

26 DE SETEMBRO DE 2023

08:00 - 19:00 CREDENCIAMENTO E ENTREGA DE MATERIAIS

ATIVIDADES PRÉ-CONGRESSO

08:00 - 09:30

Curso 1: Formação em toxicologia no campo da saúde pública

Palestrantes: Dra. Carmen Ildes Rodrigues Fróes Asmus - UFRJ (BRASIL)
Dra. Amália Laborde - UDELAR (URUGUAI)

Curso 2: Câncer relacionado ao trabalho

Palestrantes: Dra. Márcia Sarpa de Campos Mello - INCA/UNIRIO (BRASIL)
Dra. Ubirani Barros Otero - INCA (BRASIL)

Curso 3: Aplicação da metabolômica na toxicologia ambiental e interpretação biológica dos dados

Palestrantes: Dra. Leiliane Coelho André - UFMG (BRASIL)
Dra. Michele Mendes - UFMG (BRASIL)

Curso 4: Métodos alternativos em toxicidade pré-clínica

Palestrante: Dr. Carlos Alberto Tagliati - UFMG (BRASIL)

Curso 5: Exposição química e ritmos biológicos: a importância da cronobiologia na interpretação dos indicadores de exposição e efeito

Palestrante: Dra. Liliane Reis Teixeira - FIOCRUZ/RJ (BRASIL)

Lançamento do Site: Vigilância à exposição ao benzeno

Coordenação: Dra. Ariane Leites Larentis - FIOCRUZ/RJ (BRASIL)

09:30 - 09:45

COFFEE BREAK

09:45 - 12:00

Curso 1: Formação em toxicologia no campo da saúde pública

Palestrantes: Dra. Carmen Ildes Rodrigues Fróes Asmus - UFRJ (BRASIL)
Dra. Amália Laborde - UDELAR (URUGUAI)

Curso 2: Câncer relacionado ao trabalho

Palestrantes: Dra. Márcia Sarpa de Campos Mello - INCA/UNIRIO (BRASIL)
Dra. Ubirani Barros Otero - INCA (BRASIL)

Curso 3: Aplicação da metabolômica na toxicologia ambiental e interpretação biológica dos dados

Palestrantes: Dra. Leiliane Coelho André - UFMG (BRASIL)
Dra. Michele Mendes - UFMG (BRASIL)

Curso 4: Métodos alternativos em toxicidade pré-clínica

Palestrante: Dr. Carlos Alberto Tagliati - UFMG (BRASIL)

Curso 5: Exposição química e ritmos biológicos: a importância da cronobiologia na interpretação dos indicadores de exposição e efeito

Palestrante: Dra. Liliane Reis Teixeira - FIOCRUZ/RJ (BRASIL)

Lançamento do Site: Vigilância à exposição ao benzeno

Coordenação: Dra. Ariane Leites Larentis - FIOCRUZ/RJ (BRASIL)

12:00 - 14:00

ALMOÇO

- 14:00 - 16:30** **Curso 1: Formação em toxicologia no campo da saúde pública**
Palestrantes: Dra. Carmen Ildes Rodrigues Fróes Asmus - UFRJ (BRASIL)
Dra. Amália Laborde - UDELAR (URUGUAI)
- Curso 2: Câncer relacionado ao trabalho**
Palestrantes: Dra. Márcia Sarpa de Campos Mello - INCA/UNIRIO (BRASIL)
Dra. Ubirani Barros Otero - INCA (BRASIL)
- Curso 3: Aplicação da metabolômica na toxicologia ambiental e interpretação biológica dos dados**
Palestrantes: Dra. Leiliane Coelho André - UFMG (BRASIL)
Dra. Michele Mendes - UFMG (BRASIL)
- Curso 4: Métodos alternativos em toxicidade pré-clínica**
Palestrante: Dr. Carlos Alberto Tagliati - UFMG (BRASIL)
- Curso 5: Exposição química e ritmos biológicos: a importância da cronobiologia na interpretação dos indicadores de exposição e efeito**
Palestrante: Dra. Liliane Reis Teixeira - FIOCRUZ/RJ (BRASIL)
- Lançamento do Site: Vigilância à exposição ao benzeno**
Coordenação: Dra. Ariane Leites Larentis - FIOCRUZ/RJ (BRASIL)

