

Livia Corrêa Barroso

1 - Dados Pessoais

Data de Nascimento: 24/02/1988

CPF: 090.495.646-66

RG: MG 13 604 049

Endereço: Rua Johnson nº 102, Aptº 302 – União. Belo Horizonte/MG

CEP: 31170-650

Tel.: (031) 3484-4659/ 9776-8533

e-mail: lili.barroso@hotmail.com - liviabarrosocb@gmail.com

Endereço para acessar o currículo lattes: <http://lattes.cnpq.br/3767902405278673>

2 - Formação Acadêmica

- Bacharel em Ciências Biológicas com ênfase em biotecnologia e meio ambiente. Centro Universitário UNA. Início: 1º semestre de 2006. Término: 2º semestre de 2009.

- Mestrado em Bioquímica e Imunologia. Departamento de Bioquímica e Imunologia, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais. Início: 1º semestre de 2011. Término: 1º semestre de 2013.

- Doutorado em Imunologia. Departamento de Bioquímica e Imunologia, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais. Início: 1º semestre de 2013. Término: 1º semestre de 2017

- Pós-doutorado. Departamento de Clínica Médica, Universidade de São Paulo-USP, Ribeirão Preto Minas Gerais. Início: Junho de 2017. Término: Março de 2019.

-Pós-doutorado. Departamento de Patologia,Faculdade de Odontologia, Universidade Federal de Minas Gerais-UFGM. Início: Março de 2019. Término: Em andamento

- Proficiência em língua estrangeira:

Inglês: Lê: bem/ Escreve: Bem/ Fala: regular

Espanhol: Lê: bem/ Escreve: Bem/ Fala: regular

- Outros cursos:

Licenciatura em Ciências Biológicas. R2 formação pedagógica.

Data de início: Abril de 2018. Data de término: Outubro de 2018.

Disciplina isolada de Psicologia da educação - aprendizado e ensino.

Seção de Ensino FAE, Universidade Federal de Minas Gerais.

Data de início: fevereiro de 2008. Data de término: julho de 2008. Carga horária: 60 horas.

Curso de biologia marinha. Fundação Ecossistemas.

Data de início: 02 de junho de 2007. Data de término: 03 de junho de 2007. Carga horária: 20 horas

Ecologia marinha em áreas de costão rochoso, praias, manguezais e estuários.

Estação biologia marinha Ruschi - Projeto Arca de Noé.

Data de início: 28 de outubro de 2006. Data de término: 29 de outubro de 2006. Carga horária: 24 horas.

3 - Iniciação Científica

Orientador: Mauro Martins Teixeira. Data de início: Agosto de 2007. Data de término: Dezembro de 2009. Órgão financiador: CNPq. Número do processo: 501678/2007-7 iniciação científica-ic-edital MCT/CNPq nº. 01/2007.

4- Apresentação de trabalhos científicos em eventos

Eventos Locais:

"The agonist of Angiotensin-(1-7) receptor, AVE 0991, improves inflammatory response following renal ischemic and reperfusion". Autores: Lívia c. Barroso, Kátia D. Silveira, Cristiano Xavier Lima, Valdineria Borges, Robson Augusto Sousa Santos, Ana Cristina Simões e Silva, Danielle da Gloria de Souza, Mauro Martins Teixeira. 17º Encontro de Pesquisa em Fisiologia e Farmacologia (Fesbinha), 14 e 15 de dezembro de 2009. Apresentação de pôster: Lívia Corrêa Barroso.

"Anti-inflammatory role of Angiotensin-(1-7) receptor Mas activation in arthritis models". Autores: Kátia D. Silveira, Fernanda Matos Coelho, Angélica Thomaz Vieira, Daniela Sachs, Lívia C. Barroso, Vivian Vasconcelos, Tales Bretãs, Lirlândia P. Souza, Tarcília A. Silva, Robson Augusto Souza Santos, Ana Cristina Simões e Silva, Mauro Martins Teixeira. 17º Encontro de Pesquisa em Fisiologia e Farmacologia (Fesbinha), 14 e 15 de dezembro de 2009. Apresentação oral: Kátia Daniella da Silveira.

