



James Oluwagbamigbe Fajemiroye

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/0609123763708183>

ID Lattes: **0609123763708183**

Última atualização do currículo em 13/11/2020

Possui graduação em Biologia pela University of Ilorin, Nigéria (2005), mestrado em Biologia (2012), doutorado em Ciências Biológicas (2015) e Pós-doutorado no Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas (2015-2017) pela Universidade Federal de Goiás. Foi pesquisador visitante, convidado por Prof. Dr Jordan K Zjawiony, do National Center for Natural Products Research and School of Pharmacy, Department of Biomolecular Sciences, University of Mississippi (EUA, 2013-2019) e colaborador envolvido no desenvolvimento de Aplicativos de Cursos de Mestrado em Ciências Farmacêuticas da UniEvangélica (2017-2019). Atualmente é Professor Adjunto no Departamento de Farmacologia (Instituto de Ciências Biológicas - ICB), orientador no Programa Multicêntrico de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas e Membro (Representante das Áreas Biológicas) do Comitê Gestor do Campus Caldas Novas da Universidade Federal de Goiás. Tem experiência nas áreas de etnofarmacologia e neurofarmacologia, com foco na busca de novos compostos com atividade ansiolítica, antidepressiva, anticonvulsivante e analgésica. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

James Oluwagbamigbe Fajemiroye 

Nome em citações bibliográficas

FAJEMIROYE, J. O.;Fajemiroye, James Oluwagbamigbe;FAJEMIROYE, JAMES O.;FAJEMIROYE, J.O.;FAJEMIROYE, JAMES O

Lattes iD

 <http://lattes.cnpq.br/0609123763708183>

Endereço

Endereço Profissional


Universidade Federal de Goiás, Instituto de Ciências Biológicas.
Sala 216/18 ICB2 Laboratório de farmacologia de produtos naturais
Samambaia
74001970 - Goiânia, GO - Brasil - Caixa-postal: 131
Telefone: (62) 35211491
Fax: (62) 35211

Formação acadêmica/titulação

2012 - 2015

Doutorado em CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (Conceito CAPES 5).
Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil.
Título: Avaliação neurofarmacológica das atividades tipo ansiolítica e/ou antidepressiva da fração diclorometano, ácido oleanólico e (E)-metiliso Eugenol das folhas de Pimenta pseudocaryophyllus (Gomes) L. R. Landrum (Myrtaceae) quimiotipo (E)-metiliso Eugenol, Ano de obtenção: 2015.
Orientador: Elson Alves Costa.
Coorientador: Jordan K Zjawiony.
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

2010 - 2012

Grande área: Ciências Biológicas
Mestrado em CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (Conceito CAPES 5).
Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil.
Título: Avaliação neurofarmacologica da Pimenta pseudocaryophyllus, Ano de Obtenção: 2012.
Orientador:  Elson Alves Costa.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

2002 - 2005

Grande área: Ciências Biológicas
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Fisiologia.
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Botânica.
Setores de atividade: Saúde humana e serviços sociais.
Graduação em Plant biology.
University of Ilorin, UNILORIN, Nigéria.
Título: Ethnobotanica studies.

1997 - 1999

Orientador: Abdulrahaman, A. A..

1993 - 1997

Ensino Médio (2º grau).
Moremi High School, Obafemi Awolowo University, M.H.S., Nigéria.

1986 - 1992

Ensino Médio (2º grau).
Oluorogbo High School, O.H.S, Nigéria.
Ensino Fundamental (1º grau).
Ansarul Deen Primary School, A.U.D., Nigéria.

Pós-doutorado

2016

Pós-Doutorado.
Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil.
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

Formação Complementar

2020 - 2020

Tecnologias da Informação e Comunicação. (Carga horária: 60h).
Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

2020 - 2020

curso de aperfeiçoamento em Português. (Carga horária: 60h).
Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

2020 - 2020

Tecnologias da Informação e Comunicação. (Carga horária: 60h).
Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

2018 - 2018

Researcher Connect. British Council, Inglaterra. (Carga horária: 24h).
Universidade Estadual de Goiás, UEG, Brasil.

2001 - 2002

Software training. (Carga horária: 120h).
FEMAKS Computer College, F.C.C., Nigéria.

Atuação Profissional

Obafemi Awolowo University, OAU, Nigéria.

Vínculo institucional

2018 - Atual

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil.

Vínculo institucional

2019 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

2016 - 2018

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Bolsista do Programa Nacional de Pós-Doutorado, Carga horária: 40

Outras informações

Disciplinas Ministradas:
I. Seminários II (2017)
II. Publicação em Periódico de impacto: abordagem sistemática (2017)
III. Seminários II (2016)
IV. Farmacologia experimental

Vínculo institucional

2012 - 2015

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Doutorado, Carga horária: 40

Outras informações

Estágio em docência:

Vínculo institucional

2010 - 2012

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Mestrado, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Estágio em docência

Atividades

08/2020 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Caldas Novas, .

Cargo ou função

Representante da Área Biológicas No o Comitê Gestor do Campus Caldas Novas.

03/2020 - Atual

Ensino, Abi - Enfermagem, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

ICB0796 - Farmacologia aplicada a enfermagem

02/2020 - Atual

Ensino, Medicina, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

FME0107 - Saúde do adulto e do idoso: cirurgia geral, cirurgia oncológica e nutrologia

02/2020 - Atual

Ensino, Medicina, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

FME0030 - Saúde do adulto e do idoso: sistema digestivo

02/2020 - Atual

Ensino, Medicina, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

FME0123 - Saúde do adulto e do idoso: sistema urinário

06/2020 - 07/2020

Ensino, Ciências fisiológicas, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

CFI0048 - Farmacologia Experimental

01/2020 - 02/2020

Ensino, Farmácia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

ICB0272 - Farmacologia I

08/2016 - 11/2016

Ensino, Ciências Farmacêuticas, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Ensaio pré-clínicos: a relevância da farmacologia experimental

03/2016 - 05/2016

Ensino, Ciências Farmacêuticas, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

CFA0419 - Seminários II

University of Mississippi, OLEMISS, Estados Unidos.

Vínculo institucional

2018 - 2019

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Research & Development Biologist

Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGELICA, Brasil.

Vínculo institucional

2017 - 2019

Outras informações

Vínculo: Professor Pesquisador, Enquadramento Funcional: Professor Pesquisador, Carga horária: 8
Assessoramento e auxílio na montagem do Aplicativo para Cursos Novos (APCN) em Ciências Farmacêuticas que foi aprovado em Junho de 2019.

University of Ilorin, UNILORIN, Nigéria.

Vínculo institucional

2002 - 2003

Vínculo: Class representative, Enquadramento Funcional: Monitoramento, Carga horária: 16

Jigawa research institute, JRI, Nigéria.

Vínculo institucional

2006 - 2007

Vínculo: Pesquisador, Enquadramento Funcional: Pesquisa, Carga horária: 65

Ministry of Agriculture and natural resources, M.A.N.R, Nigéria.

Vínculo institucional

2003 - 2003

Vínculo: Estagiário, Enquadramento Funcional: Pesquisa, Carga horária: 20, Regime: Dedicção exclusiva.

Federal road safety service comission, FRSC, Nigéria.

Vínculo institucional

2006 - 2007

Vínculo: Organização voluntário, Enquadramento Funcional: Cadet- in - chief (Presidente), Carga horária: 10, Regime: Dedicção exclusiva.

Ministry of environment, MOE, Nigéria.

Vínculo institucional

2009 - 2010

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Project manager, Carga horária: 30

National Youth Service Corps, NYSC, Nigéria.

Vínculo institucional

2006 - 2007

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Graduado, Carga horária: 30, Regime: Dedicção exclusiva.

Projetos de pesquisa

2020 - Atual

Análogos de compostos heterocíclicos: avaliação de atividade farmacológica geral, atividade tipo ansiolítica e antidepressiva
Descrição: Sabe-se que os transtornos de depressão e de ansiedade são problemas de saúde mundial. Estima-se que cerca de 350 milhões de pessoas no mundo sofram de transtorno depressivo e 3,6% da população global seja acometida pelo transtorno de ansiedade. Este projeto avaliará a atividade motora, ansiolítica e antidepressiva de análogos de compostos heterocíclicos. Para o desenvolvimento deste estudo, serão utilizados camundongos machos e fêmeas albinos Swiss, pesando entre 25 a 35 g, fornecidos pelo biotério central da Universidade Federal de Goiás. Para avaliar a atividade do análogo de composto heterocíclico (ACH), após

tratamento com dose única e com doses repetidas, serão realizadas avaliações comportamentais nos testes de campo aberto (CA), labirinto em cruz elevado (LCE), caixa claro-escuro (CCE), nado forçado (NF) e suspensão pela cauda (SC). A cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) será utilizada para quantificar os níveis de corticosterona, fator neurotrófico derivado do cérebro (BDNF), dopamina (DA), ácido 3,4-dihidroxifenilacético (DOPAC), ácido homovanílico (HVA) e dinorfina (DIN). Posteriormente, os fígados, rins, pulmões, pâncreas, coração, estômago e duodeno dos animais serão submetidos às análises histológicas para verificar as alterações induzidas pelos tratamentos. Para os perfis farmacocinéticos, os animais serão tratados oralmente com ACH na dose de 10 mg/kg. As amostras plasmáticas serão coletadas nos tempos 0, 5, 15, 30, 60, 120, 240, 360 minutos e 24 horas e submetidas a análise por CLAE para avaliar meia-vida, clearance, volume aparente de distribuição e concentração plasmática máxima. Por fim, serão investigados os efeitos inibitórios dos ACH sobre a atividade de citocromo P450 em microsomas de fígado de camundongo por CLAE. Em conjunto, os resultados deste projeto indicarão se o ACH possui ação neurofarmacológica. Os relatos dos mecanismos de ação, e a segurança destes ACH poderão resultar em futuros estudos de fase clínica..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2019 - Atual

Integrantes: James Oluwagbamigbe Fajemiroye - Coordenador / Elson Alves Costa - Integrante / MOREIRA, LORRANE K. S. - Integrante / Iara cabral - Integrante.

Validação do modelo de depressão pós-parto e avaliação pré-clínica das atividades antidepressivas dos análogos da Salvinorina A. Descrição: A depressão pós-parto (DPP) é um problema sério de saúde associado ao sofrimento materno, à mortalidade, e inúmeras consequências negativas para os neonatos. A salvinorina A é conhecida como um agonista seletivo ao receptor kappa opioide (KOP), com efeito pró-depressivo. Neste projeto, investigaremos seus novos análogos semi-sintéticos com várias afinidades aos receptores opioides e atividades antidepressivas promissoras contra a depressão pós-parto. Estudos de ligação competitiva dos análogos de salvinorina com KOP, delta opioide (DOP) e mu opioide (MOP) serão realizados. Construiremos um modelo molecular 3-D do receptor KOP, usando a estrutura de cristal de raios-X MOP como modelo, e ancoragem de cada análogo da salvinorina A nas duas proteínas. A ancoragem da salvinorina A proporcionará interações com os receptores opioides. Com dados experimentais de ligação, a afinidade e a preferência de cada análogo para os receptores KOP, DOP e MOP serão relatadas. Os testes de preferência por sacarose, natação forçada, e construção de ninho, serão utilizados para validar a depressão pós-parto e avaliar um efeito antidepressivo de novo(s) análogo(s). Os testes de campo aberto, labirinto em cruz elevado e reconhecimento de objetos fornecerão dados complementares sobre o comportamento dos animais com ou sem administração dos análogos. Estes testes fornecerão dados sobre efeitos dos análogos da salvinorina A na depressão pós-parto, desempenho motor e cognitivo. A modificação química da salvinorina A fornecerá dados adicionais sobre a relação-atividade-estrutura de novos análogos e elucidará a modulação potencial do perfil farmacológico da salvinorina A para outros ligante com perfis diferentes aos receptores opioides. Assim, os análogos da salvinorina A com atividades promissoras podem se tornar candidatos para o tratamento da depressão pós-parto..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

2018 - Atual

Integrantes: James Oluwagbamigbe Fajemiroye - Coordenador / Elson Alves Costa - Integrante / Renata Mazaro e Costa - Integrante / Iara cabral - Integrante / Amanda Barbosa Coelho da Silva - Integrante / Renata Karine de Carvalho - Integrante / Caio Cesar Barbosa - Integrante / Ana Luiza Faria - Integrante.

Planejamento, desenvolvimento e avaliação pré-clínica de analogos de salvinorin A

Descrição: A química da salvinorina representa um novo e emergente campo de pesquisa relevante ao sistema de opióides. A salvinorina A é um produto natural diterpenóide neoclerodano (não-nitrogenado) isolado de *Salvia divinorum*. Sendo o primeiro agonista do receptor opioide subtipo KOR, salvinorina A estimulou o desenvolvimento de vários análogos com perfil farmacológico distinto. Este projeto avança a química da salvinorina A através do planejamento, desenvolvimento e avaliação pré-clínica de uma série de análogos heteroaromáticos da salvinorina A fundidos com C (22) e avaliações farmacológicas das atividades antinociceptivos, antidepressivos e ansiolíticos..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2018 - Atual

Integrantes: James Oluwagbamigbe Fajemiroye - Coordenador / Jordan Zjawiony - Integrante / Adam Keasling - Integrante / hoang v. Le - Integrante.

Levantamento etnobotânico de plantas medicinais empregados para os cuidados de saúde materna em Ile Ife, Nigeria

Descrição: Os sistemas de medicina indígena/ tradicional, que envolvem o uso de produtos das plantas, animais, microorganismos e minerais, desempenham papéis importantes na saúde materna. Em muitas partes do mundo, essas formas de medicina estão bem documentadas e a história escrita é passada de geração em geração. Em Ile Ife, no entanto, os guardiões de conhecimento tradicional são na maioria iletrados e analfabetos e, conseqüentemente, essas informações são perdidas. Na antiga Ile Ife, a saúde materna, incluindo os cuidados pré, pós e neonatais, é bem reconhecida pelos praticantes da medicina tradicional. A documentação de plantas medicinais para tratar problemas obstétricos e ginecológicos, infertilidade, círculo menstrual irregular, complicações que surgem antes, durante e após o parto, problemas associados ao recém-nascido e ao controle tradicional de parto não estão disponíveis. Assim, este estudo busca avaliar o conhecimento da comunidade em saúde materna, documentar as informações relevantes para preservar o conhecimento popular, identificar as plantas medicinais, produtos de origem animal e outras práticas utilizadas para a saúde materna e realizar prospecção farmacológica..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: James Oluwagbamigbe Fajemiroye - Coordenador / ELUSIYAN, ABIMBOLA CHRISTANAH - Integrante / Adekunle Samson Gbadamosi - Integrante.

