



Gianina Ioana Constantin (București, 24 iulie 1974)

Absolventă a Facultății de Chimie – Profil Chimie - Secția Chimie - Universitatea București (Diploma de licență-1998 ; Specializarea în Chimie anorganică)

Cercetător științific la Institutul Național de Gerontologie și Geriatrie "Ana Aslan" din anul 2004.

Specializări și calificări: Chimist specialist - specialitatea Biochimie Medicală (2003); Curs de perfecționare în Gerontologie și Geriatrie "Diabetul zaharat – Model de îmbătrânire" (2005)

Diploma de Merit și Medalia Jubiliară de Argint, pentru contribuții deosebite la dezvoltarea gerontologiei și geriatriei românești 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

- **4** articole științifice publicate în revistele: Romanian Journal of Gerontology and Geriatrics, Revista Română de Laborator Medical, (din care 3 ca primautor)
- **9** lucrări comunicate la nivel național
- **7** lucrări comunicate la nivel internațional
- **4** programe de cercetare naționale și **1** FP7

Domenii de cercetare abordate în studii și lucrări

- Studiarea mecanismelor celulare și moleculare în îmbătrânirea normală și patologică : susceptibilitatea la peroxidare a eritrocitului, capacitatea antioxidantă serică, activitatea SOD din eritrocit și hemolizat cu sistem chimic NADH-PMS-NBT
- Studii privind unii markeri ai procesului de aterogeneză, cum ar fi rezistența la oxidarea in vitro a lipoproteinelor de joasă densitate (LDL) și interrelația lor cu complexe imune circulante, la pacienții vârstnici cu și fără diabet
- evidențierea unor corelații între susceptibilitatea lipoproteinelor de joasă densitate la peroxidarea lipidică indusă "in vitro" (LDLox) și unii parametrii lipidici și lipoproteici la pacienții vârstnici cu diabet zaharat de tip 2
- Determinarea conținutului de lipoproteine modificate din complexe imune circulante
- Rolul acidului sialic ca marker în patogeniza aterosclerozei și ca predictor al evenimentelor cardiovasculare

Alte activități

- Membru al asociațiilor profesionale - Ordinul Biochimicștilor, Biologilor și Chimicștilor în Sistemul Sanitar din România

E-mail : gianina_constantin@yahoo.com