

## Resultado do Edital de Pesquisa 2015-2016

Para este último item de análise, foi considerada a condição de primeiro autor ou correspondente, bem como a aderência de publicações nos últimos 5 anos ao projeto apresentado (novamente usando palavras-chave). Este último aspecto foi complementar e não obrigatório. A priorização resultante desta análise, ora encaminhada ao Programa de Oncobiologia da UFRJ para decisão final é a seguinte:

### Pesquisadores com mais de 10 anos de doutoramento

- 1) Jerson Lima da Silva: Agregação da Proteína Supressora de Tumores p53: Caracterização de Novas Estratégias Terapêuticas Anticâncer.
- 2) Vivaldo Moura Neto: Avaliação da expressão de miRNAs em carcinoma de células escamosas oral: Um possível diagnóstico diferencial. / Flavia Regina de Souza Lima: O papel da proteína prion celular durante o desenvolvimento do glioblastoma.
- 3) Lúcia Mendonça Previato: Evidência de glicana hipersialilada e glicoproteína oncofetal durante a cinética de indução de resistência a fármacos na progressão do câncer.
- 4) Aurea Echevarria: Síntese e Avaliação da atividade Anticâncer e Antiviral de Compostos Mesoiônicos.
- 5) Paulo Roberto Costa: Isoflavanonas e 1-Carba-isoflavanonas com Potencial Ação em Cânceres Dependentes de Hormônio. / Martin Bonomino: Edição genômica de linfócitos para imunoterapia contra tumores.
- 6) Gilda Alves Brown: Pesquisa de marcadores circulantes em pacientes com lesões impalpáveis na mama.
- 7) Maria Helena Ornellas de Souza: Avaliação dos efeitos da exposição aos BTXs (benzeno, tolueno e xileno) no genoma e no sistema imunológico dos trabalhadores de postos de combustíveis. / Eliane Fialho de Oliveira: Ação de fitoquímicos em células de leucemia resistentes a quimioterápicos.
- 8) Christina Maeda Takiya: Triterpenos como alternativa para o tratamento do câncer de próstata resistente.
- 9) Claudia dos Santos Mermelstein: O papel dos microdomínios de membrana na adesão celular e migração de células cancerosas.
- 10) Mauro Sérgio Gonçalves Pavão: Caracterização da formação de nichos pré-metastáticos: mudanças na matriz extracelular, formação de reservatórios de fatores de promoção tumoral e erradicação dos nichos por tratamento com análogos de heparina.

### Pesquisadores com menos de 10 anos de doutoramento

- 1) Rodrigo Soares Fortunato: Inter-relação entre a diminuição da DUOX1, a secreção de citocinas e a resposta a quimioterápicos.
- 2) Leonardo Vieira Neto: Avaliação da proteína precursora amiloide e da E-caderina como novos marcadores de agressividade tumoral nos adenomas hipofisários. / Paulo Costa Carvalho: Avaliação proteômica da margem de ressecção de pacientes com câncer gástrico por espectrometria de massas.
- 3) Guilherme Augusto Piedade de Oliveira: Investigações celulares e estruturais para a compreensão da Leucemia Mielóide Crônica (LMC).
- 4) Tatiana El-Bacha Porto: Polifenólicos de uva, mitocôndria e metabolômica: revisitando o paradoxo francês em células de carcinoma mamário humano. / Sergio Augusto Souza: Melanoma: Do diagnóstico ao tratamento utilizando-se ixolaris marcado em um modelo pré-clínico.
- 5) Jamila Alessandra Perini: Estudo dos polimorfismos do gene do Fator de Crescimento Endotelial Vascular como biomarcador para o diagnóstico e prognóstico do Câncer de Mama e da Endometriose.