



Universidade Federal do Rio Grande – FURG

Faculdade de Medicina – FAMED

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE

Nome: TE CS: ESTRESSE OXIDATIVO EM PROCESSOS FISIOPATOLÓGICOS: MECANISMOS E IMPLICAÇÕES TERAPÊUTICAS DOS ANTIOXIDANTES

Sigla: TE: EOP

Número: 17083P

Créditos: 2

Carga Horária: 30h

Ementa:

Geração de espécies reativas e radicais livres por sistemas biológicos. Estresse oxidativo: conceitos e toxicidade. Defesas antioxidantes. Metodologias utilizadas para detecção das espécies reativas e dos produtos de oxidação de biomoléculas. Papel dos radicais livres e outras espécies reativas em processos fisiopatológicos. Implicações terapêuticas dos antioxidantes.

Bibliografia:

Bibliografia básica: HALLIWELL, B. & GUTTERIDGE, J. M. C. Free Radicals in Biology and Medicine. Oxford University Press, 5 ed, 2015. NELSON, DAVID L.; COX, MICHAEL M. Princípios de bioquímica de Lehninger. Porto Alegre: Artmed, 2011. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. Bibliografia complementar: Artigos recentes disponíveis no Portal de Periódicos da CAPES e bases de dados - PubMed, ISI Web of Science e Scielo

Flávio Manoel Rodrigues da Silva Júnior

Prof. Dr. Flávio Manoel Rodrigues da Silva Júnior,

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde.

Rua Visconde de Paranaguá, 102 – Área Acadêmica do Campus da Saúde – Sala 418

Rio Grande, RS CEP único: 96203-900

Tel: (55-53) 32374627