Apresentação

Apresentação

Com mais de 50 anos, a Ecotoxicologia é uma área da ciência em expansão no Brasil, em especial no Nordeste. Os procedimentos habituais de avaliação de risco ambiental foram baseados por décadas na identificação e quantificação de substâncias químicas, a fim de fornecer informações básicas sobre a enorme quantidade de produtos químicos introduzidos no ambiente. Estas abordagens permitiram o desenvolvimento de instrumentos de regulamentação nacionais e internacionais capazes de reduzir substancialmente os efeitos adversos sobre os ecossistemas em diversos países.

No entanto, estas abordagens sofrem com a falta de realismo ecológico e são pouco adequadas para compreender as consequências reais para a saúde dos ecossistemas aquáticos e terrestres, após o lançamento de compostos tradicionalmente estudados (metais, hidrocarbonetos e pesticidas), e os emergentes como fármacos e nanopartículas. No I Simpósio Sergipano de Ecotoxicologia serão apresentados diferentes tópicos importantes para compreensão de como os estudos ecotoxicológicos podem contribuir para o monitoramento de ambientes aquáticos e terrestres.

O objetivo do evento é divulgar a temática e estabelecer novas parcerias entre estudantes, pesquisadores, instituições públicas e privadas. Contamos com sua presença!

Programação

7:30 - 8:00 Credenciamento

8:00 - 8:10 - Abertura

8:10 – 8:40 Contaminantes no ambiente aquático: desafios e perspectivas nos estudos ecotoxicológicos. Drª Andréa Novelli, Professora do Núcleo de Engenharia Ambiental e Sanitária, Universidade Federal de Sergipe

08:40 – 09:10 Normas Brasileiras para Ensaios Ecotoxicológicos - Bioensaios com organismos marinhos. M.Sc. Lívia Pitombeira, Laboratório de Ecotoxicologia Marinha, Instituto de Ciências do Mar- LABOMAR, Universidade Federal do Ceará.

09:10 – 9:40 Uso de crustáceos nativos em ecotoxicologia e/ou ecotoxicologia de zonas úmidas. Drª Inês Domingues. Programa de Pós-Graduação em Zootecnia, Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul - UEMS Unidade Universitária de Aquidauana – UUA Laboratório de Carcinologia, Carcinicultura e Ornamentais do Cerrado e Pantanal CARCIPANTA.

09:40 – 10:10 Análise da genotoxicidade de recursos hídricos sergipanos. Drª Silmara Pantaleão, Professora do Departamento de Biologia, Universidade Federal de Sergipe

10:10 – 10:30 Intervalo

10:30 – 11:10 Ecotoxicologia terrestre - princípios, avanços e situação do Brasil. Drª Vanessa Bezerra de Menezes Oliveira, Pós doutoranda no Núcleo de Ecologia e Ecotoxicologia Aplicada (NEEA)/SHS/EESC/USP.

11:10 – 11:40 Ecotoxicologia e nanotecnologia: limites e fronteiras. M.Sc. Toni Pablo Souto Galindo, Doutorando em Biologia e Ecotoxicologia na Universidade de Aveiro, Portugal.

11:40 – 12:10 O uso de embrião de peixe-zebra para avaliação de risco ambiental - aplicações além dos testes de toxicidade aguda. Dr. Rhaul de Oliveira, Bolsista Pesquisador Jovem Talento na Universidade de Brasília.

12:10 – 14:00 Intervalo

14:00 – 14:30 Envolvimento da petrobras na ecotoxicologia. Sérgio Andrade Dantas. Técnico Em Química De Petróleo Sr da UO SEAL PETROBRAS.

14:30 – 15:00 Avaliação ecotoxicológica em ambientes marinho e estuarino. Drª Jeamylle Nilin, Laboratório de Estudos Ecotoxicológicos (LESE), Professora do Departamento de Ecologia, Universidade Federal de Sergipe.

15:00 – 15:30 Impactos ambientais na aquicultura: ecotoxicologia como ferramenta de avaliação. Dr. Carlos Alberto da Silva, Pesquisador da EMBRAPA Tabuleiros Costeiros.

15:30 – 16:00 Uso de organismos aquáticos nativos na avaliação de xenobióticos. Dr. Rodrigo Yudi Fujimoto, Pesquisador da EMBRAPA Tabuleiros Costeiros.

16:00 - 16:20 Intervalo

16:20 – 17:40 Mesa- Redonda "Avaliação e Monitoramento de Qualidade de Água"

· Avaliação da qualidade ambiental dos recursos hídricos na bacia do rio Japaratuba-SE. Dr. Marcus Cruz, Pesquisador da EMBRAPA Tabuleiros Costeiros

· Papel da Ecotoxicologia como Ferramenta para Avaliação do Tratamento de Águas Residuárias. Dr. Bruno Souza, Professor do Núcleo de Engenharia Ambiental e Sanitária, Universidade Federal de Sergipe

· Contaminação de Águas por Metais Pesados: Conseqüências e Remediação. Dr. Jefferson Arlen Freitas, Professor do Núcleo de Engenharia Ambiental e Sanitária, Universidade Federal de Sergipe

· Poluição Hídrica e Legislação Ambiental. Dr. Joel Alonso Palomino Romero, Professor do Núcleo de Engenharia Ambiental e Sanitária, Universidade Federal de Sergipe

17:40 – 18:00 Avaliação e encerramento