



CRISTINA IONESCU

Cercetator stiintific III, biolog principal
Laboratorul de metabolisme intermediare si de farmacologie tisulara

Absolventa a Universitatii din Bucuresti, Facultatea de Biologie, 1985.

Experienta profesionala:

- Din 1989 lucrez la Institutul National de Gerontologie si Geriatrie Ana Aslan, in domeniul biologiei imbatranirii.
- In 1990, am absolvit cursul postuniversitar de specializare in enzimologie clinica la Institutul Clinic Fundeni, Bucuresti.

Experienta in cercetarea stiintifica:

Status oxidativ si antioxidanti in imbatranire si in patologia asociata varstei:

- Produsi (malondialdehida, substante care reactioneaza cu acidul tiobarbituric) ai peroxidarii eritrocitare la varstnici si adulti in functie de prezenta/absenta patologiei; protectia antioxidanta a eritrocitului;
- Produsi ai peroxidarii in omogenate din organe si tesuturi de la sobolani; produsi ai peroxidarii in omogenate din organe intr-un model experimental de inducere a diabetului; lezarea oxidativa si protectia antioxidanta enzimatica la sobolani diabetici; produsi ai peroxidarii induse in organite celulare (mitocondrii);
- Statusul antioxidant total al serului;
- Efectul antioxidant al unor compusi exprimat prin inhibitia asupra peroxidarii.

Publicatii:

- Co-autor si autor la aproximativ 20 de lucrari de specialitate publicate in Revista Romana de Gerontologie si Geriatrie;
- autor si co-autor la aproximativ 35 abstract-uri prezentate la intalniri stiintifice medicale internationale si nationale.

Date de contact : E-MAIL cristinaiones71@hotmail.com