

A Biotecnologia

A Biotecnologia iniciou sua presença perante a humanidade com técnicas e resultados gratificantes, como a criação de novos medicamentos, o cultivo de células para a produção de espécies vegetais ao consumo humano, o tratamento do lixo produzido em nossas atividades diárias, as novas técnicas que revolucionaram a genética, a busca pela cura de doenças, novos adubos menos danosos ao ambiente e com menos impacto sobre nossa saúde, logo esses avanços implicam em melhorias na qualidade de vida do ser humano, otimizando de uma maneira racional a forma como se interage com a natureza de modo a suprir as necessidades de sobrevivência.

São muitos os setores que atingem o desenvolvimento através da biotecnologia, como: os produtos farmacêuticos, o cultivo animal, a agricultura, os produtos químicos especiais, a alimentação, e até mesmo aplicações ao meio ambiente

A evolução da biotecnologia fez as pessoas perceberem que se inicia uma nova esfera de importância humana, destacando a busca pelas múltiplas inovações relativas aos processos e formas de vida.

REALIZAÇÃO

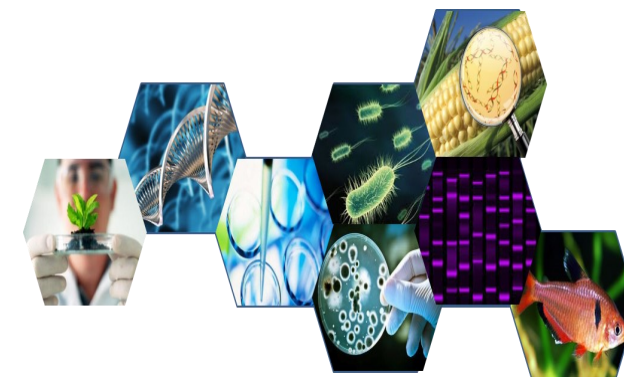


APOIO



I CICLO DE PALESTRAS EM BIOTECNOLOGIA

A biotecnologia como promoção do desenvolvimento econômico e social : Um futuro melhor para a humanidade.



1 de julho de 2016 às 13:00

Auditório da Pós-Graduação CCBS

Informações e Inscrições:
bioaqua.ufma@yahoo.com



PROGRAMAÇÃO

13:00 — Abertura do evento

13:15 — Prof. Dr^a Mayara Ingrid Sousa Lima

Palestra: Nano Biotecnologia: desafios e perspectivas.



Professora efetiva do Departamento de Biologia da Universidade Federal do Maranhão. Possui graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Federal do Maranhão (2008) onde foi bolsista do Programa de Educação Tutorial-PET. Possui mestrado em Biotecnologia em Saúde e Medicina Investigativa pela Fundação Oswaldo Cruz/CPqGM (2011) e Doutorado em Genética e Bioquímica pela Universidade Federal de Uberlândia (2015). Tem experiência na área de Genética e Biotecnologia, especialmente na utilização de metodologias moleculares e biotecnológicas no desenvolvimento de métodos diagnósticos e vacina em doenças. infecciosas.

14:00 — Prof. Dr^a Patricia Figueiredo

Palestra: Atividade antimicrobiana de produtos naturais.



Possui graduação em Farmácia Bioquímica pela Universidade Federal do Maranhão (1999), mestrado em Ciências Biológicas (Microbiologia) pela Universidade de São Paulo (2002) e doutorado em Ciências Biológicas (Microbiologia) pela Universidade de São Paulo (2006). Atualmente é professora adjunta da Universidade Federal do Maranhão no Departamento de Farmácia disciplina Microbiologia e Imunologia Clínica.

Tem experiência na área de Patogenicidade, com ênfase em Microbiologia, atuando principalmente nos seguintes temas: bacilos Gram negativos fatores de virulência bacterianos (hemolisinas, citotoxinas, formação de biofilme, atividade enzimática, adesão) e atividade biológica de extratos vegetais com potencial antimicrobiano e/ou antivirulência.

14:45 — Prof. Dr^a Alexandra Martins S. Soares

Palestra: Proteínas: obtenção, aplicações terapêuticas, uso industrial, problemas e perspectivas.

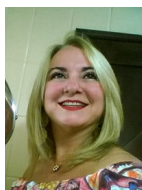


Possui graduação em Ciências Biológicas e mestrado em Biociências e Biotecnologia pela Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro; doutorado em Biotecnologia pelo RENORBIO-UFC. Atualmente é professora de bioquímica do Curso de Engenharia Química da Universidade Federal do Maranhão. É membro permanente dos Programas de Pós-Graduação em Ciência Animal e Ciências da Saúde. Tem experiência em purificação e caracterização de proteínas vegetais, assim como na determinação da importância biotecnológica destas macromoléculas.

15:30 — Intervalo

15:45— Prof. Dr^a Gilvanda Silva Nunes

Palestra: Biossensores enzimáticos para detecção de pesticidas.



Química Industrial pela Universidade Federal do Maranhão (UFMA, 1986). Mestre em Agroquímica pela Universidade Federal de Viçosa (UFV, 1991). Doutora em Química pelo

IQ/UNESP-Araraquara,SP (1999) (doutorado sanduíche na Depto de Química Ambiental do CID/CSIC, Barcelona, Espanha - 1997-1998). Pós-Doutora em Ecotoxicologia pela Universidade de Perpignan Via Domitia (UPVD, França, 2003-2004). Professora concursada (área de Química Analítica) no Depto. de Química da UFV (1991-1994). Atualmente é Professor Associado IV do Depto. Tecnologia Química da UFMA. Desenvolve pesquisas com ênfase em Análise de Traços e Química Ambiental e orienta estudantes de pós-graduação nos programas de pós-graduação em Química e Biodiversidade e Conservação (UFMA) e nos cursos de especialização "Lato Sensu" em Educação Ambiental e Gestão Participativa de Recursos Hídricos (IFMA), MBA em Gestão Ambiental (Excellence - Escola de Negócios) e Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho (FAMA). É líder do Grupo de Estudos e Análises Ambientais desde 2012.

16:30—Prof. Dr^a Talita da Silva Espósito

Palestra: Resíduo do processamento de peixes como fonte de proteases alcalinas e seu potencial uso biotecnológico.



Possui graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Federal do Maranhão (2003), mestrado em Recursos Pesqueiros e Aquicultura pela Universidade Federal Rural de Pernambuco (2006) e doutorado em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de Pernambuco (2009). Atualmente é Professor Adjunto III do curso de graduação em Oceanografia da Universidade Federal do Maranhão. Faz parte do corpo docente permanente do Programa de Pós-Graduação em Oceanografia da UFMA.

17:15 — Encerramento