

Relatório anual de atividades PROGEM - Ano base 2016

1. Nome do laboratório multiusuário: Laboratório Multiusuário de Fisiologia e Farmacologia (LAMFFA)
2. Coordenador: Natália Galito Rocha Ayres
3. Lotação: Instituto Biomédico - UFF
4. Site do laboratório (atualizado em 27/03/2017): <http://www.lamffa.uff.br/>
5. Telefone: (21) 2629-2403
6. E-mail: lamffauff@gmail.com
7. Comitê gestor (e lotação de cada membro):
 - Natália Galito Rocha Ayres (professora adjunta do Departamento de Fisiologia e Farmacologia, Instituto Biomédico, UFF);
 - Karen de Jesus Oliveira (professora adjunta do Departamento de Fisiologia e Farmacologia, Instituto Biomédico, UFF);
 - Elisabeth Maróstica (professora associada Departamento de Fisiologia e Farmacologia, Instituto Biomédico, UFF);
 - Regina Célia Cussa Kubrusly (professora associada Departamento de Fisiologia e Farmacologia, Instituto Biomédico, UFF).
8. Datas das reuniões do comitê gestor no período: 19/07/2016, 22/09/2016 e 01/11/2016.
9. Equipamentos cadastrados no PROGEM:
 - Analisador de Óxido Nítrico, Sievers 280i
 - Banho de Órgãos Isolado, Insight
 - Centrífuga 5430R, Eppendorf
 - ChemiDoc MP, Bio-Rad
 - Contador de partículas Z2, Beckman Coulter
 - Leitora de microplacas Synergy H1 Hybrid Reader, Biotek
 - Microscópio Axio Observer A1, Carl Zeiss
 - Milli-Q Reference, Merck Millipore
 - Rack Isolador Positivo, Vecoflow
 - Ultra Freezer CL374-80V, ColdLab
10. Valor solicitado ao PROGEM no período: nenhum valor foi solicitado durante o ano de 2016, pois o laboratório foi recém-cadastrado no PROGEM (16/03/2017).

11. Descrição dos serviços executados: nenhum serviço foi solicitado durante o ano de 2016, pois o laboratório foi recém-cadastrado no PROGEM (16/03/2017). Porém, o LAMFFA dispõe de estrutura que segue abaixo ressaltada.

O Laboratório Multiusuários de Fisiologia e Farmacologia (LAMFFA) foi criado em 2013 com a finalidade de permitir o acesso a equipamentos multiusuários utilizados em projetos envolvendo Biologia Celular e Molecular, com o objetivo de potencializar o aproveitamento dos recursos investidos em pesquisa básica entre os professores colaboradores e a comunidade científica. Por meio de uma estrutura de equipamentos e de recursos humanos altamente especializados, o LAMFFA também capacita pesquisadores e estudantes para a utilização da instrumentação disponível. Um de seus diferenciais é o formato de gestão nos moldes do atendimento multiusuário, que permite a democratização de recursos, contribuindo para o desenvolvimento da graduação e pós-graduação da Universidade Federal Fluminense e comunidade científica relacionada.

O LAMFFA compreende equipamentos que vão desde a manutenção dos animais em biotério até as análises específicas de materiais biológicos, além de outros equipamentos necessários para armazenagem dessas amostras em condições de análise. Os racks isoladores Positivo são equipamentos indispensáveis para o isolamento de cobaias, proporcionando aos animais proteção contra contaminantes, ruídos e demais fatores externos. O Banho de Órgãos Isolado é um equipamento que reproduz as condições fisiológicas *in vitro* (aeração, temperatura e nutrientes) para análises de órgãos dos animais pesquisados, permitindo medidas fisiológicas análogas às *in vivo*. O Ultra Freezer CL374-80V permite armazenar as amostras de material biológico em temperatura ajustável de -40°C à -86°C , coletadas durante os diversos experimentos realizados, tanto de humanos quanto de animais, para análise em diversas técnicas. O Milli-Q Reference é um sistema para produção de água tipo I (ultra pura) ASTM, com baixo teor de TOC, alimentado com água Destilada, de Osmose Reversa ou Eletrodeionizada, a qual é necessária para o desenvolvimento de diversas técnicas realizadas pelos pesquisadores credenciados ao LAMFFA. Da mesma forma, a centrífuga refrigerada 5430R é empregada em diversas técnicas de processamento e extração de material biológico, a qual apresenta uma faixa de variação de temperatura (-11°C à $+40^{\circ}\text{C}$) e pode alcançar uma força-g máxima de mais de 30.000 g. Também a Leitora de microplacas Synergy H1 Hybrid Reader é o sistema ideal para todas as aplicações de microplacas padrão encontradas em laboratórios de pesquisas de ciência da vida. Ela proporciona a leitura de até quarenta e oito amostras de 2 μL de uma vez, sem diluir e sem necessidade de equipamento especializado. O contador de células Z2 determina a concentração de uma população de partículas ou células e distribui conforme o tamanho, sendo a mensuração efetuada pelo contagem e o dimensionamento das partículas em suspensão por campo elétrico em líquido condutor. O analisador de Óxido Nítrico é um detector de óxido nítrico de alta sensibilidade, baseado na reação de quimioluminescência em fase gasosa entre óxido nítrico e ozônio. O ChemiDoc MP é um sistema de fotodocumentação de géis e membranas, capaz de detectar e quantificar reações colorimétricas, fluorescentes e quimioluminescentes. Finalizando, o microscópio Axio Observer A1 é um microscópio invertido que oferece a última geração de iluminação LED para imagens delicadas

12. Outras fontes de recurso do laboratório - listar órgão(s) financiador(es), número de processo e montante:

UNIVERSAL 14/2013 – Faixa 3 – CNPQ (ANTONIO CLAUDIO LUCAS DA NÓBREGA)
Processo: 480578/2013-3
Montante: R\$ 46.000,00.

13. Estimativa de despesa anual com (detalhar manutenção de equipamentos ou consumo) laboratório:

Analizador de Óxido Nítrico Sievers 280i

Manutenção preventiva:

- Limpeza da câmara de amostragem.
- Limpeza do filtro óptico.
- Revisão do cooler de congelamento.
- Custo de Viagem.
- Realização de testes de desempenho.

Valor: R\$ 3.600,00

Contador de partículas Z2 – Beckman Coulter

Manutenção preventiva:

- visita técnica para manutenção preventiva.
- aferição com padrões do fabricante do equipamento necessária uma manutenção e aferição anual.

Valor: R\$2.020,00

Banho de Órgãos Isolado

Manutenção corretiva:

- Troca da caixa do amplificador – Trocar 2 células de carga e seus cabos (fazer adaptação no alumínio para novas células).
- Trocar as placas do amplificador para o modelo novo com duplo INA111 troca do DATAQ.

Valor: R\$2.850,00

Centrífuga 5430R Eppendorf

Manutenção preventiva:

- Limpeza Geral.
- Inspeção visual do “display”.
- Teste do teclado.
- Teste de estabilidade.
- Verificação da câmara do rotor.
- Limpeza e lubrificação do selo da câmara do rotor.
- Limpeza e lubrificação da trava da porta.
- Verificação do amortecedor da tampa.
- Verificação do “motor CAP” e do sensor de velocidade.
- Verificação da tampa do motor.
- Verificação do eixo do motor.

