

MARIANA RODRIGUES LOPES

GRADUAÇÃO: Ciências Biológicas
(UFSJ)

MESTRADO: Multidisciplinar em
Química, Física e Neurociências
(UFSJ)

DOUTORADO: Bioengenharia (UFSJ)

PÓS DOUTORADO: Neurologia e
Neurociências (UNIFESP)

Curriculum Vitae

Agosto/2020

Mariana Rodrigues Lopes

Curriculum Vitae

<http://lattes.cnpq.br/1820042523708400>

Nome civil

Nome Mariana Rodrigues Lopes

Dados pessoais

Nome em citações bibliográficas LOPES, M. R.; LOPES, MARIANA RODRIGUES; LOPES, MARIANA R.

Nascimento 02/03/1981 - Bambuí/MG - Brasil

Carteira de Identidade MG12093704 SSP- MG Expedição- 07/03/2014

CPF 055.477.276-01

Endereço residencial Rua Juca Candido, 357
Jardim Cambuí – Sete Lagoas
CEP 35700 - 060
Celular 37 99194 0159

Endereço profissional Laboratório Municipal de Sete Lagoas
Avenida Prefeito Alberto Moura, 1111
Distrito Industrial - Sete Lagoas
35702383, MG - Brasil

Endereço eletrônico E-mail para contato: mrodrigueslopes@hotmail.com

Formação acadêmica/titulação

Formação acadêmica/titulação

- 2010 - 2014** Doutorado em Bioengenharia Neuronal.
Universidade Federal de São João Del-Rei - UFSJ, São João Del Rei/MG
Título: EFEITO DOS BLOQUEADORES DE COTRANSPORTADORES CÁTION-
CLORETO NAS ATIVIDADES EPILEPTIFORMES
Orientador: Prof. Dr. Antônio-Carlos Guimarães de Almeida
Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais- FAPEMIG
- 2006 - 2009** Mestrado Multidisciplinar em Física, Química e Neurociências.
Universidade Federal de São João Del-Rei - UFSJ, São João Del Rei/MG
Título: ESTUDO ELETROFISIOLÓGICO DAS ATIVIDADES EPILEPTIFORMES NÃO-
SINÁPTICAS EM DIFERENTES ESTÁGIOS DE MATURAÇÃO DE CULTURAS
ORGANOTÍPICAS HIPOCAMPAS
Orientador: Prof. Dr. Antônio-Carlos Guimarães de Almeida
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES
- 2002 - 2005** Graduação Licenciatura em Ciências Biológicas.
Universidade Federal de São João Del Rei - UFSJ, São João Del Rei/MG

Pós-doutorado

2015 - 2019 Pós-Doutorado em Neurologia Experimental/Neurociências
Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP, São Paulo/SP
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES
Áreas do conhecimento : Ciências da Saúde, neurociências

OBS: Pós doutorado em fase de finalização

Formação complementar

2020 - 2020 Treinamento Rotor Gene Q-PCR em tempo real. (Carga horária: 24h).
Qiagen Biotecnologia, QIAGEN, Brasil

2020 - 2020 Curso de curta duração em Treinamento em Biossegurança nível 2 (NB-2). (Carga horária: 60h).
Laboratório Municipal de Sete Lagoas, LMSL, Brasil

2020 - 2020 Curso de curta duração em Treinamento em Esterilização de material com risco biológico (SARS-CoV-2). (Carga horária: 60h).
Laboratório Municipal de Sete Lagoas, LMSL, Brasil

2020 - 2020 Curso de curta duração em Planejamento, Avaliação e Fundamentos da EaD. (Carga horária: 51h).
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, UFRB, Cruz Das Almas, Brasil

2020 - 2020 Curso de curta duração em Moodle para professores e tutores
Carga horária: 34 h
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, UFRB, Cruz Das Almas, Brasil

2012 - 2012 6th Latin American Summer School on Epilepsy
Carga horária: 120h
Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP, São Paulo, Brasil
Palavras-chave: epilepsia, neurociências

Atuação profissional

1. Universidade de Formiga – Unifor

2019 - 2019 Vínculo: Professor Contratado por tempo determinado
Enquadramento funcional: Professor
Carga horária: 30 horas
Outras informações: Professora contratada no curso de Pós Graduação Latus Sensus em Fisiologia, Bioquímica, Treinamento e Nutrição Desportiva, da Universidade de Formiga (Unifor), para lecionar a disciplina na disciplina Fisiologia Cardiorespiratória e exercício.

