



ESTADO DE ALAGOAS
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE ALAGOAS
GABINETE DO DEPUTADO ESTADUAL
SILVIO CAMELO
PARTIDO VERDE – PV

REQUERIMENTO Nº / 2025

Assembleia Legislativa de Alagoas



PROTOCOLO GERAL 235/2026
Data: 20/02/2026 - Horário: 13:36
Legislativo - REQ 1327/2026

À PRESIDÊNCIA DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE ALAGOAS

Sua Excelência o Senhor

DEPUTADO MARCELO VICTOR

Presidente

Assembleia Legislativa de Alagoas

Senhor Presidente,

Requeiro a Vossa Excelência, nos termos do Regimento Interno desta Casa, que, ouvido o plenário, seja aprovada MOÇÃO DE APLAUSOS, a Pesquisadora e Doutora Tatiana Lobo Coelho Sampaio, graduada pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), em Ciências Biológicas, mestre em Ciências Biológicas (Biofísica) e Doutora em Ciências. Atualmente chefia o Laboratório de Biologia da Matriz Extracelular no Instituto de Ciências Biomédicas.

A Assembleia Legislativa de Alagoas manifestará com aprovação desta Moção de Aplauso a Doutora Tatiana Lobo Coelho Sampaio, pelo estudo baseado na laminina, proteína extraída da placenta capaz de modular células e reorganizar tecidos do sistema nervoso. O trabalho resultou na criação da polilaminina, medicamento experimental aplicado diretamente na coluna.

Diante do exposto, a relevância da pesquisa importa em grande contribuição com impacto para a ciência brasileira e mundial. Orgulho estadual e nacional, ciência produzida no Brasil.

SALA DAS SESSÕES DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA O ESTADO DE ALAGOAS. MACEIÓ, 20 DE FEVEREIRO DE 2026.

SILVIO CAMELO

Deputado Estadual

Partido Verde-PV



Tatiana Lobo Coelho de Sampaio

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/2832146111472321>
ID Lattes: **2832146111472321**
Última atualização do currículo em 09/09/2025

Professora Associada da Universidade Federal do Rio de Janeiro onde chefia o laboratório de Biologia da Matriz Extracelular do Instituto de Ciências Biomédicas. Fez a graduação (Ciências Biológicas, IB - 1986), o mestrado (Ciências Biológicas, IBCCF - 1990) e o doutorado (Ciências, IBCCF - 1992) pela UFRJ e 2 estágios de pós-doutorado, um em imunoquímica na Universidade de Illinois (EUA) e outro em inibidores de angiogênese na Universidade de Erlangen-Nuremberg (Alemanha). Tem formação original em Bioquímica e Química de Proteínas, particularmente com estudos estruturais de proteínas da matriz extracelular e fatores de crescimento. Atualmente estuda a biologia de proteínas da matriz extracelular capazes de modular o comportamento das células e a organização tecidual durante o desenvolvimento e a regeneração do sistema nervoso. Em particular desenvolve estudos sobre a regeneração de lesões da medula espinhal através da utilização de células tronco mesenquimais associadas ou não a polímeros de uma proteína da matriz extracelular, a laminina. É sócia e consultora científica da Cellen, empresa de produção de células tronco para uso veterinário. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Tatiana Lobo Coelho de Sampaio		
Nome em citações bibliográficas	COELHO-SAMPAIO, T.;Coelho-Sampaio, TATIANA;COELHO'SAMPAIO, TATIANA	T.;COELHO-SAMPAIO,	
Lattes iD	http://lattes.cnpq.br/2832146111472321		
Orcid iD	https://orcid.org/0000-0002-3020-9580		
País de Nacionalidade	Brasil		

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Federal do Rio de Janeiro, Instituto de Ciências Biomédicas, Departamento de Histologia e Embriologia. Centro de Ciencias da Saúde, bloco B, sala B1-011, Cidade Universitária Ilha do Fundão 21941590 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil Telefone: (21) 39386488 Fax: (21) 25626480
-----------------------	--

Formação acadêmica/titulação

1990 - 1992	Doutorado em Doutorado Em Ciências. Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil. Título: Modificações estruturais da Ca2+ - ATPase de eritrócito em diferentes estados funcionais estudados por espectroscopia de fluorescência, Ano de obtenção: 1992. Orientador: Adalberto Ramon Vieyra. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e
-------------	--

Tecnológico, CNPQ, Brasil.

Palavras-chave: Ca-Atpase; pressão hidrostática; fluorescência.

Grande área: Ciências Biológicas

Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Química de Macromoléculas / Especialidade: Proteínas.

Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos.

1987 - 1990

Mestrado em Ciências Biológicas (Biofísica).

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

Título: Interações dos chamados antagonistas de calmodulina, composto 48/80 e calmidazol nas curvas dos substratos ATP e cálcio da ATPase de membrana basolateral de túbulos contornados proximais, Ano de Obtenção: 1990.

Orientador: Adalberto Ramon Vieyra.

Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

Palavras-chave: Ca-Atpase; calmodulina; antagonistas.

Grande área: Ciências Biológicas

Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos.

1983 - 1986

Graduação em Bacharelado Em Ciências Biológicas.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

Pós-doutorado

1999 - 2000

Pós-Doutorado.

Universitat Erlangen-Nurnberg (Friedrich-Alexander), UEN*, Alemanha.

Bolsista do(a): Alexander von Humboldt Stiftung, AVH, Alemanha.

1992 - 1994

Pós-Doutorado.

University of Illinois - System, UILLINOIS, Estados Unidos.

Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Grande área: Ciências Biológicas

Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Química de Macromoléculas / Especialidade: Proteínas.

Atuação Profissional

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.**Vínculo institucional****1995 - Atual**

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Professor associado, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Atividades**03/2008 - Atual**

Ensino, Medicina, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Histologia dos Sistemas Cardiovascular e Respiratório

01/2006 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Instituto de Ciências Biomédicas.

Linhas de pesquisa
Estudo da biologia de proteínas da matriz extracelular capazes de modular o comportamento das células e a organização tecidual durante o desenvolvimento e a regeneração do sistema nervoso.

1/2000 - Atual

Ensino, Fonoaudiologia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Histologia Basica

03/2009 - 08/2019

Ensino, Ciências Biológicas (Biofísica), Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas
orientação de estudantes de pós-graduação

01/2008 - 10/2013

Conselhos, Comissões e Consultoria, Reitoria, Centro de Ciências da Saúde.

Cargo ou função
Representante docente no Conselho do Centro.

01/2009 - 01/2013

Direção e administração, Instituto de Ciências Biomédicas.

Cargo ou função
Coordenador de Programa de Pesquisa.

01/2000 - 03/2009

Ensino, Ciências Morfológicas, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas
Angiogenese induzida por tumores

03/2005 - 02/2007

Direção e administração, Instituto de Ciências Biomédicas.

Cargo ou função
Coordenador de graduação e coordenador de curso (Biomecicina).

1/1995 - 12/1999

Ensino, Odontologia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Responsável pelo bloco de bioenergética no curso de Bioquímica básica para Odontologia

CELLEN PROCESSAMENTO E ARMAZENAMENTO DE CELULAS TRONCO LTDA - ME, CELLEN, Brasil.**Vínculo institucional****2016 - Atual**

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Sócia minoritária e consultora científica, Carga horária: 4

Institut de Bioenginyeria de Catalunya, IBEC, Espanha.

Vínculo institucional

2013 - 2014

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: pesquisador visitante, Carga horária: 40

Fraunhofer IAP, FIAP, Alemanha.

Vínculo institucional

2013 - 2013

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

Linhas de pesquisa

1.
- Estudo da biologia de proteínas da matriz extracelular capazes de modular o comportamento das células e a organização tecidual durante o desenvolvimento e a regeneração do sistema nervoso.

Projetos de pesquisa

2019 - Atual

Desenvolvimento de um medicamento com base em polilaminina

Descrição: Desenvolvimento de um medicamento com base em polilaminina pra tratar lesões à medula espinhal em humanos.
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (6) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio - Coordenador / Karla Menezes - Integrante.
Financiador(es): Cristália Produtos Químicos e Farmacêuticos - Cooperação.

2016 - 2019

Desenvolvimento e implantação de um tratamento de reabilitação padrão para pacientes de lesão medular incluídos em estudos clínicos

Descrição: Esse projeto acompanha um estudo clínico para pacientes com lesão medular e visa a desenvolver um protocolo padrão de fisioterapia para estes pacientes.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio - Coordenador / PAULO ROBERTO FERREIRA LOUZADA JUNIOR - Integrante / Karla Menezes - Integrante.
Financiador(es): FAPERJ - Auxílio financeiro.

2014 - 2018

Desenvolvimento de uma membrana basal sintética para o revestimento de vasos sanguíneos artificiais

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio - Coordenador / Marcos Assis Nascimento - Integrante / Raphael de Siqueira Santos - Integrante / Klauss Mostacada de Andrade - Integrante / George Altankov - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2013 - 2013

A Synthetic Substitute of Polylaminin for Clinical Application

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio - Coordenador.
Financiador(es): Alexander von Humboldt Stiftung - Remuneração.

2013 - Atual

ESTUDO PROSPECTIVO, RANDOMIZADO PARA AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA E EFICÁCIA DO TRATAMENTO DA LESÃO RAQUIMEDULAR AGUDA COM INJEÇÃO DE POLILAMININA

Descrição: Trata-se de um estudo clínico piloto fase I/II para avaliar a segurança e possível eficácia de um novo medicamento para tratar trauma raquimedular (TRM). O protocolo foi autorizado pela CONEP (CAAE:48791615.8.0000.5279) e inclui os primeiros participantes em 2018..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (6) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio - Coordenador / PAULO ROBERTO FERREIRA LOUZADA JUNIOR - Integrante / Karla Menezes - Integrante / Marco Aurelio Braz de Lima - Integrante / Denise Rodrigues Xerez - Integrante / Bruno Côrtes - Integrante / Rose Frajtag - Integrante / Adriana Dias Silva - Integrante / Gustavo Sampaio Holanda - Integrante / Gabriela da Silva Branco - Integrante / Álvaro Ulrichsen Calil Jorge - Integrante / Arthur de Sá Ferreira - Integrante / João Ricardo Lacerda de Menezes - Integrante / Marcelo da Silva

Dehoul - Integrante / Olavo Borges Franco - Integrante / Livia Viviani
Abreu - Integrante / Eliel de Souza Leite - Integrante / Renata Cristina
Lopes Lichtenberger - Integrante / Cintia França de Santana -
Integrante / Isabella Moreira Lima - Integrante / Aline de Castro
Barreto - Integrante.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa
do Estado do RJ - Auxílio financeiro.

ESTUDO DOS PROCESSOS DE NEOVASCULARIZAÇÃO ENDÓGENA E INDUZIDA POR TRATAMENTOS PRÓ-ANGIOGÊNICOS APÓS UMA LESÃO RAQUIMEDULAR EXPERIMENTAL

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. **2011 - 2012**
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) /
Doutorado: (2) .