- Verificação dos mancais/amortecedores do “drive”.
 - Verificação da detecção de desbalanceamento.
 - Verificação das ventoinhas.
 - Verificação das placas e resistor de parada.
 - Verificação da ventoinha do condensador.
 - Verificação do compressor/condensador.
 - Verificação do sensor de temperatura.
 - Realização de testes de funcionamento.
- Valor estimado: R\$750,00

ChemiDoc MP

Manutenção preventiva:

- Limpeza do equipamento.
 - Verificação dos filtros, limpeza se necessário.
 - Atualização do software ImageLab.
 - Calibração do equipamento.
 - Verificação da captura de imagens.
- R\$ 968,00

Rack Isolador Positivo

Manutenção preventiva: estantes cód. FL16616 e FL16617

- Medição da contagem de partículas em suspensão, para classificação do ambiente.
- Medição e ajuste da velocidade do fluxo de ar, quando possível.
- Medição do índice de saturação dos filtros absolutos.
- Medição da(s) corrente(s) elétrica(s) do(s) motor(es).
- Revisão e reaperto das conexões, no painel elétrico.
- Revisão e limpeza da parte interna do equipamento.
- Revisão do sistema eletro-mecânico.
- Revisão do(s) selo(s) de vedação.
- Revisão do(s) manômetro(s).
- Troca dos pré-filtros e absolutos (caso V.S.^a tenha em estoque) Sem ônus adicional.
- Relatório final, com os resultados, classificação e recomendações técnicas, no término dos serviços.

Valor: R\$ 1.193,80

Manutenção corretiva: estante cód. FL16617

- Visita técnica (Identificar problema dos equipamentos).
- Relatório final, com os resultados, classificação e recomendações técnicas, no término dos serviços.

Valor: R\$ 400,00

Leitora de microplacas Synergy H1 Hybrid Reader – Biotek

Manutenção preventiva:

- Limpeza da câmara de trabalho.
- Limpeza das lentes.

- Revisão do sistema de transporte da placa Synergy H1.
 - Verificação das leituras de absorbância com a placa calibrada.
- Valor: R\$3.500,00

Microscópio Axio Observer A1 - Carl Zeiss

Manutenção preventiva:

Exame funcional do instrumento;

- Desmontagem dos mecanismos de movimento.
- Teste e ajustes dos módulos que compõem o instrumento.
- Desmontagem do sistema óptico para limpeza e ajustes.
- Limpeza dos movimentos de enfoque e de ajuste.
- Limpeza e ajuste dos circuitos eletrônicos.
- Verificação e limpeza dos contatos elétricos e eletrônicos.
- Lubrificação dos mecanismos de enfoque e de ajuste com o emprego de lubrificantes genuínos, indicados pelas fábricas de origem.
- Reajustes gerais e testes de funcionamento.

Valor: R\$ 2.800,00

Milli-Q Reference - MERCK MILLIPORE

Manutenção preventiva:

- Troca de cartucho Quantum.
- Troca de módulo Q-Gard.
- Troca de cartucho de ultrafiltração Biopak.

Valor: R\$ 10.819

Ultra Freezer CL374-80V – ColdLab

Manutenção corretiva:

Mão de obra de manutenção corretiva, em caso de defeito do equipamento, ou seja, em caso de defeito a mão de obra estará inclusa no contrato, porém as peças serão orçadas em orçamento a parte, sendo o custo de aquisição por conta do cliente.

Manutenção preventiva:

- Revisão preventiva de parte elétrica.
- Revisão preventiva do sistema de refrigeração de 1° e 2° estágios.
- Revisão de controlador digital e componentes de comando e acionamento.
- Limpeza de filtro da ventilação.
- Monitoramento, ajustes e testes.

Valor Total: R\$6.000,00

14. Equipamentos com demanda de manutenção corretiva no período (com recursos do PROGEM ou de outra natureza): Dentre os equipamentos cadastrados no PROGEM, o Banho de órgão isolado e o Rack Isolador Positivo apresentaram problemas de funcionamento. Porém, o conserto não foi realizado por falta de verbas para o pagamento.

15. Número de análises realizadas no período

(X) por equipamento () por processo/sistema (listar os equipamentos envolvidos)

Banho de Órgãos Isolado – equipamento quebrado no ano de 2016
 Rack Isolador Positivo – 138 vezes
 Centrífuga 5430R Eppendorf – 31 vezes
 Contador de partículas Z2 – Beckman Coulter – 47 vezes
 Ultra Freezer CL374-80V – ColdLab (não se aplica)
 Leitora de microplacas Synergy H1 Hybrid Reader – Biotek – 50 vezes
 Milli-Q Reference - MERCK MILLIPORE – 37 vezes
 Microscópio Axio Observer A1 - Carl Zeiss – 14 vezes
 Analisador de Óxido Nítrico Sievers 280i - 25 vezes
 ChemiDoc MP – 169 vezes

16. Lista de usuários atendidos no período:

(X) por equipamento () por processo/sistema (listar os equipamentos envolvidos)

ANALISADOR DE ÓXIDO NÍTRICO

Pesquisador (ou Orientador)	Estudante (se aplicável)	Nível (Grad, Mestrado, Doc, pós-doc)	Instituição /Unidade	Programa de Pós-Graduação /Curso	Projeto de Pesquisa
Natália Galito	Gustavo Mataruna	Técnico	UFF/LACE	Programa de pós graduação em ciências cardiovasculares	Resposta de biomarcadores endoteliais à hipóxia em indivíduos saudáveis e com hipertensão arterial sistêmica
Natália Galito	Vinicius Pacheco	Técnico	UFF/LACE	-	Resposta de biomarcadores endoteliais à hipóxia em indivíduos saudáveis e com hipertensão arterial sistêmica

BANHO DE ÓRGÃO ISOLADO

EQUIPAMENTO QUEBRADO NO ANO DE 2016

CENTRÍFUGA EPPENDORF

Pesquisador (ou	Estudante (se	Nível (Grad, Mestrado,	Instituição /Unidade	Programa de Pós-	Projeto de Pesquisa
-----------------	---------------	------------------------	----------------------	------------------	---------------------

Orientador)	aplicável)	Doc, pós-doc)		Graduação/Curso	
Aline Rabelo	Luis Eduardo Gomes Braga	Doutorado	UFF	Programa de Pós-graduação em Neurociências	Papel da PKC na Diferenciação Colinérgica da Retina de Ratos Neonatos: Modulação dos Níveis de Receptores M1 e M3
Aline Rabelo	Renan Lyra Miranda	Doutorado	UFF	Programa de Pós-graduação em Neurociências	Vias de sinalização envolvidas no aumento da sobrevivência das células ganglionares da retina de ratos neonatos mediado pela ativação do receptor nicotínico alfa 7
Antonio Claudio da Nóbrega	Beatriz Alexandre	Mestrado	UFF	Programa de pós graduação em ciências cardiovasculares	Efeito dose-resposta do exercício aeróbico crônico na cardioproteção mediada pelos receptores opioides em ratos obesos
Antônio Cláudio da Nóbrega	Isabele Gomes Giori	Doutorado	UFF	Programa de Pós-graduação em Ciências Biomédicas (Fisiologia e Farmacologia)	O papel do sistema renina-angiotensina local sob os efeitos do treinamento aeróbico e do enalapril em camundongos obesos e cultura de adipócitos
Antônio Cláudio da	Raquel Kindlovits	Mestrado	UFF	Programa de pós	Impacto do treinamento

