

Proiect: PN-III-P1-1.2-PCCDI-35-2018

Maparea genomică a populației din zonele contaminate radioactiv și cu metale grele în vederea creșterii securității naționale”, acronim ARTEMIS

Tematica de concurs:

Notiuni generale de biologie redox

Stresul oxidativ in conditii fiziologice si patologice

Sisteme enzimatice si neenzimatice de aparare impotriva radicalilor liberi

Tehnici neinvazive de investigare a stresului oxidative si a produsilor metabolici

Bibliografie

Biochemistry of Oxidative Stress: Physiopathology and Clinical Aspects, Ricardo Jorge Gelpi, Alberto Boveris, Juan José Poderoso, Springer, 2016

Oxidative Stress and Antioxidant Defenses in Biology, Sami Ahmad, Springer Science & Business Media, 2012

Advanced Protocols in Oxidative Stress II, Donald Armstrong, Springer New York, 2014

Halliwell B. Biochemistry of oxidative stress, Biochem. Soc. Trans., 35: 1147-1150, 2007

Frijhoff J., Winyard P.G., Zarkovic N., Davies S., Stocker R, Cheng D., Knight A., Taylor E. L., Oettrich J., Ruskovska T, Cipak Gasparovic A., Cuadrado A., Weber D, Enghusen H., Grune T., Schmidt H.H.W., Ghezzi P. Clinical Relevance of Biomarkers of Oxidative Stress, Antioxidants & Redox Signaling, 2015, 23(14): 1144–1170