2017 - Atual

Avaliação farmacológica de novos candidatos a protótipos de fármacos com atividade ansiolítica e/ou antidepressiva

Descrição: Tanto a ansiedade quanto a depressão estão entre os distúrbios mais frequentes do sistema nervoso central. Visto os prejuízos financeiros, devido à redução na produtividade e a baixa qualidade de vida dos pacientes acometidos por estes distúrbios torna - se de grande interesse científico a busca por novos fármacos que possam tratar tais patologias com o mínimo possível de efeitos adversos. Por fatores culturais e socioeconômicos, a população de cerrado tem utilizado a planta medicinal na forma de chá, garrafadas para aliviar várias doenças mentais. Em alguns casos vários compostos sintéticos tem sido utilizado para aliviar a ansiedade, depressão e dependência química. Esta pesquisa avaliará efeito ansiolítico e/ou antidepressivo dos compostos sintéticos, extratos brutos das plantas, fração (ões) ativa (s), fitoconstituintes e seus derivados e esclarecer o mecanismo de ação destes compostos. Este projeto será desenvolvido em parceria com o laboratório de farmacologia de produtos naturais - ICB/UFG, Núcleo de Estudos e Pesquisas Tóxico-Farmacológicas – NEPET/UFG, laboratório de química medicinal – University of Mississippi/UM-USA. O desenvolvimento deste projeto permitirá o aprimoramento de conhecimentos na área de farmacologia e contribuirá para a formação de recursos humanos..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: James Oluwagbamigbe Fajemiroye - Coordenador / MARTINS, JOSÉ L. R. - Integrante / DE OLIVEIRA, THIAGO SARDINHA - Integrante / DE OLIVEIRA, LANUSSY PORFIRO - Integrante / Weydila Tatielly Gomes Chaves - Integrante.

2016 - Atual

Preclinical assessment of anxiolytic-like property of *Matricaria recutita* L. extract standardized in apigenin

Descrição: Anxiety remains one of the leading psychiatric disorder and causes of disability worldwide. Unsatisfactory responses of patients to the first line pharmacotherapy make the search for new anxiolytic drug (s) from medicinal plant a correct drug discovery strategy. Although *Matricaria recutita* L. is considered a "cure all" or "capable of anything" (alles zutraut), the calming effect of this species and its easy cultivation offer opportunity for the industrial development of antianxiety therapy. However, without clear standardization, bioassays with crude extracts may present numerous pitfalls that, if unspotted, could lead to wrong conclusions. Stability, chemical profile, quality control of extract, optimum processing conditions, or reproducibility of extractive process among others remain issues that are limiting the acceptability of crude extract as a new therapy for treating anxiety. Although this project will focus on the development and pharmacological evaluation of *Matricaria recutita* standardized extract in apigenin (MRS) using animal (mice) models of anxiety. In vivo assays like light dark box, elevated plus-maze and open field tests will be conducted to evaluate anxiolytic like property. The research outcome will stimulate similar researches involving other species, phytoconstituents or their derivatives. Spray drying, microencapsulation, stability test and quantification of biomarker (s) could be carried out. Factorial design could be used to determine factors that influence yield and efficiency of encapsulation, density, morphology, mean diameter, moisture content and stability of final products. Subsequent project will target pharmacological evaluations of the isolates of MRS, bioconversion or chemical modification of phytoconstituents to generate numerous derivatives that can be subjected to high throughput screening and in vivo toxicological evaluations prior to clinical trial..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: James Oluwagbamigbe Fajemiroye - Coordenador / Edemilson cardoso da conceição - Integrante.

2010 - 2015

Avaliação neurofarmacológica de *Pimenta pseudocaryophyllus* (Gomes) L.R. Landrum Myrtaceae em Camundongo

Descrição: Tanto a ansiedade quanto a depressão estão entre os distúrbios mais frequentes do sistema nervoso central. Visto os prejuízos financeiros, devido à redução na produtividade e a baixa qualidade de vida dos pacientes acometidos por estes distúrbios torna-se de grande interesse científico a busca por novos fármacos que possam tratar tais patologias com o mínimo possível de efeitos adversos dentre as possíveis fontes para esses fármacos estão às plantas medicinais. Os produtos naturais exerceram importante papel na descoberta de muitos medicamentos e constituiu a base da medicina moderna a qual está estritamente ligada às plantas medicinais. Por fatores culturais e socio-econômicos, a população de cerrado têm utilizada às folhas de Pimenta pseudocaryophyllus (Gomes) L.R. Landrum – Myrtaceae na forma de chá como calmante no tratamento de desordem neural como ansiedade. Esta pesquisa estará direcionada para avaliar efeito central do extrato etanólico e a(s) fração(ões) ativa(s) e esclarecer o mecanismo de ação das atividades neurofarmacológicas bem como a tentativa de correlacionar os constituintes majoritários responsáveis com esses efeitos. Este projeto será desenvolvido em parceria entre o Laboratório de farmacologia de produtos naturais - ICB/UFG e Laboratório de pesquisa de produtos naturais - farmácia/UFG. O desenvolvimento deste projeto permitirá o aprimoramento de conhecimentos e capacitará os alunos envolvidos, conseqüentemente contribuirá para a formação de recursos humanos. Isto poderá contribuir no desenvolvimento da indústria de fitoterápico visando à utilização das plantas medicinais, fornecendo informações científicas que mostre a real atividade biológica referida popularmente para as referidas plantas medicinais, bem como os possíveis efeitos tóxicos buscando a segurança farmacológica para o desenvolvimento de fitofarmacos inovadores..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (4) / Doutorado: (4) .

2010 - 2015

Integrantes: James Oluwagbamigbe Fajemiroye - Integrante / Elson Alves Costa - Coordenador / MARTINS, JOSÉ LUÍS RODRIGUEZ - Integrante / Paulo Cesar Ghedini - Integrante / Abadia Paula Joelma - Integrante / Brito Adriane Ferreira - Integrante / Pablinny Morreira Galdino - Integrante / José Paula Realino - Integrante.

PLANEJAMENTO, SÍNTESE E AVALIAÇÃO FARMACOLÓGICA DE NOVOS CANDIDATOS A PROTÓTIPOS DE FÁRMACOS COM ATIVIDADE NO SISTEMA NERVOSO CENTRAL, DESENHADOS A PARTIR DE DERIVADOS PIPERAZÍNICOS

Descrição: PLANEJAMENTO, SÍNTESE E AVALIAÇÃO FARMACOLÓGICA DE NOVOS CANDIDATOS A PROTÓTIPOS DE FÁRMACOS COM ATIVIDADE NO SISTEMA NERVOSO CENTRAL, DESENHADOS A PARTIR DE DERIVADOS

PIPERAZÍNICOS; Descrição: Este projeto tem como objetivo planejar, sintetizar e avaliar farmacologicamente um novo derivado piperazínico em modelos comportamentais em camundongos, para detectar uma atividade tipo ansiolítica e avaliar os possíveis mecanismos envolvidos nos efeitos farmacológicos detectados. Para tanto pretendemos: sintetizar o composto LQFM08; avaliar os efeitos neurotóxicos e comportamentais utilizando o teste geral de atividade farmacológica; avaliar alterações comportamentais de exploração ambiental no teste do campo aberto; avaliar alterações na coordenação motora utilizando o teste da barra giratória; avaliar a atividade depressora ou estimulante no teste do sono induzido por pentobarbital sódico; avaliar a relação dose-efeito em modelos de ansiedade, como os testes de labirinto em cruz elevado e da caixa claro-escuro; avaliar o tempo de tratamento em modelos de ansiedade, como os testes de labirinto em cruz elevado e da caixa claro-escuro e investigar o envolvimento do sítio benzodiazepínico e do receptor 5-HT1A nos diferentes modelos de ansiedade.. ; Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2010 - 2015

Integrantes: James Oluwagbamigbe Fajemiroye - Integrante / Elson Alves Costa - Coordenador / MARTINS, JOSÉ LUÍS RODRIGUEZ - Integrante / Brito Adriane Ferreira - Integrante / Pablinny Morreira Galdino - Integrante.

Estudo fitoquímico da Pimenta pseudocaryophyllus (Gomes) L.R. Landrum Myrtaceae

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2008 - 2014

Integrantes: James Oluwagbamigbe Fajemiroye - Integrante / Elson Alves Costa - Coordenador.

Isolamento de composto(s) ativo(s) e estudo dos mecanismos de ação das atividades analgésica e antiinflamatória de extratos de uma espécie vegetal do cerrado: Manacá (Spiranthera odoratissima ST. HIL)

Descrição: Descrição: Resultados anteriores mostraram que os extratos brutos das folhas e das raízes do manacá apresentaram atividade antiinflamatória vista por diferentes modelos experimentais, além de uma atividade depressora no sistema nervoso central. Com o desenvolvimento deste projeto será realizada uma avaliação das atividades farmacológicas dos extratos do manacá, com o fracionamento biomonitorado buscaremos esclarecer os mecanismos de ação envolvidos nas possíveis atividades

farmacológicas desta espécie. Os ensaios de caracterização fitoquímicos permitirão a obtenção de moléculas responsáveis pelos efeitos analgésico e antiinflamatório visto anteriormente. Este projeto também contribuirá para a formação de Recursos Humanos, visto que a parte experimental será desenvolvida por alunos de graduação e pós-graduação..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2008 - Atual

Integrantes: James Oluwagbamigbe Fajemiroye - Integrante / Elson Alves Costa - Coordenador.
Fitoquímica e farmacologia de plantas medicinais do cerrado: Capacitação Pessoal e Busca do Conhecimento Visando a Produção de Fitofármacos.
Descrição: Descrição: Este projeto tem como objetivo avaliar o potencial de diferentes espécies vegetais do cerrado para serem usadas como fonte de fitofármacos, visando a seleção de espécies vegetais dotadas de atividades farmacológicas e que apresente baixo potencial tóxico. Serão utilizadas diferentes técnicas no estudo destas espécies vegetais envolvendo a avaliação no sistema nervoso central, trato gastrointestinal, além de avaliar a atividade analgésica e antiinflamatória. Este projeto proporcionará também uma ampliação e fixação de um grupo de pesquisadores em áreas correlatas, levando em curto e médio prazo, à capacitação e adequação de nossos objetivos de melhorar a formação pessoal em nossa região. Além disso, a cooperação acadêmica dos Programas de Pós-Graduação em Farmacologia da UFSC, em Ciências Farmacêuticas da UFG e de Medicina Veterinária da UFRRJ, prevista neste projeto será de grande importância, pois permitirá que os laboratórios envolvidos possam aprofundar o estudo das atividades farmacológicas de plantas da região do Cerrado, firmando uma parceria que permitirá estudar o mecanismo de ação de fitofármacos, avançando na busca de protótipos viáveis clinicamente para tratamento de diferentes patologias, além de fortalecer os vínculos de colaboração científica entre os participantes, contribuir para consolidar os Programas de PG da UFG e UFRRJ e reduzir o tempo de formação de recursos humanos nos programas..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2007 - 2014

Integrantes: James Oluwagbamigbe Fajemiroye - Integrante / Elson Alves Costa - Coordenador.
Caracterização farmacognóstica e estudo das atividades farmacológicas dos extratos do Esporão-de-galo
Descrição: Descrição: Relatos populares no Estado de Goiás indicam o uso de Celtis iguanaea sobre a forma de chá ou abafado de suas folhas para o tratamento de várias queixas tais como, dores no corpo, reumatismo, dores no peito, asma, cólicas, má-digestão e como diurética. Este trabalho visa investigar as ações farmacológicas do extrato aquoso das folhas desta espécie fazendo uma bioprospecção para confirmar ou não alguns dos usos da mesma na medicina popular, tais como, analgésica, antiinflamatória, gastroprotetora e antiespasmódica. Tendo como objetivos específicos: caracterização farmacognóstica das folhas, caracterização morfológica e histo-anatômica, prospecção fitoquímica, para identificar as classes de metabólitos secundários presentes nas folhas da planta pulverizada e nos extratos além de estudo das ações farmacológicas dos diferentes extratos das folhas Celtis iguanaea (Jacq.) Sargent e suas frações, em diferentes modelos farmacológicos visando caracterizar efeitos no trato gastrointestinal, analgésica e/ou antiinflamtória e neurocomportamental, buscando avaliar os mecanismos envolvidos nos efeitos detectados..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: James Oluwagbamigbe Fajemiroye - Integrante / Elson Alves Costa - Coordenador.

Projetos de extensão

2020 - Atual

Aplicação racional de agentes psicotrópicos em prol da saúde pública.
Descrição: O uso irracional de *agentes psicotrópicos correlaciona-se a gastos desnecessários, exposição dos usuários a riscos fatais e ainda, problemas de saúde que podem ser evitados. Dessa forma, o estudo tem como principal objetivo a realização de ações educativas contra o uso abusivo de agentes psicotrópicos, trazendo assim uma visão crítica e apurada e uma conduta profissional para a mudança de hábitos não saudáveis da sociedade. Para este fim, serão promovidas interações entre alunos e profissionais e gestores da área da saúde convidados; visitas às instituições e comunidades alvos; organização de evento, que consistirá em mesa redonda e palestras a serem ministradas pelos professores e profissionais. Serão aplicados questionários para acompanhamento da atividade na comunidade, distribuição de kits ilustrativos e folhetos informativos sobre agentes psicotrópicos,

bem como a organização de oficinas dentre outras dinâmicas para facilitar a interação entre os participantes. O projeto promoverá a colaboração e a capacitação recíproca entre professores, alunos, profissionais da saúde e outros colaboradores, a fim de desenvolver intervenções locais com base nas necessidades da comunidade e das instituições existentes na região metropolitana de Goiânia. Por fim, espera-se que as ações planejadas aumentem o número de voluntários a servir como veículos para a disseminação da aplicação racional dos agentes psicotrópicos e que as evidências científicas, aliada às observações sociais e culturais, promovam perspectivas futuras relevantes às políticas públicas, soluções concretas ao sistema de saúde local..
Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

2018 - Atual

Integrantes: James Oluwagbamigbe Fajemiroye - Coordenador / Elson Alves Costa - Integrante.

SIG Farmaco - Grupo de Interesse Especial (SIG) na temática Farmacologia e Terapêutica

Descrição: O SIG Farmaco é um Grupo de Interesse Especial na temática Farmacologia e Terapêutica aprovado no âmbito da Rede RUTE de Telemedicina a partir de iniciativa e coordenação compartilhada de farmacologistas da UNIFESP-EPM (Maria Christina W. Avellar), UFAL (Emiliano Barreto), UFRJ (François Noël) e UFG (Paulo César Ghedini). Os SIGs (Grupos de Interesse Especial, do inglês Special Interest Groups ? SIG) estão vinculados à Rede Universitária de Telemedicina (RUTE, <http://rute.rnp.br>) que é uma iniciativa do Ministério da Ciência e Tecnologia e coordenada pela Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP), que visa a apoiar o aprimoramento de projetos em telemedicina já existentes e incentivar o surgimento de futuros trabalhos interinstitucionais promovendo sessões por web conferência para debates, aulas, pesquisas, discussões de caso, e avaliações à distância, em várias especialidades da área médica e da saúde, para profissionais em diversos níveis de formação profissional. Para tal a RUTE dispõe de infraestrutura de alta capacidade do backbone nacional da RNP (Rede Ipê), das Redes Comunitárias Metropolitanas de Educação e Pesquisa (Redecomep) e da Rede Clara (Cooperação Latino- Americana de Redes Avançadas) pela qual as instituições participantes contam com a colaboração de redes-parceiras na América Latina, Europa, Japão, Austrália e nos Estados Unidos. Atualmente, o SIG Farmaco tem a participação de dezenove instituições nacionais de ensino (UFAL, UNIFESP, UFRJ, UFG, UFAM, UFC, UEA, UFPEL, UFPR, UNESP, UNB, UFRN, UFGD, UNIVASF, UFSC, USP, UFPB, UFPI, UFMG) e dezesseis salas de teleconferência conectadas ao grupo...