Nóbrega				graduação em ciências cardiovasculares	aeróbio sobre o desenvolvimento de alterações em cardiomiócitos durante o processo de instalação da doença cardiovascular
Antônio Cláudio Nóbrega da	Luziene Simões Benchimol	IC (Nutrição)	UFF	-	Mecanismos hemodinâmicos e moleculares envolvidos na adaptação fisiológica ao treinamento aeróbio em modelo experimental de doença cardiometabólica precoce
Antônio Cláudio Nóbrega da	Renata Alves	Mestrado	UFF	Programa de Pós-graduação em Ciências Biomédicas (Fisiologia e Farmacologia)	O papel da sinalização via receptor tipo 1 da angiotensina na resposta redox mediada pelo treinamento físico aeróbio regular em modelo experimental de síndrome metabólica
Karen de Oliveira	Jessika Geisebel de Oliveira Neto	Doutorado	UFF	Programa de Pós-Graduação em Ciências Biomédicas (Fisiologia)	Tratamento com cinamaldeído na obesidade: influência na autofagia, estresse de retículo e metabolismo lipídico
Karen de Oliveira	Jessika do Prado	Doutorado	UFRJ	Programa de Pós-	Estudo da autofagia e do

	Prevato				Graduação em Ciências Biológicas (Fisiologia) - UFRJ	estresse de retículo endoplasmático em placentas e miométrios em modelos murinos de parto prematuro.
Karen de Oliveira	Juliana Santos Romão	IC (Ciências Biológicas – UFF)	UFF	-		Regulação da autofagia por hormônios tireoideanos.
Karen de Oliveira	Thaiane Gadioli Gaique	IC (Nutrição – UFF)	UFF	-		Caracterização da Canela e do Cinamaldeído como novos disruptores da função tireoideana
Karen de Oliveira	Thairini de Souza Miguel	IC (Nutrição – UFF)	UFF	-		Programação metabólica: o efeito da suplementação materna com extrato aquoso de canela sobre o dimorfismo sexual da função tireoideana da prole lactante adulta de ratos Wistar
Karen de Oliveira	Silvia Karl Boechat	Mestrado	UFF		Programa de Pós-Graduação em Ciências e Biotecnologia	Caracterização dos efeitos do cinamaldeído sobre a fisiologia do tecido adiposo marrom em modelo murino de obesidade precoce
Natália Galito	Amanda Storch	Mestrado	UFF		Programa de Pós-	MECANISMOS INFLAMATÓRIOS,

				graduação em Ciências Biomédicas (Fisiologia e Farmacologia)	OXIDATIVOS E HEMOSTÁTICOS DE REGULAÇÃO DA FUNÇÃO ENDOTELIAL EM RESPOSTA AO FLUXO SANGUÍNEO RETRÓGRADO EXACERBADO NA HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA
Natália Galito	Vinícius Pacheco	Doutorado	UFF	Programa de Pós-graduação em Ciências Cardiovasculares	Resposta de biomarcadores endoteliais à hipóxia em indivíduos saudáveis e com hipertensão arterial sistêmica
Natália Galito	Gabrielly Alexandria	Iniciação Científica	UFF	-	Resposta de biomarcadores endoteliais à hipóxia em indivíduos saudáveis e com hipertensão arterial sistêmica
Regina Kubrusly	Matheus Figueiredo Sathler	Pós-doutorado	UFF	Programa de Pós-graduação em Neurociências	Cocaína modula os níveis extracelulares de gaba e glutamato no SNC e interfere com comportamentos relacionados à geração de ansiedade
Regina Kubrusly	Thaís da Rosa Valli	Mestranda	UFF	Programa de Pós-graduação em Ciências Biomédicas (Fisiologia e Farmacologia	Cafeína modula a captação de [³ H]-GABA em Ratos Espontaneamente Hipertensos (SHR) e Wistar Kyoto (WKY)

)	
Regina Kubrusly	Robertta Silva Martins	Doutorado	UFF	Programa de Pós-graduação em Neurociências	Exposição à agonistas canabinóides regula a captação de GABA pós ativação noradrenérgico.

CHEMIDOC

Pesquisador (ou Orientador)	Estudante (se aplicável)	Nível (Grad, Mestrado, Doc, pós-doc)	Instituição /Unidade	Programa de Pós-Graduação/Curso	Projeto de Pesquisa
Aline Rabelo	-	-	UFF	-	-
Aline Rabelo	-	-	UFF	-	-
Antonio Claudio da Nóbrega	Beatriz Alexandre	Mestrado	UFF	-	
Antônio Cláudio da Nóbrega	Isabele Gomes Giori	Doutorado	UFF	Programa de Pós-graduação em Ciências Biomédicas (Fisiologia e Farmacologia)	O papel do sistema renina-angiotensina local sob os efeitos do treinamento aeróbio e do enalapril em camundongos obesos e cultura de adipócitos
Antônio Cláudio da Nóbrega	Mariana Sodré Boeta Andrade	IC (Nutrição)	UFF	-	Sistema renina-angiotensina local hepático de animais sob treinamento aeróbio e consumo de frutose
Antônio Cláudio da Nóbrega	Luziene Simões Benchimol	IC (Nutrição)	UFF	-	Mecanismos hemodinâmicos e moleculares envolvidos na adaptação fisiológica ao

					treinamento aeróbio em modelo experimental de doença cardiometabólica precoce
Antônio Cláudio Nóbrega da	Fernanda Marques Freitas	IC	UFF	-	O papel do sistema renina-angiotensina local sob os efeitos do treinamento aeróbio e do enalapril em camundongos obesos e cultura de adipócitos
Antônio Claudio Nóbrega da	Renata Frauches	Pós-doutorado	UFF	-	Impacto do treinamento aeróbio sobre o desenvolvimento de alterações em cardiomiocitos durante o processo de instalação da doença cardiovascular
Antônio Cláudio Nóbrega da	Raquel Kindlovits	Mestrado	UFF	Programa de pós graduação em ciências cardiovasculares	Impacto do treinamento aeróbio sobre o desenvolvimento de alterações em cardiomiocitos durante o processo de instalação da doença cardiovascular
Antônio Cláudio Nóbrega da	Tamires Mokaloski	IC	UFF	-	Impacto do treinamento aeróbio sobre o desenvolvimento de alterações em cardiomiocitos durante o

					processo de instalação dá doença cardiovascular
Christianne Bretas	Emiliana Barbosa Marques	Pós-doutorado	UFF	Pós-graduação em Ciências Cardiovasculares	Avaliação funcional, bioquímica e molecular do sistema cardiovascular em diferentes modelos murinos de má nutrição durante a lactação
Karen de Oliveira	Jessika Geisebel de Oliveira Neto	Doutorado	UFF	Programa de Pós-Graduação em Ciências Biomédicas (Fisiologia)	Tratamento com cinamaldeído na obesidade: influência na autofagia, estresse de retículo e metabolismo lipídico
Karen de Oliveira	Jessika do Prado Prevato	Doutorado	UFRJ	Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas (Fisiologia) - UFRJ	Estudo da autofagia e do estresse de retículo endoplasmático em placentas e miométrios em modelos murinos de parto prematuro.
Karen de Oliveira	Juliana Santos Romão	IC (Ciências Biológicas – UFF)	UFF	-	Regulação da autofagia por hormônios tireoideanos.
Karen de Oliveira	Thaiane Gadioli Gaique	IC (Nutrição – UFF)	UFF	-	Caracterização da Canela e do Cinamaldeído como novos disruptores da função tireoideana

Regina Kubrusly	Richard Souza Marques	Doutorado	UFF	Programa de Pós-graduação Neurociências – UFF	Regulação da atividade glutamatergica em modelo de TDAH
Regina Kubrusly	Matheus Figueiredo Sathler	Pós-doutorado	UFF	Programa de Pós-graduação em Neurociências	Cocaína modula os níveis extracelulares de gaba e glutamato no SNC e interfere com comportamentos relacionados à geração de ansiedade
Regina Kubrusly	Robertta Silva Martins	Doutorado	UFF	Programa de Pós-graduação em Neurociências	Exposição à agonistas canabinóides regula a captação de GABA pós ativação noradrenérgico.

