



Conferência de Digitação Projeto de Pesquisa

Ano Base 2011

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

LINHA DE PESQUISA Estudos Metabólicos e Fisiológicos Celulares

PROJETO 1

Nome: Análise da modulação da expressão de NHE3 (Na/H exchange 3)

Ano Início: 1996

Natureza: Pesquisa

Situação: Em Andamento

Área de Concentração: FISIOLOGIA HUMANA

Alunos Envolvidos

Graduação: 0

Especialização:

Mest. Acadêmico: 0

Mest. Profissional: 0

Doutorado: 0

Descrição: Análise da modulação da expressão da isoforma 3 de trocador Na/H em tecido renal de ratos pelos hormônios: Angiotensina II, Aldosterona, Glicocorticóides e Progesterona.

Equipe

Nome

Nancy Amaral Reboucas

Categoria

Docente

Responsável



LINHA DE PESQUISA Estudos Metabólicos e Fisiológicos Celulares

PROJETO 2

Nome: Análise do efeito do PTH e da vitamina D sobre o promotor do gene NHE3 de rato.

Ano Início: 1999

Natureza: Pesquisa

Situação: Em Andamento

Área de Concentração: FISIOLOGIA HUMANA

Alunos Envolvidos

Graduação: 0

Especialização:

Mest. Acadêmico: 0

Mest. Profissional: 0

Doutorado: 0

Descrição: xxx

Equipe

Nome

Nancy Amaral Reboucas

Categoria

Docente

Responsável



LINHA DE PESQUISA Estudos Metabólicos e Fisiológicos Celulares

PROJETO 3

Nome: Identificação do trocador Na/H presente em gúelras posterior

Ano Início: 1996

Natureza: Pesquisa

Situação: Em Andamento

Área de Concentração: FISIOLOGIA HUMANA

Alunos Envolvidos

Graduação: 0

Especialização:

Mest. Acadêmico: 0

Mest. Profissional: 0

Doutorado: 0

Descrição: Utilizando técnica de PCR com oligonucleotídeos degenerados correspondentes a regiões conservadas entre os membros da família de trocadores Na/H identificamos e clonamos um fragmento do cDNA para esse trocador, que mostra alta homologia com a isoforma 3 de mamíferos. Atualmente está sendo construída um biblioteca de cDNA de gúelras posteriores de *C. granulata*, com o objetivo de obter o cDNA completo. Nosso interesse é expressar esse cDNA e fazer um estudo funcional detalhado da proteína, que alguns autores acreditam que tenha uma estequiometria diferente dos trocadores Na/H já clonados, transportando 2Na para 1 H.

Equipe

Nome

Categoria

Responsável



Conferência de Digitação
Projeto de Pesquisa

Ano Base 2011

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

Equipe

Nome

Nancy Amaral Reboucas

Categoria

Docente

Responsável