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

2016 - 2017

Integrantes: James Oluwagbamigbe Fajemiroye - Integrante / Paulo C Ghedini - Coordenador.

A neurobiologia da dependência, prevenção e/ou intervenções farmacológicas

Descrição: O uso irracional e a dependência de substâncias causam um prejuízo significativo a indivíduos e sociedades em todo o mundo. O relatório local e global da Saúde apontou prejuízo significativo causado pelo uso indiscriminado das substâncias psicoativas tais como tabaco, álcool e drogas ilícitas. Frente aos problemas sociais e de saúde associados à dependência, há necessidade para o uso de instrumento da saúde pública, educação, conscientização e políticas para combater esses problemas..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

2003 - 2005

Integrantes: James Oluwagbamigbe Fajemiroye - Coordenador.

Coleta botânico das plantas medicinais

Descrição: Montagem da herbario para a identificação taxonomica.

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: James Oluwagbamigbe Fajemiroye - Coordenador / Abdulrahman, A. A. - Integrante.

Membro de corpo editorial

2020 - Atual

Periódico: BioMed Research International

2014 - Atual

Periódico: Archives of Depression & Anxiety

2014 - Atual

Periódico: SM Journal of Depression Research and Treatment

2013 - Atual

Periódico: Medicinal and Aromatic Plant Research Journal

2013 - 2015

Periódico: Global Journal of Obesity, Diabetes and Metabolic Syndrome

Membro de comitê de assessoramento

2019 - 2019	Agência de fomento: Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Goiás
2018 - Atual	Agência de fomento: Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Goiás
2018 - Atual	Agência de fomento: Chilean National Science and Technology Commission

Revisor de periódico

2011 - Atual	Periódico: Journal of Medicinal Plant Research
2012 - Atual	Periódico: Journal of Ethnopharmacology
2011 - Atual	Periódico: African Journal of Traditional, Complementary and Alternative medicines (AJ)
2012 - Atual	Periódico: Journal of Natural Products Chemistry and Research
2013 - Atual	Periódico: Medicinal chemistry
2015 - Atual	Periódico: Archives of Depression & Anxiety
2015 - Atual	Periódico: SM Journal of Depression Research and Treatment
2013 - Atual	Periódico: Medicinal and Aromatic Plant Research Journal
2014 - Atual	Periódico: Global Journal of Obesity, Diabetes and Metabolic Syndrome
2014 - Atual	Periódico: Food & Function
2017 - Atual	Periódico: CNS & Neurological Disorders-Drug Targets
2017 - Atual	Periódico: Annals of Psychiatry and Treatment
2017 - Atual	Periódico: BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY
2017 - Atual	Periódico: PHYTOTHERAPY RESEARCH
2019 - Atual	Periódico: MECHANISMS OF AGEING AND DEVELOPMENT

Revisor de projeto de fomento

2018 - Atual	Agência de fomento: Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Goiás
2017 - 2017	Agência de fomento: Fundo Nacional de Desenvolvimento e Científico e Tecnológico

Áreas de atuação

1.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Farmacologia.
2.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Farmacologia / Subárea: Neuropsicofarmacologia.
3.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Farmacologia / Subárea: Etnofarmacologia.

Idiomas

Inglês	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Português	Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.
Yoruba	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Espanhol	Compreende Pouco, Fala Pouco, Lê Bem, Escreve Pouco.

Prêmios e títulos

2020	Distinguished young scientist (Turma 2020), The American College of Neuropsychopharmacology (ACNP).
-------------	---

2007
2003
2002
2001

Cadet in Chief of the year, National youth service corps road safety club, Nigeria.
Assistant secretary general of the University of Ilorin Student Union government, Kwara State Nigeria, University of Ilorin, Nigeria.
Secretary general of the National association of botany student, UNILORIN, Nigeria, Botany department.
Class representative, Botany department.

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

1. CARDOSO, CARINA S. ; SILVA, DAIANY P. B. ; SILVA, DAYANE M. ; FLORENTINO, IZIARA F. ; **FAJEMIROYE, JAMES O.** ; MOREIRA, LORRANE K. S. ; VASCONCELOS, JOSÉ P. ; SANZ, GERMÁN ; VAZ, BONIEK G. ; LIÃO, LUCIANO M. ; LIMA, DANILO DA S. ; DOS SANTOS, FERNANDA CRISTINA A. ; Menegatti, Ricardo ; COSTA, ELSON A. . Mechanisms involved in the antinociceptive and anti-inflammatory effects of a new triazole derivative: 5-[1-(4-fluorophenyl)-1H-1,2,3-triazol-4-yl]-1H-tetrazole (LQFM-096). INFLAMMOPHARMACOLOGY **JCR**, v. 00, p. 102027, 2020.
2. SILVA, OSMAR N. ; FRANCO, OCTAVIO L. ; NEVES, BRUNO J. ; MORAIS, ÁLICE CRISTINA B. ; DE OLIVEIRA, JERONIMO R. ; DA CUNHA, LUIZ CARLOS ; NAVES, LARA M. ; PEDRINO, GUSTAVO R. ; COSTA, ELSON A. ; **FAJEMIROYE, JAMES O.** . Involvement of the gabaergic, serotonergic and glucocorticoid mechanism in the anxiolytic-like effect of mastoparan-L. NEUROPEPTIDES **JCR**, v. 00, p. 102027, 2020.
3. ELUSIYAN, ABIMBOLA CHRISTANAH ; FÁRIA, A. L. ; Ane Emanuelle Queiroga ; OLIVEIRA-SILVA, IRANSÉ ; MARTINS, J. L. R. ; ROSA, D. A. ; PEDRINO, G. R. ; Costa, E.A. ; Mohamed Ali Ibrahim ; ZJAWIONY, J. ; **FAJEMIROYE, J. O.** . Involvement of the Benzodiazepine Site in the Anticonvulsant Activity of Tapinanthus globiferus against Pentylentetrazole-induced Seizures in Mice. PLANTA MEDICA **JCR**, v. xx, p. 1-12, 2020.
4. MARTINS, J. L. R. ; SILVA, D.M. ; Emerson H Gomes ; Samuel A Fava ; Murilo F Carvalho ; Isaac Y L Macedo ; GIL, E. S. ; GHEDINI, P. C. ; DA ROCHA, FABIO ; SILVA, OSMAR N. ; **FAJEMIROYE, J. O.** ; HUNGRIA, E. M. ; COSTA, E. A. . Evaluation of Gastroprotective Activity of Linoleic acid on Gastric Ulcer in a Mice Model. CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN **JCR**, v. xx, p. 1-12, 2020.
5. ZJAWIONY, JORDAN K. ; MACHADO, ANTÔNIO S. ; Menegatti, Ricardo ; GHEDINI, PAULO C. ; COSTA, ELSON A. ; PEDRINO, GUSTAVO R. ; LUKAS, SCOTT E. ; FRANCO, OCTÁVIO L. ; SILVA, OSMAR N. ; **FAJEMIROYE, JAMES O.** . Cutting-Edge Search for Safer Opioid Pain Relief: Retrospective Review of Salvinorin A and Its Analogs. Frontiers in Psychiatry **JCR**, v. 10, p. 1-11, 2019.
6. Menegatti, Ricardo ; CARVALHO, FLÁVIO S. ; LIÃO, LUCIANO M. ; VILLAVICENCIO, BIANCA ; VERLI, HUGO ; MOURÃO, ALINE A. ; XAVIER, CARLOS H. ; CASTRO, CARLOS H. ; PEDRINO, GUSTAVO R. ; FRANCO, OCTAVIO L. ; OLIVEIRA-SILVA, IRANSÉ ; ASHPOLE, NICOLE M. ; SILVA, OSMAR NASCIMENTO ; COSTA, ELSON A. ; **FAJEMIROYE, JAMES O.** . Novel choline analog 2-(4-((1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)methyl)piperazin-1-yl)ethan-1-ol produces sympathoinhibition, hypotension, and antihypertensive effects. NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY **JCR**, v. 1, p. 1-13, 2019.
Citações: SCOPUS 4
7. KEASLING, ADAM W ; PANDEY, PANKAJ ; DOERKSEN, ROBERT J ; PEDRINO, GUSTAVO R ; COSTA, ELSON A ; DA CUNHA, LUIZ C ; ZJAWIONY, JORDAN K ; **FAJEMIROYE, JAMES O** . Salvindolin elicits opioid system-mediated antinociceptive and antidepressant-like activities. JOURNAL OF PSYCHOPHARMACOLOGY **JCR**, v. 1, p. 026988111984982, 2019.
Citações: WEB OF SCIENCE 1
8. **FAJEMIROYE, J. O.** ; KEASLING, A. ; ZJAWIONY, J. ; COSTA, E. A. ; ADELEKE, A. A. . Evaluation of Anxiolytic and Antidepressant-like Activity of Aqueous Leaf Extract of Nymphaea Lotus Linn. in Mice. Iranian Journal of Pharmaceutical Research **JCR**, v. 17, p. 613-626, 2018.
Citações: WEB OF SCIENCE 10
- 9.

FAJEMIROYE, J. O.; R. R ; MOURÃO, ALINE A. ; ELAINE, S. ; W. N ; K. L, R. ; M., N. L. ; MARTINS, JOSÉ L. R. ; SOUSA, R. ; REBELO, S. ; REIS, S. ; SANTOS, S. ; FERREIRA-NETO, M. ; CUNHA, L. C. ; PEDRINO, GUSTAVO R. . Aging-induced biological changes and cardiovascular diseases.. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL **JCR**, v. 1, p. 1-14, 2018.

10. OLIVEIRA, DANILLO RAMOS ; SILVA, DAYANE MOREIRA ; Florentino, Iziara Ferreira ; DE BRITO, ADRIANE ; **Fajemiroye, James Oluwagbamigbe** ; SILVA, DAIANY PRISCILLA BUENO ; DA ROCHA, FABIO ; Costa, Elson Alves ; DE CARVALHO, PABLINNY GALDINO . Monoamine Involvement in the Antidepressant-Like Effect of Caryophyllene. CNS & Neurological Disorders-Drug Targets **JCR**, v. 17, p. 309-320, 2018.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 5
11. TRINDADE, N. ; LOPES, P. ; M., N. L. ; **FAJEMIROYE, J. O.** ; ALVES, P. ; AMARAL, N. O. ; LIAO, L. M. ; REBELO, ANA C. S. ; CASTRO, CARLOS H. ; BRAGA, V. A. ; MENEGATTI, R. ; PEDRINO, GUSTAVO R. . The newly synthesized pyrazole derivative 5-(1-(3-Fluorophenyl)-1H-pyrazol-4-yl)-2H-tetrazole reduces blood pressure of spontaneously hypertensive rats via NO/cGMP pathway. Frontiers in Physiology **JCR**, v. 9, p. 1073, 2018.
12. THOMAZ, D. ; PEIXOTO, L. ; DE OLIVEIRA, THIAGO S. ; **FAJEMIROYE, J. O.** ; NERI, H. F. S. ; XAVIER, C. H. ; Costa, E.A. ; SANTOS, F. C. A. ; Gil, E.S. ; GHEDINI, P. C. . Antioxidant and Neuroprotective Properties of Eugenia dysenterica Leaves. Oxidative Medicine and Cellular Longevity **JCR**, v. 1, p. 1-9, 2018.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 26 | **SCOPUS** 25
13. MARQUES, L. M. ; Stefane MM ; MOURAO, A. A. ; **FAJEMIROYE, J. O.** ; XAVIER, C. H. ; CASTRO, CARLOS H. ; REBELO, ANA C. S. ; ROSA, D. A. ; GOMES, R. ; COLOMBARI, EDUARDO ; PEDRINO, GUSTAVO R. . Involvement of median preoptic nucleus and medullary noradrenergic neurons in cardiovascular and sympathetic responses of hemorrhagic rats. Scientific Reports **JCR**, v. 8, p. 1, 2018.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1
14. **Fajemiroye, James Oluwagbamigbe**; MOURÃO, ALINE A. ; MARQUES, STEFANNE MADALENA ; OLIVEIRA, LANUSSY PORFIRO DE ; NETO, JERONIMO RAIMUNDO DE OLIVEIRA ; ELUSIYAN, ABIMBOLA CHRISTANAH ; PEDRINO, GUSTAVO RODRIGUES ; Costa, Elson Alves ; DA CUNHA, LUIZ CARLOS ; ZJAWIONY, JORDAN K. . Preclinical Assessment of Cardiovascular Alterations Induced by Birch Polypore Mushroom, Piptoporus betulinus (Agaricomycetes). INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINAL MUSHROOMS **JCR**, v. 19, p. 257-265, 2017.
15. BRITO, ADRIANE F. ; **FAJEMIROYE, JAMES O.** ; NERI, HIASMIN F. S. ; SILVA, DAYANE M. ; SILVA, DAIANY P. B. ; SANZ, GERMÁN ; VAZ, BONIEK G. ; DE CARVALHO, FLÁVIO S. ; GHEDINI, PAULO C. ; LIÃO, LUCIANO M. ; Menegatti, Ricardo ; COSTA, ELSON A. . Anxiolytic-like effect of 2-(4-((1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)methyl)piperazin-1-yl)ethan-1-ol is mediated through the benzodiazepine and nicotinic pathways. Chemical Biology & Drug Design **JCR**, v. 90, p. 432-442, 2017.
16. **Fajemiroye, James Oluwagbamigbe**; PRABHAKAR, POLEPALLY REDDY ; CUNHA, LUIZ CARLOS DA ; Costa, Elson Alves ; ZJAWIONY, JORDAN K. . 22-azidosalvinorin A exhibits antidepressant-like effect in mice. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY **JCR**, v. 800, p. 96-106, 2017.
17. MARTINS, J. L. R. ; SILVA, D.M. ; **FAJEMIROYE, J. O.** ; PINTO, E. M. H. ; Gil, E.S. ; FERREIRA, A.L. ; SANTOS, S. C. ; COSTA, E. A. . Gastroprotective Effect Of The Aqueous Fraction Of Hydroacetonic Leaf Extract Of Eugenia Uniflora L. (Myrtaceae) (Pitanga) Against Several Gastric Ulcer Models In Mice. JOURNAL OF MEDICINAL PLANT RESEARCH **JCR**, v. 11, p. 603-612, 2017.
18. **FAJEMIROYE, JAMES O.**; DA SILVA, DAYANE M. ; DE OLIVEIRA, DANILLO R. ; COSTA, ELSON A. . Treatment of anxiety and depression: medicinal plants in retrospect. Fundamental & Clinical Pharmacology **JCR**, v. 30, p. 198-215, 2016.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 35 | **SCOPUS** 12
19. PINTO, IZABELLA S. ; MOURÃO, ALINE A. ; DA SILVA, ELAINE F. ; CAMARGO, AMANDA S. ; MARQUES, STEFANNE M. ; GOMES, KARINA P. ; **FAJEMIROYE, JAMES O.** ; DA SILVA REIS, ANGELA A. ; REBELO, ANA C. S. ; FERREIRA-NETO, MARCOS L. ; ROSA, DANIEL A. ; FREIRIA-OLIVEIRA, ANDRÉ H. ; CASTRO, CARLOS H. ; COLOMBARI, EDUARDO ; COLUGNATI, DIEGO B. ; PEDRINO, GUSTAVO R. . Blockade of Rostral Ventrolateral Medulla (RVLM) Bombesin Receptor Type 1 Decreases Blood Pressure and Sympathetic Activity in Anesthetized Spontaneously Hypertensive Rats. Frontiers in Physiology **JCR**, v. 7, p. 198, 2016.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SCOPUS** 2
20. SILVA, DAYANE M. ; MARTINS, JOSÉ L.R. ; FLORENTINO, IZIARA F. ; OLIVEIRA, DANILLO R. ; **FAJEMIROYE, JAMES O.** ; TRESNVENZOL, LEONICE M.F. ; PAULA, JOSÉ R. ; COSTA, ELSON A. . The gastroprotective effect of Memora nodosa roots against experimental gastric ulcer in mice. Anais da Academia Brasileira de Ciências (Online) **JCR**, v. 2016, p. 1, 2016.
21. PEDRINO, GUSTAVO R. ; MOURÃO, ALINE A. ; MOREIRA, MARINA C.S. ; DA SILVA, ELAINE F. ; LOPES, PAULO R. ; **FAJEMIROYE, JAMES O.** ; SCHOORLEMMER, GUSS H.M. ; SATO, MÔNICA A. ; REIS, ÂNGELA A.S. ; REBELO, ANA C.S. ; CRAVO, SERGIO L. . Do the carotid body chemoreceptors mediate cardiovascular and sympathetic adjustments induced by sodium overload in rats?. Life Sciences (1973) **JCR**, v. 153, p. 9-16, 2016.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 3
22. **FAJEMIROYE, J. O.**; NAYARA, F. ; DE OLIVEIRA, LANUSSY P. ; Elusiyana CA ; PEDRINO, GUSTAVO R. ; CUNHA, L. C. ; CONCEICAO, E. C. . Matricaria recutita and its Isolate-Apigenin: Economic Value, Ethnopharmacology and Chemico-Biological Profiles in Retrospect. Research and Reviews: Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry, v. 4, p. 17, 2016.