RACK ISOLADOR POSITIVO

Pesquisador (ou Orientador)	Estudante (se aplicável)	Nível (Grad, Mestrado, Doc, pós-doc)	Instituição /Unidade	Programa de Pós-Graduação/Curso	Projeto de Pesquisa
Christianne Bretas	Thaís Alvim Silva	Doutorado	UFF	Pós-graduação em Ciências Cardiovasculares	Avaliação bioquímica e molecular da disfunção cardíaca programada em modelo murino de desmame precoce
Christianne Bretas	Julia Raquel Nunes Souza	IC	UFF	Pós-graduação em Ciências Cardiovasculares	Caracterização de risco e de doença cardiovascular em modelo

					murino de desmame precoce
Christianne Bretas	Raissa Miranda Silva	Mestrado	UFF	Pós-graduação em Ciências Cardiovasculares	Efeitos de uma dieta hiperlipídica baseada em gema de ovo e manteiga sobre o sistema cardiovascular: aspectos bioquímicos e moleculares
Christianne Bretas	Raysa da Silva Farias	Mestrado	UFF	Pós-graduação em Ciências Cardiovasculares	Avaliação de risco e de doença cardiovascular em modelo murino de subnutrição durante a lactação
Christianne Bretas	Gracielle Amaral de Araújo	Mestrado	UFF	Pós-graduação em Ciências Cardiovasculares	Avaliação da ocorrência de dimorfismo sexual na programação do sistema cardiovascular associada à modelo murino de sobrepeso durante a lactação
Christianne Bretas	Ivis Levy Fernandes Martins	Mestrado	UFF	Pós-graduação em Ciências Cardiovasculares	Avaliação do risco e do desenvolvimento da doença cardiovascular na prole de ratas submetidas à restrição energética durante a lactação
Christianne Bretas	Rogério Barbosa	Doutorado	UFF	Pós-graduação	Caracterização de risco e de

	Magalhães Barros			em Ciências Cardiovasculares	doença cardiovascular em modelo murino de desmame precoce
Elisabeth Maróstica	Thais	IC	UFF	-	ESTUDOS TOXICOLÓGICOS DO LASSBio-788, UM NOVO COMPOSTO CANDIDATO A FÁRMACO ANTIATEROGÊNICO.
Elisabeth Maróstica	ISABELE CRISTINE MAIA	Doutorado	UFF	Programa de Pós-graduação em Ciências Biomédicas	ESTUDOS TOXICOLÓGICOS DO LASSBio-788, UM NOVO COMPOSTO CANDIDATO A FÁRMACO ANTIATEROGÊNICO
Elisabeth Maróstica	Fábio	Técnico	UFF	-	-
Elisabeth Maróstica	Tatiane Costa	IC	UFF	-	ESTUDOS TOXICOLÓGICOS DO LASSBio-788, UM NOVO COMPOSTO CANDIDATO A FÁRMACO ANTIATEROGÊNICO
Elisabeth Maróstica	Renan	Técnico	UFF	-	-
Elisabeth Maróstica	Kevin Moraes	IC	Anhanguer a	-	Caracterização de receptor muscarínico e seu envolvimento funcional no gameta masculino de ratos.
Elisabeth	Samuel	Doutorado	Fiocruz	Programa de	Estudo da

Maróstica				Pós-graduação em Biologia Celular e Molecular	indução de tolerância oral à antígenos cardíacos na progressão da cardiomiopatia hipertensiva.
Karen de Oliveira	Silvia Karl Boechat	Mestrado	UFF	Programa de Pós-Graduação em Ciências e Biotecnologia	Caracterização dos efeitos do cinamaldeído sobre a fisiologia do tecido adiposo marrom em modelo murino de obesidade precoce
Karen de Oliveira	Jessika Geisebel de Oliveira Neto	Doutorado	UFF	Programa de Pós-Graduação em Ciências Biomédicas (Fisiologia)	Tratamento com cinamaldeído na obesidade: influência na autofagia, estresse de retículo e metabolismo lipídico
Regina Kubrusly	Vladimir Pedro Peralva Borges Martins	IC (Biomedicina)	UFF	-	Efeito de canabinóides sobre a circuitaria glutamatérgica e dopaminérgica no SNC em desenvolvimento de aves e roedores
Regina Kubrusly	Richard Souza Marques	Doutorado	UFF	Programa de Pós graduação Neurociências – UFF	Regulação da atividade glutamatérgica em modelo de TDAH
Regina Kubrusly	Thaís da Rosa Valli	Mestranda	UFF	Programa de Pós-graduação em Ciências Biomédicas	Cafeína modula a captação de [³ H]-GABA em Ratos Espontaneamente e Hipertensos

				(Fisiologia e Farmacologia)	(SHR) e Wistar Kyoto (WKY)
--	--	--	--	-----------------------------	----------------------------

LEITORA DE MICROPLACAS

Pesquisador (ou Orientador)	Estudante (se aplicável)	Nível (Grad, Mestrado, Doc, pós-doc)	Instituição /Unidade	Programa de Pós-Graduação/Curso	Projeto de Pesquisa
Aline Rabelo	Renan Lyra Miranda	Doutorado	UFF	Programa de Pós-graduação em Neurociências	Vias de sinalização envolvidas no aumento da sobrevivência das células ganglionares da retina de ratos neonatos mediado pela ativação do receptor nicotínico alfa 7
Antonio Claudio da Nóbrega	Beatriz Alexandre	Mestrado	UFF	-	
Antônio Cláudio da Nóbrega	Mariana Sodré Boeta Andrade	IC	UFF	-	Sistema renina-angiotensina local hepático de animais sob treinamento aeróbico e consumo de frutose
Antônio Cláudio da Nóbrega	Luziene Simões Benchimol	IC (Nutrição)	UFF	-	Mecanismos hemodinâmicos e moleculares envolvidos na adaptação fisiológica ao treinamento aeróbico em modelo experimental de doença

					cardiometabólica precoce
Antônio Cláudio Nóbrega da	Raquel Kindlovits	Mestrado	UFF	Programa de pós graduação em ciências cardiovasculares	Impacto do treinamento aeróbio sobre o desenvolvimento de alterações em cardiomiocitos durante o processo de instalação da doença cardiovascular
Antônio Claudio Nóbrega da	Renata Frauches	Pós-doutoranda	UFF	-	Impacto do treinamento aeróbio sobre o desenvolvimento de alterações em cardiomiocitos durante o processo de instalação da doença cardiovascular
Antônio Claudio Nóbrega da	Tamiris Mikalowski	Iniciação Científica	UFF	-	Impacto do treinamento aeróbio sobre o desenvolvimento de alterações em cardiomiocitos durante o processo de instalação da doença cardiovascular
Antônio Claudio Nóbrega da	Isabele Giori	Doutorado	UFF	Programa de Pós-graduação em Ciências Biomédicas (Fisiologia e Farmacologia)	O papel do sistema renina-angiotensina local sob os efeitos do treinamento aeróbio e do enalapril em camundongos obesos e cultura de adipócitos
Antonio	Renata	Mestrado	UFF	Programa de	O papel da