2. Universidade Federal de São João Del-Rei - UFSJ

Vínculo institucional

2015 - 2015 Vínculo: Professor Convocado
Enquadramento funcional: Professor convidado
Carga horária: 3 horas

Outras informações: Professora convidada na disciplina Tópicos em Modelos Experimentais em Epilepsia, ministrando aula com tema 'Princípios Básicos de Cultura de Células', para turma de pós graduação, NÍVEL MESTRADO do Programa de Pós Graduação em Bioengenharia da Universidade Federal de São João del Rei

2015 - 2015

Vínculo: Professor Convidado

Enquadramento funcional: Professor convidado

Carga horária: 3 horas

Outras informações: Professora convidada na disciplina Tópicos em Modelos Experimentais em Epilepsia, ministrando aula com tema 'Indução de Epilepsia Experimental Utilizando o Modelo de Pilocarpina', em turma de pós graduação, NÍVEL DOUTORADO, do Programa de Pós Graduação em Bioengenharia da Universidade Federal de São João del Rei

2015 - 2015

Vínculo: Professor Convidado

Enquadramento funcional: Professor convidado

Carga horária: 3 horas

Outras informações: Professora convidada na disciplina Tópicos em Modelos Experimentais em Epilepsia, ministrando aula com tema 'Indução de Epilepsia Experimental Utilizando o Modelo de Pilocarpina', em turma de pós graduação, NÍVEL MESTRADO, do Programa de Pós Graduação em Bioengenharia da Universidade Federal de São João del Rei

2015 - 2015

Vínculo: Professor Convidado

Enquadramento funcional: Professor convidado

Carga horária: 3 horas

Outras informações: Professora convidada na disciplina Tópicos em Modelos Experimentais em Epilepsia, ministrando aula com tema 'Princípios Básicos de Cultura de Células', em turma de pós graduação, NÍVEL DOUTORADO, do Programa de Pós Graduação em Bioengenharia da Universidade Federal de São João del Rei

2010 - 2014

Vínculo: Bolsista

Enquadramento funcional: aluna de doutorado

Regime: Dedicação exclusiva

2006 - 2009

Vínculo: Bolsista

Enquadramento funcional: aluna de mestrado

Regime: Dedicação exclusiva

2005 - 2005

Vínculo: Estágio

Enquadramento funcional: aluna de estágio voluntário

Regime: Parcial

2004 - 2005

Vínculo: Bolsista

Enquadramento funcional: Aluna de iniciação científica

Regime: Parcial

Atividades

08/2011 - 08/2013 Conselhos, Comissões e Consultoria, Comissão de Ética no Uso de Animais - CEUA

Especificação: Representante discente

3. Universidad Quetzalcoatl (UQI) Cidade de Irapuato – Guanajuato – México

Janeiro – Maio 2015

Cargo: Professor de Fisiologia no Curso de Medicina, turma: 1º ano (2º semestre)

Julho – Setembro 2014

Cargo 1: Professor Substituto de Anatomia no Curso de Medicina, turma: 1º ano

Cargo 2: Professor Substituto de Fisiologia no Curso de Medicina, turma: 1º ano (1º semestre)

Criação de uma coluna de divulgação científica no jornal da universidade, com o intuito de estimular o olhar científico bem como a produção de artigos científicos.

4. Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP

Vínculo institucional

2015 - Atual Vínculo: Bolsista
Enquadramento funcional: Aluna de pós doutorado
Regime: Dedicação exclusiva
Outras informações: Aluna de Pós-Doutorado pelo programa de Neurologia Experimental/Neurociência da Universidade Federal de São Paulo, com bolsa financiada pela CAPES.

5. Laboratório Municipal de Sete Lagoas - LMSL

Vínculo institucional

2020 - 2020 Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Bióloga,
Outras informações:
Montagem do Laboratório de Diagnóstico de Covid-19

2020 - Atual Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Bióloga, Carga horária: 40, Regime: Integral
Outras informações:
Contrato por tempo determinado. Atuando como Coordenadora técnica no Laboratório, o qual é responsável pela testagem de COvid-19 por RT-PCR, Responsável pela RT-PCR, Coordenação de pessoal, logística do laboratório e das amostras.

