

INFORMAÇÕES SOBRE MINICURSOS

TÍTULO DO MINICURSO

Biomarcadores: uma ferramenta para estudos ecotoxicológicos

RESUMO

Neste curso serão abordados conceitos básicos a respeito de biomarcadores, sua classificação e sua importância em Ecotoxicologia. Lembrando que os Biomarcadores são utilizados com o objetivo de incluir qualquer mensuração que reflita a interação entre um sistema biológico e um risco potencial, o qual pode ser químico, físico ou biológico. Será dada ênfase a biomarcadores bioquímicos e funcionais utilizados em estudos ecotoxicológicos tanto em laboratório como em campo. Discutiremos como estes biomarcadores podem ser úteis na determinação precoce de contaminações em ambientes aquáticos. Serão apresentados estudos dos grupos de pesquisa liderados pelas profa. Guendalina Turcato Oliveira (Fisiologia, Metabolismo e Endocrinologia Comparada- PUCRS) e Bárbara Estevão Clasen (Toxicologia Ambiental- UERGS).

DURAÇÃO 4 horas

SOBRE A MINISTRANTE

Dra. Guendalina Turcato Oliveira- ECSV da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul – PUC/RS

Graduação em Licenciatura Plena em Ciências Biológicas pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (1989) e Bacharelado em Ciências Biológicas: Zoologia pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (1990), Mestrado e Doutorado em Ciências Biológicas (Fisiologia) pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (1993 e 1998, respectivamente). Atualmente é professor adjunto, com dedicação exclusiva, na Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, coordena o Laboratório de Fisiologia da Conservação. Sócia da Sociedade Brasileira de Ecotoxicologia. Atuou com professora convidada e pesquisadora na Universidade de Buenos Aires nos anos de 2004 e 2006 e em 2010 na Universidade de Lujan. Experiência na área de Fisiologia da Conservação e Ecotoxicologia, com ênfase em Metabolismo e Endocrinologia, atuando principalmente nos seguintes temas: metabolismo energético, variações sazonais, cultivo experimental, toxicologia (ênfase em herbicidas), dietas e estresse principalmente em Crustáceos, Insetos, Peixes, Anfíbios e Répteis. É professora nas disciplinas de Adaptações Metabólicas e Funcionais e Ecotoxicologia, além de orientar em nível de Mestrado e Doutorado como professora do núcleo permanente no Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Evolução da Biodiversidade na PUCRS. Possui vários trabalhos publicados com foco em Ecofisiologia e avaliações de contaminações ambientais através da determinação de biomarcadores em organismos bioindicadores.

Prof. Dra. Bárbara Estevão Clasen - Universidade Estadual do Rio Grande do Sul (UERGS)

É professora na UERGS, onde lidera o Grupo de Pesquisa em Toxicologia Ambiental (CNPq). É docente orientadora do Programa de Pós-graduação em Ambiente e Sustentabilidade/UERGS, e do PPG Engenharia Ambiental/UFSM. É membro do corpo editorial das revistas: Integrated Environmental Assessment and Management (IEAM) e Ecotoxicology and Environmental Contamination (EEC). Tem experiência na área de toxicologia ambiental e ecotoxicologia, avaliação de contaminações ambientais em humanos e animais. Possui vários trabalhos publicados com foco em avaliações de contaminações ambientais através da determinação de biomarcadores em organismos bioindicadores.