23. DE OLIVEIRA, LANUSSY PORFIRO ; DA SILVA, DAIANY PRISCILLA BUENO ; Florentino, Iziara Ferreira ; **Fajemiroye, James Oluwagbamigbe** ; DE OLIVEIRA, THIAGO SARDINHA ; MARCELINO, RENATO IVAN DE ÁVILA ; PAZINI, FRANCINE ; LIÃO, LUCIANO MORAIS ; GHEDINI, PAULO CÉSAR ; DE MOURA, SORAIA SANTANA ; VALADARES, MARIZE CAMPOS ; DE CARVALHO, VERÔNICA VALE ; VAZ, BONIEK GONTIJO ; **Menegatti, Ricardo** ; Costa, Elson Alves . New pyrazole derivative 5-[1-(4-fluorophenyl)-1H-pyrazol-4-yl]-2H-tetrazole: synthesis and assessment of some biological activities. *Chemical Biology & Drug Design (Print)* **JCR**, v. 2016, p. 1-12, 2016.
24. **FAJEMIROYE, J. O.** First Line Antidepressant Medications: Brief Overview of Underlying Mechanisms. *SM Journal of Depression Research and Treatment*, v. 2, p. 1013, 2016.
25. MARTINS, JOSÉ L. R. ; RODRIGUES, OSCAR R. L. ; DE SOUSA, FÁBIO B. ; **FAJEMIROYE, JAMES O.** ; GALDINO, PABLINNY M. ; FLORENTINO, IZIARA F. ; COSTA, ELSON A. . Medicinal species with gastroprotective activity found in the Brazilian Cerrado. *Fundamental & Clinical Pharmacology* **JCR**, v. 29, p. n/a-n/a, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 12 | **SCOPUS** 7
26. PEDRINO, GUSTAVO R. ; **FAJEMIROYE, J. O.** ; REIS, A. A. S. ; MOURAO, A. A. ; DA SILVA, ELAINE F. ; AMARAL, N. O. ; MOREIRA, M. C. S. . NEUROPATHWAYS INVOLVED IN THE REGULATION OF CIRCULATING VOLUME. *International Journal of Biological & Pharmaceutical Research*, v. 6, p. 308-321, 2015.
27. **FAJEMIROYE, JAMES O.**; POLEPALLY, PRABHAKAR R. ; CHAURASIYA, NARAYAN D. ; TEKWANI, BABU L. ; ZJAWIONY, JORDAN K. ; COSTA, ELSON A. . Oleanolic acid acrylate elicits antidepressant-like effect mediated by 5-HT1A receptor. *Scientific Reports* **JCR**, v. 5, p. 11582, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 10 | **SCOPUS** 5
28. MOREIRA, MARINA C. DOS SANTOS ; PINTO, IZABELLA S. DE JESUS ; MOURÃO, ALINE A. ; **FAJEMIROYE, JAMES O.** ; COLOMBARI, EDUARDO ; REIS, ÂNGELA A. DA SILVA ; FREIRIA-OLIVEIRA, ANDRÉ H. ; FERREIRA-NETO, MARCOS L. ; PEDRINO, GUSTAVO R. . Does the sympathetic nervous system contribute to the pathophysiology of metabolic syndrome?. *Frontiers in Physiology* **JCR**, v. 6, p. 1, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 21 | **SCOPUS** 3
29. Galdino, Pablinny Moreira ; DE OLIVEIRA, DANILLO RAMOS ; Florentino, Iziara Ferreira ; **Fajemiroye, James Oluwagbamigbe** ; VALADARES, MARIZE CAMPOS ; DE MOURA, SORAIA SANTANA ; DA ROCHA, FÁBIO FAGUNDES ; De Lima, Thereza Christina Monteiro ; Costa, Elson Alves ; **Menegatti, Ricardo** . Involvement of the monoamine system in antidepressant-like properties of 4-(1-phenyl-1h-pyrazol-4-ylmethyl)-piperazine-1-carboxylic acid ethyl ester. *Life Sciences (1973)* **JCR**, v. 143, p. 187-193, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 7 | **SCOPUS** 3
30. **FAJEMIROYE, JAMES O.**; DA SILVA, ELAINE F. ; DE OLIVEIRA, THIAGO S. ; DE OLIVEIRA, LANUSSY P. ; AKANMU, MOSES A. ; GHEDINI, PAULO C. ; PEDRINO, GUSTAVO R. ; COSTA, ELSON A. . Hypotensive and vasorelaxant effects of (E) - Methyl isoeugenol: A naturally occurring food flavour. *Food and Chemical Toxicology* **JCR**, v. 70, p. 214-221, 2014.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SCOPUS** 2
31. **Fajemiroye, James Oluwagbamigbe**; Galdino, Pablinny Moreira ; DE PAULA, JOELMA ABADIA MARCIANO ; ROCHA, FAGUNDES FABIO ; AKANMU, MOSES A. ; VANDERLINDE, FREDERICO ARGOLLO ; ZJAWIONY, JORDAN K. ; Costa, Elson Alves . Anxiolytic and antidepressant like effects of natural food flavour (E)-methyl isoeugenol. *Food & Function* **JCR**, v. 1, p. 1-10, 2014.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 12 | **SCOPUS** 7
32. **FAJEMIROYE, J. O.**; GALDINO, P. M. ; FLORENTINO, I. F. ; DA ROCHA, F. F. ; GHEDINI, P. C. ; POLEPALLY, P. R. ; ZJAWIONY, J. K. ; COSTA, E. A. . Plurality of anxiety and depression alteration mechanism by oleanolic acid. *Journal of Psychopharmacology (Oxford)* **JCR**, v. 1, p. 1-12, 2014.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 18 | **SCOPUS** 9
33. MARTINS, J.L.R. ; SOUSA, F.B. ; **FAJEMIROYE, J.O.** ; Ghedini, P.C. ; FERREIRA, P.M. ; Costa, E.A. . Anti-ulcerogenic and antisecretory effects of *Celtis iguanaea* (Jacq.) Sargent hexane leaf extract. *Revista Brasileira de Plantas Mediciniais (Impresso)*, v. 16, p. 250-255, 2014.
Citações: **SCOPUS** 2
34. **Fajemiroye, James Oluwagbamigbe**; AMARAL, NATHALIA ODA ; DA SILVA, ELAINE FERNANDA ; GALDINO, PABLINNY MORREIRA ; DE OLIVEIRA, THIAGO SARDINHA ; GHEDINI, PAULO CÉSAR ; ZJAWIONY, JORDAN K. ; Costa, Elson Alves ; PEDRINO, GUSTAVO RODRIGUES ; **Menegatti, Ricardo** . Hypotensive and antihypertensive potential of 4-[(1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl) methyl]1-piperazine carboxylic acid ethyl ester: A piperazine derivative. *Life Sciences (1973)* **JCR**, v. 112, p. 90-96, 2014.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SCOPUS** 3
35. **Fajemiroye, James Oluwagbamigbe**. Alzheimer's Disease and Animal Models in Retrospect. *Medicinal Chemistry*, v. 4, p. 1, 2014.
36. **Fajemiroye, James Oluwagbamigbe**; Martins, José Luís Rodrigues ; GHEDINI, PAULO CÉSAR ; GALDINO, PABLINNY MORREIRA ; Paula, Joelma Abadia Marciano de ; REALINO DE PAULA, JOSÉ ; DA ROCHA, FABIO FAGUNDES ; Costa, Elson Alves . Antidepressant-Like Property of Dichloromethane Fraction of *Pimenta pseudocaryophyllus* and Relevance of Monoamine Metabolic Enzymes. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine (Online)* **JCR**, v. 2013, p. 1-7, 2013.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 6 | **SCOPUS** 6
- 37.

FAJEMIROYE, J. O.; MARTINS, J.L.R. ; BRITO, A. F. ; GALDINO, P. M. ; REALINO, P. J. ; ABADIA, P. J. ; COSTA, E.A. . Central activities of *Pimenta pseudocaryophyllus* (Gomes) L.R. Landrum. *International Journal of Medicinal and Aromatic Plants*. *International Journal of Medicinal and Aromatic Plants*, v. 2, p. 118-122, 2012.

Citações: **SCOPUS** 4

38. de Brito, Adriane Ferreira ; Martins, José Luís Rodrigues ; **FAJEMIROYE, J. O.** ; Galdino, Pablinny Moreira ; De Lima, Thereza Christina Monteiro ; Menegatti, Ricardo ; Costa, Elson Alves . Central pharmacological activity of a new piperazine derivative: 4-(1-Phenyl-1h-pyrazol-4-ylmethyl)-piperazine-1-carboxylic acid ethyl ester. *Life Sciences* (1973) **JCR**, v. 90, p. 910-916, 2012.

Citações: **WEB OF SCIENCE™** 11 | **SCOPUS** 10

39. **Fajemiroye, James Oluwagbamigbe**; Galdino, Pablinny Moreira ; Alves, Suzana Fereirra ; Paula, Joelma Abadia Marciano de ; Paula, José Realino de ; Ghedini, Paulo Cesar ; Costa, Elson Alves . Involvement of 5-HT1A in the anxiolytic-like effect of dichloromethane fraction of *Pimenta pseudocaryophyllus*. *Journal of Ethnopharmacology* **JCR**, v. 141, p. 872-877, 2012.

Citações: **WEB OF SCIENCE™** 12 | **SCOPUS** 8

40. Galdino, Pablinny Moreira ; Nascimento, Marcus Vinícius Mariano ; Florentino, Iziara Ferreira ; Lino, Roberta Campos ; **Fajemiroye, James Oluwagbamigbe** ; Chaibub, Beatriz Abdallah ; de Paula, José Realino ; De Lima, Thereza Christina Monteiro ; Costa, Elson Alves . The anxiolytic-like effect of an essential oil derived from *Spiranthera odoratissima* A. St. Hil. leaves and its major component, β-caryophyllene, in male mice. *Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry* **JCR**, v. 38, p. 276-284, 2012.

Citações: **WEB OF SCIENCE™** 60 | **SCOPUS** 28

41. ★ Abdulrahman, A. A.1 ; **FAJEMIROYE, J. O.** ; Oladele, F.A. . Ethnobotanical Study of Economic Trees: Uses of Trees as Timbers and Fuelwoods in Ilorin Emirate of Kwara State, Nigeria. *Ethnobotanical Leaflets*, v. 10, p. 113-120, 2006.

Livros publicados/organizados ou edições

1. **FAJEMIROYE, J. O.**; COSTA, E. A. ; CUNHA, L. C. ; ADELEKE, A. A. ; Elusiyan CA ; PEDRINO, GUSTAVO R. ; Heleno D. Ferreira ; Roiberto S . Psychoactive plants (ethical issues and basic evaluations). 1. ed. Edgware: Kruger Brentt Publishers UK LTD, 2017. v. 1. 236p .

Capítulos de livros publicados

1. **FAJEMIROYE, J. O.**; COSTA, E. A. . Psychoactive plants. In: Fajemiroye O. James. (Org.). Psychoactive plants. 1ed.Edgware: KRUGER BRENTT PUBLISHERS UK LTD, 2017, v. 1, p. 1-24.
2. **FAJEMIROYE, J. O.**. Medicinal plant for maternal healthcare. Medicinal plant for maternal healthcare. 1ed.Edgware: KRUGER BRENTT PUBLISHERS UK LTD, 2017, v. 2, p. 65-84.
3. **FAJEMIROYE, J. O.**. Ethics and Procedural Steps in Basic Researches. Ethics and Procedural Steps in Basic Researches. 1ed.Edgware: KRUGER BRENTT PUBLISHERS UK LTD, 2017, v. 4, p. 85-96.
4. **FAJEMIROYE, J. O.**; COSTA, E. A. . Preclinical techniques for the evaluation of psychoactive plants. In: Fajemiroye O. James. (Org.). Preclinical techniques for the evaluation of psychoactive plants. 1ed.Edgware: KRUGER BRENTT PUBLISHERS UK LTD, 2017, v. 7, p. 117-134.
5. **FAJEMIROYE, J. O.**; MARQUES, L. M. ; PEDRINO, GUSTAVO R. . Overview of medicinal plants with cardiovascular activities. In: Fajemiroye O. James. (Org.). Overview of medicinal plants with cardiovascular activities. 1ed.Edgware: KRUGER BRENTT PUBLISHERS UK LTD, 2017, v. 8, p. 135-146.
6. **FAJEMIROYE, J. O.**; CUNHA, L. C. . Pharmacokinetics profile of medicinal plants and potential interactions with xenobiotic. In: Fajemiroye O. James. (Org.). Pharmacokinetics profile of medicinal plants and potential interactions with xenobiotic. 1ed.Edgware: KRUGER BRENTT PUBLISHERS UK LTD, 2017, v. 9, p. 147-160.
7. **FAJEMIROYE, J. O.**; Elusiyan CA . Scientific reporting. In: Fajemiroye O. James. (Org.). Scientific reporting. 1ed.Edgware: KRUGER BRENTT PUBLISHERS UK LTD, 2017, v. 10, p. 161-170.
8. **FAJEMIROYE, J. O.**; Heleno D. Ferreira ; ADELEKE, A. A. . From field to herbarium: Plant collection and preservation techniques. In: Fajemiroye O. James. (Org.). From field to herbarium: Plant collection and preservation techniques. 1ed.Edgware: KRUGER BRENTT PUBLISHERS UK LTD, 2017, v. 5, p. 97-102.
9. **FAJEMIROYE, J. O.**. Active principles in functional foods with antianxiety and antidepressant effects. In: Danik Martirosyan. (Org.). Functional Foods for Chronic Diseases. 1ed.San Diego: Food Science Publisher, 2016, v. 1, p. 332-358.