2020 - 2020 Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Pesquisadora, Carga horária: 40, Regime: Integral
Outras informações:
Contrato emergencial por tempo determinado como pesquisadora em análise diagnostica de Covid-19 por RT-PCR

6. Revisor de Periódico

2019-atual **Revista Conexão Ciências Online**
Revista da Universidade de Formiga (Unifor)

Projetos

Projetos de pesquisa

2015 - 2019 Caracterização de um novo modelo experimental de SUDEP

Descrição:

Dados da literatura têm demonstrado que o *status epilepticus* e a morte súbita inesperada em epilepsia

(SUDEP), estão entre as principais causas de morte entre os pacientes epiléticos. Evidências de crises epiléticas, imediatamente antes de morte súbita, são registradas em 24-80% dos pacientes. Considerando a alta incidência das epilepsias e, adicionalmente, o alto índice de morte súbita em pacientes com essa desordem, o qual pode estar associado a uma fármacoresistência, o presente estudo terá como objetivo principal a caracterização de um novo modelo experimental para SUDEP. Para caracterização do modelo será utilizado o protocolo experimental do Duplo-Hit, o primeiro hit consiste na indução de uma injúria isquêmica, por meio da oclusão permanente das artérias carótidas seguida de uma injúria hipóxico. No que se refere ao segundo hit, este será realizado 30 dias após o primeiro hit, para tanto será utilizado o modelo de epilepsia experimental com o protocolo Lítio-Pilocarpina..

Natureza: Projetos de pesquisa – Nível Pós doutorado

Integrantes: Mariana Rodrigues Lopes; Fulvio Alexandre Scorza - orientador; Antônio-Carlos Guimarães de Almeida

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES

2012 - 2014 Efeito dos bloqueadores de cotransportadores nas atividades epileptiformes

Descrição:

O projeto objetiva investigar a ação dos bloqueadores de cotransportadores furosemida e bumetanida nas atividades epileptiformes por meio de registro eletrofisiológico. Para tanto, são utilizados os modelos de lítio-pilocarpina e de alcoolização. Serão avaliadas alterações na expressão de cotransportadores NKCC e KCC gliais e neuronais por meio de imunohistoquímica, densidade celular, análise quantitativa das alterações nos parâmetros do potencial elétrico (componente DC, populations spikes, duração do evento, intervalo entre eventos e latência) de experimentos com animais submetidos ao modelo lítio-pilocarpina, alcoolização e do grupo controle. Para verificar se alterações no sinal elétrico, mediante ação de bumetanida ou furosemida se devem à ação do bloqueio de cotransportadores NKCC e KCC, neuronais ou gliais, foram desenvolvidas simulações computacionais, que posteriormente serão confrontadas com os dados experimentais.

Situação: Concluído

Natureza: Projetos de pesquisa – Nível Doutorado

Integrantes: Mariana Rodrigues Lopes; Antônio-Carlos Guimarães de Almeida- orientador (Responsável); Antônio Márcio Rodrigues

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais-FAPEMIG

2010 - 2012 Composição mínima de tecidos nervosos para indução de atividades epileptiformes - cultura de tecido reconstruído a partir de células granulares dissociadas

Descrição:

O projeto teve como intuito desenvolver um novo tipo de preparação - microcultura de células granulares – resultando, inicialmente, na obtenção de um novo pseudo tecido constituído unicamente por células granulares dissociadas a partir do giro dentado para verificar experimentalmente a capacidade de um tecido em sua constituição mínima para geração das atividades epileptiformes, sendo posterior e gradativamente adicionadas células gliais. Um paralelo entre a composição do pseudo tecido e o sinal elétrico obtido será traçado.

Situação: Concluído

Natureza: Projetos de pesquisa - Nível Doutorado

Integrantes: Mariana Rodrigues Lopes; Antônio-Carlos Guimarães de Almeida - orientador

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG

2006 - 2009 Estudo eletrofisiológico das atividades epileptiformes não-sinápticas em diferentes estágios de maturação de culturas organotípicas de fatias hipocâmpais

Descrição:

Projeto desenvolvido no Laboratório de Neurociência Experimental e Computacional, sob orientação do Prof. Dr. Antônio-Carlos Guimarães de Almeida. O projeto teve por objetivo analisar as características eletrofisiológicas das atividades epileptiformes não sinápticas no giro dentado, em diferentes estágios de maturação de culturas organotípicas hipocâmpais. Para tanto, foi utilizada a monitorização eletrofisiológica das atividades epileptiformes, bem como análise histoquímica para verificação da densidade celular e

posterior correlação com os achados experimentais.