Integrantes: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio - Coordenador.
Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa
do Estado do RJ - Auxílio financeiro.

Fibrogel

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. **2010 - 2011**
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) Doutorado: (3) .

Integrantes: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio - Coordenador.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e
Tecnológico - Auxílio financeiro.

CÉLULAS MESENQUIMAIS DE TECIDO ADIPOSE PARA O TRATAMENTO DE LESÕES RAQUIMEDULARES EXPERIMENTAIS

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) /
Doutorado: (2) .

Integrantes: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio - Coordenador.
Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa
do Estado do RJ - Auxílio financeiro.

Revisor de periódico

2014 - Atual	Periódico: Plos One
2014 - Atual	Periódico: Stem cell research & therapy
2013 - Atual	Periódico: Neurosurgery
2008 - Atual	Periódico: Cancer Research
2007 - Atual	Periódico: The FEBS Journal
2007 - Atual	Periódico: Anais da Academia Brasileira de Ciências
2005 - Atual	Periódico: Pharmacological Research

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Biofísica / Subárea: Biofísica Celular.
2. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Morfologia / Subárea: Citologia e Biologia Celular.
3. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Química de Macromoléculas/Especialidade: Proteínas.
4. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Química de Macromoléculas.

Idiomas

Português	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Inglês	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Francês	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Alemão	Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science

Total de trabalhos: 29Total de citações: 377Data: 21/06/2011

Fator H: 13

coelhosampaio or coelho-sampaio or sampaio tc

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

1. CHIZE, CAROLINA DE MIRANDA ; VIVAS, DIEGO GONZALES ; MENEZES, KARLA ; FREIRE, MAX NASCIMENTO ; JIDDU, RODRIGO FERREIRA PINTO ; GRAÇA-SOUZA, AURÉLIO VICENTE ; DE SOUZA-LEITE, ELIEL ; LOUZADA, PAULO ROBERTO ; **COELHO-SAMPAIO, TATIANA** . A laminin-based therapy for dogs with chronic spinal cord injury: promising results of a longitudinal trial. FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE **JCR**, v. 12, p. 1592687, 2025.

2. SILVA-OLIVEIRA, GUSTAVO ; LINHARES-LACERDA, LEANDRA ; MATTOS, THAYANA R. F. ; SANCHES, CAMILA ; **COELHO-SAMPAIO, TATIANA** ; RIEDERER, INGO ; SARAIVA, ELVIRA M. . Laminin Triggers Neutrophil Extracellular Traps (NETs) and Modulates NET Release Induced by Leishmania amazonensis. Biomedicine JCR, v. 10, p. 521, 2022. Citações: WEB OF SCIENCE 10 | SCOPUS 10
3. MESQUITA, FERNANDA C. P. ; LEITE, ELIEL S. ; MORRISSEY, JACQUELYNN ; FREITAS, CATARINA ; **COELHO-SAMPAIO, TATIANA** ; HOCHMAN-MENDEZ, CAMILA . Polymerized Laminin-521: A Feasible Substrate for Expanding Induced Pluripotent Stem Cells at a Low Protein Concentration. Cells JCR, v. 11, p. 3955, 2022. Citações: WEB OF SCIENCE 5 | SCOPUS 6
4. **COELHO-SAMPAIO, TATIANA**; TENCHOV, BORIS ; NASCIMENTO, MARCOS A. ; HOCHMAN-MENDEZ, CAMILA ; MORANDI, VERÔNICA ; CAARLS, MICHELLE BOTELHO ; ALTANKOV, GEORGE . Type IV collagen conforms to the organization of poly(laminin adsorbed on planar substrata. Acta Biomaterialia JCR, v. 111, p. 242-253, 2020. Citações: WEB OF SCIENCE 7 | SCOPUS 9
5. MENDEZ, C. H. ; **Coelho-Sampaio, T.** ; KENT, A. J. ; INMAN, J. L. ; BISSELL, M. J. ; ROBERTSON, C. . Generating a Fractal Microstructure of Laminin-111 to Signal to Cells. Jove-Journal of Visualized Experiments JCR, v. 163, p. xxx, 2020. Citações: WEB OF SCIENCE 1 | SCOPUS 1
6. MENEZES, KARLA ; ROSA, BARBARA GOMES ; FREITAS, CATARINA ; DA CRUZ, ALINE SILVA ; DE SIQUEIRA SANTOS, RAPHAEL ; NASCIMENTO, MARCOS ASSIS ; ALVES, DAIANA VIEIRA LOPES ; BONAMINO, MARTIN ; ROSSI, MARIA ISABEL ; BOROJEVIC, RADOVAN ; **COELHO-SAMPAIO, TATIANA** . Human mesenchymal stromal/stem cells recruit resident pericytes and induce blood vessels maturation to repair experimental spinal cord injury in rats. Scientific Reports JCR, v. 10, p. 19604, 2020. Citações: WEB OF SCIENCE 33 | SCOPUS 33
7. LEAL'LOPES, CAMILA ; GRAZIOLI, GISELLA ; MARES'GUIA, THIAGO R. ; **COELHO-SAMPAIO, TATIANA** ; SOGAYAR, MARI CLEIDE . Polymerized laminin incorporation into alginate-based microcapsules reduces pericapsular overgrowth and inflammation.. Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine JCR, v. 13, p. 1912-1922, 2019. Citações: WEB OF SCIENCE 10 | SCOPUS 10
8. DE SIQUEIRA-SANTOS, R. ; SARDELLA-SILVA, G. ; NASCIMENTO, M.A. ; TEIXEIRA DE OLIVEIRA, L. ; **Coelho-Sampaio, T.** ; RIBEIRO-RESENDE, V.T. . Biological activity of laminin/poly(laminin-coated poly-ε-caprolactone filaments on the regeneration and tissue replacement of the rat sciatic nerve. Materials Today Bio JCR, v. 3, p. 100026, 2019. Citações: WEB OF SCIENCE 7 | SCOPUS 6
9. NASCIMENTO, MARCOS ASSIS ; SOROKIN, LYDIA ; **COELHO-SAMPAIO, TATIANA** . Fractone bulbs derive from ependymal cells and their laminin composition influence the stem cell niche in the subventricular zone.. JOURNAL OF NEUROSCIENCE JCR, v. 38, p. 3064-17, 2018. Citações: WEB OF SCIENCE 42 | SCOPUS 40

10. ESCALHÃO, CLÁUDIA CARDOSO MACIEL ; RAMOS, ISALIRA PEROBA ; HOCHMAN-MENDEZ, CAMILA ; BRUNSWICK, TAIS HANAE KASAI ; SOUZA, SERGIO AUGUSTO LOPES ; GUTFILEN, BIANCA ; DOS SANTOS GOLDENBERG, REGINA COELI ; **COELHO-SAMPAIO, TATIANA** . Safety of Allogeneic Canine Adipose Tissue-Derived Mesenchymal Stem Cell Intraspinal Transplantation in Dogs with Chronic Spinal Cord Injury. *Stem Cells International* **JCR**, v. 2017, p. 1-11, 2017. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 32 | [SCOPUS](#) 42
11. FORGET, JEREMY ; AWAJA, FIRAS ; GUGUTKOV, DENCHO ; GUSTAVSSON, JUHAN ; GALLEGU FERRER, GLORIA ; **COELHO-SAMPAIO, TATIANA** ; HOCHMAN-MENDEZ, CAMILA ; SALMERON-SÁNCHEZ, MANUEL ; ALTANKOV, GEORGE . Differentiation of Human Mesenchymal Stem Cells Toward Quality Cartilage Using Fibrinogen-Based Nanofibers. *Macromolecular Bioscience (Print)* **JCR**, v. xxx, p. xxx, 2016. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 12 | [SCOPUS](#) 16
12. REISS-PISTILLI, MARIA L. V. ; SCHUPPAN, DETLEF ; BARROSO, MADALENA M. S. ; ASSUNÇÃO-MIRANDA, IRANAIA ; FARIAS, Shirley ; LERY, LETÍCIA ; BAUER, MICHAEL ; JULIANO, LUIZ ; JULIANO, MARIA A. ; **COELHO-SAMPAIO, TATIANA** . An extracellular proteasome releases endostatin from human collagen XVIII. *ANGIOGENESIS* **JCR**, v. 20, p. 125-137, 2016. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 9 | [SCOPUS](#) 15
13. HOCHMAN-MENDEZ, CAMILA ; LACERDA DE MENEZES, JOÃO RICARDO ; [SHOLL-FRANCO, ALFRED](#) ; **COELHO-SAMPAIO, TATIANA** . Polylaminin recognition by retinal cells. *Journal of Neuroscience Research* **JCR**, v. 92, p. 24-34, 2014. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 7 | [SCOPUS](#) 6
14. ★ [MENEZES, KARLA](#) ; [NASCIMENTO, MARCOS ASSIS](#) ; [GONÇALVES, JULIANA PENA](#) ; [CRUZ, ALINE SILVA](#) ; [LOPES, DAIANA VIEIRA](#) ; [CURZIO, BIANCA](#) ; [BONAMINO, MARTIN](#) ; DE MENEZES, JOÃO RICARDO LACERDA ; [BOROJEVIC, RADOVAN](#) ; [ROSSI, MARIA ISABEL DORIA](#) ; **COELHO-SAMPAIO, TATIANA** . Human Mesenchymal Cells from Adipose Tissue Deposit Laminin and Promote Regeneration of Injured Spinal Cord in Rats. *Plos One* **JCR**, v. 9, p. e96020, 2014. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 53 | [SCOPUS](#) 52
15. HOCHMAN-MENDEZ, CAMILA ; CANTINI, MARCO ; MORATAL, DAVID ; SALMERON-SANCHEZ, MANUEL ; **COELHO-SAMPAIO, TATIANA** . A Fractal Nature for Polymerized Laminin. *Plos One* **JCR**, v. 9, p. e109388, 2014. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 18 | [SCOPUS](#) 16
16. PALMERO, C.Y. ; [MIRANDA-ALVES, L.](#) ; [SANT?ANA BARROSO, M.M.](#) ; [SOUZA, E.C.L.](#) ; [MACHADO, D.E.](#) ; [PALUMBO-JUNIOR, A.](#) ; [SANTOS, C.A.N.](#) ; [PORTILHO, D.M.](#) ; [MERMELSTEIN, C.S.](#) ; [TAKIYA, C.M.](#) ; [CARVALHO, D.P.](#) ; [HOCHMAN-MENDEZ, C.](#) ; **Coelho-Sampaio, T.** ; [NASCIUTTI, L.E.](#) . The follicular thyroid cell line PCCL3 responds differently to laminin and to polylaminin, a polymer of laminin assembled in acidic pH. *Molecular and Cellular Endocrinology (Print)* **JCR**, v. 376, p. 12-22, 2013. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 6 | [SCOPUS](#) 5
17. [FREIRE, E.](#) ; [BARROSO, M M S](#) ; [KLIER, R.N.](#) ; **COELHO-SAMPAIO, T.** . BIOCOMPATIBILITY AND STRUCTURAL STABILITY OF A LAMININ BIOPOLYMER. *Macromolecular Bioscience (Print)* **JCR**, v. 12, p. 67-74, 2012. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 9 | [SCOPUS](#) 8