16:30 - 16:45 **COFFEE BREAK**

- 16:45 - 17:30** **Curso 1: Formação em toxicologia no campo da saúde pública**
Palestrantes: Dra. Carmen Ildes Rodrigues Fróes Asmus - UFRJ (BRASIL)
Dra. Amália Laborde - UDELAR (URUGUAI)
- Curso 2: Câncer relacionado ao trabalho**
Palestrantes: Dra. Márcia Sarpa de Campos Mello - INCA/UNIRIO (BRASIL)
Dra. Ubirani Barros Otero - INCA (BRASIL)
- Curso 3: Aplicação da metabolômica na toxicologia ambiental e interpretação biológica dos dados**
Palestrantes: Dra. Leiliane Coelho André - UFMG (BRASIL)
Dra. Michele Mendes - UFMG (BRASIL)
- Curso 4: Métodos alternativos em toxicidade pré-clínica**
Palestrante: Dr. Carlos Alberto Tagliati - UFMG (BRASIL)
- Curso 5: Exposição química e ritmos biológicos: a importância da cronobiologia na interpretação dos indicadores de exposição e efeito**
Palestrante: Dra. Liliane Reis Teixeira - FIOCRUZ/RJ (BRASIL)
- Lançamento do Site: Vigilância à exposição ao benzeno**
Coordenação: Dra. Ariane Leites Larentis - FIOCRUZ/RJ (BRASIL)

ABERTURA

18:00 **CERIMÔNIA DE ABERTURA**

18:30 **APRESENTAÇÃO CULTURAL**

19:00 **Palestra: Toxicology challenges facing environmental risks and human health**
Palestrante: Dr. Denis Sargiannis - AUTH (GRÉCIA)

27 DE SETEMBRO DE 2023

08:00 - 09:00 CREDENCIAMENTO

08:00 - 08:30 FIXAÇÃO DOS PÔSTERES

Apresentação em inglês

Apresentação em português/espanhol

08:30 - 10:00

Palestra: Impacts of the chronobiology to occupational toxicology

Mediadora: Dra. Isarita Martins Sakakibara
UNIFAL (BRASIL)

Palestrante: a confirmar

Mesa redonda: Exposição de crianças às substâncias químicas

Mediadora: Dra. Berna van Wendel de Joode
IRET/UNA (COSTA RICA)

Crianças vivendo na América Latina e Caribe: exposição a chumbo e recomendações para o combate deste conhecido e persistente problema de saúde pública

Palestrante: Dra. Kelly Polido Kaneshiro Olympio
USP (BRASIL)

Niños: principales objetivos de los plaguicidas y metales pesados

Palestrante: Dr. Jesus Olivero-Verbel
UdeC (COLOMBIA)

Saúde materno-infantil e exposição a poluentes ambientais

Palestrante: Dra. Carmen Ildes Rodrigues Fróes Asmus
UFRJ (BRASIL)

10:00 - 10:30 COFFEE BREAK

10:30 - 12:00

Palestra: Application of metabolomic tools in occupational and environmental health

Mediadora: Dra. Leiliane Coelho André
UFMG (BRASIL)

Palestrante: a confirmar

Mesa redonda: Panorama atual em métodos alternativos ao uso de animais no Brasil

Mediador: Dr. Carlos Alberto Tagliati
UFMG (BRASIL)

Avaliação toxicológica *in silico*

Palestrante: Dra. Bárbara de Azevedo Abrahim Vieira
UFRJ (BRASIL)

Aplicação de sistemas microfluídicos *organ-on-a-chips*

Palestrante: Dra. Ana Carolina Migliorini Figueira
LNBio/CNPEM (BRASIL)

Validação de métodos alternativos

Palestrante: Dr. Octavio Augusto França Presgrave
BraCVAM/FIOCRUZ (BRASIL)

12:00 - 14:00 ALMOÇO

14:00 - 15:00

Palestra: The establishing of the program the human biomonitoring in the European Union

Mediadora: Dra. Zenilda de Lourdes Cardeal
UFMG (BRASIL)

Palestrante: Dra. Henriqueta Louro
UNL (PORTUGAL)

Palestrante: Dr. João Paulo Teixeira
ISPUP (PORTUGAL)

Palestra: Mitigation de la toxicidad en agua por metales pesados empleando a la fotocatalisis heterogénea como alternativa para eliminar metales tóxicos del agua

Mediador: Dr. Diego Stéfani Teodoro Martinez
LNNano/CNPEM (BRASIL)

Palestrante: Dr. Juan Carlos Duran-Álvarez
UNAM (MÉXICO)

15:00 - 16:30

Mesa redonda: Desastres ambientais no Brasil

Mediadora: Dra. Edna Maria Alvarez Leite
UFMG (BRASIL)

Palestra: Male exposure to endocrine-disrupting chemicals, is it a one-generation threat?

