

**XIV CONGRESSO DA
ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA DE
MUTAGÊNESE E
GENÔMICA
AMBIENTAL**

Mecanismos celulares e moleculares
envolvidos na instabilidade genômica
e desafios na manutenção
da integridade do DNA



De 3 a 6 junho de 2019

Dall'Onder Grande Hotel
Bento Gonçalves - RS

PREMIAÇÕES DA MUTAGEN 2019

XIV CONGRESSO DA
ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA DE
MUTAGÊNESE E
GENÔMICA
AMBIENTAL

Mecanismos celulares e moleculares
envolvidos na instabilidade genómica
e desafios na manutenção
da integridade do DNA



PRÊMIO ALEXANDER HILLAENDER

Apresentação Oral - Jovem Pesquisador
Environmental Mutagenesis: Natural Products



Bárbara Verena Dias Galvão, UNIRIO

**"ETHNOPHARMACOLOGICAL STUDY ON EFFICACY AND SAFETY OF THE HYDROMETHANOLIC
EXTRACT OF *Myrciaria cauliflora* LEAF AGAINST *Trypanosoma cruzi*"**



Israel Felzenszwalb
Orientador
Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ



Carlos Fernando Araujo-Lima
Co-orientador
Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, UNIRIO



Environmental
Mutagenesis and
Genomics Society
Synergistic Interactions for a Better World

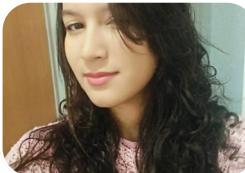
XIV CONGRESSO DA
ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA DE
MUTAGÊNESE E
GENÔMICA
AMBIENTAL

Mecanismos celulares e moleculares
envolvidos na instabilidade genómica
e desafios na manutenção
da integridade do DNA



PRÊMIO ALEXANDER HILLAENDER

Apresentação Oral - Jovem Pesquisador
Mutagenesis and Human and Animal Health



Natália Chermont dos Santos Moreira, FMRP/USP

“NEURONAL DIFFERENTIATION AND NEUROPROTECTIVE EFFECTS OF NOVEL HYBRID ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITORS DESIGNED FOR ALZHEIMER’S DISEASE THERAPY”



Elza Tiemi Sakamoto-Hojo
Orientadora
Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, FMRP/USP



Environmental
Mutagenesis and
Genomics Society
Synergistic Interactions for a Better World

XIV CONGRESSO DA
ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA DE
MUTAGÊNESE E
GENÔMICA
AMBIENTAL

Mecanismos celulares e moleculares
envolvidos na instabilidade genómica
e desafios na manutenção
da integridade do DNA



PRÊMIO ALEXANDER HILLAENDER

Apresentação Oral – Jovem Pesquisador
Modulation of Mutagenicity and Nutrigenomics



Jéssica Ellen Barbosa de Freitas Lima, FMRP/USP

"CHRONIC HYPERGLYCEMIA INDUCES DNA DAMAGE AND OXIDATIVE STRESS WHICH CAN BE DIMINISHED BY DIETARY RESTRICTION IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS"



Elza Tiemi Sakamoto-Hojo
Orientadora
Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, FMRP/USP



Environmental
Mutagenesis and
Genomics Society
Synergistic Interactions for a Better World

XIV CONGRESSO DA
ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA DE
MUTAGÊNESE E
GENÔMICA
AMBIENTAL

Mecanismos celulares e moleculares
envolvidos na instabilidade genómica
e desafios na manutenção
da integridade do DNA



PRÊMIO GIORGIO SCHREIBER - FUNDAPE

Apresentação Oral - Jovem Pesquisador
Genomic Instability and DNA Repair



Franciele Busatto, UFCSPA

**"TOPOISOMERASE II INHIBITORS-INDUCED LESIONS -
AT THE CROSSROADS BETWEEN NER AND DSB REPAIR PATHWAYS"**



Jenifer Saffi

Orientadora

Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre, UFCSPA



XIV CONGRESSO DA
ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA DE
MUTAGÊNESE E
GENÔMICA
AMBIENTAL

Mecanismos celulares e moleculares
envolvidos na instabilidade genómica
e desafios na manutenção
da integridade do DNA



PRÊMIO ALEXANDER HOLLAENDER

Melhor Pôster
Environmental Mutagenesis



Diego Alem, Uruguay

“CISPLATIN SENSITIZATION BY VIOLACEIN EXTRACTTED FROM ANTARTIC JANTINOBACTERIUM IN HELA CELLS”