18. VILAS BOAS, D. S. ; Takiya, C. M. ; **Coelho-Sampaio, T.** ; Ribeiro ; Ramos, E. A .G. ; Cabral, M. G. ; Dos Santos, J. N. . Immunohistochemical detection of Ki-67 is not associated with tumor-infiltrating macrophages and cyclooxygenase-2 in oral squamous cell carcinoma. *Journal of Oral Pathology & Medicine JCR*, v. 39, p. 565-570, 2010. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 13 | [SCOPUS](#) 16
19. ★ MENEZES, K. ; Ricardo Lacerda de Menezes, J. ; Assis Nascimento, M. ; de Siqueira Santos, R. ; **Coelho-Sampaio, T.** . Polylaminin, a polymeric form of laminin, promotes regeneration after spinal cord injury. *The FASEB Journal JCR*, p. 20643907, 2010. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 36 | [SCOPUS](#) 38
20. ★ BARROSO, M. M. S. ; FREIRE, E. ; LIMAVERDE, Gabriel S ; ROCHA, G. M. ; Batista, E. J. ; WEISSMULLER, G. ; ANDRADE, L. ; **COELHO-SAMPAIO, T.** . Artificial laminin polymers assembled in acidic PHmimic basement membrane organization.. *The Journal of Biological Chemistry (Print) JCR*, v. 283, p. 11714-11720, 2008. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 21 | [SCOPUS](#) 20
21. FARIAS, Shirley ; SABATINI, R. A. ; **COELHO-SAMPAIO, T.** ; HIRATA, I. Y. ; CEZARI, M. H. S. ; Juliano, M. A. ; STURROCK, E. D. ; CARMONA, A. K. ; JULIANO, L. . Angiotensin I-converting enzyme inhibitor peptides derived from the endostatin-containing NC1 fragment of human collagen XVIII. *Biological Chemistry JCR*, v. 387, p. 611-616, 2006. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 10 | [SCOPUS](#) 9
22. REIS, R C M ; SCHUPPAN, D ; BARRETO, AC ; BAUER, M ; BORK, JP ; HASSLER, G ; **COELHO-SAMPAIO, T.** . ENDOSTATIN COMPETES WITH bFGF FOR BINDING TO HEPARIN-LIKE GLYCOSAMINOGLYCANS. *Biochemical and Biophysical Research Communications JCR*, v. 333, n.3, p. 976-983, 2005. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 27 | [SCOPUS](#) 37
23. SEBOLLELA, A. ; CAGLIARI, T C ; LIMAVERDE, Gabriel S ; CHAPEAUROUGE, Alex ; SORGINE, Marcos H ; **COELHO-SAMPAIO, T.** ; RAMOS, Carlos I ; FERREIRA, S. T. . Heparin binding sites in granulocyte macrophage colony stimulating factor: Localization and regulation by histidine ionization. *The Journal of Biological Chemistry JCR*, EUA, v. 280, n.36, p. 31949-31956, 2005.
24. SEBOLLELA, A. ; LOUZADA JUNIOR, Paulo Roberto ; SOLA-PENNA, Mauro ; SARONE-WILLIAMS, Varieta ; **COELHO-SAMPAIO, T.** ; FERREIRA, S. T. . Inhibition of yeast glutathione reductase by trehalose: Possible implications in yeast survival and recovery from. *International Journal of Biochemistry & Cell Biology JCR*, EUA, v. 36, n.5, p. 900-908, 2004. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 47 | [SCOPUS](#) 48
25. FREIRE, E. ; GOMES, F. C. A. ; Jotha-Mattos, T. ; MOURA NETO, V. ; Silva Filho, C. F. ; **COELHO-SAMPAIO, T.** . SIALIC ACID RESIDUES ON ASTROCYTES REGULATE NEURITOGENESIS BY. *Journal of Cell Science JCR*, v. 117, n.18, p. 4067-4076, 2004. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 24 | [SCOPUS](#) 24
26. BOROJEVIC, R. ; CARVALHO, M. A. ; CORRÊA JUNIOR, J. D. ; ARCANJO, K. ; GOMES, L. ; WETTREICH, A. ; **COELHO-SAMPAIO, T.** . Stroma-mediated Granulocyte-macrophage Colony-stimulating Factor (GM-CSF) Stimulation of Myelopoiesis: Spatial Organization of Intercellular Interactions. *Cell and Tissue Research JCR*, v. 313, p.

27. ★ [FREIRE, E.](#) ; [GOMES, F. C. A.](#) ; [LINDEN, R.](#) ; [MOURA NETO, V.](#) ; **COELHO-SAMPAIO, T.** . Structure of Laminin Substrate Modulates Cellular Signaling for Neuritogenesis. *Journal of Cell Science JCR*, Inglaterra, v. 115, p. 4867-4876, 2002. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 75 | [SCOPUS](#) 78
28. [BORK, J.](#) ; [BAUER, M.](#) ; **COELHO-SAMPAIO, T.** ; [HASSLER, G.](#) ; [HAHN, E. G.](#) ; [SCHUPPAN, D.](#) . Potent inhibition of VEGF- and bFGF-induced endothelial cell migration by endostatin. *Journal of Hepatology JCR*, v. 34, p. 10-11, 2001. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 1 | [SCOPUS](#) 1
29. [FREIRE, E.](#) ; **COELHO-SAMPAIO, T.** . Self-assembly of Laminin Induced by Acidic pH. *The Journal of Biological Chemistry JCR*, v. 275, p. 817-822, 2000. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 50 | [SCOPUS](#) 50
30. ★ [WETTREICH, A.](#) ; [SEBOLLELA, A.](#) ; [CARVALHO, M. A.](#) ; [AZEVEDO, S. P.](#) ; [BOROJEVIC, R.](#) ; [FERREIRA, S. T.](#) ; **COELHO-SAMPAIO, T.** . Acidic pH Modulates the Interaction between Human Granulocyte Macrophage colony Stimulating Factor and Glycosaminoglycans. *The Journal of Biological Chemistry JCR*, v. 274, p. 31468-31475, 1999. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 32 | [SCOPUS](#) 32
31. [A. T. Da Poian](#) ; [A. O. Gomes](#) ; **COELHO-SAMPAIO, T.** . Kinetics Of Intracellular Viral Disassembly And Processing Probed By Bodipy Fluorescence Dequenching. *Journal of Virological Methods JCR*, v. 70, p. 45-58, 1998. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 16 | [SCOPUS](#) 19
32. [REIS, R. C. M.](#) ; [SORGINE, M. H. F.](#) ; **COELHO-SAMPAIO, T.** . A Novel Methodology For The Investigation Of Intracellular Proteolysis In Intact Cells. *European Journal of Cell Biology JCR*, v. 75, p. 192-197, 1998. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 44 | [SCOPUS](#) 47
33. [FRENCH, Todd](#) ; [SO, Peter T C](#) ; [Weaver DJ](#) ; **COELHO-SAMPAIO, T.** ; [GRATTON, Enrico](#) ; [VOSS JR,](#) ; [Carrero J](#) . Two-Photon Fluorescence Lifetime Imaging Microscopy Of Macrophage-Mediated Antigen Processing. *Journal of Microscopy JCR*, v. 185, p. 339-353, 1997. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 85 | [SCOPUS](#) 94
34. [Weaver DJ](#) ; [Cherukuri A](#) ; [Carrero J](#) ; **COELHO-SAMPAIO, T.** ; [Durack G](#) ; [Voss EW](#) . Macrophage Mediated Processing Of An Exogenous Fluorescent Probe. Time-Dependent Elucidation Of The Antigen Processing Pathway. *Biology of the Cell JCR*, v. 87, p. 95-104, 1996. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 18 | [SCOPUS](#) 15
35. [FERREIRA, S. T.](#) ; **COELHO-SAMPAIO, T.** . Intrinsic Fluorescence As A Probe Of Structure-Function Relationships In Calcium-Transport Atpases. *Bioscience Reports JCR*, v. 16, p. 87-106, 1996. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 4 | [SCOPUS](#) 3
36. **COELHO-SAMPAIO, T.** ; [FERREIRA, S. T.](#) ; [Castro Junior EJ](#) ; [A. Vieyra](#) . Betaine Counteracts Urea-Induced Conformational Changes And Uncoupling Of The Human Erythrocyte Calcium-Pump. *European Journal of Biochemistry JCR*, v. 221, p. 1103-1110, 1994. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 30 | [SCOPUS](#) 29

37. Mallender WD ; FERREIRA, S. T. ; Voss EW ; **COELHO-SAMPAIO, T.** . Evaluation Of Inter-Active Distance In A Bivalent-Bispecific Single-Chain Antibody Molecule By Fluorescence Energy Transfer. *Biochemistry (Easton)* **JCR**, v. 34, p. 10100-10108, 1994.
38. **COELHO-SAMPAIO, T.**; Voss EW . Anti-Metatype Antibodies Stabilize The Fluorescein Single-Chain Antibody 4-4-20 Complex Against dissociation By Hydrostatic Pressure. *The Journal of Biological Chemistry* **JCR**, v. 269, p. 8146-8152, 1994. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** ⁶ | **SCOPUS** ⁸
39. **COELHO-SAMPAIO, T.**; Voss EW . Pressure-Induced Dissociation Of Fluorescein Single-Chain Antibody 4-4-20 Complex Against Dissociation By Hydrostatic Pressure. *Biochemistry (Easton)* **JCR**, v. 32, p. 10929-10935, 1993. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** ²² | **SCOPUS** ²²
40. **COELHO-SAMPAIO, T.**; FERREIRA, S. T. . Time-Resolved Fluorescence Of Erythrocyte Plasma Membrane Ca²⁺-ATPase In Different Conformational States. *Biophysical Chemistry* **JCR**, v. 42, p. 243-248, 1992. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** ² | **SCOPUS** ²
41. **COELHO-SAMPAIO, T.**; FERREIRA, S. T. ; G. Benaim ; A. Vieyra . Dissociation Of Purified Erythrocyte Calcium-ATPase By High Hydrostatic Pressure. *The Journal of Biological Chemistry (Print)* **JCR**, v. 266, p. 22266-22272, 1991. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** ³⁴ | **SCOPUS** ³²
42. **COELHO-SAMPAIO, T.**; TEIXEIRA-FERREIRA, A. ; VIEYRA, A. . Novel Effects Of Calmodulin And Calmodulin Antagonists On The Plasma Membrane (Ca²⁺+Mg²⁺)-ATPase From Rabbit Kidney Proximal Tubules. *The Journal of Biological Chemistry* **JCR**, v. 266, p. 10249-10253, 1991. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** ¹⁹ | **SCOPUS** ¹⁸
43. TAFFAREL, M. ; **COELHO-SAMPAIO, T.** ; TEIXEIRA-FERREIRA, A. ; SOMLO, C. ; SOUZA, W. ; MACHADO, R. D. ; VIEYRA, A. . Localization And Cation Dependence Of A (Ca²⁺+Mg²⁺)-ATPase From *Electrophorus Electricus* L.. *Journal of Histochemistry and Cytochemistry* **JCR**, v. 37, p. 953-959, 1989. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** ⁸ | **SCOPUS** ⁵

Livros publicados/organizados ou edições

1. **COELHO-SAMPAIO, T.**; VIEYRA, A. (Org.) . LIVRO VERDE: ÁREA DE BIOTECNOLOGIA Cenários e Perspectivas da Biotecnologia no Estado do Rio de Janeiro na Primeira Década do Milênio. Rio de Janeiro: Editora da FAPERJ, 2001. v. 1. 44p .