Mediadora: Dra. Ubirani Barros Otero
INCA (BRASIL)

Palestrante: Dra. Marta Lombó
UDL (SPAIN)

Impacto ambiental da tragédia de Mariana
Palestrante: Dra. Maria Rita Scotti Muzzi
UFMG (BRASIL)

A tragédia de Brumadinho e suas consequências para a saúde

Palestrante: Dr. Sérgio William Viana Peixoto
FIOCRUZ/MG (BRASIL)

Derramamento de óleo nos mares: o caso das praias do nordeste brasileiro

Palestrante: Dr. Paulo Gilvane Lopes Pena
UFBa (BRASIL)

16:30 - 16:45

COFFEE BREAK

16:45 - 18:00

Mesa redonda: Nanotoxicologia e a segurança dos nanomateriais

Mediador: Dr. Ary Correa Júnior
UFMG (BRASIL)

Palestra: Immunological health effects of microplastic exposure

Mediadora: Dra. Lyda Espítia-Pérez
UNISINU (COLÔMBIA)

Palestrante: Dra. Nienke Vrisekoop
UMC Utrecht (HOLANDA)

Estudos nanotoxicológicos e as diferenças entre os nanomateriais

Palestrante: Dra. Solange Cristina Garcia
UFRGS (BRASIL)

Avaliação ecotoxicológica de nanopesticidas

Palestrante: Dra. Cláudia Bueno dos Reis Martinez
UEL (BRASIL)

Estratégias para análises da segurança de produtos na nanotecnologia baseada em evidências

Palestrante: Dr. José Mauro Granjeiro
UFF (BRASIL)

18:00 - 18:30

APRESENTAÇÃO DOS PÔSTERES

ATIVIDADES PARALELAS

08:00 - 10:30

Toxicologia crítica

Palestrantes: Dra. Lia Giraldo da Silva Augusto - FIOCRUZ/PE (BRASIL)
Dra. Karen Friedrich - FIOCRUZ/RJ (BRASIL)
Dra. Ariane Leites Larentis - FIOCRUZ/RJ (BRASIL)
Dra. Márcia Sarpa de Campos Mello - INCA (BRASIL)

Coordenadora: Jandira Maciel da Silva - UFMG (BRASIL)

11:00 - 12:00

APRESENTAÇÃO ORAL DE TRABALHOS

Áreas: Ambiental e Clínica

14:00 - 16:00

Agrotóxico no Brasil e desafios para a toxicologia

Palestrantes: Dra. Karen Friedrich - FIOCRUZ/RJ (BRASIL)
Dra. Ana Cristina Simões Rosa - FIOCRUZ/RJ (BRASIL)
Coordenadora: Dra. Lia Giraldo da Silva Augusto - FIOCRUZ/PE (BRASIL)

08:00 - 10:30

Minicurso: Modelos alternativos *in vitro* e *in vivo* ao uso de mamíferos para avaliação toxicológica

Palestrantes: Dra. Daiana Silva de Ávila - UNIPAMPA (BRASIL)
Dra. Gabriela Göethel - UFRGS (BRASIL)
Dr. Marcelo Dutra Arbo - UFRGS (BRASIL)

28 DE SETEMBRO DE 2023

08:00 - 08:30 FIXAÇÃO DOS PÔSTERES

Apresentação em inglês

Apresentação em português/espanhol

08:30 - 10:00

Palestra: Regulatory novelties in alternatives models

Mediadora: Dra. Daiana Silva de Ávila
UNIPAMPA (BRASIL)

Palestrante: Dr. Michael Aschner
EinsteinMed (EUA)

Mesa redonda: Queimadas e incêndios florestais: a exposição ocupacional de bombeiros e brigadistas florestais e impactos à saúde