Situação: Concluído

Natureza: Projetos de pesquisa – Nível Mestrado

Integrantes: Mariana Rodrigues Lopes ; Antônio-Carlos Guimarães de Almeida - orientador

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPE

2004 - 2005 Cultura de células neuronais

Descrição:

Projeto de iniciação científica cujo objetivo era estabelecer um protocolo para preparação de cultura de células neuronais extraídas do gânglio de caracol *Hélix aspersa*, possibilitando o crescimento de ramificações axonais in vitro e manutenção de células viáveis em cultura por prolongados períodos. À partir deste projeto, foi possível também o desenvolvimento de um protocolo para extração de colágeno, utilizado como substrato para adesão dos neurônios ao substrato, à partir do tendão da cauda de rato. Tal protocolo possibilitou o desenvolvimento de uma preparação de Cultura neuronal eficiente e de baixo custo.

Situação: Concluído

Natureza: Projetos de pesquisa – Nível Iniciação Científica

Integrantes: Mariana Rodrigues Lopes; Antonio-Carlos Guimaraes de Almeida - orientador

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais – FAPEMIG

Revisor de projeto de agência de fomento

1. Fundação Nacional de Desenvolvimento do Ensino Superior Particular - FUNADESP

Vínculo

2018 - 2018

Regime: Parcial

Outras informações: Participação como parceira ad doc do processo de seleção de projetos a serem executados no ano de 2019 pelo Centro Universitário Presidente Tancredo de Almeida Neves – UNIPTAN em convênio com a Fundação Nacional de Desenvolvimento do Ensino Superior Particular - FUNADESP

Áreas de atuação

1. Biologia geral
2. Ciências
3. Neurociências
4. Neurofisiologia
5. Fisiologia
6. Anatomia
7. Neuroanatomia
8. Histologia
9. Mecanismos epilepsia
10. Biofísica
11. Biologia Molecular

Idiomas

Inglês Compreende Razoavelmente , Fala Razoavelmente , Escreve Razoavelmente , Lê Razoavelmente

Espanhol Compreende Bem , Fala Razoavelmente , Escreve Razoavelmente , Lê Bem

Prêmios e títulos

2006 Menção honrosa - por projeto de iniciação científica intitulado Cultura de células neuronais, Universidade Federal de São João del Rei

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. SANTOS, LUIZ E.C.; RODRIGUES, ANTÔNIO M.; **LOPES, MARIANA R.**; COSTA, VICTOR D.C.; SCORZA, CARLA A.; SCORZA, FULVIO A.; CAVALHEIRO, ESPER A.; ALMEIDA, ANTÔNIO-CARLOS G. Long-term alcohol exposure elicits hippocampal nonsynaptic epileptiform activity changes associated with expression and functional changes in NKCC1, KCC2 co-transporters and Na⁺/K⁺-ATPase. NEUROSCIENCE., v.340, p.530 - 541, 2017.
<https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2016.11.015>

2. **LOPES, MARIANA RODRIGUES**; SANTOS, LUIZ EDUARDO CANTON; RODRIGUES, ANTÔNIO MÁRCIO; DUARTE, MARIO ANTÔNIO; INFANTOSI, ANTONIO FERNANDO CATELLI; SCORZA, FULVIO ALEXANDRE; ARIDA, RICARDO MARIO; MADUREIRA, ANA PAULA; DA SILVEIRA, GILCÉLIO AMARAL; DOS SANTOS, IVANS CARLOS; CAVALHEIRO, ESPER ABRÃO; DE ALMEIDA, ANTÔNIO-CARLOS GUIMARÃES
Effect of co-transporter blockers on non-synaptic epileptiform activity-computational simulation. Physical Biology (Print)., v.10, p.056008 - , 2013.
[doi:10.1088/1478-3975/10/5/056008](https://doi.org/10.1088/1478-3975/10/5/056008)