Resumos publicados em anais de congressos

1. MENEZES, K. ; Gonçalves, J. P. ; Bonamino, M. ; MENEZES, J.R.L. ; Rossi, M. I. ; **COELHO-SAMPAIO, T.** . Mesenchymal stem cells derived from adipose tissue increase vascularization and open field locomotion after spinal cord injury. In: 8th IBRO World Congress of Neuroscience, 2011, Florença. 8th IBRO World Congress of Neuroscience, 2011.

2. GIORDANI-DUARTE, A. C. ; **COELHO-SAMPAIO, T.** ; FREIRE, E. . Cyclic AMP and PKA are involved in the neuronal response to polymerized laminin. In: 8th IBRO World Congress of Neuroscience, 2011, Florença. 8th IBRO World Congress of Neuroscience, 2011.
3. MENDEZ, C. H. ; BARROSO, M. M. S. ; Gonçalves, J. P. ; FREIRE, E. ; **COELHO-SAMPAIO, T.** . Mimetic surface induces similar response that natural matrices of laminin in neural cell cultures. In: VI International Symposium on Extracellular Matrix, 2011, Búzios. VI International Symposium on Extracellular Matrix, 2011.
4. MACHADO, A. M. ; FREIRE, E. ; **COELHO-SAMPAIO, T.** . HGF Promotes Increase Neuronal Survival in vitro and Functional Recovery After Spinal Cord Injury in Rats. In: XI Brazilian Symposium on Extracellular Matrix and VI International Symposium on Extracellular Matrix, 2011, Búzios. XI Brazilian Symposium on Extracellular Matrix and VI International Symposium on Extracellular Matrix, 2011.
5. MENEZES, K. ; Cruz, A. S. ; Gonçalves, J. P. ; Cruzio, B. ; Bonamino, M. ; MENEZES, J.R.L. ; Rossi, M. I. ; **COELHO-SAMPAIO, T.** . Mesenchymal stem cells derived from human adipose tissue increase vascularization and open field locomotion after spinal cord injury. In: VI International Symposium on Extracellular Matrix, 2011, Búzios. VI International Symposium on Extracellular Matrix, 2011.
6. NASCIMENTO, M. A. ; Fernandes, R. C. L. ; Santos, R. S. ; Maia, G. G. ; MENEZES, K. ; **COELHO-SAMPAIO, T.** . Polylaminin modulates the inflammatory process following spinal cord injury. In: VI International Symposium on Extracellular Matrix, 2011, Búzios. VI International Symposium on Extracellular Matrix, 2011.
7. Cruz, A. S. ; MENEZES, K. ; Gonçalves, J. P. ; MENEZES, J.R.L. ; Rossi, M. I. ; **COELHO-SAMPAIO, T.** . Mesenchymal adipose stem cell enhances angiogenic process after spinal cord injury. In: VI International Symposium on Extracellular Matrix, 2011, Búzios. VI International Symposium on Extracellular Matrix, 2011.
8. GIORDANI-DUARTE, A. C. ; **COELHO-SAMPAIO, T.** ; FREIRE, E. . Protein kinase A and Beta1 integrin are involved in neuritogenesis mediated by polylaminin. In: VI International Symposium on Extracellular Matrix, 2011, Búzios. VI International Symposium on Extracellular Matrix, 2011.
9. GIORDANI-DUARTE, A. C. ; **Coelho-Sampaio, T.** ; FREIRE, E. . Investigation of the cellular receptors and the signaling pathways involved in neuritogenesis mediated by polylaminin. In: XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2011. XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2011.
10. HOCHMAN-MENDEZ, C. ; Gonçalves, J. P. ; Sholl Franco, A. ; **Coelho-Sampaio, T.** . Retinal cells respond to the geometry of the laminin substrate. In: XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2011, RIO DE JANEIRO. XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2011.

11. Santos, R. S. ; Fernandes, R. C. L. ; GIORANI-DUARTE, A. C. ; HOCHMAN-MENDEZ, C. ; FREIRE, E. ; **Coelho-Sampaio, T.** . Study of the Behavior of Embryonic Spinal Cord Neurons on Poly(laminin). In: VI International Symposium on Extracellular Matrix, 2011. VI International Symposium on Extracellular Matrix, 2011.
12. Klier, R. N. S. C. ; FREIRE, E. ; **COELHO-SAMPAIO, T.** . Estudo Comparativo Estrutural e Funcional de Polímeros das Isoformas 111 e 211 da Laminina. In: XXXIII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ, 2011, Rio de Janeiro. XXXIII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ, 2011.
13. Gama, L. G. N. ; FREIRE, E. ; Soares, J. F. T. ; **COELHO-SAMPAIO, T.** . Estudo Toxicológico Pré-Clínico (Agudo e Sub-Agudo) da Polilaminina. In: XXXIII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ, 2011. XXXIII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ, 2011.
14. FERNANDES, R. C. L. ; NASCIMENTO, M. A. ; MENDEZ, C. H. ; MENEZES, K. ; **COELHO-SAMPAIO, T.** . O Mecanismo da Ação Anti-Inflamatória da Laminina Polimerizada. In: XXXIII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ, 2011. XXXIII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ, 2011.
15. Cruz, A. S. ; Cunha, R. S. ; MENEZES, K. ; **COELHO-SAMPAIO, T.** . O TRATAMENTO AGUDO COM CÉLULAS MESENQUIMAIS ADIPOSAS PROMOVEM ANGIOGÊNESE APÓS LESÃO MEDULAR. In: XXXIII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ, 2011, Rio de Janeiro. XXXIII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ, 2011.
16. Gama, L. G. N. ; FREIRE, E. ; Soares, J. F. T. ; HOCHMAN-MENDEZ, C. ; SANTOS, R. S. ; **COELHO-SAMPAIO, T.** . Avaliação da Toxicidade de Preparações de Laminina. In: XXXIII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ, 2011. XXXIII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ, 2011.
17. MACHADO, A. M. ; FREIRE, E. ; **Coelho-Sampaio, T.** . HGF Protein Promotes Functional Recovery After Spinal Cord Injury. In: XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2011, Rio de Janeiro. XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2011.
18. HOCHMAN-MENDEZ, C. ; GIORANI-DUARTE, A. C. ; Gonçalves, J. P. ; Fernandes, R. C. L. ; FREIRE, E. ; **Coelho-Sampaio, T.** . Studies of the Cellular Responses Induced by the Laminin Polymer and by Their Geometry Both In Vivo as In Vitro. In: XXXIV Congresso Anual da Sociedade Brasileira de Neurociências e Comportamento, 2010, Caxambu. XXXIV Congresso Anual da Sociedade Brasileira de Neurociências e Comportamento, 2010.
19. MENEZES, K. ; Cruz, A. S. ; Vieira, D. ; Assis Nascimento, M. ; SANTOS, R. S. ; Maia, G. G. ; MENEZES, J.R.L. ; Rossi, M. I. ; **Coelho-Sampaio, T.** . Mesenchymal stem cells from human adipose tissue promotes regeneration after spinal cord injury. In: XXXIV Congresso anual da Sociedade Brasileira de Neurociências e Comportamento, 2010. XXXIV Congresso Anual da Sociedade Brasileira de Neurociências e Comportamento, 2010.

20. Santos, R. S. ; Maia, G. G. ; NASCIMENTO, M. A. ; Cruz, A. S. ; MENEZES, K. ; MENEZES, J.R.L. ; **Coelho-Sampaio, T.** . Effect of acidic laminin in association with social and environmental enrichment in functional recovery after spinal cord injury. In: XXXIV Congresso Anual da Sociedade Brasileira de Neurociências e Comportamento, 2010. XXXIV Congresso Anual da Sociedade Brasileira de Neurociências e Comportamento, 2010.
21. Bellas, D. ; **Coelho-Sampaio, T.** ; Franzoi, A. C. E. ; FREIRE, E. . Acompanhamento Farmacoterapêutico de Pacientes com Lesão Medular Crônica. In: Simpósio Reabilitação neurolocomotora da Bancada ao Leito, 2010, Rio de Janeiro. Simpósio Reabilitação neurolocomotora da Bancada ao Leito, 2010.
22. Gonçalves, J. P. ; Vieira, D. L. ; Rossi, M. I. ; **Coelho-Sampaio, T.** . Investigação in vitro do efeito neurotrófico de células mesenquimais de tecido adiposo sobre células neurais. In: XXXIV Congresso Anual da Sociedade Brasileira de Neurociências e Comportamento, 2010. XXXIV Congresso Anual da Sociedade Brasileira de Neurociências e Comportamento, 2010.
23. NASCIMENTO, M. A. ; Santos, R. S. ; Maia, G. G. ; MENEZES, K. ; Graça-Sousa, A. V. ; **Coelho-Sampaio, T.** . HyperLaminin Modulates Acute Inflammation in Spinal Cord Injuries. In: XXXIV Congresso Anual da Sociedade Brasileira de Neurociências e Comportamento, 2010. XXXIV Congresso Anual da Sociedade Brasileira de Neurociências e Comportamento, 2010.
24. CANTANHEDE, R. H. C. ; Klier, R. N. S. C. ; FREIRE, E. ; **COELHO-SAMPAIO, T.** . Caracterização da Atividade Neuritogênica da Laminina-211. In: XXXII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ, 2010, Rio de Janeiro. XXXII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ, 2010.
25. Klier, R. N. S. C. ; CANTANHEDE, R. H. C. ; FREIRE, E. ; **COELHO-SAMPAIO, T.** . Caracterização do Processo de Polimerização da Isoforma 211 da Laminina. In: XXXII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ, 2010. XXXII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ, 2010.
26. Fernandes, R. C. L. ; NASCIMENTO, M. A. ; Santos, R. S. ; MENEZES, K. ; Graça-Sousa, A. V. ; **COELHO-SAMPAIO, T.** . Investigação dos Possíveis Mediadores da Ação Anti-Inflamatória in vivo da Laminina Polimerizada em Tampão Ácido. In: XXXII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ, 2010, Rio de Janeiro. XXXII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ, 2010.
27. Gonçalves, J. P. ; Rossi, M. I. ; Vieira, D. ; FREIRE, E. ; **COELHO-SAMPAIO, T.** . Investigação in vitro do efeito neurotrófico de células mesenquimais de tecido adiposo sobre células neurais. In: XXXII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ, 2010, Rio de Janeiro. XXXII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ, 2010.
28. HOCHMAN-MENDEZ, C. ; GIORDANI-DUARTE, A. C. ; FREIRE, E. ; **Coelho-Sampaio, T.** . Investigation of the Signaling Pathways Stimulated by Laminin Polymers. In: X Simpósio Brasileiro de Matriz Extracelular, 2009, Búzios. X Simpósio Brasileiro de Matriz