Wilner Martínez-López

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, IIBCE, Uruguay



Environmental
Mutagenesis and
Genomics Society
Synergistic Interactions for a Better World

XIV CONGRESSO DA
ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA DE
MUTAGÊNESE E
GENÔMICA
AMBIENTAL

Mecanismos celulares e moleculares
envolvidos na instabilidade genômica
e desafios na manutenção
da integridade do DNA



PRÊMIO ALEXANDER HOLLAENDER

Melhor Pôster

Mutagenesis and Human and Animal Health



Orlando Soares Louzada Neto, UERJ

“EPIDEMIOLOGIC AND IN SILICO DATA SHOWS XRCC4 GENE VARIANT AS A RISK FACTOR TO CHROMOSOMAL REARRANGEMENTS INVOLVED IN LEUKEMOGENESIS IN INFANTS”



Ana Maria Rossini Teixeira
Orientadora
Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ



Environmental
Mutagenesis and
Genomics Society
Synergistic Interactions for a Better World

XIV CONGRESSO DA
ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA DE
MUTAGÊNESE E
GENÔMICA
AMBIENTAL

Mecanismos celulares e moleculares
envolvidos na instabilidade genómica
e desafios na manutenção
da integridade do DNA



PRÊMIO ALEXANDER HILLAENDER

Melhor Pôster

Modulation of Mutagenicity and Nutrigenomics



Victor Constante Oliveira, UFU

**"MODULATORY EFFECTS OF BETULINIC ACID ON THE MUTAGENICITY INDUCED BY URETHANE IN
WING SOMATIC CELLS OF *Drosophila melanogaster*"**



Mário Antônio Spanó
Orientador
Universidade Federal de Uberlândia, UFU



Environmental
Mutagenesis and
Genomics Society
Synergistic Interactions for a Better World

XIV CONGRESSO DA
ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA DE
MUTAGÊNESE E
GENÔMICA
AMBIENTAL

Mecanismos celulares e moleculares
envolvidos na instabilidade genómica
e desafios na manutenção
da integridade do DNA



PRÊMIO ALEXANDER HOLLAENDER

Melhor Pôster

Genomic Instability and DNA Repair



Fernanda Teixeira Rowies, IQ/USP

“MOLECULAR CHARACTERIZATION OF DNA REPAIR IN MOUSE OLFACTORY NEURONS”



Nadja Cristina Souza-Pinto
Orientadora
Instituto de Química, Universidade de São Paulo, IQ/USP



Environmental
Mutagenesis and
Genomics Society
Synergistic Interactions for a Better World

XIV CONGRESSO DA
ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA DE
MUTAGÊNESE E
GENÔMICA
AMBIENTAL

Mecanismos celulares e moleculares
envolvidos na instabilidade genómica
e desafios na manutenção
da integridade do DNA



PRÊMIO MUTATION RESEARCH

Melhor Pôster
Environmental Mutagenesis

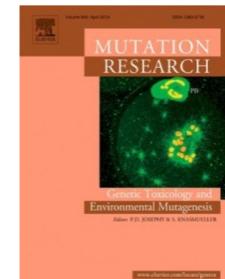


Francisco Carlos da Silva Junior, UFRN

**“RETENE, A NON-PRIORITY HYDROCARBON, IS ABLE TO GENERATE OXIDATIVE STRESS,
MUTAGENIC EFFECTS, AND CELL DEATH”**



Silvia Regina Batistuzzo de Medeiros
Orientadora
Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN



XIV CONGRESSO DA
ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA DE
MUTAGÊNESE E
GENÔMICA
AMBIENTAL

Mecanismos celulares e moleculares
envolvidos na instabilidade genómica
e desafios na manutenção
da integridade do DNA



PRÊMIO MUTATION RESEARCH

Melhor Pôster
Environmental Mutagenesis



Melissa Rosa de Souza, ULBRA

“THE INFLUENCE OF POLYMORPHISMS IN DNA DAMAGE, TELOMERE LENGTH AND GLOBAL DNA METHYLATION EVALUATED IN OPEN-CAST COAL MINING WORKERS”