Apresentação de trabalho e palestra

1. 137ª Liga Brasileira de Epilepsia (Congresso) – São Paulo/SP
Autores: **LOPES, MARIANA R.**; SANTOS, L. E. C.; SCORZA, CARLA A.; ALMEIDA, ANTÔNIO-CARLOS G.; SCORZA, FULVIO A.
Natureza: Apresentação de trabalho
Título: Caracterização de um novo modelo experimental de SUDEP
Data: junho/ 2018

Obs: Certificado emitido somente em PDF
2. XXVIII Reunião Anual de Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FESBE) Congresso – Caxambu/MG
Autores: **LOPES, MARIANA R.**; MIRANDA, M. F.; SIQUEIRA, G. M.; SANTOS, L. E. C.; RODRIGUES, A. M.; ALMEIDA, A. C. G.
Natureza: Apresentação de trabalho
Título: Efeito de bloqueadores de cotransportadores sobre atividade epileptiforme não Sináptica
Data: Agosto/2013
3. XXVIII Reunião Anual de Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FESBE) Congresso – Caxambu/MG
Autores: MIRANDA, M. F.; FRANÇA, K.L.A., CIACCI, L.S., SILVA, D.B., AARÃO, MC., MADUREIRA, A.P., **LOPES, M.R.**, ALMEIDA, A.C.G
Natureza: Apresentação de trabalho
Título: Efeito da amilorida sobre as atividades epileptiformes não sinápticas
Data: Agosto/2013
Obs: Certificado emitido somente em PDF

4. IV Congresso de Produção Científica da UFSJ (Congresso)
Autores: **LOPES, MARIANA R.**; ALMEIDA, A.C.G
Natureza: Apresentação de trabalho
Título: Cultura de células neuronais
Data: Nov/2005
5. IV Congresso de Produção Científica da UFSJ (Congresso)
Autores: QUINELATO, M.; MARGOTI, E. T.; **LOPES, M. R.**; CHAVES, L. C.; PANCONI, L. A.; GONCALVES, I. S.; VASCONCELOS, J. M.; SANTOS, A.C.P
Natureza: Apresentação de projeto
Título: Meio alternativo para cultivo in vitro de sementes de *Cattleya loddigessi*
Data: Nov/2005.
6. III Congresso de Produção Científica da UFSJ (Congresso)
Autores: GONCALVES, I. S.; **LOPES, M. R.**; MARGOTI, E. T.; BRAGA, J. C. M.; ZANZIROLANI, J. E.
Natureza: Apresentação de projeto
Título: Caracterização da coleção de espécimes medicinais da Flona - Rotópolis, MG 2004.
Data: Nov/2005
7. III Congresso de Produção Científica da UFSJ (Congresso)
Autores: BRAGA, J. C. M.; MARGOTI, E. T.; **LOPES, M. R.**; GONCALVES, I. S.; ZANZIROLANI, J. E.
Natureza: Apresentação de projeto
Título: Caracterização Morfológica e Reprodutiva de espécimes do horto de plantas medicinais da UFSJ
Data: Nov/2005

Produção técnica

Redes sociais, websites, blogs

1. LOPES, M. R.

Rede social (Facebook) Epi, 2019

Palavras-chave: *epilepsia, conscientização*

Áreas do conhecimento: *Fisiologia, Neurofisiologia*

Referências adicionais: *Brasil/Português.*

Home page: <https://www.facebook.com/epilepsia>

Parentes e pessoas com epilepsia estão constantemente em busca de informações acerca da epilepsia. Suas dúvidas são das mais variadas e muitas vezes a linguagem técnica de artigos e sites voltados para tal tema dificultam o entendimento por parte de pacientes e seus parentes. Ainda, essas pessoas enfrentam intenso sofrimento em função da desinformação por parte da população em geral, sendo constantemente vítimas de preconceitos nos mais diferentes âmbitos sociais. Frente a esses problemas, foi criada uma página na rede social com o intuito de fornecer informação em linguagem acessível, além de mensagens de apoio à desmistificação da epilepsia. A transmissão de informações, muitas vezes de temas disponíveis somente em artigos científicos, além de contribuir para um melhor entendimento por parte da população, também contribui para a transposição do saber científico para um saber acessível à população, possibilitando que o conhecimento não fique restrito às salas dos laboratórios e às páginas de artigos científicos. A escolhida da rede social como veículo de transmissão de informação se deu em função do amplo acesso por todas as classes sociais. Além de atrativa, as redes sociais já estão inseridas no cotidiano da população e muitas pessoas a utilizam para esclarecer dúvidas e compartilhar experiências, o que faz delas uma excelente ferramenta de divulgação.

