



Conferência de Digitação Projeto de Pesquisa

Ano Base 2011

Instituição: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Programa: 33002010172P5 - CIÊNCIAS (FISIOLOGIA HUMANA)

LINHA DE PESQUISA Estudos Neurofisiológicos

Identificação

Nome: Comunicação celular no sistema visual**Ano Início:** 2008 **Natureza:** Pesquisa**Situação:** Em Andamento**Área de Concentração:** FISIOLOGIA HUMANA

Alunos Envolvidos

Graduação: 0 **Especialização:** 0**Mest. Acadêmico:** 0 **Mest. Profissional:** 0**Doutorado:** 5

Descrição: Neste projeto estudam-se aspectos da comunicação celular na retina e áreas visuais centrais em vertebrados, tanto em condições normais como em modelos neuropatológicos, usando-se técnicas anatômicas, fisiológicas, farmacológicas e de biologia molecular.

Equipe

Nome	Categoria	Responsável
Luiz Roberto Giorgetti de Britto	Docente	<input checked="" type="checkbox"/>
Vivian de Alvarenga Guedes	Discente	<input type="checkbox"/>
Mauro Leonelli	Discente	<input type="checkbox"/>
MARINA SORRENTINO HERNANDES	Discente	<input type="checkbox"/>
CAROLINE CRISTIANO REAL	Discente	<input type="checkbox"/>
KALLENE SUMMER MOREIRA VIDAL	Discente	<input type="checkbox"/>
Caroline Costa Gomes Alencar	Participante Externo	<input type="checkbox"/>

Financiadores

Financiador

CNPq

FAPESP

FAPESP

UF	Natureza	Classificação
DF	Auxílio Financeiro	Órgão Federal
SP	Auxílio Financeiro	Fundação Estadual de Apoio à
SP	Bolsa	Fundação Estadual de Apoio à

LINHA DE PESQUISA Estudos Neurofisiológicos

Identificação

Nome: Sistema endocanabinóide e processos de neuroproteção: estudos in vitro e in vivo**Ano Início:** 2006 **Natureza:** Pesquisa**Situação:** Em Andamento**Área de Concentração:** FISIOLOGIA HUMANA

Alunos Envolvidos

Graduação: 0 **Especialização:** 0**Mest. Acadêmico:** 0 **Mest. Profissional:** 0**Doutorado:** 1

Descrição: O sistema endocanabinóide, constituído pelos compostos canabinóides endógenos e seus receptores, parece desempenhar uma função modulatória em vários processos neurobiológicos, tais como funções motoras e cognitivas, antinocicepção, sono e comportamento alimentar. Mais recentemente, tem sido sugerida uma possível participação desse sistema em processos relacionados ao desenvolvimento do sistema nervoso e de neuroproteção.

Este projeto tem o intuito de estudar especificamente a possível participação do sistema endocanabinóide em processos de neuroproteção em modelos de neurotoxicidade experimental pelo NMDA ou ácido caínico. Serão utilizados modelos in vitro (cultura primária de tecto óptico embrionário de pintos) e in vivo (lesões retinianas unilaterais de pintos adultos), conjugados a tratamentos com agonistas e antagonistas canabinóides. Uma combinação de métodos será utilizada para avaliar a neuroproteção, incluindo citometria de fluxo, imuno-histoquímica e histoquímica.

Esses estudos deverão fornecer dados mais abrangentes sobre o papel do sistema endocanabinóide no sistema nervoso, e enriquecer nosso conhecimento global sobre os processos de comunicação neuronal.

Conferência de Digitação**Projeto de Pesquisa****Ano Base** 2011**Instituição:** UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**Programa:** 33002010172P5 - CIÊNCIAS (FISIOLOGIA HUMANA)**Equipe****Nome**

Gabriela Pena Chaves

Andréa da Silva Torrão

Categoria

Discente

Docente

Responsável**Financiadores****Financiador**

FAPESP

UF Natureza

SP Bolsa

Classificação

Fundação Estadual de Apoio à