Claudio Nóbrega	Alves			Pós-graduação em Ciências Biomédicas (Fisiologia e Farmacologia)	sinalização via receptor tipo 1 da angiotensina na resposta redox mediada pelo treinamento físico aeróbio regular em modelo experimental de síndrome metabólica
Christianne Bretas	Rogério Barbosa Magalhães Barros	Doutorado	UFF	Pós-graduação em Ciências Cardiovasculares	Caracterização de risco e de doença cardiovascular em modelo murino de desmame precoce
Christianne Bretas	Thaís Alvim Silva	Doutorado	UFF	Pós-graduação em Ciências Cardiovasculares	Avaliação bioquímica e molecular da disfunção cardíaca programada em modelo murino de desmame precoce
Christianne Bretas	Julia Raquel Nunes Souza	IC	UFF	Pós-graduação em Ciências Cardiovasculares	Caracterização de risco e de doença cardiovascular em modelo murino de desmame precoce
Christianne Bretas	Emiliana Barbosa Marques	Pós-doutorado	UFF	Pós-graduação em Ciências Cardiovasculares	Avaliação funcional, bioquímica e molecular do sistema cardiovascular em diferentes modelos murinos de má nutrição durante a

					lactação
Elisabeth Maróstica	ISABELE CRISTINE MAIA	Doutorado	UFF	Programa de Pós-graduação em Ciências Biomédicas	ESTUDOS TOXICOLÓGICOS DO LASSBio-788, UM NOVO COMPOSTO CANDIDATO A FÁRMACO ANTIATEROGÊNICO
Karen de Oliveira	Jessika Geisebel de Oliveira Neto	Doutorado	UFF	Programa de Pós-Graduação em Ciências Biomédicas (Fisiologia)	Tratamento com cinamaldeído na obesidade: influência na autofagia, estresse de retículo e metabolismo lipídico
Karen de Oliveira	Jessika do Prado Prevato	Doutorado	UFRJ	Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas (Fisiologia) - UFRJ	Estudo da autofagia e do estresse de retículo endoplasmático em placentas e miométrios em modelos murinos de parto prematuro.
Karen de Oliveira	Juliana Santos Romão	IC (Ciências Biológicas – UFF)	UFF	-	Regulação da autofagia por hormônios tireoideanos.
Karen de Oliveira	Thaiane Gadioli Gaique	IC (Nutrição – UFF)	UFF	-	Caracterização da Canela e do Cinamaldeído como novos disruptores da função tireoideana
Karen de Oliveira	Thairini de Souza Miguel	IC (Nutrição – UFF)	UFF	-	Programação metabólica: o efeito da suplementação

					materna com extrato aquoso de canela sobre o dimorfismo sexual da função tireoideana da prole lactante adulta de ratos Wistar
Karen de Oliveira	Silvia Karl Boechat	Mestrado	UFF	Programa de Pós-Graduação em Ciências e Biotecnologia	Caracterização dos efeitos do cinamaldeído sobre a fisiologia do tecido adiposo marrom em modelo murino de obesidade precoce
Fernanda Brito	Nadia Alice Motta	Pós Doutorado	UFF	Programa de Pós-graduação em Ciências Biomédicas	Investigação das vias de sinalização envolvidas nos efeitos do composto bioativo LASSBio-788 em ratos hipercolesterolêmicos
Fernanda Brito	Natália Linhares	Doutorado	UFF	Programa de Pós-Graduação em Ciências farmacêuticas - UFRJ	Estudo das correlações entre doença periodontal e aterosclerose utilizando modelos de periodontite experimental e dieta hipercolesterolêmica em ratos
Fernanda Brito	Gabriel Ferreira Lima	IC (Biomedicina)	Anhanguer a	-	Avaliações farmacológicas de novos derivados cardioativos em

					modelo de aterosclerose induzida em ratos
Fernanda Brito	Lis Jappour Autran	IC (Veterinária)	UFF	-	Avaliação farmacológica de novos derivados candidatos a novos protótipos de fármacos anti-inflamatórios sintéticos e obtidos a partir de produtos naturais
Fernanda Brito	Alyne Resende	IC (Farmácia)	UFF	-	Planejamento, síntese e avaliação farmacológica de novos derivados éteres de oxima, candidatos a novos protótipos de fármacos anti-inflamatórios
Natália Galito	Vinícius Pacheco	Doutorado	UFF	Programa de Pós-graduação em Ciências Cardiovasculares	Resposta de biomarcadores endoteliais à hipóxia em indivíduos saudáveis e com hipertensão arterial sistêmica
Natália Galito	Amanda Storch	Mestrado	UFF	Programa de Pós-graduação em Ciências Biomédicas (Fisiologia e Farmacologia)	MECANISMOS INFLAMATÓRIOS, OXIDATIVOS E HEMOSTÁTICOS DE REGULAÇÃO DA FUNÇÃO ENDOTELIAL EM RESPOSTA AO FLUXO SANGUÍNEO RETRÓGRADO EXACERBADO NA HIPERTENSÃO

					ARTERIAL SISTÊMICA
Natália Galito	Gabriel Batista	IC (Biomedicina)	UFF	-	MECANISMOS INFLAMATÓRIOS, OXIDATIVOS E HEMOSTÁTICOS DE REGULAÇÃO DA FUNÇÃO ENDOTELIAL EM RESPOSTA AO FLUXO SANGUÍNEO RETRÓGRADO EXACERBADO NA HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA

SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA – MILLI-Q REFERENCE

Pesquisador (ou Orientador)	Estudante (se aplicável)	Nível (Grad, Mestrado, Doc, pós-doc)	Instituição /Unidade	Programa de Pós-Graduação/Curso	Projeto de Pesquisa
Rosana Barros	-	-	UFF	-	-
Renata Rabello	-	-	UFF	-	-
Natália Galito	Amanda	Mestrado	UFF	Programa de Pós-graduação em Ciências Biomédicas (Fisiologia e Farmacologia)	Mecanismos inflamatórios, oxidativos e hemostáticos de Regulação da função endotelial em resposta ao fluxo Sanguíneo retrógrado exacerbado na hipertensão Arterial sistêmica
Natália Galito	Gustavo M.		UFF		