2. LOPES, M. R.

Site Epi, 2020

<https://epi955.webnode.com/>

Palavras-chave: *epilepsia, conscientização*

Áreas do conhecimento: *Fisiologia, Neurofisiologia*

Referências adicionais: *Brasil/Português.*

Home page: <https://epi955.webnode.com/>

Demais produções técnicas

1. LOPES, M. R.

Procedimento Operacional Padrão do equipamento: Centrífuga Marconi MA 1800, 2020.
(Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

Referências adicionais: Brasil/Português.

2. LOPES, M. R.

Procedimento Operacional Padrão do equipamento: Centrífuga Mini Fanem SP – Brasil Datamed, 2020. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

Referências adicionais: Brasil/Português.

3. LOPES, M. R.

Procedimento Operacional Padrão do equipamento: Centrífuga Mini Spin Eppendorf, 2020.
(Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

Referências adicionais: Brasil/Português.

4. LOPES, M. R.

Procedimento Operacional Padrão do equipamento: Centrífuga Mini Spin Plus Eppendorf, 2020.
(Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

Referências adicionais: Brasil/Português.

5. LOPES, M. R.

Procedimento Operacional Padrão do equipamento: Centrífuga 5415R Eppendorf, 2020.
(Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

Referências adicionais: Brasil/Português.

6. LOPES, M. R.

Procedimento Operacional Padrão do equipamento: Termociclador Rotor Gene Q, 2020.
(Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

Referências adicionais: Brasil/Português.

7. LOPES, M. R.

Procedimento Operacional Padrão do equipamento: Termomixer Eppendorf, 2020. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

Referências adicionais: Brasil/Português.

8. LOPES, M. R.

Procedimento Operacional Padrão do equipamento: Thorth 2120, 2020. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

Referências adicionais: Brasil/Português.

9. LOPES, M. R.

Procedimento Operacional Padrão do protocolo: Extração de DNA/RNA viral BioGene, 2020.
(Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

Referências adicionais: Brasil/Português.

10. LOPES, M. R.

Procedimento Operacional Padrão do protocolo: Extração de DNA/RNA viral Kasvi, 2020.
(Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

Referências adicionais: Brasil/Português.

11. LOPES, M. R.

Procedimento Operacional Padrão do protocolo: Extração de DNA/RNA viral Phoneutria, 2020.
(Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

Referências adicionais: Brasil/Português.

12. LOPES, M. R.

Procedimento Operacional Padrão do protocolo: PCR Covid-19 BioGene, 2020. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

Referências adicionais: Brasil/Português.

13. LOPES, M. R.

Procedimento Operacional Padrão do protocolo: PCR Covid-19 IDT/Bio rad, 2020. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

Referências adicionais: Brasil/Português.

Inovação

Projetos

Projetos de pesquisa

2010 - 2012 Composição mínima de tecidos nervosos para indução de atividades epileptiformes - cultura de tecido reconstruído a partir de células granulares dissociadas

Descrição:

O projeto teve como intuito desenvolver um novo tipo de preparação - microcultura de células granulares – resultando, inicialmente, na obtenção de um novo pseudo tecido constituído unicamente por células granulares dissociadas a partir do giro dentado para verificar experimentalmente a capacidade de um tecido em sua constituição mínima para geração das atividades epileptiformes, sendo posterior e gradativamente adicionadas células gliais. Um paralelo entre a composição do pseudo tecido e o sinal elétrico obtido será traçado.

Situação: Concluído

Natureza: Projetos de pesquisa

Integrantes: Mariana Rodrigues Lopes; Antônio-Carlos Guimarães de Almeida - orientador (Responsável)

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais-FAPEMIG

.