Mediadora: Dra. Kelly Polido Kaneshiro Olympio
USP (BRASIL)

Biomonitorização da exposição ocupacional dos bombeiros florestais portugueses

Palestrante: Dr. João Paulo Teixeira
ISPUP (PORTUGAL)

Impactos na saúde humana causados pela exposição a incêndios florestais

Palestrante: Dra. Sandra de Souza Hacon
FIOCRUZ/RJ (BRASIL)

Vigilância em saúde dos trabalhadores e trabalhadoras brigadistas florestais

Palestrante: Dr. Rafael Junqueira Buralli
USP (BRASIL)

10:00 - 10:30 COFFEE BREAK

10:30 - 12:00 **Mesa redonda: Nanotoxicology**

Mediadora: Dra. Nienke Vrisekoop
UMC Utrecht (HOLANDA)

The lipoprotein corona: implications for pulmonary toxicity of nanoparticles

Palestrante: Dr. Nagarjun K. Venkata
UTTyler (EUA)

Nanotoxicology of graphene-based materials: towards safe and sustainable innovation in Latin America

Palestrante: Dr. Diego Stéfani T. Martinez
LNNano/CNPEM (BRASIL)

Strategy for safety assessment of nanomaterials

Palestrante: Dr. José Mauro Granjeiro
UFF (BRASIL)

Mesa redonda: Biomonitoramento humano

Mediadora: Dra. Solange Cristina Garcia
UFRGS (BRASIL)

Programa Biomonitoramento humano de substâncias químicas no Brasil

Palestrante: Dra. Maria Juliana Moura Correa
DSAST-SVSA-MS (BRASIL)

Aplicação de biomarcadores de efeito na biomonitorização humana: teste do cometa e teste do micronúcleo

Palestrante: Dra. Henriqueta Louro
UNL (PORTUGAL)

Desafios do biomonitoramento na exposição ocupacional às substâncias químicas

Palestrante: Dra. Isarita Martins Sakakibara
UNIFAL (BRASIL)

12:00 - 14:00 ALMOÇO

14:00 - 15:30

Mesa redonda: Avanços na genômica e epigenômica

Mediadora: Dra. Gabriela Göethel
UFRGS (BRASIL)

Mesa redonda: The era of exposome in the exposure science

Mediadora: Dra. Leiliane Coelho André
UFMG (BRASIL)

Palestrante: Dr. Denis Sarigiannis
AUTH (GRÉCIA)

Avanços da epigenética

Palestrante: Dra. Sheila Coelho Soares Lima
INCA (BRASIL)

Avaliação da genotoxicidade no âmbito da toxicologia ambiental e ocupacional

Palestrante: Dr. Israel Felzenszwalb
UERJ (BRASIL)

Dados do estudo de genotoxicidade em agricultores e moradores da área rural do Rio de Janeiro expostos a agrotóxicos

Palestrante: Dra. Márcia Sarpa de Campos Mello
INCA (BRASIL)

15:30 - 16:00

COFFEE BREAK

16:00 - 17:30

Mesa redonda: Avaliação de risco ambiental no contexto atual

Mediadora: Dra. Adriana Gioda
PUC/RJ (BRASIL)

Palestra: Chemical mixtures and their risks for human health and environment

Mediadora: Dra. Edna Maria Alvarez Leite
UFMG (BRASIL)

Palestrante: Dra. Lyda Espítia-Pérez
UNISINU (COLÔMBIA)

Biomonitoramento de poluentes emergentes

Palestrante: Dr. Ciro Alberto de Oliveira Ribeiro
UFPR (BRASIL)

Avaliação de riscos em áreas de mineração de carvão

Palestrante: Dr. Flávio Manoel Rodrigues da Silva Júnior
FURG (BRASIL)

A questão do mercúrio no rio Madeira

Palestrante: Dr. Wanderley Rodrigues Bastos
UNIR (BRASIL)

17:30 - 18:30

APRESENTAÇÃO DOS PÔSTERES

ATIVIDADES PARALELAS

08:00 - 10:30

Contaminantes ambientais

Palestrantes: Dra. Adriana Gioda - PUC-RJ (BRASIL)
Dra. Flávia Beatriz Custódio - UFMG (BRASIL)
Dra. Amália Laborde - UDELAR (URUGUAI)