Juliana da Silva
Orientadora
Universidade Luterana do Brasil, ULBRA/RS



XIV CONGRESSO DA
ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA DE
MUTAGÊNESE E
GENÔMICA
AMBIENTAL

Mecanismos celulares e moleculares
envolvidos na instabilidade genómica
e desafios na manutenção
da integridade do DNA



PRÊMIO MUTATION RESEARCH

Melhor Pôster

Mutagenesis and Human and Animal Health

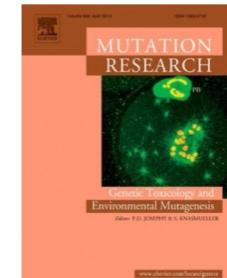


Luiza Martins Longaretti, UNESC

**“EVALUATION OF ANTIGENOXIC AND ANTIMUTAGENIC EFFECTS OF PRE-TREATMENT WITH
MELATONIN IN A MODEL OF MELANOMA SKIN CANCER IN MICE”**



Vanessa Moraes de Andrade
Orientadora
Universidade do Extremo Sul Catarinense, UNESC



XIV CONGRESSO DA
ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA DE
MUTAGÊNESE E
GENÔMICA
AMBIENTAL

Mecanismos celulares e moleculares
envolvidos na instabilidade genómica
e desafios na manutenção
da integridade do DNA



PRÊMIO MUTATION RESEARCH

Melhor Pôster

Modulation of Mutagenicity and Nutrigenomics

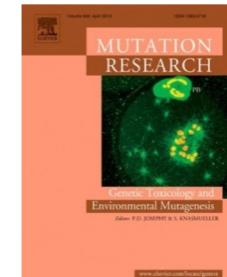


Maiara Pereira, UNESC

“VITAMIN C AND ACETYLSALICYLIC ACID REDUCE COLON CARCINOGENESIS IN ANIMAL MODEL”



Vanessa Moraes de Andrade
Orientadora
Universidade do Extremo Sul Catarinense, UNESC



XIV CONGRESSO DA
ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA DE
MUTAGÊNESE E
GENÔMICA
AMBIENTAL

Mecanismos celulares e moleculares
envolvidos na instabilidade genómica
e desafios na manutenção
da integridade do DNA



PRÊMIO MUTATION RESEARCH

Melhor Pôster

Genomic Instability and DNA Repair

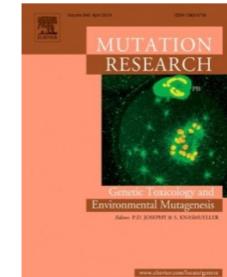


James Eduardo Lago Londero, UFSM

"COMPUTATIONAL ANALYSIS OF AMPHIBIAN PHOTOLYASES"



André Passaglia Schuch
Orientador
Universidade Federal de Santa Maria, UFSM



XIV CONGRESSO DA
ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA DE
MUTAGÊNESE E
GENÔMICA
AMBIENTAL

Mecanismos celulares e moleculares
envolvidos na instabilidade genómica
e desafios na manutenção
da integridade do DNA



PRÊMIO MUTAGEN-BRASIL

Melhor Pôster
Environmental Mutagenesis



Luiza Araújo da Costa Xavier, UFRN

**“ANALYSIS OF GENOME OXIDATIVE DAMAGE IN INHABITANTS OF A MEDIUM-HIGH
BACKGROUND RADIATION AREA”**



Viviane Souza do Amaral
Orientadora
Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN



XIV CONGRESSO DA
ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA DE
MUTAGÊNESE E
GENÔMICA
AMBIENTAL

Mecanismos celulares e moleculares
envolvidos na instabilidade genómica
e desafios na manutenção
da integridade do DNA



PRÊMIO MUTAGEN-BRASIL

Melhor Pôster

Mutagenesis and Human and Animal Health



Mirley Alves Vasconcelos, UFU

“LACK OF MUTAGENICITY AND CARCINOGENICITY OF VITAMIN D₃ SUPPLEMENTATION IN SOMATIC CELLS OF *Drosophila melanogaster*”



Mário Antônio Spanó
Orientador
Universidade Federal de Uberlândia, UFU



XIV CONGRESSO DA
ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA DE
MUTAGÊNESE E
GENÔMICA
AMBIENTAL

Mecanismos celulares e moleculares
envolvidos na instabilidade genómica
e desafios na manutenção
da integridade do DNA



PRÊMIO MUTAGEN-BRASIL

Melhor Pôster

Genomic Instability and DNA Repair



Bruno Marçal Repolês, UFMG

“DNA REPAIR MECHANISMS THAT COULD BE INVOLVED ON Trypanosoma cruzi MITOCHONDRIA”