Eventos

Eventos

Participação em eventos

1. **1º Congresso Internacional de Neurofeedback, 2019**
Obs: Certificado emitido somente em PDF
2. **Introdução a linguagem corporal da mentira, 2019 (Palestra)**
. Obs: Certificado emitido somente em PDF
3. **Simpósio Brasileiro de Neurociências (SBN), 2019.**
. Obs: Certificado emitido somente em PDF
4. **XVI Congresso Virtual de Neurologia de la Academia Mexicana de Neurologia, AMN, 2018.**
(Congresso)
Obs: Certificado emitido somente em PDF
5. **. XXVI Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica (CBEB 2018), 2018. (Congresso)**
. Obs: Certificado emitido somente em PDF
6. **XV Congresso Virtual de Neurologia de la Academia Mexicana de Neurologia, AMN, 2017.**
(Congresso)
Obs: Certificado emitido somente em PDF

7. **I Workshop em Ciências de Animais de Laboratório da UFSJ**, 2016. (Outra)
Obs: Certificado emitido somente em PDF
8. **XIV Congresso Virtual de Neurologia de la Academia Mexicana de Neurologia**, 2016.
(Congresso)
Obs: Certificado emitido somente em PDF
9. **XIII Congreso Virtual de Neurologia de la Academia Mexicana de Neurologia, AMN**, 2015.
(Congresso)
Obs: Certificado emitido somente em PDF
10. **XII Congreso Virtual de Neurologia de la Academia Mexicana de Neurología**, 2014.
(Congresso)
Obs: Certificado emitido somente em PDF
11. **XI Congreso Virtual de Neurologia de la Academia Mexicana de Neurologia**, 2013.
(Congresso)
Obs: Certificado emitido somente em PDF
12. **XXVIII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental - FESBE**, 2013.
(Congresso) Apresentação de Poster / Painel
Efeito de bloqueadores de cotransportadores na atividade epileptiforme não sináptica.
13. **XXVIII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental - FESBE**, 2013.
(Congresso) Apresentação de Poster / Painel
Efeito da amilorida sobre as atividades epileptiformes não sinápticas.
14. **6th Latin American Summer School on Epilepsy**, 2012. (Outra)
15. **XXII Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica**, 2010. (Congresso)
16. **V Semana de Ciências naturais da UFSJ - Ecologia vegetal II (palestra)**, 2008. (Outra)
17. **V Semana de ciências naturais da UFSJ- Corredores ecológicos (palestra)**, 2008. (Outra)
18. **V Semana de estudos em Ciências Naturais da UFSJ- Histologia e técnicas de imunohistoquímica (mini-curso)**, 2008. (Outra)
19. **V Semana de estudos em Ciências Naturais da UFSJ- O planeta Terra como um organismo vivo (palestra)**, 2008. (Outra)
20. **V Semana de estudos em ciências naturais da UFSJ - Cultura de tecidos (mini-curso)**, 2008.
(Outra)
21. **V Semana de estudos em ciências naturais da UFSJ - Vertebrados basais: introdução à história evolutiva e adaptações cardíacas (mini-curso)**, 2008. (Outra)

22. **V Semana de estudos em ciências naturais da UFSJ- O papel do biólogo na floricultura e paisagismo (mini-curso)**, 2008. (Outra)

23. **2º SECINAT - Desvios do desenvolvimento embrionário humano e diagnóstico pré-natal (palestra)**, 2005. (Outra)

24. **X Seminário mineiro de plantas medicinais**, 2004. (Seminário)

Organização de evento

1. **LOPES, M. R.**

X Seminário mineiro de plantas medicinais, 2004. (Outro, Organização de evento)

Palavras-chave: plantas medicinais

Áreas do conhecimento : plantas medicinais

Setores de atividade : Educação.

Meio de divulgação: Impresso

Bancas

Bancas

Participação em banca de comissões julgadoras

Outra

1. **4º Congresso de Pesquisa e Extensão do Uniptan**, 2019

Centro Universitário Presidente Tancredo de Almeida Neves

Membro avaliador de projetos de pesquisa e extensão apresentados na forma de banner

2. **Diferenças no padrão das atividades epileptiformes não sinápticas no hipocampo de ratos em diferentes idades e sua relação com a presença de interneurônios de parvalbumina**, 2016

Universidade Federal de São João Del-Rei

Participação como membro avaliador em apresentação do projeto de mestrado

3. **Efeito da Delangio sobre as atividades epileptiformes induzidas em hipocampo de ratos**, 2016

Universidade Federal de São João Del-Rei

Participação como membro avaliador em apresentação do projeto de mestrado"