29. MENEZES, K. ; MENEZES, J.R.L. ; Assis Nascimento, M. ; Santos, R. S. ; **Coelho-Sampaio, T.** . Laminin promotes neuroprotection, axonal regeneration and functional recovery after spinal cord injury. In: XXIV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FESBE) Local do evento, 2009. XXIV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FESBE) Local do evento, 2009.
30. MENDEZ, C. H. ; LINDEN, R. ; Sholl Franco, A. ; **Coelho-Sampaio, T.** . THE CELLULAR RESPONSES INDUCED BY THE GEOMETRY OF LAMININ POLYMER BOTH IN VITRO AS IN VIVO. In: XXIV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FESBE) Local do evento, 2009, Águas de Lindóia. XXIV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FESBE) Local do evento, 2009.
31. NASCIMENTO, M. A. ; MENEZES, K. ; Maia, G. G. ; Graça-Sousa, A. V. ; **Coelho-Sampaio, T.** . Acidic-Polymerized Laminin Modulates Acute Inflammation in Spinal Cord Injuries. In: X Brazilian Symposium on Extracellular Matrix and V International Symposium on Extracellular Matrix, 2009, Búzios. X Brazilian Symposium on Extracellular Matrix and V International Symposium on Extracellular Matrix, 2009.
32. Cruz, A. S. ; Moraes, B. S. ; Cunha, R. S. ; SANTOS, R. S. ; MENEZES, K. ; **COELHO-SAMPAIO, T.** . Terapia com Células Mesenquimais Adiposas Aplicadas em Lesões Raquimedulares Promove Recuperação Funcional em Ratos. In: XXXI Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ, 2009, Rio de Janeiro. XXXI Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ, 2009.
33. Maia, G. G. ; SANTOS, R. S. ; NASCIMENTO, M. A. ; MENEZES, K. ; **COELHO-SAMPAIO, T.** . Desenvolvimento de testes de sensibilidade para detecção de déficit funcional após lesão raquimedular experimental em ratos. In: XXXI Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ, 2009, Rio de Janeiro. XXXI Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ, 2009.
34. SANTOS, R. S. ; NASCIMENTO, M. A. ; MENEZES, K. ; MENEZES, J.R.L. ; **COELHO-SAMPAIO, T.** . Laminina Polimerizada em Tampão Ácido Promove Recuperação Funcional e Tecidual em Lesões Raquimedulares de Ratos. In: XXXI Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ, 2009. XXXI Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ, 2009.
35. **COELHO-SAMPAIO, T.** ; BARROSO, M M S ; ANDRADE, L ; FREIRE, E. . MICROSCOPIC ANALYSES OF THE SUPRAMOLECULAR STRUCTURE OF LAMININ. In: 3º International Symposium on Extracellular Matrix, 2004, Angra dos Reis-Rio de Janeiro, 2004.
36. **COELHO-SAMPAIO, T.** ; REISS-PISTILLI, Maria Lúcia Viana ; MIRANDA, I Assunção ; BARROSO, M M S ; FARIAS, S L A ; BAUER, M ; SCHUPPAN, D ; JULIANO, M A ; JULIANO, L . characterization of the human endostatin-generating enzyme. In: 3º International Symposium on Extracellular Matrix, 2004, Angra dos Reis-Rio de Janeiro, 2004.

37. **COELHO-SAMPAIO, T.;** LIMAVERDE, G S C S ; PASCUTTI, P G . ANTITUMORAL ACTIVITY OF ENDOSTATIN: IS THE SPECIFICITY FOR HEPARAN SULFATE ENHANCED BY ZIC ION?. In: 3º International Symposium on Extracellular Matrix, 2004, Angra dos Reis-Rio de Janeiro, 2004.
38. **COELHO-SAMPAIO, T.;** ALVES, L M ; SOUZA, e C L de ; BARROSO, M M S ; COSTA, V M C da ; CARVALHO, D P de ; BOROJEVIC, R . STRUCTURE OF LAMININ SUBSTRATE MODULATES FRTL5 EPITHELIAL THYROID CELLS BEHAVIOUR. In: 3º International Symposium on Extracellular Matrix, 2004, Angra dos Reis-Rio de Janeiro, 2004.
39. **COELHO-SAMPAIO, T.;** PINTO, Luciano da Silva ; EISSMÜLLER, Gilberto ; FREIRE, E . STUDIES OF LONG AND SHORT ARMS ROLE IN LAMININ POLYMERIZATION. In: 2ª REUNIÃO DA REDE DE NANOBIOTECNOLOGIA, 2003, CAMOINAS - SÃO PAULO, 2003.
40. **COELHO-SAMPAIO, T.;** FREIRE, E. ; MOURA NETO, V ; LINDEN, R. . A MODEL OF ALTERNATIVE LAMININ POLYMERIZATION IN VITRO. In: II International Symposium on Extracellular Matrix, 2002, Angra dos Reis - Rio de Janeiro, 2002.
41. **COELHO-SAMPAIO, T.;** REIS, R. C. M. ; REISS-PISTILLI, Maria Lúcia Viana ; BRITO, J ; BORK, J. ; BAUER, M ; SCHUPPAN, D . ENDOSTATIN COUNTERACTS FGF STIMULATION IN VITRO. In: II International Symposium on Extracellular Matrix, 2002, Angra dos Reis - Rio de Janeiro, 2002.
42. **COELHO-SAMPAIO, T.;** FREIRE, E. ; GOMES, F. C. A. ; Silva Filho, C. F. ; MOURA NETO, V . EXPRESSION OF SIALIC ACID IN ASTROCYTE MONOLAYERS MODULATES NEURITOGENESIS OF CO-CULTURED NEURONS. In: II International Symposium on Extracellular Matrix, 2002, Angra dos Reis-Rio de Janeiro, 2002.
43. **COELHO-SAMPAIO, T.;** KLEZEWSKY, W ; REISS-PISTILLI, Maria Lúcia Viana ; FERRARI, R ; BOROJEVIC, R. ; NASCIUTTI, I e . EFFECT OF CONJUGATED ESTROGENS ON HUMAN UMBILICAL VEIN ENDOTHELIAL CELLS (HUVEC). In: II International Symposium on Extracellular Matrix, 2002, Angra dos Reis-Rio de Janeiro, 2002.
44. **COELHO-SAMPAIO, T.;** REISS-PISTILLI, Maria Lúcia Viana ; FARIAS, S L A ; BAUER, M ; SCHUPPAN, D ; JULIANO, M A ; JULIANO, L . SEARCHING FOR A HUMAN ENDOSTATIN-GENERATING ENZYME. In: II International Symposium on Extracellular Matrix, 2002, Angra dos Reis-Rio de Janeiro, 2002.
45. **COELHO-SAMPAIO, T.;** FERRADOSA, Artur S ; CARNEIRO, Fabiana A ; A. T. Da Poian . DISASSEMBLY AND PROCESSING OF VESICULAR STOMATITIS VIRUS INSEDE INFECTED CELLS. In: XXVIIª REUNIÃO ANUAL SBBq, 1998, CAXAMBU - MINAS GERAIS, 1998.
46. **COELHO-SAMPAIO, T.;** FREIRE, E. . HEPARIN MODULATES PH-INDUCED AGGREGATION OF LAMININ. In: XXVIIª REUNIÃO ANUAL SBBq, 1998, CAXAMBU - MINAS GERAIS, 1998.

47. **COELHO-SAMPAIO, T.;** REIS, R. C. M. . BODIPY-LABELED OVALBUMIN PRESERVES ITS NATIVE CONFORMATION. In: XXVIIª REUNIÃO ANUAL SBBq, 1998, CAXAMBU - MINAS GERAIS, 1998.
48. **COELHO-SAMPAIO, T.;** WETTREICH, A. ; SEBOLLELA, A. ; CARVALHO, M. A. ; BOROJEVIC, R. ; FERREIRA, S. T. . THE INTERACTION BETWEEN RECOMBINANT HUMAN GM - CSF AND GLYCOSAMINOGLYCANS IS MODULATED BY pH. In: XXVIIª REUNIÃO ANUAL SBBq, 1998, CAXAMBU - MINAS GERIAS, 1998.
49. **COELHO-SAMPAIO, T.;** REIS, R. C. M. . PROTEOLYTIC PROCESSING AND PRESENTATION OF BODIPY-LABELED OVALBUMIN BY INTACT MACROPHAGES. In: XXVIª REUNIÃO ANUAL SBBq, 1997, CAXAMBU - MINAS GERAIS, 1997.
50. **COELHO-SAMPAIO, T.;** WETTREICH, A. ; SEBOLLELA, A. ; CARVALHO, M. A. ; BOROJEVIC, R. ; FERREIRA, S. T. . INTERACTION OF GRANULOCYTE-MACROPHAGE COLONY STIMULATING FACTOR (GM CSF) WITH GLYCOSAMINOGLYCANS INVESTIGATED BY LIGHT SCATTERING. In: XXVIª REUNIÃO ANUAL SBBq, 1997, CAXAMBU - MINAS GERAIS, 1997.
51. **COELHO-SAMPAIO, T.;** SEBOLLELA, A. ; CARVALHO, M. A. ; BOROJEVIC, R. . INTERACTION OF rmGM-CSF WITH GLYCOSAMINOGLYCANS INVESTIGATED BY LIGHT SCATTERING. In: INTERNACIONAL SYMPOSIUM ON PROTEIN CONDENSATION, 1997, RIO DE JANEIRO - BRASIL, 1997.
52. **COELHO-SAMPAIO, T.;** A. T. Da Poian ; GOMES, André M O . DISASSEMBLY OF BODIPY-LABELED VESICULAR STOMATITIS VIRUS IN MACROPHAGES AND BHK CELLS. In: INTERNACIONAL SYMPOSIUM ON PROTEIN CONDENSATION, 1997, Rio de Janeiro - Brasil, 1997.
53. **COELHO-SAMPAIO, T.;** WETTREICH, A. ; FERREIRA, S. T. . INTERACTION OF GRANULOCYTE-MACROPHAGE COLONY STIMULATING FACTOR (GM-CSF) WITH GLYCOSAMINOGLYCANS INVESTIGATING BY LIGHT SCATTERING. In: XXVª Reunião Anual SBBq, 1996, CAXAMBU - MINAS GERIAS, 1996.
54. **COELHO-SAMPAIO, T.;** SANTOS, E. F. ; SCHRFFSTCIN, J . AUTO-CATALYTIC ACTIVITY OF CRUZIPAIN STUDIED USING THE SELF-QUENCHED CINJUGATE BODIPY-CRUZIPAIN. In: XXVª Reunião Anual SBBq, 1996, CAXAMBU - MINAS GERAIS, 1996.
55. **COELHO-SAMPAIO, T.;** REIS, R. C. M. ; SORGINE, M. H. F. ; FERREIRA, S. T. . KINETICS OF DEGRADATION OF BODIPY - BSA IN INTACT MACROPHAGES. In: XXVª Reunião Anual SBBq, 1996, CAXAMBU - MINAS GERAIS, 1996.
56. **COELHO-SAMPAIO, T.;** A. T. Da Poian ; GOMES, André M O . Bodipy-VSV as a Probe to Study Viral Infection. In: VIII PABMB Congress, 1996, Pucon, 1996.
57. **COELHO-SAMPAIO, T.;** SORGINE, M. H. F. ; LOGULLO, C J ; GONZALES, J C ; OLIVEIRA, P L . A NEW HEME-BINDING PROTEIN FROM THE EGG OF THE HARD TICK *Boophilus microplus*. In: XXIVª REUNIÃO ANUAL SBBq, 1995, CAXAMBU - MINAS GERAIS, 1995.

