

Dados Básicos

Programa:	Ciências Fisiológicas (42004012008P9)
Nome:	EFEITOS FISIOLÓGICOS DO ESTRESSE OXIDATIVO
Sigla:	P
Número:	16065
Créditos:	4
Período de Vigência:	01/01/2012 à -
Disciplina obrigatória:	Não
Ementa:	Problemática da geração de espécies reativas de oxigênio em organismos aeróbicos e suas conseqüências biológicas. Execução de técnicas de defesas antioxidantes e de dano em macromoléculas por estresse oxidativo (peroxidação de lipídios e/ou dano de DNA).
Bibliografia:	Carvan III M.J., Solis W.A., Gedamu L., Nebert D.W. (2000). Activation of transcription factors in zebrafish cell cultures by environmental pollutants. Arch. Biochem. Biophys. 376: 320-327. Carvan III M.J., Sonntag D.M., Cmar C.B., Cook R.S., Curran M.A., Miller G.L. (2001). Oxidative stress in zebrafish cells: potential utility of transgenic zebrafish as a deployable sentinel for site hazard ranking. Science Total Environ. 274: 183-196. Cnubben N.H.P., Rietjens I.M.C.M., Wortelboer H., van Zanden J., van Bladeren P.J. (2001). The interplay of glutathione-related processes in antioxidant defense. Environ. Toxicol. Pharmacol. 10: 141-152. Dalton T.P., Shertzer H.G., Puga A. (1999). Regulation of gene expression by reactive oxygen. Ann. Rev. Pharmacol. Toxicol. 39: 67-101. Dröge, W. (2002). Free radicals in the physiological control of cell function. Physiol. Rev. 82: 47-95. Halliwell, B. e Gutteridge, J.M. (1999). Free Radicals in Biology and Medicine. Ed. Oxford University Press, 936 pp. Mulcahy R.T., Wartman M.A., Bailey H.H., Gipp J.J. (1997). Constitutive and b-naphtoflavone-induced expression of the human g-glutamylcysteine syntethase heavy subunit gene is regulated by a distal antioxidant response element/TRE sequence. J. Biol. Chem. 272: 7445-7454. Myhrstad M.C.W., Carlsen H., Nordström O., Blomhoff R., Moskaug J.Ø. (2002). Flavonoids increase the intracellular glutathione level by transactivation of the g-glutamylcysteine syntethase catalytical subunit promoter. Free Rad. Biol. Med. 32: 386-393. Nelson, D.L. e Cox, M.M. (2000). Lehninger Principles of Biochemistry. Ed. Worth Publishers, 1152 pp. Peres, W. (1994). Radicais Livres em Níveis Biológicos. Ed. Educat, 85 pp. Storey K.B. (1996). Oxidative stress: animal adaptations in nature. Braz. J. Méd. Biol. Res. 29: 1715-1733.

Curso(s)

Curso	Nível	Carga Horária
CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS - Mestrado	Mestrado	60.0 (hs)
CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS - Doutorado	Doutorado	60.0 (hs)

Área(s) de Concentração obrigatória(s) à Disciplina

FISIOLOGIA ANIMAL COMPARADA

Turma(s)

Período/Ano	Nome	Docentes
1/2016	u	JULIANE VENTURA LIMA (Docente) JOSE MARIA MONSERRAT (Docente)
2/2014	U	JOSE MARIA MONSERRAT (Docente) JULIANE VENTURA LIMA (Docente)
1/2017	u	JOSE MARIA MONSERRAT (Docente) JULIANE VENTURA LIMA (Docente)
1/2015	u	JOSE MARIA MONSERRAT (Docente) JULIANE VENTURA LIMA (Docente)
1/2018	u	JOSE MARIA MONSERRAT (Docente) JULIANE VENTURA LIMA (Docente)



Período/Ano	Nome	Docentes
2/2013	U	JOSE MARIA MONSERRAT (Docente) JULIANE VENTURA LIMA (Docente)
1/2019	u	JOSE MARIA MONSERRAT (Docente) JULIANE VENTURA LIMA (Docente)

Fechar

[Ir para o topo](#)

Versão 3.24.0

Setor Bancário Norte, Quadra 2, Bloco L, Lote 06,
CEP 70040-020 - Brasília, DF CNPJ 00889834/0001-08 -
Copyright 2010 Capes. Todos os direitos reservados.

Desenvolvido pela Cooperação

e