Coordenadora: Dra. Zenilda de Lourdes Cardeal - UFMG (BRASIL)

11:00 - 12:00

APRESENTAÇÃO ORAL DE TRABALHOS

Áreas: Ocupacional e Experimental

14:00 - 16:00

Minicurso: Saúde materno infantil e poluentes ambientais

Palestrante: Dra. Carmen Ildes Rodrigues Fróes Asmus - UFRJ (BRASIL)

29 DE SETEMBRO DE 2023

08:00 - 08:30 FIXAÇÃO DOS PÔSTERES

Apresentação em inglês

Apresentação em português/espanhol

08:30 - 10:00

Palestra: The key characteristics (KCs) approach to hazard identification

Mediadora: Dra. Ariane Leites Larentis
FIOCRUZ/RJ (BRASIL)

Palestrante: Dra. Kathryn Z. Guyton
IARC/WHO (FRANÇA)

Mesa redonda: Experiência latino-americana na avaliação de exposição aos agrotóxicos

Mediadora: Dra. Jandira Maciel da Silva
UFMG (BRASIL)

Biomarcadores de exposición a plaguicidas en la infancia

Palestrante: Dra. Amália Laborde
UDELAR (URUGUAI)

Evaluación de exposición a plaguicidas en una zona rural costarricense: resultados del Programa Infantes y Salud Ambiental

Palestrante: Dra. Berna van Wendel de Joode
IRET/UNA (COSTA RICA)

Glifosato: alteraciones reproductivas y efectos adversos multigeneracionales en un modelo de exposición perinatal en ratas

Palestrante: Dra. Maria Mercedes Milesi
UNL (ARGENTINA)

10:00 - 10:30 COFFEE BREAK

10:30 - 12:00

Palestra: Biomarkers of exposure and disease: investigation through the lens of exosomal proteome

Mediadora: Dra. Solange Cristina Garcia
UFGRS (BRASIL)

Palestrante: Dr. Nagarjun Konduru Venkata
UTTyler (EUA)

Mesa redonda: Questões regulatórias em toxicologia

Mediadora: Dra. Edna Maria Alvarez-Leite
UFMG (BRASIL)

Papel da toxicologia na segurança de medicamentos e vacinas

Palestrante: Dra. Meiruze Sousa Freitas
ANVISA (BRASIL)

Desregulamentação e impactos sobre a saúde dos trabalhadores

Palestrante: Dra. Arline Arcuri
Fundacentro/MTE (BRASIL)

A precarização do trabalho frente à desregulamentação

Palestrante: Dra. Karen Friedrich
FIOCRUZ/RJ (BRASIL)

12:00 - 14:00 ALMOÇO

14:00 - 15:00

Palestra: MicroRNAs and metal neurotoxicity

Mediador: Dr. Marcelo Arbo
UFGRS (BRASIL)

Palestrante: Dr. Michael Aschner
EinsteinMed (EUA)

Palestra: Impactos da poluição atmosférica dos centros urbanos sobre a saúde

Mediador: Dr. Rafael Junqueira Buralli
USP (BRASIL)

Palestrante: Dr. Nelson da Cruz Gouveia
USP (BRASIL)

15:00 - 16:30

Mesa redonda: a confirmar

Mesa redonda: Estudos na área de toxicologia ambiental e ocupacional no Brasil

Mediadora: Dra. Flávia Beatriz Custódio
UFMG (BRASIL)

Estudo do perfil metabólico de indivíduos expostos ao benzeno usando a abordagem metabolômica global para avaliação de potenciais biomarcadores

Palestrante: Dra. Michele Mendes
UFMG (BRASIL)

Exposição materno-infantil a poluentes ambientais no estado de Rondônia, Brasil

Palestrante: Dra. Mônica Pereira Lima Cunha
UNIR (BRASIL)

Estudos de caso: padrões de sono em trabalhadores e populações ambientalmente expostas a substâncias químicas

Palestrante: Dra. Liliane Reis Teixeira
FIOCRUZ/RJ (BRASIL)

16:30 - 17:00 APRESENTAÇÃO DOS PÔSTERES

11:00 - 12:00 APRESENTAÇÃO ORAL DE TRABALHOS
Áreas: Analítica

17:00

CERIMÔNIA DE ENCERRAMENTO