Carlos Renato Machado
Orientador
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG



XIV CONGRESSO DA
ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA DE
MUTAGÊNESE E
GENÔMICA
AMBIENTAL

Mecanismos celulares e moleculares
envolvidos na instabilidade genómica
e desafios na manutenção
da integridade do DNA



PRÊMIO MUTAGEN-BRASIL

Melhor Pôster

Modulation of Mutagenicity and Nutrigenomics



Diego Luís Ribeiro, FMRP/USP

**“THERMOGENIC STIMULANT SYNEPHRINE INDEUCES PRO-OXIDATIVE EFFECTS BY AMPK
PATHWAY IN HUMAN GASTROINTESTINAL CELLS IN VITRO”**



Lusânia Maria Greggi Antunes
Orientadora
Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, FMRP/USP



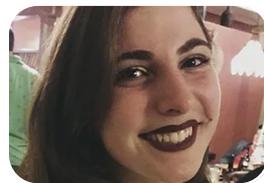
XIV CONGRESSO DA
ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA DE
MUTAGÊNESE E
GENÔMICA
AMBIENTAL

Mecanismos celulares e moleculares
envolvidos na instabilidade genómica
e desafios na manutenção
da integridade do DNA



PRÊMIO MUTAGEN-BRASIL

Destaque Iniciação Científica
Environmental Mutagenesis



Bruna Cogo Borin, UFSM

"CHARACTERIZATION OF GENOTOXIC POTENTIAL OF SUNLIGHT IN SANTA MARIA, RS, BRAZIL"



André Passaglia Schuch
Orientador
Universidade Federal de Santa Maria, UFSM



MutaGen-Brasil

Associação Brasileira de Mutagênese e Genômica Ambiental

XIV CONGRESSO DA
ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA DE
MUTAGÊNESE E
GENÔMICA
AMBIENTAL

Mecanismos celulares e moleculares
envolvidos na instabilidade genómica
e desafios na manutenção
da integridade do DNA



PRÊMIO MUTAGEN-BRASIL

Destaque Iniciação Científica

Mutagenesis and Human and Animal Health



Gabriela dos Santos Martins, ULBRA/RS

**“MELATONIN HEPATOPROTECTIVE EFFECT IN THE EXPERIMENTAL MODEL OF NON-ALCOHOLIC
ESTEATE-HEPATITIS”**



Juliana da Silva
Orientadora
Universidade Luterana do Brasil, ULBRA/RS



MutaGen-Brasil

Associação Brasileira de Mutagênese e Genômica Ambiental

XIV CONGRESSO DA
ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA DE
MUTAGÊNESE E
GENÔMICA
AMBIENTAL

Mecanismos celulares e moleculares
envolvidos na instabilidade genómica
e desafios na manutenção
da integridade do DNA



PRÊMIO MUTAGEN-BRASIL

Destaque Iniciação Científica
Genomic Instability and DNA Repair



Laís Yoshie Morikawa Muta, IQ/USP

**“PRESENCE OF MRN COMPLEX COMPONENTS IN HUMAN MITOCHONDRIA AND THEIR
RELATIONSHIP WITH MTDNA REPAIR”**



Nadja Cristina Souza-Pinto
Orientadora
Instituto de Química, Universidade de São Paulo, IQ/USP



MutaGen-Brasil

Associação Brasileira de Mutagênese e Genômica Ambiental

XIV CONGRESSO DA
ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA DE
MUTAGÊNESE E
GENÔMICA
AMBIENTAL

Mecanismos celulares e moleculares
envolvidos na instabilidade genómica
e desafios na manutenção
da integridade do DNA



PRÊMIO MUTAGEN-BRASIL

Destaque Iniciação Científica
Modulation of Mutagenicity and Nutrigenomics



Eduardo Kennedy Carrão Dantas, UNIRIO

**“IN VITRO APPROACHES FOR MUTAGENICITY AND HEPATOTOXICITY INDUCED BY MARKETABLE
PRE-WORKOUT SUPPLEMENTS”**



Israel Felzenszwab
Orientador
Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ



Carlos Fernando Araujo-Lima
Co-orientador
Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, UNIRIO



MutaGen-Brasil

Associação Brasileira de Mutagênese e Genômica Ambiental