



LIS SOUZA ROCHA

PHD EM BIOQUÍMICA APLICADA



Rua Dona Guiguita, 245, ap 202, João
Monlevade, 35930-148, Brasil



(31)97183-1111



lissouzarocha@gmail.com

SOBRE MIM

PhD e Mestre em Bioquímica Aplicada pela Universidade Federal de Viçosa, com experiência em microbiologia, bioinformática, biologia molecular e ensino.

LINKS

LinkedIn:
<https://br.linkedin.com/in/lis-souza-rocha-9483a9208>

IDIOMAS

INGLÊS - TOEFL NÍVEL C1

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

DEERLAND ENZYMES

Kennesaw - Georgia -
EUA
mai 2015 - jul 2015

Técnica de Controle de Qualidade

Atuou como estagiária no controle de qualidade de enzimas manufaturadas pela empresa, com medição da atividade enzimática, quantificação e padronização de enzimas.

REC - REAL ENGLISH CENTER

Viçosa - Minas Gerais
set 2015 - ago 2017

Professora de inglês

Ministrou aulas para turmas de nível básico, intermediário e médio com a metodologia Interchange Cambridge, e curso de escrita científica avançada em inglês para cursos de pós graduação.

AUTÔNOMA

ago 2017 - abr 2021

Professora de inglês

Ministrou aulas de gramática e conversação em inglês para diversos alunos, de forma presencial e virtual

AUTÔNOMA

jul 2021 - nov 2021

Tutora de Microbiologia

Ministrou curso de tutoria de microbiologia, em língua inglesa, para aluno com necessidades cognitivas especiais da Universidade de Toronto, Canadá.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

Viçosa - Minas Gerais
2021

Doutorado em Bioquímica Aplicada

Atuou em estudos de genômica comparativa da bactéria *Staphylococcus aureus* associada à mastite bovina. Seu projeto teve foco comparativo com análises de bioinformática e biologia molecular com cepas de *S. aureus* que causam mastite clínica e mastite subclínica, com identificação, clonagem e expressão heteróloga de uma lipoproteína de superfície relacionada à virulência do patógeno, além da genotipagem de vários isolados de campo de diversos estados brasileiros.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

Viçosa - Minas Gerais
2018

Mestrado em Bioquímica Aplicada

Seu trabalho envolveu a investigação de marcadores moleculares associados à mastite bovina causada por *Staphylococcus aureus*, mediante análises de genômica comparativa de genomas sequenciados pelo grupo de pesquisa. Por meio de análises de bioinformática, definiu SNPs em genes de virulência e identificou proteínas de superfície relacionadas às diferentes manifestações de mastite bovina.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

Bacharelado em Bioquímica

Obteve bolsa de graduação sanduíche na Kennesaw State University (Georgia - Estados Unidos da América), onde trabalhou

**/ KENNESAW STATE
UNIVERSITY**

Viçosa-MG-BR/
Kennesaw-GA-EUA
2016

com Bioinformática aplicada à história evolutiva de enzimas Oxalato Oxidase/Descarboxilase, além da caracterização dos parâmetros enzimáticos dessas enzimas. Seu projeto de pesquisa no Brasil envolveu a investigação filogenética de fungos *Cercospora kikuchii*, associados à mancha púrpura e cretamento foliar de cercospora em soja.

HABILIDADES

CLONAGEM MOLECULAR

EXPRESSÃO HETERÓLOGA DE PROTEÍNAS

ANÁLISES DE BIOINFORMÁTICA

TÉCNICAS DE MICROBIOLOGIA

CRIATIVIDADE E CAPACIDADE DE INOVAÇÃO

COMUNICAÇÃO EFICIENTE EM PORTUGUÊS E INGLÊS

TRABALHO EM EQUIPE

COMPROMETIMENTO E FOCO EM RESULTADOS

PUBLICAÇÕES

PLOS ONE
ago 2019

● **Comparative genomics of *Staphylococcus aureus* associated with subclinical and clinical bovine mastitis**

**BIOCHEMISTRY AND
BIOPHYSICS
REPORTS**
fev 2016

● **Isothermal Titration Calorimetry Uncovers Substrate Promiscuity of Bicupin Oxalate Oxidase from *Ceriporiopsis Subvermispora***

RECOMENDAÇÕES

**TIAGO ANTÔNIO DE OLIVEIRA
MENDES**
Universidade Federal de Viçosa
T: (31) 98452-0167
E: tiagoaomendes@ufv.br

**ANDREA DE OLIVEIRA BARROS
RIBON**
Universidade Federal de Viçosa
T: (31) 99505-9311
E: abribon@ufv.br