis. Fonte: Science and Engineering Indicators 2014, NSF, USA; 2010 ou dado do ano mais recente.