



Simona Opris (București, 16 septembrie 1966)

Absolventă a Facultății de Chimie – Profil Biologie- Secția Biochimie- Universitatea București (Diploma de licență-1992 ; Specializarea în Biochimie -echivalent masterat-1993)

Cercetător științific la Institutul Național de Gerontologie și Geriatrie "Ana Aslan" din anul 2001.

Specializări și calificări: Biochimist principal-specialitatea Biochimie Medicală (2005); Biochimist specialist-specialitatea Biochimie Medicală (2000); Curs de fitoterapie organizat de Firma Naturalia- Dr. Pavel Chirila

(1997)

Diploma de Merit și Medalia Jubiliară de Argint, pentru contribuții deosebite la dezvoltarea gerontologiei și geriatriei romanesti cu prilejul aniversării a 50 de ani de la înființarea Institutului Național de Gerontologie și Geriatrie „Ana Aslan” (2002).

Lucrări publicate ca autor principal sau coautor

- **9** articole științifice publicate în revistele: Romanian Journal of Gerontology and Geriatrics, Revista Romană de Laborator Medical, Revista Romană de Oncologie Comparată (din care 5 ca primautor)
- **14** lucrări comunicate la nivel național
- **10** lucrări comunicate la nivel internațional
- **1** referat
- **5** programe de cercetare

Domenii de cercetare abordate în studii și lucrări

- Studierea efectelor geroprotectoare ale Gerovitalului GH3 în patologii la șobolani Wistar în diferite regiuni cerebrale
- Implicațiile stresului oxidativ, în îmbătrânirea normală și patologia asociată vârstei a-III-a : insuficiența cardiacă, diabet zaharat, ateroscleroză carotidiană
- Corelarea mai multor mecanisme biochimice : indicatori de stres oxidativ- oxid nitric-NO, sisteme antioxidante-glutation peroxidaza-GPX, mediatori celulari secundari-ciclic guanozin monofosfat-cGMP
- Metode imunologice de investigare prin tehnica ELISA a statusului inflamator, reactanți de fază acută, factor reumatoid
- Elucidarea unor modificări induse de vârstă, patologia cardiovasculară, cerebrovasculară a nivelelor de homocisteină
- Criterii de apreciere a vârstei biologice prin identificarea unor markeri biologici specifici- proteine de șoc termic (HSP60)
- Investigarea de ordin nutrigenomic și metabolomic a statusului metilator endogen global

Alte activități

- Membru al asociațiilor profesionale-Ordinul Biochimistilor, Biologilor și Chimistilor în Sistemul Sanitar din România
- Președintele comisiei de recepție pentru materialele sanitare și reactivi din INGG
- Responsabil cu substanțele toxice și stupefiante din cadrul Secției "Biologia Îmbătrâniri"
- Responsabil cu precursorii chimici din INGG

E-mail : simona_opris@yahoo.com