ULTRAFREEZER CL374-80

Pesquisador (ou Orientador)	Estudante (se aplicável)	Nível (Grad, Mestrado, Doc, pós-doc)	Instituição /Unidade	Programa de Pós-Graduação/Curso	Projeto de Pesquisa
Aline Rabelo	-		UFF	-	-
Antonio Claudio da Nóbrega	Beatriz Alexandre	Mestrado (Biomedicina)	UFF	-	
Antônio Cláudio da Nóbrega	Isabele Gomes Giori	Doutorado	UFF	Programa de Pós-graduação em Ciências Biomédicas (Fisiologia e Farmacologia)	O papel do sistema renina-angiotensina local sob os efeitos do treinamento aeróbio e do enalapril em camundongos obesos e cultura de adipócitos
Antônio Cláudio da Nóbrega	Raquel Kindlovits	Mestrado	UFF	Programa de pós graduação em ciências cardiovasculares	Impacto do treinamento aeróbio sobre o desenvolvimento de alterações em cardiomiócitos durante o processo de instalação da doença cardiovascular
Antônio Cláudio da Nóbrega	Mariana Sodré Boeta Andrade	IC (Nutrição)	UFF		Sistema renina-angiotensina local hepático de animais sob treinamento aeróbio e consumo de frutose
Antônio Cláudio da Nóbrega	Luziene Simões Benchimol	IC (Nutrição)	UFF		Mecanismos hemodinâmicos e moleculares envolvidos na adaptação fisiológica ao treinamento aeróbio em

					modelo experimental de doença cardiometabólica precoce
Antonio Claudio Lucas da Nóbrega	Renata Frauches	Pós-doutorado	UFF	-	Impacto do treinamento aeróbio sobre o desenvolvimento de alterações em cardiomiocitos durante o processo de instalação da doença cardiovascular
Antonio Claudio Lucas da Nóbrega	Eliete Frantz	Pós-doutorado	UFF	-	O papel do sistema renina-angiotensina local sob os efeitos do treinamento aeróbio e do enalapril em camundongos obesos e cultura de adipócitos
Karen de Oliveira	Jessika Geisebel de Oliveira Neto	Doutorado	UFF	Programa de Pós-Graduação em Ciências Biomédicas (Fisiologia)	Tratamento com cinamaldeído na obesidade: influência na autofagia, estresse de retículo e metabolismo lipídico
Karen de Oliveira	Jessika do Prado Prevato	Doutorado	UFRJ	Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas (Fisiologia) - UFRJ	Estudo da autofagia e do estresse de retículo endoplasmático em placentas e miométrios em modelos murinos de parto prematuro.

Karen Oliveira de	Juliana Santos Romão	IC (Ciências Biológicas – UFF)	UFF	-	Regulação da autofagia por hormônios tireoideanos.
Karen Oliveira de	Thaiane Gadioli Gaique	IC (Nutrição – UFF)	UFF	-	Caracterização da Canela e do Cinamaldeído como novos disruptores da função tireoideana
Karen Oliveira de	Silvia Karl Boechat	Mestrado	UFF	Programa de Pós-Graduação em Ciências e Biotecnologia	Caracterização dos efeitos do cinamaldeído sobre a fisiologia do tecido adiposo marrom em modelo murino de obesidade precoce
Karen Oliveira de	Thairini de Souza Miguel	IC (Nutrição – UFF)	UFF	-	Programação metabólica: o efeito da suplementação materna com extrato aquoso de canela sobre o dimorfismo sexual da função tireoideana da prole lactante adulta de ratos Wistar
Karen Oliveira de	Ana Luíza	Mestrado	UFF	Programa de Pós-graduação em Ciências Biomédicas	Efeito da suplementação com Canela (Cinnamomun sp) sobre parâmetros endócrino-metabólicos em adolescente e adultos com

					sobrepeso e obesidade.
Karen de Oliveira	Marselly Ramos	Mestrado	UFF	Programa de Pós-graduação em Ciências Biomédicas	Efeito da suplementação com canela (Cinnamomum zeylanicum) sobre o estresse oxidativo em mulheres pós-menopausa com sobrepeso e obesidade.
Karen de Oliveira	Silvia Karl Boechat	Mestrado	UFF	Programa de Pós-Graduação em Ciências e Biotecnologia	Caracterização dos efeitos do cinamaldeído sobre a fisiologia do tecido adiposo marrom em modelo murino de obesidade precoce
Fernanda Brito	Nadia Alice Motta	Pós Doutorado	UFF	Programa de Pós-graduação em Ciências Biomédicas	Investigação das vias de sinalização envolvidas nos efeitos do composto bioativo LASSBio-788 em ratos hipercolesterolêmicos
Christianne Bretas	Ivis Levy Fernandes Martins	Mestrado	UFF	Pós-graduação em Ciências Cardiovasculares	Avaliação do risco e do desenvolvimento da doença cardiovascular na prole de ratas submetidas à restrição energética durante a lactação
Christianne Bretas	Julia Raquel Nunes	IC	UFF	Pós-graduação em Ciências	Caracterização de risco e de doença

	Souza			Cardiovasculares	cardiovascular em modelo murino de desmame precoce
Fernanda Brito	Natália Linhares	Doutorado	UFF	Programa de Pós-Graduação em Ciências farmacêuticas - UFRJ	Estudo das correlações entre doença periodontal e aterosclerose utilizando modelos de periodontite experimental e dieta hipercolesterolemica em ratos
Natália Galito	Vinícius Pacheco	Doutorado	UFF	Programa de Pós-graduação em Ciências Cardiovasculares	Resposta de biomarcadores endoteliais à hipóxia em indivíduos saudáveis e com hipertensão arterial sistêmica
Natália Galito	Amanda Storch	Mestrado	UFF	Programa de Pós-Graduação em Ciências Biomédicas	MECANISMOS INFLAMATÓRIOS, OXIDATIVOS E HEMOSTÁTICOS DE REGULAÇÃO DA FUNÇÃO ENDOTELIAL EM RESPOSTA AO FLUXO SANGUÍNEO RETRÓGRADO EXACERBADO NA HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA
Natália Galito	Helena Miguens	Doutorado	UFF	Programa de Pós-Graduação em Ciências Biomédicas	
Natália Galito	Gustavo	Técnico	UFF	-	

	Mataruna				
Natália Galito	Gabriel Batista	IC (Biomedicina)	UFF	-	MECANISMOS INFLAMATÓRIOS, OXIDATIVOS E HEMOSTÁTICOS DE REGULAÇÃO DA FUNÇÃO ENDOTELIAL EM RESPOSTA AO FLUXO SANGUÍNEO RETRÓGRADO EXACERBADO NA HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA

17. Artigos publicados com dados obtidos no laboratório:

Nome	Artigos publicados com dados obtidos no LAMFFA
Arlete Fernandes	DE FREITAS, ADRIANA PINTO; FERREIRA, DANIELLE DIAS PINTO; FERNANDES, ARLETE ; MARTINS, ROBERTTA SILVA; BORGES-MARTINS, VLADIMIR PEDRO PERALVA; SATHLER, MATHEUS FIGUEIREDO; DOSSANTOS-PEREIRA, MAURÍCIO; PAES-DE-CARVALHO, ROBERTO; GIESTAL-DE-ARAUJO, ELIZABETH; DE MELO REIS, RICARDO AUGUSTO; KUBRUSLY, REGINA CELIA CUSSA. Caffeine alters glutamate-aspartate transporter function and expression in rat retina. <i>Neuroscience</i> , v. 337, p. 285-294, 2016.
Emiliana Barbosa Marques	<p>Marques EB, Motta NA, Kummerle AE, Fraga CA, Barreiro EJ, Brito FC, Scaramello CB. In vivo effect of LASSBio-785, a lipid-lowering and anti-inflammatory agent, on cardiac Ca(2+)-ATPases from hypercholesterolemic rats. <i>Int J Cardiol.</i> 2015; 201:282-4.</p> <p>Marques EB, Pinto LMO, Nascimento JHM, Scaramello CBV. Spontaneous and Isoprenalineevoked response of isolated heart preparations from rats submitted to leptin treatment during lactation. <i>Int J Cardiol.</i> 2015; 195:48-50.</p> <p>Marques EB, Rocha NN, Dos Santos MC, Nascimento JH, Scaramello CB. Cardiac programming in rats submitted to leptin treatment during lactation. <i>Int J Cardiol.</i> 2015; 181C:141-143.</p>