Eventos Nacionais:

"Anti-inflammatory effects of AT1 receptor antagonist, losartan, in a mouse model of rheumatoid arthritis". Autores: Kátia D. Silveira, Fernanda M. Coelho, Daniela Sachs, Livia C. Barroso, Angélica Thomaz Vieira, Flavio Lopes, Tales Bretãs, Robson Augusto Sousa Santos, Mauro Martins Teixeira. 39º Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental (SBFTE), 17 a 20 de outubro de 2007.

"The agonist of Angiotensin-(1-7) receptor, AVE 0991, improves inflammatory response following renal ischemic and reperfusion". Autores: Livia c. Barroso, Kátia D. Silveira, Cristiano Xavier Lima, Valdineria Borges, Robson Augusto Sousa Santos, Ana Cristina Simões e Silva, Danielle da Gloria de Souza, Mauro Martins Teixeira. 41º Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental (SBFTE), 17 a 20 de outubro de 2009.

"The role of CXCR2 in mediating neutrophil accumulation in microvasculature depends on the nature of the stimulus". Autores: Livia C. Barroso, Maria. A Paula, Mauro M. Teixeira, Gustavo B. Menezes. 42º Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental (SBFTE), 18 a 21 de outubro de 2010.

"The role of the angiotensin (1-7) in inflammation resolution of antigeninduced arthritis" Autores: Livia Corrêa Barroso, Izabela Galvão, Alessandra Corte Reis, Vanessa Pinho, Robson Augusto Souza dos Santos, Mauro Martins Teixeira. First International Symposium on Inflammatory Diseases, 9 a 11 de junho de 2015, Ribeirão Preto, São Paulo.

"The Hydrogen peroxide enhances the resolution of allergic inflammation by inhibiting ERK and NFkB" Autores: Reis AC, Magalhães G, Barroso LC, Costa WC, Perez DA, Silva JD, Souza DG, Teixeira MM, Pinho V. 48th Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental Therapeutics and the 21st Latin American Congress of Pharmacology (SBFTE). 4 a 7 de outubro de 2016, Foz do Iguaçu, Paraná, Brasil.

"Potential pro-resolutive effects of rolipram on pathogenesis of chronic nephropathy induced by doxorubicin" Autores: Costa WC, Silva JD, Barroso LC, Campolina GH, Reis AC, Braz GGS, Santos APB, Pinho V. 48th Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental Therapeutics and the 21st Latin American Congress of Pharmacology (SBFTE). 4 a 7 de outubro 2016, Foz do Iguaçu, Paraná, Brasil.

"Evaluation of the protective effect of rolipram in a model of nephropathy induced by doxorubicin" Autores: : Costa WC, Silva JD, Barroso LC, Campolina GH, Reis AC, Braz GGS, Santos APB, Pinho V. Third international symposium on inflammatory diseases. INFLAMA III. Ribeirao Preto, USP, SP.

" Role of pro-resolvin mediators in the methotrexate therapy in rheumatoid arthritis" Autores: Livia Correa Barroso, Caio Cavalcant Machado, Fernando Queiroz Cunha e Paulo Louzada Junior. Fourth international symposium on inflammatory diseases. INFLAMA VI. UFMG

Eventos Internacionais:

“Anti-inflammatory activity of a highly selective chemokine binding protein(Evasin-3) after kidney ischemia/reperfusion injury” . Autores: Cristiano Lima, Kátia D. Silveira, Lívia C. Barroso, Cristiana Garcia, Mauro Martins Teixeira, Danielle da Gloria de Souza. World Congress of Nefrology, 22 a 26 de maio de 2009, Milão, Itália.

“The oral agonist of Angiotensin-(1-7) Mas receptor, AVE 0991, exerts renoprotective and anti-inflammatory effects in na experimental model of nephrotic syndrome”. Autores: Kátia D. Silveira, Robson Augusto Santos, Lívia C. Barroso, Cristiano Xavier Lima, Mauro Martins Teixeira, Ana Cristina Simões e Silva. World Congress of Nefrology, 22 a 26 de maio de 2009, Milão, Itália.