Resumos publicados em anais de congressos

1. LOPES, PAULO R. ; M., N. L. ; MOREIRA, MARINA C.S. ; MOURÃO, ALINE A. ; GOMES, R. ; **FAJEMIROYE, J. O.** ; FERREIRA-NETO, MARCOS L. ; PEDRINO, GUSTAVO R . TRATAMENTO COM MINOCICLINA ATENUA A EXCITABILIDADE EXACERBADA DE NEURÔNIOS BAROSENSÍVEIS EM MODELO DE ISQUEMIA CARDÍACA FRENTE À RESPOSTA

2. PRESSORA INDUZIDA. In: XXIV simposio brasileiro de fisiologia cardiovascular, 2020, Goiania. XXIV simposio brasileiro de fisiologia cardiovascular, 2020.
3. XAVIER, I. C. M. ; OLIVEIRA, I. G. B. ; LOPES, PAULO R. ; PEDRINO, GUSTAVO R ; FREIRIA-OLIVEIRA, ANDRÉ H. ; **FAJEMIROYE, J. O.** ; GOMES, R. ; ROSA, D. A. . DESSINCRONIZAÇÃO CIRCADIANA DURANTE A GESTAÇÃO NÃO GERAM PREJUÍZOS CARDIOMETABÓLICOS NA PROLE ADULTA. In: XXIV simposio brasileiro de fisiologia cardiovascular, 2020, Goiania. XXIV simposio brasileiro de fisiologia cardiovascular, 2020.
4. SILVA, A. C. ; NAVES, LARA M. ; Stefane MM ; Ludyanne Carla da Silva ; FREIRIA-OLIVEIRA, ANDRÉ H. ; ROSA, D. A. ; GOMES, R. ; **FAJEMIROYE, J. O.** ; PEDRINO, GUSTAVO R . PARTICIPAÇÃO DAS VIAS ADRENÉRGICAS NO ÓRGÃO SUBFORNICAL NA RECUPERAÇÃO CARDIOVASCULAR INDUZIDA PELA INFUSÃO DE SOLUÇÃO SALINA HIPERTÔNICA EM RATOS SUBMETIDOS A HEMORRAGIA HIPOTENSIVA. In: XXIV simposio brasileiro de fisiologia cardiovascular, 2020, Goiania. XXIV simposio brasileiro de fisiologia cardiovascular, 2020.
5. NAVES, LARA M. ; LOPES, PAULO R. ; GOMES, R. ; **FAJEMIROYE, J. O.** ; PEDRINO, GUSTAVO R . EFEITOS DO PROCESSO INFLAMATÓRIO SOBRE O DESQUILIBRIO AUTÔNOMICO EM RATOS COM INFARTO DO MIOCÁRDIO. In: XXIV simposio brasileiro de fisiologia cardiovascular, 2020, Goiania. XXIV simposio brasileiro de fisiologia cardiovascular, 2020.
6. Ludyanne Carla da Silva ; SILVA, A. C. ; FREIRIA-OLIVEIRA, ANDRÉ H. ; ROSA, D. A. ; **FAJEMIROYE, J. O.** ; GOMES, R. ; MOURÃO, ALINE A. ; PEDRINO, GUSTAVO R . PARTICIPAÇÃO DO NÚCLEO PARABRAQUIAL LATERAL NAS RESPOSTAS CARDIOVASCULARES E AUTÔNOMICAS APÓS SOBRECARGA AGUDA DE SÓDIO EM RATOS ANESTESIADOS. In: XXIV simposio brasileiro de fisiologia cardiovascular, 2020, Goiania. XXIV simposio brasileiro de fisiologia cardiovascular, 2020.
7. SILVA, A. C. ; NAVES, LARA M. ; Stefane MM ; Ludyanne Carla da Silva ; FREIRIA-OLIVEIRA, ANDRÉ H. ; ROSA, D. A. ; GOMES, R. ; **FAJEMIROYE, J. O.** ; PEDRINO, GUSTAVO R . PARTICIPAÇÃO DAS VIAS ADRENÉRGICAS NO ÓRGÃO SUBFORNICAL NA RECUPERAÇÃO CARDIOVASCULAR INDUZIDA PELA INFUSÃO DE SOLUÇÃO SALINA HIPERTÔNICA EM RATOS SUBMETIDOS A HEMORRAGIA HIPOTENSIVA. In: XXIV simposio brasileiro de fisiologia cardiovascular, 2020, Goiania. XXIV simposio brasileiro de fisiologia cardiovascular, 2020.
8. **FAJEMIROYE, J. O.** ; KEASLING, A. ; PANDEY, PANKAJ ; DOERKSEN, ROBERT J ; PEDRINO, GUSTAVO R ; Costa, E.A. ; LE, H. V. ; ASHPOLE, NICOLE M. ; ZJAWIONY, J. . MOP and 5-HT1A receptors mediate antinociceptive and antidepressant-like activities of Salvindolin. In: The 5th Conference on the "Therapeutic Potential of Kappa Opioids in Pain and Addiction, 2019, Washington. Anais do The 5th Conference on the "Therapeutic Potential of Kappa Opioids in Pain and Addiction, 2019.
9. SHARMA, V. ; FORSMAN, A. ; **FAJEMIROYE, J. O.** ; RADHAKRISHNAN, S. ; ALI, Z. ; THORNTON, C. ; ELUSIYAN, ABIMBOLA CHRISTANAH ; WILLET, K. ; KHAN, I. ; ZJAWIONY, JORDAN K . Secondary metabolites from Tapinanthus globiferous. In: GSC 9th ANNUAL RESEARCH SYMPOSIUM, 2019, MISSISSIPI. Anais do GSC 9th ANNUAL RESEARCH SYMPOSIUM, 2019.
10. M.T., A. ; SILVA, L. ; SILVA, A. C. ; FREIRIA-OLIVEIRA, ANDRÉ H. ; LOPES, PAULO R. ; ROSA, DANIEL A. ; **FAJEMIROYE, J. O.** ; GOMES, R. ; MOURÃO, ALINE A. ; PEDRINO, GUSTAVO R ; CASTRO, CARLOS H. ; XAVIER, C. H. . INVOLVEMENT OF PARAVENTRICULAR NUCLEUS OF HYPOTHALAMUS IN THE MAINTENANCE OF BLOOD PRESSURE AND RENAL SYMPATHETIC NERVE ACTIVITY IN RATS TREATED WITH SODIUM-RICH DIET IN THE POSTNATAL PHASE.. In: 54o Congresso Anual da SBFIS, 2019, Ribeirão Preto. Anais do 54o Congresso Anual da SBFIS, 2019.
11. XAVIER, I. C. M. ; OLIVEIRA, I. G. B. ; FERREIRA-JUNIOR, M. D. ; LOPES, PAULO R. ; CARDOSO, R. A. ; PEDRINO, GUSTAVO R ; FREIRIA-OLIVEIRA, ANDRÉ H. ; **FAJEMIROYE, J. O.** ; GOMES, R. ; ROSA, D. A. . Forced internal desynchrony during pregnancy and its metabolic damage in female rats.. In: 54o Congresso Anual da SBFIS, 2019, Ribeirão Preto. 54o Congresso Anual da SBFIS, 2019.
12. SILVA, A. C. ; NAVES, LARA M. ; MARQUES, STEFANNE M. ; SILVA, L. ; FREIRIA-OLIVEIRA, ANDRÉ H. ; ROSA, DANIEL A. ; GOMES, R. ; **FAJEMIROYE, J. O.** ; PEDRINO, GUSTAVO R . CARDIOVASCULAR RECOVERY INDUCED BY HYPERTONIC SALINE INFUSION IN HEMORRHAGIC RATS: ROLE OF ADRENERGIC RECEPTORS IN THE SUBFORNICAL ORGAN. In: 54o Congresso Anual da SBFIS, 2019, Ribeirão Preto. Anais do 54o Congresso Anual da SBFIS, 2019.
13. LOPES, PAULO R. ; M., N. L. ; MOREIRA, MARINA C. DOS SANTOS ; MOURÃO, ALINE A. ; GOMES, R. ; **FAJEMIROYE, J. O.** ; PEDRINO, GUSTAVO R . THE INVOLVEMENT OF INFLAMMATORY PROCESS IN NEURONAL ACTIVITY OF CELLS WITH BARO-INHIBITABLE AND CARDIAC RHYTHMIC DISCHARGE IN RATS SUBMITTED TO MYOCARDIAL INFARCTION. In: 54o Congresso Anual da SBFIS, 2019,, 2019, Ribeirão Preto. 54o Congresso Anual da SBFIS, 2019,, 2019.
14. M., N. L. ; LOPES, PAULO R. ; **FAJEMIROYE, J. O.** ; GOMES, R. ; PEDRINO, GUSTAVO R . EFFECTS OF INFLAMMATORY PROCESS ON AUTONOMIC IMBALANCE IN INFARCTED RATS. In: 54o Congresso Anual da SBFIS, 2019,, 2019, Ribeirão Preto. 54o Congresso Anual da SBFIS, 2019,, 2019.
15. CAVALCANTE, K. V. N. ; FERREIRA-NETO, MARCOS L. ; LOPES, PAULO R. ; **FAJEMIROYE, J. O.** ; GOMES, R. ; MENDES, E. ; PEDRINO, GUSTAVO R . HIGH SUCROSE AND SODIUM DIET DURING PUBERTY PROMOTES RENAL DAMAGE IN ADULT WISTAR RATS. In: 54o Congresso Anual da SBFIS, 2019,, 2019, Ribeirão Preto. 54o Congresso Anual da SBFIS, 2019,, 2019.
16. SHARMA, V. ; FORSMAN, A. ; **FAJEMIROYE, J. O.** ; RADHAKRISHNAN, S. ; ALI, Z. ; THORNTON, C. ; ELUSIYAN, C. ; WILLET, K. ; KHAN, I. ; ZJAWIONY, J. . Secondary metabolites from Tapinanthus globiferous. In: 8TH ANNUAL RESEARCH SYMPOSIUM, 2018, MISSISSIP. ANAIS DO 8TH ANNUAL RESEARCH SYMPOSIUM, 2018.
17. **FAJEMIROYE, J. O.** . Dual Affinity to Opioid Receptors: From Potent Hallucinogenic Salvinorin A to Promising Analgesic AK-1401. In: International Conference on Opioids, 2018. Anais do International Conference on Opioids.
18. SHARMA, V. ; **FAJEMIROYE, J. O.** ; THORNTON, C. ; ELUSIYAN, ABIMBOLA CHRISTANAH ; ASHPOLE, NICOLE M. ; WILLET, K. ; KHAN, I. ; ZJAWIONY, J. K. . Bioactive secondary metabolites from Tapinanthus globiferous. In: 8TH ANNUAL RESEARCH SYMPOSIUM, 2018. ANAIS DO 8TH ANNUAL RESEARCH SYMPOSIUM.
19. JESUS, S. ; CASSIMIRO, R. ; RIOS FILHO, E. ; SOUTO, D. ; CANDIDO, R. ; Elusiy CA ; MARTINS, J. L. R. ; DE OLIVEIRA, LANUSSY P. ; CUNHA, L. C. ; Costa, E.A. ; SHARMA, V. ; ZJAWIONY, J. K. ; ZJAWIONY, J. ; **Fajemiroye, James Oluwagbamigbe** . Atividade Anticomusivante do extrato metanólico das folhas de Tapinanthus globiferus A. Rich. In: 1

Encontro da rede de cooperação em farmacologia do centro-norte-nordeste Brasileiro, 2018. Anais do 1 Encontro da rede de cooperação em farmacologia do centro-norte-nordeste Brasileiro, 2018.