	<p>Marques EB, Barros RBM, Rocha NN, Scaramello CB. Aging and Cardiac, Biochemical, Molecular and Functional Changes: an Experimental Study. <i>Int J Cardiovasc Sci.</i> 2015; 28(1):42- 50.</p>
Matheus Figueiredo Sathler	<p>SATHLER, MATHEUS FIGUEIREDO ; STUTZ, BERNARDO ; MARTINS, ROBERTTA SILVA ; DOS SANTOS PEREIRA, MAURÍCIO ; PECINALLI, NEY RONER ; SANTOS, LUIS E. ; TAVEIRA-DA-SILVA, ROSILANE ; LOWE, JENNIFER ; DE FREITAS, ISIS GRIGORIO ; DE MELO REIS, RICARDO AUGUSTO ; Manhães, Alex C. ; Kubrusly, Regina C.C. . Single exposure to cocaine impairs aspartate uptake in the pre-frontal cortex via dopamine D1- receptor dependent mechanisms. <i>Neuroscience</i> , v. 1, p. 1, 2016.</p> <p>KIM, SEONIL ; PICK, JOSEPH E. ; ABERA, SINEDU ; KHATRI, LATIKA ; FERREIRA, DANIELLE D.P. ; SATHLER, MATHEUS F. ; MORISON, SAGE L. ; HOFMANN, FRANZ ; ZIFF, EDWARD B. . Brain region-specific effects of cGMPdependent kinase II knockout on AMPA receptor trafficking and animal behavior. <i>Learning & Memory (Cold Spring Harbor Online)</i> , v. 23, p. 435-441, 2016.</p> <p>PICK, JOSEPH E. ; KHATRI, LATIKA ; SATHLER, MATHEUS F. ; ZIFF, EDWARD B. . mGluR-long term depression regulates GluA2 association with COPII vesicles and exit from the endoplasmic reticulum. <i>EMBO JOURNAL</i> , v. 36, p. 232-244, 2016.</p> <p>DE FREITAS, ADRIANA PINTO ; FERREIRA, DANIELLE DIAS PINTO ; FERNANDES, ARLETE ; MARTINS, ROBERTTA SILVA ; BORGES-MARTINS, VLADIMIR PEDRO PERALVA ; SATHLER, MATHEUS FIGUEIREDO ; DOSSANTOS-PEREIRA, MAURÍCIO ; PAES-DE-CARVALHO, ROBERTO ; GIESTAL-DE-ARAUJO, ELIZABETH ; DE MELO REIS, RICARDO AUGUSTO ; KUBRUSLY, REGINA CELIA CUSSA . Caffeine alters glutamate-aspartate transporter function and expression in rat retina. <i>Neuroscience</i> , v. 337, p. 285-294, 2016.</p> <p>DOS SANTOS PEREIRA, MAURÍCIO ; SATHLER, MATHEUS FIGUEIREDO ; VALLI, THAIS DA ROSA ; MARQUES, RICHARD SOUZA ; VENTURA, ANA LUCIA MARQUES ; PECCINALLI, NEY RONNER ; FRAGA, MABEL CARNEIRO ; Manhães, Alex C. ; KUBRUSLY, REGINA . Long Withdrawal of Methylphenidate Induces a Differential Response of the Dopaminergic System and Increases Sensitivity to Cocaine in the Prefrontal Cortex of Spontaneously Hypertensive Rats. <i>Plos One</i> , v. 10, p. e0141249, 2015.</p>
Nadia Alice Motta	<p>FUMIAN, MILLA MACHADO ; DA MOTTA, NADIA ALICE VIEIRA ; MAIA, RODOLFO ; FRAGA, CARLOS ALBERTO MANSSOUR ; BARREIRO, ELIEZER JESUS ; FERREIRA DE BRITO, FERNANDA CARLA . LASSBio-1425, an analog of thalidomide, decreases triglyceride and increases HDL cholesterol levels by inhibition of TNF-α production. <i>International Journal of Cardiology (Print)</i>, v. 202, p. 497-499, 2016.</p> <p>MOTTA, NADIA ALICE VIEIRA DA; DE BRITO, FERNANDA CARLA FERREIRA . Cilostazol exerts antiplatelet and anti-inflammatory effects through AMPK activation and NF-kB inhibition on hypercholesterolaemic rats. <i>Fundamental & Clinical Pharmacology</i>, v. 00, p. n/a-n/a, 2016.</p> <p>MEDEIROS, RENATA FRAUCHES ; GAIQUE, THAIANE GADIOLI ; BENTO-BERNARDES,</p>

		THAIS ; MOTTA, NADIA ALICE VIEIRA ; BRITO, FERNANDA CARLA FERREIRA ; FERNANDES-SANTOS, CAROLINE ; CASTRO-PINHEIRO, CAMILA ; OLIVEIRA, KAREN JESUS ; NÓBREGA, ANTONIO CLAUDIO L. . Aerobic training prevents oxidative profile, improves nitric oxide and vascular reactivity in rats with cardiometabolic alteration. Journal of Applied Physiology (1985), v. 00, p. jap.00369.2015, 2016.
Richard Marques	Souza	DOS SANTOS PEREIRA, MAURÍCIO ; SATHLER, MATHEUS FIGUEIREDO ; VALLI, THAIS DA ROSA ; MARQUES, RICHARD SOUZA ; VENTURA, ANA LUCIA MARQUES ; PECCINALLI, NEY RONNER ; FRAGA, MABEL CARNEIRO ; Manhães, Alex C. ; KUBRUSLY, REGINA . Long Withdrawal of Methylphenidate Induces a Differential Response of the Dopaminergic System and Increases Sensitivity to Cocaine in the Prefrontal Cortex of Spontaneously Hypertensive Rats. Plos One , v. 10, p. e0141249, 2015
Robertta Martins	Silva	SATHLER, MATHEUS FIGUEIREDO ; STUTZ, BERNARDO ; MARTINS, ROBERTTA SILVA ; DOS SANTOS PEREIRA, MAURÍCIO ; PECINALLI, NEY RONER ; SANTOS, LUIS E. ; TAVEIRA-DA-SILVA, ROSILANE ; LOWE, JENNIFER ; DE FREITAS, ISIS GRIGORIO ; DE MELO REIS, RICARDO AUGUSTO ; Manhães, Alex C. ; Kubrusly, Regina C.C. . Single exposure to cocaine impairs aspartate uptake in the pre-frontal cortex via dopamine D1- receptor dependent mechanisms. Neuroscience , v. 1, p. 1, 2016. DE FREITAS, ADRIANA PINTO ; FERREIRA, DANIELLE DIAS PINTO ; FERNANDES, ARLETE ; MARTINS, ROBERTTA SILVA ; BORGES-MARTINS, VLADIMIR PEDRO PERALVA ; SATHLER, MATHEUS FIGUEIREDO ; DOSSANTOS-PEREIRA, MAURÍCIO ; PAES-DE-CARVALHO, ROBERTO ; GIESTAL-DE-ARAUJO, ELIZABETH ; DE MELO REIS, RICARDO AUGUSTO ; KUBRUSLY, REGINA CELIA CUSSA . Caffeine alters glutamate-aspartate transporter function and expression in rat retina. Neuroscience , v. 337, p. 285-294, 2016.
Thais Da Rosa Valli		DOS SANTOS PEREIRA, MAURÍCIO ; SATHLER, MATHEUS FIGUEIREDO ; VALLI, THAIS DA ROSA ; MARQUES, RICHARD SOUZA ; VENTURA, ANA LUCIA MARQUES ; PECCINALLI, NEY RONNER ; FRAGA, MABEL CARNEIRO ; Manhães, Alex C. ; KUBRUSLY, REGINA . Long Withdrawal of Methylphenidate Induces a Differential Response of the Dopaminergic System and Increases Sensitivity to Cocaine in the Prefrontal Cortex of Spontaneously Hypertensive Rats. Plos One , v. 10, p. e0141249, 2015.
Vinicius Pacheco		Garcia VP , Rocha HN, Silva GM, Amaral TA, Secher NH, Nóbrega AC, Vianna LC, Rocha NG. Exogenous l-arginine reduces matrix metalloproteinase-2 and -9 activities and oxidative stress in patients with hypertension. Life Sci. 2016 Jul 15;157:125-30. doi: 10.1016/j.lfs.2016.06.006. Epub 2016 Jun 7.
Vinicius Pacheco		GARCIA, VINICIUS PACHECO ; ROCHA, HELENA NALY MIGUENS ; SALES, ALLAN ROBSON KLUSER ; ROCHA, NATÁLIA GALITO ; NÓBREGA, ANTONIO CLAUDIO LUCAS DA . Sex Differences in High Sensitivity C-Reactive Protein in Subjects with Risk Factors of Metabolic Syndrome. Arquivos Brasileiros de Cardiologia (Impresso), v. 106, p. 182-187, 2016.