“Treatment with the algae Lithothamnion sp reduces the inflammatory response associated with graft-versus-host disease induced in mice”. Autores: Barbara M. Rezende, Marina G.M castor, Priscila T.T Bernardes, Angélica T. Vieira, Lívia C. Barroso, Mauro M. Teixeira e Vanessa Pinho. XXXV Congress of the Brazillian Society for Immunology, 03 a 06 de novembro de 2010, Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil. Apresentadora: Barbara M. Rezende.

“Anti-inflammatory effects of the activation of the Angiotensin-(1-7) receptor, Mas, in experimental models of arthritis”. Lívia C. Barroso, Kátia D. Silveira, Fernanda Matos Coelho, Angélica Thomaz Vieira, Daniela Sachs, Vivian Vasconcelos, Tales Bretãs, Lirlândia P. Souza, Tarcília A. Silva, Robson Augusto Souza Santos, Ana Cristina Simões e Silva, Mauro Martins Teixeira. XXXV Congress of the Brazillian Society for Immunology, 03 a 06 de novembro de 2010, Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil. Apresentadora: Lívia Corrêa Barroso.

5- Publicações

“Anti-inflammatory effects of the activation of the Angiotensin-(1-7) receptor, Mas, in experimental models of arthritis”. da Silveira KD, Coelho FM, Vieira AT, Sachs D, **Barroso LC**, Costa VV, Bretas TL, de Sousa LP, da Silva TA, dos Santos RA, Simões e Silva AC, Teixeira MM. The Journal of Immunology, 185(9):5569-76, 2010. Impacto 6.00.

“Renoprotective Effects of AVE0991, a Nonpeptide Mas Receptor Agonist, in Experimental Acute Renal Injury”. **Barroso LC**, Silveira KD, Lima CX, Borges V, Bader M, Rachid M, Santos RA, Souza DG, Simões E Silva AC, Teixeira MM .Int. Journal Hypertension. ;2012:808726, 2012.

“Beneficial effects of the activation of the angiotensin-(1-7) MAS receptor in a murine model of adriamycin-induced nephropathy”. Silveira KD¹, **Barroso LC**, Vieira AT, Cisalpino D, Lima CX, Bader

M, Arantes RM, Dos Santos RA, Simões-E-Silva AC, Teixeira MM. PLoS One. 2013 Jun 7;8(6):e66082, 2013. Impacto 3.730

"Mechanisms of the anti-inflammatory actions of the angiotensin type 1 receptor antagonist losartan in experimental models of arthritis". Silveira KD¹, Coelho FM, Vieira AT, **Barroso LC**, Queiroz-Junior CM, Costa VV, Sousa LF, Oliveira ML, Bader M, Silva TA, Santos RA, Silva AC, Teixeira MM. Peptides. 2013 Aug;46:53-63, 2013. Impacto 2.552

"Annexin A1 promotes timely resolution of inflammation in murine gout". Galvão, Izabela; Vago, Juliana P.; **Barroso, Livia C.**; Tavares, Luciana P.; Queiroz-Junior, Celso M.; Costa, Vivian V.; Carneiro, Fernanda S.; Ferreira, Tatiana P.; Silva, Patricia M. R.; Amaral, Flávio a.; Sousa, Lirlândia P.; Teixeira, Mauro M. European Journal of Immunology. v.1, p.27995621 - , 2016.

"Angiotensin-(1-7) Promotes Resolution of Neutrophilic Inflammation in a Model of Antigen-Induced Arthritis in Mice". **BARROSO, LÍVIA C.**; MAGALHAES, GISELLE S.; GALVÃO, IZABELA; REIS, ALESSANDRA C.; SOUZA, DANIELLA G.; SOUSA, LIRLÂNDIA P.; SANTOS, ROBSON A. S.; CAMPAGNOLE-SANTOS, MARIA JOSE; PINHO, VANESSA; TEIXEIRA, MAURO MARTINS Frontiers in Immunology. , v.8, p.29209329 - , 2017.

