

CURSO DE APERFEIÇOAMENTO EM MICROBIOLOGIA Inscrições abertas para o curso de APERFEIÇOAMENTO EM MICROBIOLOGIA,

Podem se inscrever membros associados e não associados à SBM, graduados em Biologia, Farmácia, Medicina Veterinária, Biomedicina, Engenharia de Alimentos, Nutrição, Medicina, Odontologia e Engenharia Química.

Membros associados no ato da inscrição devem apresentar comprovante de pagamento das anuidades em débito com a SBM.

Enviar seu currículo para:

Sociedade Brasileira de Microbiologia

Departamento de Cursos

Ref: Curso de Aperfeiçoamento em Microbiologia 2011

e-mail: curso@sbmicrobiologia.org.br

O valor da inscrição é de R\$ 70,00 (setenta reais), não haverá devolução deste valor no caso de não aceite do aluno.

O pagamento da inscrição deverá ser feito através de boleto bancário, a emissão deste será realizada após a conclusão do preenchimento do formulário de inscrição “on-line” e estará disponível em sua área restrita.

Dúvidas: curso@sbmicrobiologia.org.br

DOCUMENTOS A SEREM APRESENTADOS NO ATO DA MATRICULA:

RG (Xerox)

CPF (Xerox)

Comprovante de endereço atualizado (Xerox)

Certificado de graduação (Xerox autenticada)

Histórico da Graduação (Xerox e original)

Prazos

O prazo de inscrição para o curso de Aperfeiçoamento em Microbiologia.

O valor da inscrição é de R\$ 70,00 (setenta reais), não haverá devolução deste valor no caso de não aceite do aluno.

O pagamento da inscrição deverá ser feito através de boleto bancário, a emissão deste será realizada após a conclusão do preenchimento do formulário de inscrição “on-line”

O numero de vagas é limitado.

O valor da mensalidade é de R\$ 795,00.

Programa do curso de Aperfeiçoamento com 180 horas de carga horária é o seguinte para cada área da Microbiologia:

Microbiologia Clínica

Cocos Gram-Positivos

Família Enterobacteriaceae

Bacilos Gram Negativos Não Fermentadores

Haemophilus sp, Neisseria sp e Bordetella sp

Vibrio, Campylobacter e Helicobacter

Bacilos Gram Positivos

Micobactérias

Espiroquetídeos
Anaeróbios
Mycoplasma, Rickettsia, Chlamydia
Patogênese da Infecção Viral
Controle da Infecção Viral
Características Gerais das Micoses: (a) Micoses superficiais;
(b) Micoses cutâneas; (c) Micoses Subcutâneas; (d) Micoses sistêmicas; (e) Micoses Oportunistas e outras micoses.
Diagnóstico microbiológico das infecções do trato genital feminino e masculino.
Diagnóstico microbiológico das infecções das vias aéreas superiores e inferiores.
Diagnóstico microbiológico das infecções do trato gastrointestinal
Diagnóstico microbiológico das infecções do trato urinário
Diagnóstico microbiológico das septicemias e das meningites
Exudatos e Transudatos
Diagnóstico microbiológico das infecções cutâneas
Diagnóstico Micológico
Infecção Hospitalar
Resistência Bacteriana à Antimicrobianos
Antibiograma
Automação em Microbiologia
Biologia Molecular no Diagnóstico das Doenças Infecciosas
Diagnóstico Laboratorial das Infecções Virais

Microbiologia de Alimentos
Microbiologia Básica
Parâmetros intrínsecos e extrínsecos do alimento que favorecem a multiplicação dos microrganismos.
Microrganismos ou grupos de microrganismos importantes em MA. Microrganismos indicadores.
Microrganismos patogênicos de importância em alimentos:
Padrões microbiológicos de alimentos. Amostragem em análise microbiológica de alimentos
Microbiologia da água
Microbiologia de leite e derivados
Microbiologia de carne e derivados
Microbiologia de ovos e derivados
Microbiologia de pescados
Microbiologia de vegetais
Microbiologia de alimentos envasados
Controle do desenvolvimento microbiano
Métodos rápidos em análise microbiológica de alimentos.

Microbiologia Ambiental Industrial
Objetivos, Referências Bibliográficas e Dinâmica do Curso
Biodiversidade de microrganismos. Efeitos dos determinantes ambientais e sua importância na microbiologia do ar, ecossistemas terrestres e aquáticos. Interações microbiana.
Vantagens dos Processos Microbianos; Processos Microbianos Genéricos
Seleção dos Microrganismos e Meios de Cultivo de Interesse Industrial
Ciclos biogeoquímicos. Geomicrobiologia e suas aplicações.
Equipamentos Utilizados nos Processos Microbianos
Tipos de Processos Microbianos Descontínuo, Descontínuo- Alimentado, Contínuo
Crescimento Celular e Cinética de Processos Microbiano
Biofilme. Conceitos e aplicações.
Agitação e Aeração em Processos Microbianos, Ampliação de Escala de Processos Microbianos
Purificação de Produtos Microbianos e Imobilização de Microrganismos e Enzimas,
Produtos de Origem Microbiana:

Enzimas, Bebidas Alcoólicas, Vinho, Cerveja, Etanol, Fermento de Pão e Proteína Microbiana, Vinagre, Antibióticos, Vitaminas, Vacinas

Outros Produtos de Origem Microbiana e Aplicações Práticas de Microrganismos e seus Produtos

Microbiologia de ambientes extremos e suas aplicações em biocatálise e bioprospecção

Indicadores microbiológicos de poluição

Pesquisa de patógenos no meio ambiente e Análise de Risco.

Ecologia Molecular Microbiana. Métodos e aplicações dos métodos moleculares na avaliação de impactos antrópicos na biodiversidade.

Processos microbiológicos de tratamento de esgoto e de água

Microbiologia, biocombustíveis e mudanças climáticas

Aspectos ecológicos do controle da deterioração ambiental.

Biodegradação de poluentes xenobióticos e Biorremediação

Métodos e índices de medição da biodiversidade microbiana.