Renata Frauches	MEDEIROS, RENATA F. ; GAIQUE, THAIANE G. ; BENTO-BERNARDES, THAIS ; MOTTA, NÁDIA A. V. ; BRITO, FERNANDA C. F. ; FERNANDES-SANTOS, CAROLINE ; CASTRO-PINHEIRO, CAMILA ; OLIVEIRA, KAREN J. ; NÓBREGA, ANTONIO C. L. . Aerobic training prevents oxidative profile and improves nitric oxide and vascular reactivity in rats with cardiometabolic alteration. Journal of Applied Physiology (1985), v. 121, p. 289-298, 2016.
Vladimir Peralva Martins Pedro Borges	DE FREITAS, ADRIANA PINTO ; FERREIRA, DANIELLE DIAS PINTO ; FERNANDES, ARLETE ; MARTINS, ROBERTTA SILVA ; BORGES-MARTINS, VLADIMIR PEDRO PERALVA ; SATHLER, MATHEUS FIGUEIREDO ; DOSSANTOS-PEREIRA, MAURÍCIO ; PAES-DE-CARVALHO, ROBERTO ; GIESTAL-DE-ARAUJO, ELIZABETH ; DE MELO REIS, RICARDO AUGUSTO ; KUBRUSLY, REGINA CELIA CUSSA . Caffeine alters glutamate-aspartate transporter function and expression in rat retina. Neuroscience , v. 337, p. 285-294, 2016.

18. Monografias, dissertações e teses defendidas com dados obtidos no laboratório:

Nome	Monografias, dissertações e teses defendidas com dados obtidos no LAMFFA
Emiliana Marques Barbosa	Doutorado em Ciências Cardiovasculares: Título: AVALIAÇÃO BIOQUÍMICA E MOLECULAR DA DISFUNÇÃO CARDÍACA PROGRAMADA EM RATOS SUBMETIDOS AO TRATAMENTO COM LEPTINA DURANTE A LACTAÇÃO.
Isabele Maia Cristine	Dissertação de Mestrado: Efeitos Do Estresse Oxidativo Sobre O Desempenho Físico De Ratos Treinados.
Jessika Oliveira Neto Geisebel de	Dissertação de mestrado: Impacto da suplementação materna com extrato aquoso de canela durante a lactação sobre a homeostase energética da prole adulta.
Juliana Romão Santos	Trabalho de Conclusão de Curso – Biologia UFF/2016 Título: Regulação da autofagia em músculo esquelético: papel dos hormônios tireoideanos.
Fernanda Freitas Marques	Trabalho de Conclusão de Curso – Nutrição UFF/2016 Título: Exercício aeróbico crônico melhora a disfunção metabólica via sistema renina angiotensina no músculo esquelético de ratos obesos.
Luis Gomes Braga Eduardo	Tese de doutorado: Papel da PKC na Diferenciação Colinérgica da Retina de Ratos Neonatos: Modulação dos Níveis de Receptores M1 e M3.
Mariana Boêta Andrade Sodré	Trabalho de Conclusão de Curso – Nutrição UFF/2016 Título: Exercício aeróbico crônico melhora a disfunção metabólica via sistema renina angiotensina no músculo esquelético de ratos obesos.
Matheus Figueiredo Sathler	Tese de Doutorado defendida: Exposição aguda à cocaína modula a liberação de aminoácidos excitatórios em córtex cerebral de camundongos, Ano de obtenção: 2016. Dissertação de Mestrado defendida: Efeito agudo de cocaína no transporte aminoácidos excitatórios em córtex de camundongos, Ano de Obtenção: 2012.

	Monografia defendida: Efeito agudo de cocaína na captação de aminoácidos excitatórios em córtex de camundongos. Orientador: Regina Célia Cussa Kubrusly.
Raquel Kindlovits	Trabalho de Conclusão de Curso – Nutrição UFF/2016 Título: Efeito do treinamento aeróbico sobre a composição corporal e as variáveis metabólicas de ratos Wistar submetidos à dieta rica em frutose.
Robertta Silva Martins	Dissertação de Mestrado defendida: Ativação de receptores canabinóides regula a captação de [3H]-GABA em córtex de camundongos adolescentes pós estímulo noradrenérgico, Ano de Obtenção: 2016.
Richard Souza Marques	Dissertação de Mestrado defendida: Alterações do transporte de aminoácidos excitatórios em astrócitos corticais de ratos espontaneamente hipertensos (SHR), Ano de Obtenção: 2016.
Thaís Alvim Silva	Trabalho de Conclusão de Curso – Biomedicina UFF/2016 Título: Avaliação bioquímica do sistema cardiovascular em modelo murino de desmame precoce.
Thaís da Rosa Valli	Monografia defendida: Alterações GABAérgicas em ratos SHR: Efeitos da exposição aguda de cafeína sobre os níveis de AMPc e captação de GABA.
Thaiane Gadioli Gaique	Tese de doutorado: Caracterização da Canela e do Cinamaldeído como disruptores da função tireoideana.
Thairini de Souza Miguel	Trabalho de Conclusão de Curso – Nutrição UFF/2016 Título: Programação metabólica: o efeito da suplementação materna com extrato aquoso de canela sobre o dimorfismo sexual da função tireoideana da prole lactante adulta de ratos Wistar.
Silvia Karl Boechat	Trabalho de Conclusão de Curso – Biomedicina UFF/2016 Título: Efeitos do tratamento com cinamaldeído sobre o perfil lipídico e massa de tecidos de ratos induzidos à obesidade precoce por superlactação.
Helena Miguens	Dissertação de Mestrado: Apoptose e prejuízo na capacidade de reparo endotelial induzidos por fluxo sanguíneo retrógrado na hipertensão.

19. Problemas enfrentados no período: Os problemas enfrentados estão relacionados à disponibilidade de verbas, tanto para o conserto quanto para manutenção e compra de consumíveis dos equipamentos do LAMFFA. O apoio do PROGEM será essencial para o funcionamento do LAMFFA e andamento das pesquisas realizadas pelos grupos multiusuários.