

CURRICULUM VITAE

Gina Cecilia PISTOL



DATE PERSONALE

Data si locul nastetii: 1.05.1975, Calarasi, Calarasi
Nationalitatea: Romana
Stare civila: casatorita
Adresa: Cl. Bucuresti, nr. 1, Balotesti, Ilfov
Telefon: 0040-21-3512082
e-mails: gina.pistol@ibna.ro,
ginaceciliapistol@yahoo.com

STUDII:

1998-2002: Facultatea de Biologie, Sectia Biochimie, Universitatea Bucuresti.

2002-2004: Master in Biologie Moleculara si Biotehnologie, Facultatea de Biologie, Universitatea Bucuresti.

2010: Doctor in Stiinte Medicale, Academia Romana..

PRINCIPALELE SPECIALIZARI:

2002: Curs de Imunologie Fundamentala, Institutul Cantacuzino, Bucuresti, Romania.

2009 : Seminar de Culturi Celulare, LGC Standards, Bucuresti, Romania.

EXPERIENTA PROFESIONALA:

2002-2005: Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Microbiologie si Imunologie Cantacuzino (*INCDMI Cantacuzino*), Laborator Anticorpi Monoclonali.

2005-2010: Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Microbiologie si Imunologie Cantacuzino (*INCDMI Cantacuzino*), Laborator Receptori Celulari.

2010- Prezent: Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Biologie si Nutritie Animala (*IBNA – Balotesti*), Laboratorul de Biologie Animala.

Evolutie profesionala:

2002: biochimist

2005: Promovat cercetator stiintific biochimist

2008: Promovat cercetator stiintific grad III (CSIII) biochimist

2010: Promovat CS III, biochimist specialist

ACTIVITATEA DE CERCETARE:

Din 2002 si pana in prezent am participat la realizarea unor proiecte de cercetare in cadrul carora am elaborat modele si tehnici experimentale, am executat tehnici utilizate in mod curent in activitatea de cercetare. Am introdus *tenhica noua in activitatea de cercetare*, analiza prin imunofluorescenta a celulelor non-aderente, am utilizat o gama larga de tehnici, cum ar fi: cultivarea si mentinerea liniilor celulare standard; tehnologia anticorpilor monoclonali; izolarea de subpopulatii celulare periferice umane; izolare si purificare de ARN si ADN din diferite materiale biologice (sange periferic, tesut, celule proaspat izolate sau cultivate); tehnici de genomica: PCR, RT-PCR, PCR in timp real; pregatirea celulelor in vederea analizei prin citometrie de flux (FACS), microscopie de fluorescenta, microscopie confocala; analize proteomice: SDS-PAGE, western blotting, ELISA; analize de activitati enzimatic: zimografie, kituri comerciale.

Am participat ca partener in proiecte nationale de cercetare: BIOTECH 87/2001, VIASAN 338/2004, VIASAN 259/2003, CEEX 34/2005, Grant CNC SIS GR 24/2006, Program PNII 41-021/2007, Proiect Nucleu 09220302/2007, ca si in cadrul unui Program PTR 132/2003 / "Depistare si diagnostic precoce al infectiilor cu virusul West Nile", ce a avut ca beneficiar Reteaua Internationala a Institutelor Pasteur (RIIP)

LIMBI STRAINE:

Limba	Citit	Vorbit	Scris
Engleza	F. bine	F.Bine	F.Bine

DOMENII DE COMPETENTA

- biologie moleculara
- imunologie
- biologie celulara
- imunochimie, biochimia proteinelor
- tehnologia anticorpilor monoclonali

ALTE COMPETENTE

Windows, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Internet, softuri de specialitate bioinformatica si statistica (WinMDi, STATS)

Cursuri, atestate si premii

- ianuarie 2006: Bursa de participare la 2nd Meeting of Young Rheumatologists Across Europe (MYRACE) organizat de Universitatea Medicala din Viena si Spitalul Universitar Munster
- ianuarie 2007: Bursa de participare la 3rd Meeting of Young Rheumatologists Across Europe (MYRACE) organizat de Universitatea Medicala din Viena si Spitalul Universitar Munster
- 2009 : **Premiul CNCSIS** pentru publicarea unui articol intr-o revista internationala cotata ISI, – pentru lucrarea “*Quantification and molecular characterization of regulatory T cells in connective tissue disease*”, autori: Banica L, Besliu A, **Pistol G**, Stavaru C, Ionescu R, Forsea AM, Tanaseanu C, Dumitrache S, Otelea D, Tamsulea I, Tanaseanu S, Chitonu C, Paraschiv S, Balteanu M, Stefanescu M, Matache C, publicata in *Autoimmunity*, 42 (1), 41-49, 8, January, 2009; CNCSIS web page : http://www.cnscis.ro/PN2_res_umana_prem_articole.php
- septembrie 2009: **Grant Marie Curie** - participarea la 3rd Conference on Adaptive Immunity and the Pathogenesis of Rheumatic Diseases, Genova, Italia

LUCRARI PUBLICATE:

1. Peripheral blood lymphocytes analysis detects CD100/Sema4D alteration in Systemic Sclerosis patients. Besliu A., Banica L., Predeteanu D., Vlad V., Ionescu R., **Pistol G.**, Opris D., Bergheta F., Stefanescu M., Matache C. *Autoimmunity*, 2011, in press.
2. Serum levels of matrix metalloproteinases MMP-2 and MMP-9 and of their tissue inhibitors in breast tumors. Jinga D, Stefanescu M, Blidaru A, Condrea I, **Pistol G**, Matache C, *Roum. Arch. Microbiol. Immunol.*, 2004 Jul-Dec;63(3-4):141-58
3. Roles of CD147 on T lymphocytes activation and MMP-9 secretion in systemic lupus erythematosus. **Pistol G**, Matache C, Calugaru A, Stavaru C, Tanaseanu S, Ionescu R, Dumitrache S, Stefanescu M. *J Cell Mol Med.* 2007 Mar-Apr;11(2):339-48
4. Quantification and molecular characterization of regulatory T cells in connective tissue diseases; Banica L, Besliu A, **Pistol G**, Stavaru C, Ionescu R, Forsea AM, Tanaseanu C, Dumitrache S, Otelea D, Tamsulea I, Tanaseanu S, Chitonu C, Paraschiv S, Balteanu M, Stefanescu M, Matache C.; *Autoimmunity*. 2009 Jan;42(1):41-9.
5. Role of cellular immunity in Systemic Sclerosis pathogenesis: update on CD4⁺T cells population studies; Besliu A, Banica L, Ionescu R, Predeteanu D, Stavaru C, Marica C, Chitonu C, **Pistol G**, Stefanescu M, Matache C; *Roum. Arch. Microbiol. Immunol.*, jan - march 2009, 68 (1): 5-13.
6. PI3K/Akt signaling in T lymphocytes of Systemic Lupus Erythematosus peripheral blood; Besliu A, **Pistol G**, Marica C, Banica L, Chitonu C, Ionescu R, Tanaseanu C, Tamsulea I, Matache C, Stefanescu M; *Roum. Arch. Microbiol. Immunol.*, apr - jun 2009, 68 (2): 69-79.