19. OLIVEIRA, LANUSSY PORFIRO DE ; OLIVEIRA NETO, J. R. ; CASSIMIRO, R. ; **FAJEMIROYE, J. O.** ; Stefane MM ; NAVES, L. M. ; PEDRINO, GUSTAVO R ; Menegatti, Ricardo ; CUNHA, L. C. . Evaluation of the Pharmacokinetic Profile of the Analgesic Drug Prototype LQFM 020 in rats by HPLC. In: 50 th Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental Therapeutics, 2018, Ribeirao Preto. Anais do 50 th Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental Therapeutics, 2018.
20. DE OLIVEIRA, LANUSSY P. ; OLIVEIRA NETO, J. R. ; RODRIGUES, C. R. ; **FAJEMIROYE, J. O.** ; Stefane MM ; PEDRINO, GUSTAVO R ; KEASLING, A. ; ZJAWIONY, J. ; CUNHA, L. C. . Perfil farmacocinético do Protótipo de fármaco analgésico AK-1401 em ratos por meio de HPLC-PDA. In: 1 Encontro da rede de cooperação em farmacologia do centro-norte-nordeste Brasileiro, 2018, Goiania. Anais do 1 Encontro da rede de cooperação em farmacologia do centro-norte-nordeste Brasileiro, 2018.
21. **FAJEMIROYE, J. O.**; ZJAWIONY, J. . Pharmacology of synthetic Salvinorin Biososteres and a new diterpene isolated from *Salvia divinorum*, *Divinatorim D*. In: Kappa Therapeutics Conference, 2017, Philadelphia. Anais do Kappa Therapeutics Conference, 2017.
22. DE OLIVEIRA, LANUSSY P. ; SILVA, DAIANY P. B. ; FLORENTINO, I. F. ; **FAJEMIROYE, J. O.** ; DE OLIVEIRA, THIAGO SARDINHA ; GHEDINI, P. C. ; Menegatti, Ricardo ; COSTA, E. A. . Anti-Inflammatory, analgesic and vasorelaxant activities of new pyrazole derivative 5-[1-(4-fluorophenyl)-1H-pyrazol-4-yl]-2H-tetrazole. In: 48 th Brazilian congress of pharmacology and experimental therapeutics, 2016, Foz do Iguacu. Anais do 48 th Brazilian congress of pharmacology and experimental therapeutics.
23. **FAJEMIROYE, J. O.**; COSTA, E. A. ; ZJAWIONY, J. K. . New insight to the catecholamine-mediated antidepressant-like mechanism of 22-azidosalvinorin A - a compound with high affinity for kappa-opioid receptor.. In: Therapeutic Potential of Kappa Opioids, 2015, Chapel Hill, NC. Therapeutic Potential of Kappa Opioids, 2015.
24. **FAJEMIROYE, J. O.**; COSTA, E. A. ; ZJAWIONY, J. K. . Natural food flavour (E) - methyl isoeugenol elicits anxiolytic and antidepressant-like effects in mice. In: Graduate student council meeting, 2015, Oxford. Graduate student council meeting, 2015.
25. PEIXOTO, L. F. ; DE OLIVEIRA, THIAGO S. ; OLIVEIRA, L. M. ; BASTOS, A. M. ; **FAJEMIROYE, J. O.** ; Costa, E.A. ; SANTOS, F. C. A. ; GHEDINI, P. C. . Protective Potential of Leaves *Eugenia Dysenterica* Extract on Cognitive Decline induced by Aluminium. In: 9th World congress international Brain Research Organization, 2015, Rio de Janeiro. Anais do 9th World congress international Brain Research Organization, 2015.
26. **FAJEMIROYE, J. O.**; PRABHAKAR, POLEPALLY REDDY ; ZJAWIONY, J. ; Costa, E.A. . Oleanolic acid acrylate elicits antidepressant-like effect mediated by 5-HT1A receptor. In: Malto 2015, 2015, Mississipi. Anais Malto 2015, 2015.
27. **FAJEMIROYE, J. O.**. Central Effect of the administration of LVV-H7, a peptide derived from hemoglobin. In: XIX Brazilian Symposium of Cardiovascular Physiology, 2015. XIX Brazilian Symposium of Cardiovascular Physiology, 2014.
28. MARTINS, JOSÉ L. R. ; RODRIGUES, OSCAR R. L. ; GALDINO, P. M. ; **FAJEMIROYE, J. O.** ; VAZ, BONIEK G. ; GHEDINI, P. C. ; COSTA, E. A. . Atividade gastroprotetora de extrato hexânico das folhas de *Celtis iguanaea* (Jacq.) Sargent (Cannabaceae): avaliação dos mecanismos envolvidos. In: XXIII Simpósio de plantas medicinais do Brasil, 2014, GOIANIA. Anais do XXIII Simpósio de plantas medicinais do Brasil, 2014.
29. MARTINS, JOSÉ L. R. ; RODRIGUES, OSCAR R. L. ; GALDINO, P. M. ; **FAJEMIROYE, J. O.** ; VAZ, BONIEK G. ; GHEDINI, P. C. ; COSTA, E. A. . Mechanisms involved in the gastroprotective action *Celtis iguanaea* (Jacq.) Sargent (Cannabaceae). In: 14th International congress of Ethnopharmacology, 2014, Puerto Varas. Anais do 14th International congress of Ethnopharmacology, 2014.
30. **FAJEMIROYE, J. O.**; DA SILVA, ELAINE F. ; DE OLIVEIRA, THIAGO S. ; GHEDINI, P. C. ; PEDRINO, GUSTAVO R ; Paula, Joelma Abadia Marciano de ; Costa, E.A. . Cardiovascular effects of (E) - methyl isoeugenol isolated from *Pimenta pseudocaryophyllus*. In: 14th International Congress of the Society for Ethnopharmacology, 2014. Anais do 14th International Congress of the Society for Ethnopharmacology, 2014.
31. **FAJEMIROYE, J. O.**; Costa, E.A. . Avaliação do mecanismo de ação da atividade neurofarmacológica constituinte presente nas folhas de *Pimenta pseudocaryophyllus* (Gomes) L.R. Landrum Myrtaceae. In: XI CONPEEX, 2014. Anais do XI CONPEEX, 2014.
32. **FAJEMIROYE, J. O.**; OLIVEIRA, DANILLO R. ; SILVA, D.M. ; PRABHAKAR, POLEPALLY REDDY ; CHAURASIYA, NARAYAN D. ; TEKWANI, BABU L. ; Paula, Joelma Abadia Marciano de ; ZJAWIONY, J. K. ; Costa, E.A. . Phytomedicine: Chemical Modification and Biological Activities of Oleanolic acid. In: XXIII Simpósio de Plantas Mediciniais do Brasil, 2014. Anais do XXIII Simpósio de Plantas Mediciniais do Brasil.
33. **FAJEMIROYE, J. O.**; Costa, E.A. . Popular application, phytochemistry and biological activity of medicinal plant: *Pimenta pseudocaryophyllus* (Gomes) L.R. Landrum in retrospect. In: 14th International Congress of the Society for Ethnopharmacology, 2014, Puerto Varas. Anais do 14th International Congress of the Society for Ethnopharmacology, 2014.
34. **FAJEMIROYE, J. O.**; OLIVEIRA, DANILLO R. ; SILVA, DAYANE MOREIRA ; MARTINS, J.L.R. ; COSTA, E. A. . Natural food flavour (E) - methyl isoeugenol elicits anxiolytic and antidepressant-like effects in mice. In: 14th International Congress of the Society for Ethnopharmacology, 2014. Anais do 14th International Congress of the Society for Ethnopharmacology, 2014.
35. **FAJEMIROYE, J. O.**; Costa, E.A. . Avaliação neurofarmacológica de *Pimenta pseudocaryophyllus* (Gomes) L.R. Landrum – Myrtaceae em Camundongo. In: Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão, 2011, Goiania. VIII Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão, 2011.
36. ★ **FAJEMIROYE, J. O.**; Costa, E.A. ; BRITO, A. F. D. ; GALDINO, P. M. ; ABADIA, P. J. ; REALINO, P. J. . Behavioral changes induced by dichloromethane fraction of ethanol extract from the leaves of *Pimenta pseudocaryophyllus*. 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.
37. **FAJEMIROYE, J. O.**; Costa, E.A. ; ABADIA, P. J. ; Ghedini, P.C. . Biological Screening of *Pimenta pseudocaryophyllus* For Anticholinesterase Activity In Vitro. In: Sociedade Brasileira para o progresso de ciência, 2011, Goiania. 63º Reunião Anual da SBPC - Goiânia/Goiás - Brasil, 2011.

38. ★ **FAJEMIROYE, J. O.**; MARTINS, J. L. R.; ABADIA, P. J.; REALINO, P. J.; BRITO, A. F. D.; Costa, E.A. . Neuropharmacological Activity of Pimenta Pseudocaryophyllus (Gomes) L.R. Landrum. In: 59th international congress and annual meeting of the society for medicinal plant and natural product research, 2011, Antalya. 59th international congress and annual meeting of the society for medicinal plant and natural product research, 2011. v. 77. p. 1401-1401.
39. **FAJEMIROYE, J. O.**; MARTINS, J. L. R.; BRITO, A. F.; GALDINO, P. M.; ABADIA, P. J.; REALINO, P. J.; Costa, E.A. . Involvement of serotonergic system in anxiolytic effect of dichloromethane fraction of Pimenta pseudocaryophyllus (Gomes) Landrum. In: 59th international congress and annual meeting of the society for medicinal plant and natural product research, 2011, Antalya. 59th international congress and annual meeting of the society for medicinal plant and natural product research, 2011. v. 77. p. 1407-1407.
40. MARTINS, J. L. R.; SOUZA, F. B.; **FAJEMIROYE, J. O.**; BRITO, A. F. D.; Couto R.O.; REALINO, P. J.; Ghedini, P.C.; Costa, E.A. . ANTIULCER ACTIVITY OF HEXANE EXTRACT FROM Celtis iguanaea IN MODELS OF INDUCED GASTRIC LESIONS IN MICE. In: 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.
41. MARTINS, J. L. R.; REALINO, P. J.; SOUZA, F. B.; **FAJEMIROYE, J. O.**; BRITO, ADRIANE F.; Couto R.O.; Florentino I.F. . Efeitos do extrato hexânico de Celtis iguanaea em modelos de lesões gástricas induzidas em camundongos.. In: XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2011, Rio de Janeiro. Anais da XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), 2011.
42. ★ **FAJEMIROYE, J. O.**; BRITO, A. F. D.; GALDINO, P. M.; Costa, E.A.; ABADIA, P. J.; REALINO, P. J. . ALTERAÇÕES COMPORTAMENTAIS INDUZIDAS PELO ÓLEO ESSENCIAL EXTRAÍDO DAS FOLHAS DE PIMENTA PSEUDOCARYOPHYLLUS (GOMES) L.R.LANDRUM. In: XXI Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, 2010, João Pessoa. CD-ROM XXI Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, 2010.

Artigos aceitos para publicação

1. TURONES, L. C.; Aline Nazareth Martins; MOREIRA, LORRANE K. S.; **FAJEMIROYE, J. O.**; Costa, E.A. . Development of pyrazole derivatives in the management of inflammation. FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY **JCR**, 2020.

Apresentações de Trabalho

1. **FAJEMIROYE, J. O.**. Estudos das ações dos compostos psicoativos em modelos comportamentais para estabelecer suas potenciais aplicações clínicas. 2020. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **FAJEMIROYE, J. O.**; KEASLING, A.; PANDEY, PANKAJ; DOERKSEN, ROBERT J.; PEDRINO, GUSTAVO R.; Costa, E.A.; LE, H. V.; ASHPOLE, NICOLE M.; ZJAWIONY, J. . MOP and 5-HT_{1A} receptors mediate antinociceptive and antidepressant-like activities of Salvindolin (APRESENTAÇÃO ORAL). 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. **FAJEMIROYE, J. O.**; ZJAWIONY, J.; KEASLING, A. . Dual Affinity to Opioid Receptors: From Potent Hallucinogenic Salvinorin A to Promising Analgesic AK-1401 (APRESENTAÇÃO ORAL). 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
4. **FAJEMIROYE, J. O.**; ZJAWIONY, J. . Pharmacology of synthetic Salvinorin Biososteres and a new diterpene isolated from Salvia divinorum, Divinatorin D (APRESENTAÇÃO DE PAINEL). 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
5. **FAJEMIROYE, J. O.**; COSTA, E. A.; ZJAWIONY, J. . Oleanolic acid acrylate elicits antidepressant-like effect mediated by 5-HT_{1A} receptor (APRESENTAÇÃO ORAL)). 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
6. **FAJEMIROYE, J. O.**. Central Effect of the administration of LVV-H7, a peptide derived from hemoglobin. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
7. **FAJEMIROYE, J. O.**. Evaluation of the behavioural parameters of rats treated with Bj-PRO7a. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
8. **FAJEMIROYE, J. O.**; POLEPALLY, P. R.; ROTH, B.; Costa, E.A.; ZJAWIONY, J. K. . New insight to the catecholamine-mediated antidepressant-like mechanism of 22-azidosalvinorin A - a compound with high affinity for kappa-opioid receptor (APRESENTAÇÃO DE PAINEL). 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
9. **FAJEMIROYE, J. O.**; ZJAWIONY, J.; Costa, E.A. . Natural food flavour (E) - methyl isoeugenol elicits anxiolytic and antidepressant-like effects in mice. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
10. **FAJEMIROYE, J. O.**; ELAINE, S.; DE OLIVEIRA, THIAGO S.; GHEDINI, P. C.; PEDRINO, GUSTAVO R.; ABADIA, P. J.; Costa, E.A. . Cardiovascular effects of (E) - methyl isoeugenol isolated from Pimenta pseudocaryophyllus (APRESENTAÇÃO DE PAINEL). 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
11. **FAJEMIROYE, J. O.**; OLIVEIRA, DANILLO R.; SILVA, D.M.; PRABHAKAR, POLEPALLY REDDY; CHAURASIYA, NARAYAN D.; TEKWANI, BABU L.; Paula, Joelma Abadia Marciano de; ZJAWIONY, J. K.; COSTA, E. A. . Phytomedicine - chemical modification and biological activities of oleanolic acid (APRESENTAÇÃO DE PAINEL). 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
12. **FAJEMIROYE, J. O.**; Costa, E.A. . Popular application, phytochemistry and biological activity of medicinal plant: Pimenta pseudocaryophyllus (Gomes) L.R. Landrum in retrospect (APRESENTAÇÃO ORAL). 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
13. **FAJEMIROYE, J. O.**; Costa, E.A. . Avaliação do mecanismo de ação da atividade neurofarmacológica constituinte presente nas folhas de Pimenta pseudocaryophyllus (Gomes) L.R. Landrum Myrtaceae (APRESENTAÇÃO ORAL). 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
14. **FAJEMIROYE, J. O.**; DE OLIVEIRA, DANILLO R.; SILVA, D.M.; MARTINS, J. L. R.; Costa, E.A. . Natural food flavour (E) - methyl isoeugenol elicits anxiolytic and antidepressant-like effects in mice. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