58. **COELHO-SAMPAIO, T.;** WETTREICH, A. ; FERREIRA, S. T. . A FLUORESCENCE STUDY OF THE INTERACTION OF GRANULOCYTE MACROPHAGE COLONY STIMULATING FACTOR (GM-CSF) WITH GLYCOSAMINOGLYCANS. In: XXIV^a REUNIÃO ANUAL SBBq, 1995, CAXAMBU - MINAS GERAIS, 1995.
59. **COELHO-SAMPAIO, T.;** SANTOS, E. F. ; REIS, R C M . BODIPY-BSA AS A PROBE TO FOLLOW ANTIGEN PROCESSING. In: XXIV^a REUNIÃO ANUAL SBBq, 1995, CAXAMBU - MINAS GERAIS, 1995.
60. **COELHO-SAMPAIO, T.;** Voss EW ; CHERUKURI, Anu ; Carrero J ; FRENCH, Todd ; SO, Peter T C ; GRATTON, Enrico . Fluorescent Antigenic Probes Designed to Elucidate Intracellular Steps and Mechanisms Involved in the Macrophage-mediated Antigen Processing and Presentation Pathway. In: III International Symposium on Innovative Fluorescence Methodologies in Biochemistry and Medicine, 1995, Kaanapali, HI, 1995.
61. **COELHO-SAMPAIO, T.;** Mallender WD ; Voss EW . Determination of Orientation of Active Sites in a Bivalent-bispecific Single-Chain Antibody Molecule By Energy Transfer. In: XXIII Reunião Anual SBBq, 1994, CAXAMBU - MINAS GERAIS, 1994.
62. **COELHO-SAMPAIO, T.;** Mallender WD ; Voss EW . Evaluation of Inter-active Site Distance in a Bivalent-bispecific Single-Chain Antibody Molecule by Energy Transfer. In: Annual Meeting of the American Society for Biochemistry and Molecular Biology (EUA), 1994, Washington, D C, 1994.
63. **COELHO-SAMPAIO, T.;** COSTA, A A Souza ; ALVES, P C Carvalho . PROBING DIFFERENT CONFORMATION STATES OF THE PURIFIED PLASMA MEMBRANE Ca^{2+} - ATPase WITH FLUORESCENT QUENCHERS. In: XXII REUNIÃO ANUAL SBBq, 1993, CAXAMBU - MINAS GERAIS, 1993.
64. **COELHO-SAMPAIO, T.;** Voss EW . Anti-metatype antibodies stabilize the hapten-antibody complex against dissociation by hydrostatic pressure. In: Annual Meeting of the Protein Society (EUA), 1993, San Diego, 1993.
65. **COELHO-SAMPAIO, T.;** FERREIRA, S. T. . Time-resolved fluorescence of erythrocyte plasma membrane Ca^{2+} -ATPase: Conformational heterogeneity in Ca^{2+} - activated and calmodulin-activated enzyme states. In: XX Reunião Anual SBBq, 1991, CAXAMBU - MINAS GERAIS, 1991.
66. **COELHO-SAMPAIO, T.;** G. Benaim ; FERREIRA, S. T. ; [A. Vieyra](#) . Fluorescence studies of the oligomeric association of the erythrocyte Ca^{2+} -ATPase. In: VI Congress of the Pan-American Association of Biochemical Societies (PAABS), 1990, São Paulo, 1990.
67. **COELHO-SAMPAIO, T.;** TEIXEIRA-FERREIRA, A. ; TAFFAREL, Marilha ; [VIEYRA, A.](#) . Ca^{2+} - and Mg^{2+} - activated ATPase in the electrocyte of *Electrophorus electricus*. In: XVII Reunião Anual SBBq, 1988, Caxambu - Minas Gerais, 1988.
68. **COELHO-SAMPAIO, T.;** TEIXEIRA-FERREIRA, A. ; [VIEYRA, A.](#) . Effects of compound 48/80 on Ca^{2+} - ATPase activity of the plasma

membrane of kidney proximal tubules. In: XVII Reunião Anual SBBq, 1988, CAXAMBU - MINAS GERAIS, 1988.

69. **COELHO-SAMPAIO, T.;** TEIXEIRA-FERREIRA, A. ; **VIEYRA, A. .** Inhibition by compound 48/80 of the (Ca²⁺ + Mg²⁺)ATPase from kidney proximal tubules: Effects of ATP and orthophosphate. In: 11 th International Subcellular Methodology Forum, 1988, Guilford, 1988.
70. **COELHO-SAMPAIO, T.;** **A. Vieyra .** INFLUENCE OF CALMODULIN ANTAGONIST COMPOUND 48/80 ON THE Ca²⁺ - ATPASE FROM KIDNEY TUBULES. In: XV Reunião Anual SBBq, 1986, CAXAMBU - MINA GERAIS, 1986.

Apresentações de Trabalho

1. **COELHO-SAMPAIO, T..** Mesenchymal cells isolated from adipose tissue promote neovascularization, neuroprotection and functional recovery after spinal cord injury in rats - Havana, Cuba, 18-22 de Março de 2012.. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **Coelho-Sampaio, T..** Células mesenquimais do tecido adiposo promovem regeneração após lesão à medula espinhal. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. **COELHO-SAMPAIO, T..** Contribuição da angiogênese para a recuperação funcional após lesão medular em ratos. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **COELHO-SAMPAIO, T..** Terapia celular para o tratamento de lesões raquimedulares. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
5. **COELHO-SAMPAIO, T..** The Oligomeric Structure of Endostatin Modulates its Angiogenic Activity. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
6. **COELHO-SAMPAIO, T..** Terapia celular e molecular com laminina para lesão raquimedular. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
7. **COELHO-SAMPAIO, T..** Laminin and Stem Cell therapy to treat spinal cord injury. 2009. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
8. **COELHO-SAMPAIO, T..** A ESTRUTURA SUPRAMOLECULAR DA LAMININA E O CONTROLE DO DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL. 2003. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
9. **COELHO-SAMPAIO, T..** CONTROL OF NEURITOGENESIS BY LAMININ POLYMERIZATION. 2002. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

10. **COELHO-SAMPAIO, T..** A ESTRUTURA SUPRAMOLECULAR DA LAMININA MODULA SUA ATIVIDADE BIOLÓGICA. 2002. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
11. **COELHO-SAMPAIO, T..** INTERAÇÃO ENTRE PROTEÍNA-PROTEÍNA E PROTEÍNA-GLICOSAMINOGLICANOS NA SUPERFÍCIE CELULAR. 2002. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
12. **COELHO-SAMPAIO, T.;** WETTREICH, A. ; **BOROJEVIC, R. ; FERREIRA, S. T. .** ACIDIC pH INDUCES AGGREGATION OF GM-CSF AND GLYCOSAMINOGLYCANS. 1998. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
13. **COELHO-SAMPAIO, T..** INTERACTION BETWEEN GM-CSF NAD GLYCOSAMINOGLYCANS IS MODULATED BY pH. 1998. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
14. **COELHO-SAMPAIO, T..** EMPREGO DE CONJUGADOS FLUORESCENTES AUTO-SUPRIMIDOS PARA O ESTUDO DE ANTÍGENOS PROTEICOS E VÍRUS. 1997. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
15. **COELHO-SAMPAIO, T.;** A. Vieyra . NOVEL EFFECTS OF CALMODULIN AND CALMODULIN ANTAGONISTS ON THE PLASMA MEMBRANE (Ca²⁺+Mg²⁺)ATPase FROM RABBIT KIDNEY PROXIMAL TUBULES. 1991. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

Outras produções bibliográficas

1. NASCIMENTO, M. A. ; **COELHO-SAMPAIO, T. ;** SOROKIN, L. . Fractone bulbs derive from ependymal cells and their laminin composition affects cell proliferation in the subventricular zone. Laurell Hollow, NY: Cold Spring Harbor Laboratory Press, 2016 (Preprint).

Produção técnica

Produtos tecnológicos

1. **COELHO-SAMPAIO, T..** PROTEIC ACID POLYMER, PRODUCTION PROCESSES, USE OF PROTEIC ACID POLYMER, PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND METHOD OF TREATMENT,. 2011.
2. **COELHO-SAMPAIO, T..** PROTEIC ACID POLYMER, PRODUCTION PROCESSES, USE OF PROTEIC ACID POLYMER, PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND METHOD OF TREATMENT. 2011.
3. **COELHO-SAMPAIO, T..** PROTEIC ACID POLYMER, PRODUCTION PROCESSES, USE OF PROTEIC ACID POLYMER, PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND METHOD OF TREATMENT,. 2009.
4. **COELHO-SAMPAIO, T..** Processos de polimerizacao de proteina e proteina polimerica e uso realcionado. 2007.

5. **COELHO-SAMPAIO, T.**; LIMAVERDE, G. S. C. S. ; PASCUTTI, P G . Processo de produção de endostatina dimerizada ou oligomerizada, endostatina dimerizada ou oligomerizada e composição farmacêutica. 2006.

Trabalhos técnicos

1. **MENEZES, K. ; Coelho-Sampaio, T. .** ESTUDO PROSPECTIVO, RANDOMIZADO PARA AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA E EFICÁCIA DO TRATAMENTO DA LESÃO RAQUIMEDULAR AGUDA COM INJEÇÃO DE POLILAMININA. 2011.

