

## **Cătălina-Monica Pena** (București, 20 octombrie 1964)

Absolventă a Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" – Facultatea de Medicină Generală (1990).

Cercetător științific principal gradul III – medic primar medicină de laborator la Institutul Național de Gerontologie și Geriatrie "Ana Aslan" – Secția de Cercetare "Biologia Îmbătrânirii" – Laboratorul de Imunologie, din anul 1992.

Doctor în Medicină, specialitatea IMUNOLOGIE din anul 2006, conducător științific Prof. Dr. Andrei Olinescu, titlul tezei: "Relații posibile între receptorii citokinici solubili și moartea celulară programată în ateroscleroza sistemică la persoanele vârstnice".

### **Stagii de specializare:**

1999 -curs de pregătire practică și perfecționare profesională pe probleme de imunologie celulară, în cadrul secției de Imunologie Celulară a Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare în Imunologie și Microbiologie „Dr.I.Cantacuzino”

2001-curs de perfecționare în citologia cancerului de col uterin, Spitalul " Prof.Dr.Panait Sârbu"

2007-2008 - cursuri în vederea obținerii competenței în api-fito-terapie și aromaterapie, organizate de Centrul Național de Perfecționare a Personalului Superior Sanitar, București.

### **Domenii de cercetare abordate în studii și lucrări:**

- particularitățile imunității umorale și celulare în contextul procesului de îmbătrânire- evaluarea statusului imun și cuantificarea modificărilor ce pot avea loc în subseturile limfocitare, în funcție de vârstă,
- influența vârstei asupra puseului respirator al granulocitelor polimorfonucleare
- studierea posibilelor relații dintre unii receptori citokinici solubili și moartea celulară programată în ateroscleroza sistemică la persoanele vârstnice cu ajutorul tehnicilor imunoenzimatic
- markeri biologici ai statusului imun în imunosenescentță
- variațiile nivelurilor serice pentru unii hormoni (DHEA-S, estrogeni, etc) în procesul de îmbătrânire și la menopauză.

### **Lucrări comunicate și publicate ca autor principal sau coautor**

- peste 32 de lucrări comunicate la conferințe și congrese din țară și din străinătate
- 8 lucrări publicate în Romanian Journal of Gerontology and Geriatrics și Gineco.ro

### **Alte activități**

- Membră în Societatea Romană de Gerontologie și Geriatrie.
- Membră în Societatea Medicală de Studiu și Cercetare a Tulburărilor Cognitive și Demențelor de tip Alzheimer

**Date de contact** mail: [penacata@yahoo.com](mailto:penacata@yahoo.com)