15. **FAJEMIROYE, J. O.;** GALDINO, PABLINNY MORREIRA ; ABADIA, P. J. ; REALINO, P. J. ; ZJAWIONY, J. ; Costa, E.A. . Preclinical evaluation of antianxiety and antidepressive like property of *Pimenta pseudocaryophyllus*. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
16. **FAJEMIROYE, J. O..** Investigation of antianxiety - antidepressive like property of oleanolic acid and development of new analogs. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
17. **FAJEMIROYE, J. O..** Investigation of anxiolytic like property and neural mechanism of LQFM032. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
18. **FAJEMIROYE, J. O..** Methylisoeugenol elicits dose related behavioural alteration in mice. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
19. MARTINS, J.L.R. ; SOUZA, F. B ; **FAJEMIROYE, J. O. ;** Soares T.R. ; Couto R.O. ; Ghedini, Paulo Cesar ; Costa, E.A. . ESTUDO DOS MECANISMOS DA ATIVIDADE ANTI-SECRETORA GÁSTRICA DO EXTRATO HEXÂNICO DE *Celtis iguanaea* (ESPORÃO-DE-GALO) EM CAMUNDONGOS. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
20. MARTINS, J.L.R. ; **FAJEMIROYE, J. O. ;** Soares T.R. ; Florentino I.F. ; REALINO, P. J. ; TRESVENZOL, L. M. F. . EFEITO GÁSTRICO DE DUAS ESPÉCIES NATIVAS DO CERRADO COM ATIVIDADE ANTI-INFLAMATÓRIA.. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
21. **FAJEMIROYE, J. O.;** MARTINS, J.L.R. ; GALDINO, P. M. ; REALINO, P. J. ; Paula, Joelma Abadia Marciano de ; Costa, E.A. . Anxiolytic like property of *Pimenta pseudocaryophyllus*. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
22. **FAJEMIROYE, J. O.;** GALDINO, P. M. ; Florentino I.F. ; REALINO, P. J. ; Paula, Joelma Abadia Marciano de ; Costa, E.A. . Antidepressant like effect of the dichloromethane fraction of *Pimenta pseudocaryophyllus* leaf extract in mice - mechanism of action. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
23. SOARES, T. R. ; MARTINS, J.L.R. ; **FAJEMIROYE, J. O. ;** FERREIRA, P. M. ; Costa, E.A. . EFEITO DO EXTRATO HEXÂNICO DAS FOLHAS *CELTIS IGUANAEA*(ESPORÃO DE GALO) NA SECREÇÃO BASAL E ESTIMULADA EM MUCOSA ISOLADA DE RÃ. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
24. GALDINO, P. M. ; **FAJEMIROYE, J. O. ;** Menegatti, Ricardo ; Costa, Elson Alves ; Monteiro L.T.C . Simposio de integração. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
25. GALDINO, PABLINNY MORREIRA ; **FAJEMIROYE, J. O. ;** Menegatti, Ricardo ; COSTA, E. A. ; De Lima, Thereza Christina Monteiro . Efeito tipo-antidepressivo do prototipo LQFM008, um derivado piperazínico em camundongo. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
26. GALDINO, P. M. ; **FAJEMIROYE, J. O. ;** Menegatti, Ricardo ; COSTA, E. A. ; De Lima, Thereza Christina Monteiro . Alterações comportamentais induzidas pelo derivado piperazínico 4-(1-phenyl-1H-Pyrazol-4-ylmethyl)-piperazine-1-carboxylic acid ethyl ester. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
27. COSTA, E. A. ; GALDINO, P. M. ; FLORENTINO, I. F. ; Nascimento, Marcus Vinicius Mariano ; Campos L.R. ; **FAJEMIROYE, J. O. ;** De Lima, Thereza Christina Monteiro . Central activities of essential oil from *Spiranthera odoratissima* A. St.-Hil. Leaves.. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
28. MARTINS, J.L.R. ; **FAJEMIROYE, J. O. ;** GHEDINI, P. C. ; Costa, E.A. . Mechanisms Involved in Gastroprotective Activity of *Celtis iguanaea* (Jacq.) Sargent Leaves.. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
29. ★ **FAJEMIROYE, J. O.;** MARTINS, J. L. R ; BRITO, A. F. D. ; GALDINO, P. M. ; ABADIA, P. J. ; Costa, E.A. . Involvement of serotonergic system in anxiolytic effect of dichloromethane fraction of *Pimenta pseudocaryophyllus* (Gomes) Landrum. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Produção técnica

Produtos tecnológicos

1. KEASLING, A. W. ; **FAJEMIROYE, J.O. ;** ZJAWIONY, J. . Salvindolin, a dual affinity opioid receptor effector and therapeutic uses thereof - UM 9220. 2018.

Trabalhos técnicos

1. **FAJEMIROYE, J. O..** Treinamento em substancias radioativas. 2018.

Demais tipos de produção técnica

1. **FAJEMIROYE, J. O..** Health and safety training, University of Mississippi. 2018. (Health and safety training, University of Mississippi).
2. **FAJEMIROYE, J. O..** AMA PRA Category 1 Credits™. 2018. (Activity designated for 13.00 AMA PRA Category 1 Credits™ during International Conference 	on Opioid).
3. **FAJEMIROYE, J. O..** Training for the development of scientific communication skills for researchers. 	Sponsored by Researcher Connect Newton Fund Professional Development & Engagement 	Program, British Council at Goias State University, Anapolis-GO. 2017. (Training for the development of scientific communication skills for researchers. 	Sponsored by Resea).
4. **FAJEMIROYE, J. O..** III Curso sobre cuidados e manejos de animais de laboratorio. 2015. (III Curso sobre cuidados e manejos de animais de laboratorio).

5. **FAJEMIROYE, J. O.;** MARTINS, JOSÉ L. R. . Métodos Farmacológicos aplicados a Pesquisa de Produtos Naturais e Sintéticos (Parte I). 2011. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
6. **FAJEMIROYE, J. O.;** Proficiência na lingua estrangeiro. 2009. .

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **FAJEMIROYE, J. O.;** FREIRIA-OLIVEIRA, ANDRÉ H.; ROSA, D. A.. Participação em banca de Monatha Nayara Guimarães Teófilo. FEITO DO EXTRATO HIDROALCOÓLICO DA CASCA DE JABUTICABA (MYRCIARIA CAULIFLORA) SOBRE A PRESSÃO ARTERIAL, PARÂMETROS CLÍNICOS E HISTOMORFOLÓGICOS DE RATOS Wistar Obesos por GLUTAMATO MONOSSÓDICO.. 2020. Dissertação (Mestrado em Ciências fisiológicas) - Universidade Federal de Goiás.
2. **FAJEMIROYE, J. O.;** Costa, E.A.; MENEGATTI, R.. Participação em banca de Ianca Gontijo Cavalcante Santana. Avaliação neurofarmacológica de três novos derivados piperazínicos: LQFM211, LQFM213 e LQFM214. 2020. Dissertação (Mestrado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal de Goiás.
3. **FAJEMIROYE, J. O.;** Michael Daniel da Costa Picapedra; Florentino I.F.; DA SILVA, DAIANY PRISCILLA BUENO. Participação em banca de Dionys de Souza Almeida. Valiação das atividades antinociceptiva e/ou anti-inflamatória do composto 5-(3,5-di-tert-butil-4-hidroxibenzilideno)-2-tioxo-diidropirimidina-4,6(1h,5h)-diona - (lqfm-218). 2020. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Universidade Federal de Goiás.
4. **FAJEMIROYE, J. O.;** PEDRINO, GUSTAVO R.; CASTRO, CARLOS H.; MOURAO, A. A.. Participação em banca de Ludyanne Carla da Silva. PARTICIPAÇÃO DO NÚCLEO PARABRAQUIAL LATERAL NAS RESPOSTAS CARDIOVASCULARES APÓS SOBRECARGA AGUDA DE SÓDIO EM RATOS ANESTESIADOS. 2020.
5. **FAJEMIROYE, J. O.;** CARVALHO, F. S.; SILVA, D.M.; Costa, E.A.. Participação em banca de Lorena de Souza Almeida.. Mecanismos envolvidos nos efeitos neurofarmacológicos de um novo protótipo de fármaco ansiolítico.. 2020 - Universidade Federal de Goiás.
6. CUNHA, LUIZ CARLOS DA; MENEGATTI, R.; EFFTING, C; **FAJEMIROYE, J. O.;** Participação em banca de Juliana Araújo Diniz. Estudo de farmacocinética comparativa entre o resveratrol e o seu complexo em hidroxí-gama-ciclodextrina.. 2019. Dissertação (Mestrado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal de Goiás.
7. **FAJEMIROYE, J. O.;** CUNHA, L. C.; RODRIGUES, C. R.; OLIVEIRA, S. R.. Participação em banca de Antônio Henrique de Sousa Pinto.. Avaliação da atividade diurética e toxicidade aguda dos extratos dos caules de Equisetum hyemale e Equisetum giganteum em ratos. 2018. Dissertação (Mestrado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal de Goiás.
8. Menegatti, Ricardo; LIÃO, LUCIANO M.; **FAJEMIROYE, J. O.;** GARROTE, C. F. D.; SANTOS, L. R.. Participação em banca de GUSTAVO MOTA GALVÃO. PLANEJAMENTO, SÍNTESE E AVALIAÇÃO FARMACOLÓGICA DO LQFM219 - NOVO CANDIDATO A PROTÓTIPO DE FÁRMACO ANTI-INFLAMATÓRIO.. 2018. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Universidade Federal de Goiás.
9. **FAJEMIROYE, J. O.;** FERREIRA, P.; PEDRINO, GUSTAVO R.. Participação em banca de STEFANNE MADALENA MARQUES. PARTICIPAÇÃO DOS GRUPAMENTOS NORADRENÉRGICOS BULBARES A1 E A2 NA RECUPERAÇÃO CARDIOVASCULAR POR INFUSÃO DE SALINA HIPERTÔNICA APÓS CHOQUE HEMORRÁGICO EM RATOS ANESTESIADOS.. 2017. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Universidade Federal de Goiás.
10. Costa, E.A.; **FAJEMIROYE, J. O.;** Participação em banca de Carina Sofia Cardoso.. Estudo das actividades Anti-inflamatórias e/ou Analgésicas de moléculas de origem sintéticas ou natural. 2017.
11. CUNHA, L. C.; COSTA, R. M. E.; **FAJEMIROYE, J. O.;** Participação em banca de Lorena Alves Moreia. Toxicidade aguda oral e actividades antinociceptiva a anti-inflamatória da crotamina isolada de peçonha de crotalus durissus collileneatus em camundongos. 2017. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal de Goiás.

Teses de doutorado

1. **FAJEMIROYE, J. O.;** CUNHA, L. C.. Participação em banca de Alessandro de Carvalho Cruz.. Determinação do perfil farmacocinético do (-)-ácido hidroxícítrico proveniente do extrato seco de Garcinia cambogia.. 2020 - Universidade Federal de Goiás.
2. PEDRINO, G. R.; COLUGNATI, DIEGO B.; BIANCARDI, M. F.; REBELO, A. C. S.; **FAJEMIROYE, J. O.;** Participação em banca de Paulo Ricardo Lopes. EFEITOS CARDIOVASCULARES DO TRATAMENTO COM ACETURATO DE DIMINAZENO SOBRE A INSUFICIÊNCIA CARDÍACA INDUZIDA POR INFARTO DO MIOCÁRDIO EM RATOS NORMOTENSOS E HIPERTENSOS. 2020. Tese (Doutorado em CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Universidade Federal de Goiás.
- 3.

- FAJEMIROYE, J. O.;** CUNHA, L. C.; VALADARES, MARIZE CAMPOS; Nelson Jorge da Silva Junior. Participação em banca de Sayonara Ay Moré de Oliveira. Estudo de uma fração da Peçonha da Serpente *Crotalus durissus collilineatus* Crotamina-Negativa: Elucidação de Estrutura Proteica, Avaliação Antineoplásica e Antinociceptiva. 2020. Tese (Doutorado em INOVAÇÃO FARMACÊUTICA) - Universidade Federal de Goiás.
4. **FAJEMIROYE, J. O.;** XAVIER, C. H.; Menegatti, Ricardo; ROCHA, FAGUNDES FABIO; COSTA, E. A.. Participação em banca de Adriane Ferreira de Brito. INVESTIGAÇÃO DE ATIVIDADE NEUROFARMACOLÓGICA DE DERIVADOS PIPERAZÍNICOS.. 2018 - Universidade Federal de Goiás.
 5. Costa, E.A.; BORGES, C. L.; SANTOS, F. C. A.; STRINGARI, J. B. F.; MENEGATTI, R.; **FAJEMIROYE, J. O.**. Participação em banca de Isiara Ferreira Florentino. Caracterização e estudos dos mecanismos envolvidos na atividade anti-inflamatória do composto LQFM-021 e avaliações das alterações eletrofisiológicas induzidas por este compostos e seus análogos. 2018. Tese (Doutorado em CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Universidade Federal de Goiás.
 6. CUNHA, L. C.; CAIXETA, C. C.; SANTOS, L. R.; SALAZAR, V. C. R.; ACANTARA, K. C.; NASCENTE, S. H.; **FAJEMIROYE, J. O.**. Participação em banca de Tereza Cristina de Deus Honório. Avaliação da prevalência do uso de substancias psicoativas em gestantes através do questionário ASSIST e análise de amostras de mecônho por imunocromatografia e GC-MS. 2017. Tese (Doutorado em Ciências da Saúde) - Universidade Federal de Goiás.
 7. **FAJEMIROYE, J. O.;** CUNHA, L. C.; SOARES, A. L.. Participação em banca de Daniela Cristina Vinhal. Planejamento, síntese, caracterização e avaliação de novos candidatos a protótipos de fotoprotetor, com perfil anti-oxidante. 2016 - Universidade Federal de Goiás.
 8. **FAJEMIROYE, J. O.;** Lekshmi P. Participação em banca de Rani S. Phytochemical, biological and DNA sequencing studies to select the superior germplasm materials Inallium species. 2016.

Qualificações de Doutorado

1. XAVIER, CARLOS H.; FERREIRA, P. M.; Valdir de Andrade Braga; **FAJEMIROYE, J. O.**. Participação em banca de Stéfanne Madalena Marques. EFEITO DA INIBIÇÃO AGUDA DA NADPH OXIDASE NO NTS COMISSURAL NAS RESPOSTAS AUTONÔMICAS E CARDIOVASCULARES EM ANIMAIS COM HIPERTENSÃO RENOVASCULAR. 2020. Exame de qualificação (Doutorando em CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Universidade Federal de Goiás.
2. **FAJEMIROYE, J.O.;** XAVIER, C. H.; PEDRINO, GUSTAVO R.; ROSA, D. A.. Participação em banca de Aline de Andrade Mourão. CONTRIBUIÇÃO DO NÚCLEO PRÉ-ÓPTICO MEDIANO PARA O AUMENTO DE ATIVIDADE NERVOSA SIMPÁTICA E PRESSÃO ARTERIAL: Envolvimento de vias excitatórias relacionadas à Angiotensina II e Glutamato.. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Universidade Federal de Goiás.
3. CUNHA, L. C.; CAIXETA, C. C.; SANTOS, L. R.; SALAZAR, V. C. R.; ACANTARA, K. C.; NASCENTE, S. H.; **FAJEMIROYE, J. O.**. Participação em banca de Tereza Cristina de Deus Honório.. Avaliação da prevalência do uso de cocaína, crack e outras drogas de abuso em mulheres gestantes da maternidade de referência no Estado de Goiás.. 2017.

Qualificações de Mestrado

1. PEDRINO, G. R.; XAVIER, CARLOS H.; REBELO, A. C. S.; **FAJEMIROYE, J. O.**. Participação em banca de Amanda Barbosa Coelho da Silva. Recuperação cardiovascular induzida por infusão de solução salina hipertônica em ratos hemorrágicos: participação dos receptores adrenérgicos no órgão subfornical. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Universidade Federal de Goiás.
2. **FAJEMIROYE, J. O.;** RODRIGUES, C. R.; OLIVEIRA NETO, J. R.; OLIVEIRA, S. R.; CUNHA, LUIZ CARLOS DA. Participação em banca de Jennifer Silva Nerys. Avaliação pré-clínica in vivo do perfil farmacocinético e da biodisponibilidade relativa de praziquantel na forma de nanopartículas por HPLC-PDA. 2018. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal de Goiás.
3. **FAJEMIROYE, J. O.;** XAVIER, C. H.; Costa, E.A.. Participação em banca de Lorrane Kelle da Silva Moreira. Avaliação neurofarmacológica de um novo composto piperazínico LQFM 212.. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Universidade Federal de Goiás.
4. **FAJEMIROYE, J. O.;** MENEGATTI, R.; GARROTE, C. F. D.. Participação em banca de Gustavo Mota Galvão. Planejamento, síntese e avaliação farmacológica de novos candidatos a protótipos de fármacos anti-inflamatórios.. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal de Goiás.
5. CUNHA, LUIZ CARLOS DA; RODRIGUES, C. R.; PARENTE, L. M. L.; **FAJEMIROYE, J. O.**. Participação em banca de Antônio Henrique de Sousa Pinto. Avaliação da atividade diurética e toxicidade aguda dos extratos de caules de duas espécies do gênero *Equisetum* em ratas. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal de Goiás.
6. CUNHA, L. C.; LIMA, D. M.; **FAJEMIROYE, J. O.**. Participação em banca de Lorena Alves Moreira. Avaliação das atividades antinociceptiva e anti-inflamatória da Crotamina em camundongos. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal de Goiás.

Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização

1. **FAJEMIROYE, J. O.;** MARTINS, J. L. R.. Participação em banca de Anderson Alves Costa e Marcio Carlos Pires. Resistencia bacteriana em ambiente hospitalar: Um desafio global. 2017 - Centro Universitário de Anápolis.
- 2.

FAJEMIROYE, J. O.; MARTINS, J. L. R.. Participação em banca de Joao Paulo de Oliveira Castro. Cuidados no uso de noradrenalina em terapia intensiva. 2017 - Centro Universitário de Anápolis.

3. MARTINS, J. L. R.; **FAJEMIROYE, J. O.**. Participação em banca de João Paulo de Oliveira; Luis Fernando Pessoa, Nayra Borges. CUIDADOS NO USO DE NORADRENALINA EM TERAPIA INTENSIVA. 2017. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Farmacologia) - Centro Universitário de Anápolis.
4. MARTINS, J. L. R.; **FAJEMIROYE, J. O.**. Participação em banca de Anderson Alves Costa; Márcio Carlos Pires. RESISTÊNCIA BACTERIANA EM AMBIENTE HOSPITALAR: UM DESAFIO GLOBA. 2017. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Farmacologia) - Centro Universitário de Anápolis.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **FAJEMIROYE, J. O.;** MARTINS, J. L. R.. Participação em banca de Ana Luiza Gonçalves Faria e Ane Emanuelle Queiroga Mendes..Avaliação do efeito anticonvulsivante do extrato e frações de *Tarenanthes globiferus* em camundongos. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Centro Universitário de Anápolis.
2. **FAJEMIROYE, J. O.;** CUNHA, L. C.. Participação em banca de JÂNIO BARBOSA PEREIRA JÚNIOR.AVALIAÇÃO IN VITRO DA INIBIÇÃO METABÓLICA DE ENZIMA CYP3A DO CITOCROMO P450 POR EXTRATOS VEGETAIS DE ESPÉCIES DE *Equisetum* sp". 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Universidade Federal de Goiás.
3. PEDRINO, GUSTAVO R.; ELAINE, S.; **FAJEMIROYE, J. O.**. Participação em banca de Gabriela de Souza Carvalho.Efeitos da infusão intravenosa de LQFM025 sobre parâmetros cardiovasculares de ratos anestesiados. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Universidade Federal de Goiás.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Outras participações

1. **FAJEMIROYE, J. O.**. Avaliador na Comissão Científica do 17º Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão 2020 da UFG. 2020. Universidade Federal de Goiás.
2. **FAJEMIROYE, J. O.;** CUNHA, L. C.. III SEMINÁRIO DE ACOMPANHAMENTO DISCENTE. 2017. Universidade Federal de Goiás.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. Simpósio Ciência, Arte e Educação em tempos de pandemia.Simpósio Ciência, Arte e Educação em tempos de pandemia. 2020. (Simpósio).
2. GSC 9th ANNUAL RESEARCH SYMPOSIUM. 2019. (Simpósio).
3. The 5th Conference on the "Therapeutic Potential of Kappa Opioids in Pain and Addiction. 2019. (Congresso).
4. 1 Encontro da rede de cooperação em farmacologia do centro-norte-nordeste Brasileiro. 2018. (Encontro).
5. 8th ANNUAL RESEARCH SYMPOSIUM. 2018. (Simpósio).
6. International Conference on Opioids. 2018. (Congresso).
7. Congresso Brasileiro de Toxicologia (CBTOX). 2017. (Congresso).
8. Kappa Therapeutics Conference. 2017. (Congresso).
9. Simpósio em Estudos Farmacêuticos. 2017. (Simpósio).
10. XI Simpósio em estudos farmacêuticos.Drogas de abuso e neurologia da dependência química. 2017. (Simpósio).
11. 13 Conpeex. Relatos de experiência de estudo no interior. 2016. (Congresso).
12. Programa de Pós-graduação em ciências farmaceuticas.Pesquisa: Desafios e Oportunidades. 2016. (Seminário).
13. PROJETO PALESTRA PREVENÇÃO E COMBATE A DROGAS.Drug abuse and neurobiology of chemical dependence. 2016. (Outra).
14. 42 nd Annual Chemistry and Pharmacognosy Meeting-in-Miniature. 2015. (Congresso).
15. Graduate student council meeting. 2015. (Congresso).
16. III Simpósio de Ciências Biológicas do Sudeste Goiano.POTENCIAL FARMACOLÓGICO DE PLANTAS MEDICINAIS DO CERRADO NO SISTEMA NERVOSO CENTRAL. 2015. (Simpósio).
17. Kappa Therapeutics Conference. 2015. (Congresso).

18. 14 th International Congress of the Society for Ethnopharmacology. 2014. (Congresso).
19. 1st International Congress of the Society for Ethnopharmacology. Globalizing Traditional Medicine: Present and Future Prospects. 2014. (Congresso).
20. III Workshop do Programa de Pós-Graduação em Biologia. 2014. (Outra).
21. II Jornada Goiana de Psiquiatria. Behavioural methods to study learning and memory. 2014. (Outra).
22. XI CONPEEX. 2014. (Seminário).
23. XXIII Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil. 2014. (Simpósio).
24. 13th Annual Oxford International Conference on the Science of Botanicals April, 2014. 2013. (Congresso).
25. 45th Brazilian Congress on Pharmacology and Experimental Therapeutics. Investigation of antianxiety - antidepressive like property of oleanolic acid and development of new analogs. 2013. (Congresso).
26. MALTO Conference. Preclinical evaluation of antianxiety and antidepressive like property of *Pimenta pseudocaryophyllus*. 2013. (Congresso).
27. V Fórum em Neurobiologia do Estresse, Instituto de Neurociências e Comportamento - INEC. Methylisoeugenol elicits dose related behavioural alteration in mice. 2013. (Outra).
28. XXXVII Congresso Anual da Sociedade Brasileira de Neurociência – SBNeC. Investigation of anxiolytic like property and neural mechanism of LQFM 032 (piperazine derivative) activities in mice. 2013. (Congresso).
29. 13th International Congress of the Society for Ethnopharmacology. Anxiolytic like property of *Pimenta pseudocaryophyllus*. 2012. (Congresso).
30. 64 REUNIÃO ANNUAL DA SBPC. EFEITO DO EXTRATO HEXÂNICO DAS FOLHAS *CELTIS IGUANAEA* (ESPORÃO DE GALO) NA SECREÇÃO BASAL E ESTIMULADA EM MUCOSA ISOLADA DE RÃ. 2012. (Congresso).
31. FESBE 2012. ESTUDOS DOS MECANISMOS DA ATIVIDADE ANTISECRETÓRIA GÁSTRICA DO EXTRATO HEXÂNICO DE *CELTIS IGUANAEA* (ESPORÃO DE GALO) EM CAMUNDONGOS. 2012. (Congresso).
32. FESBE 2012. Efeito tipo antidepressivo do prototipo LQFM 008, UM DERIVADO PIPERAZINICO, EM CAMUNDONGOS. 2012. (Congresso).
33. FESBE 2012. EFEITO GÁSTRICO DE DUAS ESPÉCIES NATIVAS DO CERADO COM ATIVIDADE ANTI-INFLAMATÓRIA. 2012. (Congresso).
34. SIMPOSIO DE INTEGRAÇÃO. ALTERAÇÕES COMPORTAMENTAIS INDUZIDAS PELO DERIVADO PIPERAZINICO-4-(1-PHENYL-1H-PYRAZOL-4-YLMETHYL)-PIPERAZINE-1-CARBOXYLIC ACID ETHYL ESTER. 2012. (Congresso).
35. xvi Simpósio Brasileiro de Fisiologia Cardiovascular. 2012. (Simpósio).
36. xvi Simpósio Brasileiro de Fisiologia Cardiovascular. 2012. (Simpósio).
37. 59th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research. Neuropharmacological Activity of *Pimenta Pseudocaryophyllus* (Gomes) L.R. Landrum. 2011. (Congresso).
38. 59th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research. Involvement of serotonergic system in anxiolytic effect of dichloromethane fraction of *Pimenta pseudocaryophyllus* (Gomes) Landrum. 2011. (Congresso).
39. 59th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research. 2011. (Congresso).
40. 59th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research. Traditional chinese medicine workshop. 2011. (Congresso).
41. 63ª Reunião Anual da SBPC. 2011. (Congresso).
42. 63ª Reunião Anual da SBPC. Validação científica de plantas medicinais: Técnicas para avaliação da atividade farmacológicas. 2011. (Congresso).
43. Conpeex 2011, VIII Congresso de Ensino Pesquisa e Extensão. Biological Screening of *Pimenta pseudocaryophyllus* For Anticholinesterase Activity In Vitro. 2011. (Congresso).
44. Conpeex 2011, VIII Congresso de Ensino Pesquisa e Extensão. Efeitos do extrato hexânico de *Celtis iguanaea* em modelos de lesões gástricas induzidas em camundongos. 2011. (Congresso).
45. III Jornada Acadêmica de Neurociências. 2011. (Seminário).
46. sociedade brasileira de biologia molecular. 2011. (Congresso).
47. VII Simpósio em Estudos Farmacêuticos - Multiprofissional Farmacêutico. Métodos Farmacológicos aplicados a Pesquisa de Produtos Naturais e Sintéticos. 2011. Métodos Farmacológicos aplicados a Pesquisa de Produtos Naturais. 2011. (Simpósio).
48. XI Brazilian Symposium on Extracellular Matrix. 2011. (Simpósio).
49. XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE). 2011. (Congresso).
50. XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE). 2011. (Congresso).
51. XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE). Inflamação passo-a-passo. 2011. (Congresso).
52. XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE). Behavioral changes induced by dichloromethane fraction of ethanol extract from the leaves of *Pimenta pseudocaryophyllus*. 2011. (Congresso).
53. II Encontro PEC G e PEC PG. 2010. (Encontro).
54. VII Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão Conhecimento e Desenvolvimento Sustentável. 2010. (Congresso).
55. XXI Simpósio de Planta Medicinais do Brasil. ALTERAÇÕES COMPORTAMENTAIS INDUZIDAS PELO ÓLEO ESSENCIAL EXTRAÍDO DAS FOLHAS DE *PIMENTA PSEUDOCARYOPHYLLUS* (GOMES) L.R. LANDRUM. 2010. (Simpósio).
56. XXI Simpósio de plantas medicinais do Brasil. Introdução á metabólica. 2010. (Simpósio).

57. XXI Simpósio de Plantas medicinais do Brasil. Óleo essenciais; extração, análise, controle de qualidade e atividade biológicas. 2010. (Simpósio).
58. XXI Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil. Anatomia de Plantas Medicinais. 2010. (Simpósio).
59. Annual Meeting of Nigeria horticultural society. 2004. (Congresso).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. HIRSCHMANN, G. S. ; LEONTI, M. ; **FAJEMIROYE, J. O.** . 18th International Congress of International Society for Ethnopharmacology. 2018. (Congresso).
2. **FAJEMIROYE, J. O.**. XXIII Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil. 2014. (Congresso).
3. **FAJEMIROYE, J. O.**. Horticultural Landscaping - Matter arising. 2004. (Congresso).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Tese de doutorado

1. Lanussy Porfiro de Oliveira. Lanussy Porfiro de Oliveira. Início: 2016. Tese (Doutorado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal de Goiás, Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Goiás. (Coorientador).

Iniciação científica

1. CAROLINE VITORIA DE LIMA MOREIRA. AVALIAÇÃO DAS ALTERAÇÕES COMPORTAMENTAIS E HORMONAIS DURANTE A GESTAÇÃO EM MUS MUSCULUS FÊMEA. Início: 2020 - Universidade Federal de Goiás. (Orientador).
2. Samuel Lucas Gomes de Souza. Caracterização dos comportamentos ansiogênicos no campo aberto e caixa claro escuro. Início: 2020 - Universidade Federal de Goiás. (Orientador).
3. LARISSA ALVES DA COSTA. Avaliação de estresse em Mus musculus fêmea submetida ao teste de nado forçado, suspensão pela cauda e preferência por sacarose antes da gravidez. Início: 2020 - Universidade Federal de Goiás. (Orientador).

Orientações de outra natureza


1. Mylena Araújo Rosa. Participação dos neurônios noradrenérgicos do grupamento A5 e A6 sobre os efeitos ansiolíticos e cardiovasculares induzidos por novo derivado de piperazina. Início: 2020. Orientação de outra natureza. Universidade Federal de Goiás. (Orientador).
2. Iara Barbosa Cabral. Participação dos neurônios noradrenérgicos do grupamento A5 e A6 sobre os efeitos ansiolíticos e cardiovasculares induzidos por novo derivado de piperazina. Início: 2020. Orientação de outra natureza. Universidade Federal de Goiás. (Orientador).
3. Patrícia Mendonça Leite. Interações entre medicamentos e alimentos. Início: 2020. Orientação de outra natureza. Universidade Federal de Goiás. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1. Antônio Henrique de Sousa Pinto. Avaliação da toxicidade aguda e da atividade diurética, em roedores, de extratos de caules de três espécies do gênero Equisetum. 2018. Dissertação (Mestrado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal de Goiás, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: James Oluwagbamigbe Fajemiroye.
2. Lorena Alves Moreira. Análise da resposta antiinflamatória da crotamina à inflamação induzida pelo veneno de Bothrops neuwiedi (Serpentes, Viperidae).. 2017. Dissertação (Mestrado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal de Goiás, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: James Oluwagbamigbe

Iniciação científica

1. Ana Luiza Gonçalves Faria. Avaliação neurofarmacológica das atividades tipo ansiolítica dos extratos, frações e/ou compostos isolados da *Justicia pectoralis* Jacq (Acanthaceae).. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Centro Universitário de Anápolis, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: James Oluwagbamigbe Fajemiroye.
2.  Ane Emanuelle Queiroga Mendes. AVALIAÇÃO NEUROFARMACOLÓGICA DAS ATIVIDADES TIPO ANTICONVULSIVANTES DAS FRAÇÕES DO EXTRATO METANÓLICO DE *TAPINANTHUS GLOBIFERUS* (LORANTHACEAE). 2018. Iniciação Científica - Centro Universitário de Anápolis, PIBIC UnIEvangelica. Orientador: James Oluwagbamigbe Fajemiroye.

Outras informações relevantes

Prêmio de Viagem para atender Reunião Anual da American College of Neuropsychopharmacology (Turma 2020);

Visiting scholar to the school of pharmacy, University of Mississippi, Oxford, MS USA;

Member of society for medicinal plants and natural product;

Board member of international society for ethnopharmacology;

Ex-student representative on the board of international society of ethnopharmacology;

Member of brazilian societies (SBNeC, SBFT, SBFis).