Patentes e registros

Patente

A Confirmação do status de um pedido de patentes poderá ser solicitada à Diretoria de Patentes (DIRPA) por meio de uma Certidão de atos relativos aos processos

1. LIMAVERDE, G. S. C. S. ; PASCUTTI, P. G. ; **COELHO-SAMPAIO, T. .** PROCESSO DE PRODUÇÃO DE ENDOSTATINA DIMERIZADA OU OLIGOMERIZADA, ENDOSTATINA DIMERIZADA OU OLIGOMERIZADA E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA. 2006, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI06052126, título: "PROCESSO DE PRODUÇÃO DE ENDOSTATINA DIMERIZADA OU OLIGOMERIZADA, ENDOSTATINA DIMERIZADA OU OLIGOMERIZADA E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 12/12/2006; Concessão: 25/05/2021.
2. **COELHO-SAMPAIO, T..** Uso da laminina polimerizada em meio ácido para tratar lesões tissulares traumáticas, degenerativas ou inflamatórias. 2008, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI0805852, título: "Uso da laminina polimerizada em meio ácido para tratar lesões tissulares traumáticas, degenerativas ou inflamatórias", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 05/09/2008; Concessão: 15/10/2024.

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão**Mestrado**

1. MENEZES, J.R.L.; Martinez, A. M. B.; MERMELST, C.; Reis, R. A. M.; Garcia-Abreu, J.; **Coelho-Sampaio, T.**. Participação em banca de José Eduardo Gonçalves dos Santos. Influência do Fenótipo de Neurônios Corticais Sobre a Neuritogênese em Resposta a Diferentes Substratos in vitro. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciências Morfológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
2. Rossi, M. I.; Monteiro, R. Q.; Coelho, V. M.; **COELHO-SAMPAIO, T.**; Rumjanek, V. M. B. D.; Bonomo, A. C.; Zigali, L. B.. Participação em banca de Araci Maria da Rocha Rondon. Caracterização de Linhagens de Carcinoma de Mama e Papel do Fator Tecidual em Célula Tronco do Câncer. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências Morfológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
3. Duarte, M. E.; MERMELST, C.; Dutra, H. S.; **COELHO-SAMPAIO, T.**. Participação em banca de Livia Maria Mendonça Augusto. Avaliação da influência do Extrato de Tendão Bovino Sobre a Influência de Células Progenitoras Mesenquimais Humanas. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências Morfológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
4. Arruda, M. A. B. C. F.; **COELHO-SAMPAIO, T.**; Rumjanek, V. M. B. D.; Atella, G. A.; Lara, F. A.; Costa, E. S.; Graça-Sousa, A. V.. Participação em banca de Fabiana Vieira de Mello. Estudo da expressão do Receptor CD36 em Situações Experimentais e Clínicas de Hemólise Intravascular. 2012. Dissertação (Mestrado em Bioquímica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
5. Rehen, S. K.; Panizzutti, R. A.; Amaral, O. B.; Oliveira, F. O.; **Coelho-Sampaio, T.**. Participação em banca de Bruna da Silveira Paulsen. Geração de Modelo para o estudo do Desenvolvimento Neural em Esquizofrenia Utilizando Célula-Tronco Humana de Pluripotência Induzida (iPS). 2011. Dissertação (Mestrado em Ciências Morfológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
6. **BOROJEVIC, R.**; Farina, M.; Klautau, M.; Santelli, R.; **Coelho-Sampaio, T.**. Participação em banca de Guilherme de Azevedo Maia. Caracterização de Metais de Esponjas Brasileiras em Campo e Avaliação de Métodos para uso em Biomonitoramento. 2010. Dissertação (Mestrado em Ciências Morfológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
7. Martinez, A. M. B.; CORREA, E. M.; MERMELST, C.; **COELHO-SAMPAIO, T.**; Barradas, P. C. D. S.; Einicker-Lamas, M.. Participação em banca de Caroline Ferezin Pinto. Investigação Mineralógicas, Histopatológicas e Ultraestruturais Usando o Modelo Experimental de Hiperzincemia na Glândula Pinela de Ratas Jovens. 2010. Dissertação (Mestrado em Ciências Morfológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
8. Rehen, S. K.; Martins, R. A. P.; **COELHO-SAMPAIO, T.**; Herculano-Houzel, S.. Participação em banca de Rafaela Sartore da Costa. Diferenciação Neural Induzida por Ácido Retinóico é Acompanhada por Aumento de Aneuploidia em Células-Tronco Pluripotentes. 2010. Dissertação (Mestrado em Ciências Morfológicas) - Universidade

9. Granjeiro, J. M.; Chammas, R.; **COELHO-SAMPAIO, T.**; Costa, M. L.; Coelho, V. M.; Rossi, M. I.; MERMELST, C.; MOURA NETO, V.. Participação em banca de Danielle Cabral Bonfim. A indução Osteogênica Modula a Expressão de Caderinas e Beta Caterina em Células Mesenquimais de Estroma da Medula Óssea Humana. 2010. Dissertação (Mestrado em Ciências Morfológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
10. **COELHO-SAMPAIO, T.** Participação em banca de Luís Felipe da Fonseca Reis. O papel da galectina-3 na silicose experimental murina. 2004. Dissertação (Mestrado em Ciências Morfológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
11. **COELHO-SAMPAIO, T.** Participação em banca de Rafael Hospodar Felipe. A $(Ca^{2+} + Mg^{2+})$ ATPase da face inervada do eletrócito é ativada por proteína Kinase Dependente de Ca^{2+} / Calmodulina, ponto de convergência de uma alça de sinalização que envolve a proteína kinase A. 2003. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biofísica)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
12. **COELHO-SAMPAIO, T.** Participação em banca de Leo Morita Miyakoshi. Papel do gangliosídeo 9-0-acetyl CG3 na migração de precursores neuronais da zona subventricular anterior. 2003. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biofísica)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
13. **COELHO-SAMPAIO, T.** Participação em banca de Deise Maria Furtado de Mendonça. Avaliação qualitativa e quantitativa das proteínas dos neurofilamentos em medula espinhal de casos normais e portadores de Esclerose Lateral Amiotrófica. 2002. Dissertação (Mestrado em Ciências Morfológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
14. **COELHO-SAMPAIO, T.** Participação em banca de Fernanda Freire Tovar. Heterogeneidade astrocitária no mesencéfalo: O papel dos fatores solúveis. 2002. Dissertação (Mestrado em Ciências Morfológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
15. **COELHO-SAMPAIO, T.** Participação em banca de Sandra Lorena Coka Guevara. Adenosina Modulada a atividade $(Ca^{2+} + Mg^{2+})$ ATPase de membrana Plasmática de túbulos renais através de uma rede de transdução de sinais sensível às toxinas pertussis e da cólera. 1997. Dissertação (Mestrado em Química Biológica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
16. **COELHO-SAMPAIO, T.** Participação em banca de Luciane Pinto Gaspar. Pressão Hidrostática aplicada ao estudo dos Vírus: Isolamento de Intermediários da montagem viral e obtenção de partículas Inactivadas. 1996. Dissertação (Mestrado em Química Biológica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
17. **COELHO-SAMPAIO, T.** Participação em banca de Pedro Caetano de Sousa Junior. Estudo comparativo da estabilidade estrutural entre as cepas selvagens e mutantes do bacteriófago P22. 1996. Dissertação (Mestrado em Química Biológica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Teses de doutorado

1. Almicar, T.; Santana, S.; ALMEIDA, V. C.; MERMELST, C.; **Coelho-Sampaio, T.**; FARIA NETO, H. C. C.; GIANNINI, A. L. M.. Participação em banca de Daiane Cristina Ferreira Golbert. Interações Mediadas por Receptores de Laminina em Células Epiteliais Tímicas Humanas. 2013. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
2. Attias, M.; **Coelho-Sampaio, T.**; MERMELST, C.. Participação em banca de Débora Barreiros Petótopolis. Interação de Entamoeba Histolytica com Malha de Colágeno Tipo I: Importância da Adesão na Migração e Invasão Celular. 2011. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biofísica)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
3. Monteiro, R. Q.; Gimba, E. R. P.; Rossi, M. I.; Bozza, M. T.; **COELHO-SAMPAIO, T.**; Galina, A. F.. Participação em banca de Tatiana Corrêa Carneiro Lobo. Ixolaris: Um Inibidor Exógeno do Complexo Fator VIIa/Fator Tecidual Bloqueia a sinalização Celular Mediada pelo Receptor Ativado por Protease PAR-2 Humano. 2011. Tese (Doutorado em Bioquímica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
4. Castilho, L. R. C.; **COELHO-SAMPAIO, T.**; Mourão, P.; Rossi, M. I.. Participação em banca de Paola Romina Amable. Desenvolvimento de Novas Moléculas de Fator VIII da Coagulação Sanguínea e sua Purificação a Partir de Sobrenadantes de Cultivos de Células Animais. 2010. Tese (Doutorado em Ciências Morfológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
5. **COELHO-SAMPAIO, T.** Participação em banca de Marianna Augusta Ferrari do Outeiro Bernstein. INTERAÇÕES CELULARES NA DIFERENCIAÇÃO ENDOTELIAL IN VITRO: PAPEL DA GLICOPROTEÍNA DA MATRIZ EXTRACELULAR TROMBOSPONDINA -1. 2003. Tese (Doutorado em Biologia (Biociências Nucleares)) - Universidade do Estado do Rio de Janeiro.
6. **COELHO-SAMPAIO, T.** Participação em banca de Denise de Abreu Pereira. Dipeptidil peptidase IV-DPPIV/CD26 no sistema hematopoético. 2002. Tese (Doutorado em Ciências Morfológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
7. **COELHO-SAMPAIO, T.** Participação em banca de Vitor Antonio Fortuna. Mecanismos Moleculares na Captação e Armazenagem da Vitamina A no modelo de células Estreladas Hepáticas GRX. 2002. Tese (Doutorado em Bioquímica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
8. **COELHO-SAMPAIO, T.** Participação em banca de Cláudia Lins dos Santos. Regulação da expressão do receptor de IL-5 em murinos. 2001. Tese (Doutorado em Ciências Morfológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
9. **COELHO-SAMPAIO, T.** Participação em banca de Alexander Willem Michael Rietveld. Termodinâmica, cinética heterogeneidade de enovelamento/associação de subunidades da triosefosfato isomerase. 1998. Tese (Doutorado em Química Biológica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Eventos

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. MENEZES, J.R.L. ; **COELHO-SAMPAIO, T.** . New Frontiers in Spinal Cord Regeneration. 2010. (Congresso).
2. **COELHO-SAMPAIO, T.**. Reunião da Sociedade Brasileira de Biologia Celular. 2006. (Congresso).
3. **COELHO-SAMPAIO, T.**; PORCINATTO, M. ; SAVINO, W. . IX Simpósio Internacional de Matriz Extracelular. 2006. (Congresso).
4. **COELHO-SAMPAIO, T.**; FERREIRA, S. T. ; SILVA, J ; FOGUEL, Debora . INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PROTEIN CONDENSATION. 1997. (Congresso).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1.  Juliana Pena Gonçalves. Caracterização dos mecanismos de controle da produção de laminina pelas células mesenquimais utilizadas em terapia celular.. Início: 2012. Dissertação (Mestrado em Doutorado em Ciências Biológicas (Biofísica)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. (Orientador).

