



UNIVERSIDADE FEDERAL DA
BAHIA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-
GRADUAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA ACADÊMICA

PROGRAMA DE
COMPONENTE
CURRICULAR

Unidade: ICS		Departamento: Biointeração Programa de Pós-Graduação em Imunologia	
COMPONENTE CURRICULAR			
CÓDIGO		NOME	
ICSA94		Tópicos Avançados em Imunointervenção em Doenças Alérgicas e Auto-imunes	

CARGA HORÁRIA				MÓDULO			CURSO(S)	ANO VIGENTE	
T	P	E	TOTAL	T	P	E			
34	0	0	34	34	0	0	Mestrado e Doutorado		
Pré-Requisito: Não				Natureza Optativa			CRÉDITAÇÃO 02	Módulos de Alunos:	

EMENTA/ OBJETIVOS

A Disciplina tem como objetivo ministrar conhecimentos sobre processos e mecanismos etiológicos e patogênicos de doenças alérgicas e autoimunes que são ou que possam vir a ser alvos de imunointervenção profilática e terapêutica, através da aplicação de produtos biotecnológicos.

METODOLOGIA / AVALIAÇÃO

Os conhecimentos serão ministrados em 20 sessões de 90 minutos cada, iniciadas com uma introdução ao tema da sessão, feita pelo professor, seguida da apresentação de um artigo por aluno, aprofundando um ou mais de um dos aspectos abordados. Após discussão do artigo, na qual serão enfatizados a aplicação e o potencial biotecnológico dos resultados e conceitos apresentados, o professor fechará a sessão avaliando a apresentação e a qualidade do artigo no contexto da literatura sobre o tema.

CONTEÚDOS

- Etiopatogenia, fisiopatogenia e modelos experimentais de alergia
- Etiopatogenia e fisiopatogenia de doenças alérgicas
- Modelos experimentais de alergia
- Imunointervenção em alergias (desvio imunológico, células regulatórias, moléculas de agentes infecciosos, produtos naturais de origem vegetal) e o estado da arte no desenvolvimento de vacinas para alergia
- Desvio imunológico
- Células e citocinas na alergia
- Regulação da resposta imune
- Infecções e doenças alérgicas e auto-imunes
- Produtos naturais de origem vegetal na alergia
- Helmintos e alergia
- Desenvolvimento de vacinas para alergia baseadas em parasitos
- Patogenia e modelos experimentais de doenças autoimunes
- Bases celulares e moleculares das doenças autoimunes / Modelos experimentais em doenças autoimunes
- Imunointervenção em doenças autoimunes (imunossupressão inespecífica e específica)
- Imunossupressão específica e inespecífica em doença autoimune
- Células tronco em doenças autoimunes
- Novas estratégias para tratamento/prevenção de doenças autoimunes

BIBLIOGRAFIA

- CHARLES A. JANEWAY, JR.; PAUL TRAVERS; MARK WALPORT; MARK J. SHLOMCHIK. **Imunobiologia** – O sistema immune na saúde e na doença. 6 ed. Artmed, 2007.
- IVAN ROITT, JONATHAN BROSTOFF, DAVID MALE. **Imunologia**. 6 ed. Manole, 2003.
- Principles and practice of vaccinology
- Artigos de revistas científicas