"Angiotensin-(1-7) Promotes Resolution of Eosinophilic Inflammation in an Experimental Model of Asthma". MAGALHAES, GISELLE S.; **BARROSO, LÍVIA C.**; REIS, ALESANDRA C.; RODRIGUES-MACHADO, MARIA G.; GREGÓRIO, JULIANA F.; MOTTA-SANTOS, DAISY; OLIVEIRA, ALINE C.; PEREZ, DENISE A.; BARCELOS, LUCÍOLA S.; TEIXEIRA, MAURO M.; SANTOS, ROBSON A. S.; PINHO, VANESSA; CAMPAGNOLE-SANTOS, MARIA JOSE . Frontiers in Immunology , v.9, p.1 - , 2018.

CAPÍTULO DE LIVRO: Mas and Inflammation. Título do livro: The Protective Arm of the Renin Angiotensin System (RAS). Autores: **Lívia Corrêa Barroso**, Kátia Daniella Silveira, Mauro Martins Teixeira , Ana Cristina Simões e Silva. Elsevier book, capítulo 30, paginas 213 -217, 2015.

6- Patente

SANTOS, R. A. ; TEIXEIRA, M. M. ; **BARROSO, L. C.** . COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO O PEPTÍDEO ANGIOTENSINA-(1-7) EM CICLODEXTRINA PARA A ANTECIPAÇÃO DA RESOLUÇÃO DA INFLAMAÇÃO E SEU USO. 2014, Brasil.

Patente: Modelo de Utilidade. Número do registro: BR1320140085440, título: "COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO O PEPTÍDEO ANGIOTENSINA-(1-7) EM CICLODEXTRINA PARA A ANTECIPAÇÃO DA RESOLUÇÃO DA INFLAMAÇÃO E SEU USO" , Instituição de registro: CTIT/UFMG. Depósito: 09/04/2014

7- Prêmios recebidos

Destaque acadêmico para o trabalho de conclusão de curso. Centro Universitário UNA. Título do trabalho: *“Efeito do tratamento com o agonista do receptor de Angiotensina-(1-7)-AVE 0091- em um modelo de insuficiência renal aguda induzida por isquemia e reperfusão renal em camundongos”* Autores: Livia c. Barroso, Kátia D. Silveira, Robson Augusto Souza Santos, Danielle da Gloria de Souza, Mauro Martins Teixeira. Dezembro de 2009.

Menção honrosa. 17º encontro de pesquisa em Fisiologia e Farmacologia. Título do trabalho: *“Anti-inflammatory role of Angiotensin-(1-7) receptor Mas activation in arthritis models”*. Autores: Kátia D. Silveira, Fernanda Matos Coelho, Angélica Thomaz Vieira, Daniela Sachs, Livia C. Barroso, Vivian Vasconcelos, Tales Bretãs, Lirlândia P. Souza, Tarcília A. Silva, Robson Augusto Souza Santos, Ana Cristina Simões e Silva, Mauro Martins Teixeira. Dezembro de 2009.

8- Informações relevantes

* Presidente da banca dos concursos para docente de Microbiologia/Imunologia UEMG, editais 03/2018 e 06/2018.

*Participação na organização do V International Symposium on Inflammatory Diseases 2019-INFLAMMA V organizado pela Brazilian Society of Inflammation–SBIn, realizado na USP-Ribeirão Preto, São Paulo.

*Participação na organização do Fourth International Symposium on Inflammatory Diseases 2018-INFLAMMA IV organizado pela Brazilian Society of Inflammation–SBIn, realizado na universidade federal de Minas Gerais.

*Revisor de periódico: Conexão ciência: revista científica online

*Atuação como vice-representante de turma durante o 2º semestre de 2007 e 1º semestre de 2008.

*Atuação como representante de turma durante o 2º semestre e 2008 e o 1º semestre de 2009.

* Palestra sobre *“Efeito do tratamento com agonista do receptor de Angiotensina (1-7)-AVE0991- em um modelo de insuficiência renal aguda induzida por isquemia e reperfusão renal em camundongos”* no dia 14 de junho de 2011, Centro Universitário UNA,Belo Horizonte, Minas gerais.