Tese de doutorado

1.  Cristiane Josefá Lima Bicalho de Barros. Estudo do mecanismo fisiológico de controle da pressão intraocular. Início: 2013. Tese (Doutorado em Doutorado em Ciências Biológicas (Biofísica)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. (Orientador).
2.  Raphael de Sequeira Santos. Avaliação dos Efeitos de Implantes de Filamentos de Policaprolactona (PLC) com ou sem cobertura de Polímero de Laminina em Cultura de Gânglio da Raiz Dorsal e na Regeneração após Transecção de Nervo Ciático. Início: 2013. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biofísica)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
3. Andréa de Menezes Machado. Efeito do Treinamento Físico em Modelo de Lesão Raquimedular em Rato. Início: 2012. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biofísica)) - Universidade

Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

4.  Marcos Assis Nascimento. Caracterização das isoformas de laminina expressas na medula espinhal após lesão e terapia celular. Início: 2010. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biofísica)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.  Gabriel Gomes Maia. Efeito do Ambiente Enriquecido e Social Associado ao Tratamento com Polilaminina na Recuperação Funcional de Ratos Submetidos à Transcção Parcial da Medula Espinhal. 2013. Dissertação (Mestrado em Clínica Médica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio.
2.  CRISTIANE JOSEFA LIMA BICALHO DE BARROS. Caracterização do Colágeno XVIII/endostatina na Malha Trabecular de Olhos Normais e Glaucomatosos. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biofísica)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio.
3.  Raphael de Siqueira Santos. Avaliação das respostas induzidas por polilaminina em neurônios de medula espinhal in vivo e in vitro após lesão. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biofísica)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio.
4.  ANA CAROLINA GIORDANI DUARTE. SINALIZAÇÃO INTRACELULAR EM RESPOSTA À POLILAMININA: INVESTIGAÇÃO DO ENVOLVIMENTO DA VIA AMPK/PKA E DOS RECEPTORES ENVOLVIDOS NA NEURITOGÊNESE. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biofísica)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio.
5.  ANDREA MENEZES MACHADO. EFEITO DA ADMINISTRAÇÃO AGUDA DO FATOR DE CRESCIMENTO DE HEPATÓCITO EM LESÃO RAQUIMEDULAR COMPRESSIVA E EM CULTURA DE NEURÔNIOS CORTICAIS. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biofísica)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio.
6. Marcos Assis Nascimento. Polilaminina: um polímero biomimético de laminina com propriedades imunomodulatórias. 2011. Dissertação (Mestrado em Química Biológica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio.

7.  Karla Menezes. O tratamento com laminina ácida promove neuroproteção e regeneração axonal em modelo experimental de lesão medular. 2008. Dissertação (Mestrado em Programa de Ciências Morfológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio.
8.

Cintia Pinheiro da Silva Araújo. Regeneração do nervo ciático em camundongos utilizando tubulização e enxerto de células mesenquimais adiposas. 2008. Dissertação (Mestrado em Ciências Morfológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio.
9.  Camila Hochman Mendez. Efeito da organização estrutural do substrato de laminina sobre células da retina em desenvolvimento. 2008. Dissertação (Mestrado em Química Biológica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio.
10.

Mônica Moreau da Cunha Lima. Estudo da vascularização da retina em animais knockout para a proteína prion celular?. 2007. Dissertação (Mestrado em Programa de Ciências Morfológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio.
11.  Marília Kimie Shimabukuro. interação entre precursores neurais adultos e matrizes ácidas e neutras de laminina. 2007. Dissertação (Mestrado em Ciências Morfológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio.
12.

Gabriel Limaverde Soares Costa Sousa. IMPORTÂNCIA DO ÍON Zn^{2+} PARA A ESTABILIDADE E ESPECIFICIDADE DA PROTEÍNA ANTIANGIOGÊNICA ENDOSTATINA. 2005. 90 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biofísica)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio.
13.  Maria Lúcia Viana Reiss-Pistilli. CARACTERIZAÇÃO DA ENZIMA GERADORA DA ENDOSTATINA HUMANA. 2004. 95 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Morfológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio.
14.

Renata Cristine Manfrinato Reis. Estudo da Degradação Intracelular de Proteínas através de Conjugados Fluorescentes Auto-suprimidos. 2000. Dissertação (Mestrado em Química Biológica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio.
15.  Elisabete Freire Santos. Caracterização do processo de polimerização da laminina induzido por acidificação do pH. 1999. 0 f. Dissertação (Mestrado em Química Biológica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio.

16. ALINE WETTREICH. Caracterização da Interação entre rhGM-CSF e Glicosaminoglicanos. 1998. Dissertação (Mestrado em Química Biológica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio.

Tese de doutorado

1.  Marcos Assis Nascimento. Origens e Modulação da Proliferação Celular na Zona Subventricular do Cérebro Adulto. 2016. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biofísica)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio.
2.  Claudia Cardoso Maciel Escalhão. Investigação dos Efeitos da Polilaminina e Células Mesenquimais Derivadas de Tecido Adiposo Canino em Lesões Medulares Crônicas em Cães. 2015. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biofísica)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio.
3.  Camila Hochman Mendez. Avaliação do Efeito da Geometria dos Substratos de Laminina em Células Neurais da Retina em Desenvolvimento. 2014. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biofísica)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio.
4.  Karla Menezes. Associação entre laminina ácida e células tronco mesenquimais para o tratamento de lesões raquimedulares.. 2013. Tese (Doutorado em Programa de Ciências Morfológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio.
5.  Maria Lúcia Viana Reiss Pistilli. Identificação da enzima geradora de endostatina humana. 2009. Tese (Doutorado em Ciências Morfológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio.
6. Gabriel Limaverde Soares Costa Sousa. Estudo estrutural das proteína antiangiogênicas endostatina e anastelina e potenciais implicações na terapia contra o câncer. 2009. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biofísica)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio.
7.  Madalena Martins Sant'Ana Barroso. Caracterização ultraestrutural e topológica do polímero de laminina obtido em tampão ácido e seu uso terapêutico em lesões raquimedulares. 2008. Tese (Doutorado em Programa de Ciências Morfológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio.

8.  Renata Cristine Manfrinato Reis. Estudo do mecanismo de ação da endostatina, um potente inibidor da angiogênese. 2005. 150 f. Tese (Doutorado em Química Biológica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio.
9.  Elisabete Freire Santos da Cunha. Investigação da organização supramolecular da laminina como determinante de sua atividade biológica. 2003. Tese (Doutorado em Química Biológica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Rita de Cássia Lima Fernandes. O mecanismo da ação anti-inflamatória da laminina polimerizada. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas: Modalidade Médica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio.
2. Juliana Pena Gonçalves. Investigação in vitro do Efeito Neurotrófico de Células Mesenquimais de Tecido Adiposo Humano sobre Células Neurais.. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas: Modalidade Médica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio.

Inovação

Patente

1. **COELHO-SAMPAIO, T..** Uso da laminina polimerizada em meio ácido para tratar lesões tissulares traumáticas, degenerativas ou inflamatórias. 2008, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI0805852, título: "Uso da laminina polimerizada em meio ácido para tratar lesões tissulares traumáticas, degenerativas ou inflamatórias" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 05/09/2008; Concessão: 15/10/2024.
2. **LIMAVERDE, G. S. C. S. ; PASCUTTI, P. G. ; COELHO-SAMPAIO, T. .** PROCESSO DE PRODUÇÃO DE ENDOSTATINA DIMERIZADA OU OLIGOMERIZADA, ENDOSTATINA DIMERIZADA OU OLIGOMERIZADA E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA. 2006, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI06052126, título: "PROCESSO DE PRODUÇÃO DE ENDOSTATINA DIMERIZADA OU OLIGOMERIZADA, ENDOSTATINA DIMERIZADA OU OLIGOMERIZADA E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 12/12/2006; Concessão: 25/05/2021.

Projetos de pesquisa**2019 - Atual**

Desenvolvimento de um medicamento com base em polilaminina

Descrição: Desenvolvimento de um medicamento com base em polilaminina pra tratar lesões à medula espinhal em humanos.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (6) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio - Coordenador / Karla Menezes - Integrante.

Financiador(es): Cristália Produtos Químicos e Farmacêuticos - Cooperação.

2016 - 2019

Desenvolvimento e implantação de um tratamento de reabilitação padrão para pacientes de lesão medular incluídos em estudos clínicos

Descrição: Esse projeto acompanha um estudo clínico para pacientes com lesão medular e visa a desenvolver um protocolo padrão de fisioterapia para estes pacientes.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio - Coordenador / PAULO ROBERTO FERREIRA LOUZADA JUNIOR - Integrante / Karla Menezes - Integrante.

Financiador(es): FAPERJ - Auxílio financeiro.

2014 - 2018

Desenvolvimento de uma membrana basal sintética para o revestimento de vasos sanguíneos artificiais

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio - Coordenador / Marcos Assis Nascimento - Integrante / Raphael de Siqueira Santos - Integrante / Klauss Mostacada de Andrade - Integrante / George Altankov - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2013 - 2013**A Synthetic Substitute of Polylaminin for Clinical Application**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio - Coordenador.

Financiador(es): Alexander von Humboldt Stiftung - Remuneração.

2013 - Atual**ESTUDO PROSPECTIVO, RANDOMIZADO PARA AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA E EFICÁCIA DO TRATAMENTO DA LESÃO RAQUIMEDULAR AGUDA COM INJEÇÃO DE POLILAMININA**

Descrição: Trata-se de um estudo clínico piloto fase I/II para avaliar a segurança e possível eficácia de um novo medicamento para tratar trauma raquimedular (TRM). O protocolo foi autorizado pela CONEP (CAAE:48791615.8.0000.5279) e inclui os primeiros participantes em 2018..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (6) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Tatiana Lobo Coelho de Sampaio - Coordenador / PAULO ROBERTO FERREIRA LOUZADA JUNIOR - Integrante / Karla Menezes - Integrante / Marco Aurelio Braz de Lima - Integrante / Denise Rodrigues Xerez - Integrante / Bruno Côrtes - Integrante / Rose Frajtag - Integrante / Adriana Dias Silva - Integrante / Gustavo Sampaio Holanda - Integrante / Gabriela da Silva Branco - Integrante / Álvaro Ulrichsen Calil Jorge - Integrante / Arthur de Sá Ferreira - Integrante / João Ricardo Lacerda de Menezes - Integrante / Marcelo da Silva Dehoul - Integrante / Olavo Borges Franco - Integrante / Livia Viviani Abreu - Integrante / Eliel de Souza Leite - Integrante / Renata Cristina Lopes Lichtenberger - Integrante / Cintia França de Santana - Integrante / Isabella Moreira Lima - Integrante / Aline de Castro Barreto - Integrante.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.

Outras informações relevantes

Representante na Comissão de Reforma do Currículo do Curso de Medicina PEM Comissão da M1. 2011 - 2012

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 20/02/2026 às 11:03:50

Somente os dados identificados como públicos pelo autor são apresentados na consulta do seu Currículo Lattes.

[Configuração de privacidade na Plataforma Lattes](#)