

INFORMAȚII PERSONALE

PETRICĂ-MATEI GEORGIANA-GABRIELA

📍 Splaiul Unirii nr.9, bl.1, sc.1, et.10, ap.63, Popești Leordeni-Ilfov, România, Ilfov (România)

☎ 0723.427.427

✉ georgyana.matei@yahoo.com

Sexul Feminin | Data nașterii 20/01/1983 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

12/2014–Prezent

Biolog specialist în Genetică medicală și Biologie moleculară, Departament de Citogenetică

Centrul de genetică medicală - Personal Genetics
Str. Frumoasa, nr 4, București (România)
<http://www.personalgenetics.ro/>

Efectuarea de analize de citogenetică pe probe de la pacienți.

Inițierea de culturi celulare din lichid amniotic, vilozități coriale, produs de concepție.

Cariotip lichid amniotic, vilozități coriale, produs de concepție, sânge periferic, măduvă osoasă hematogenă.

Tehnica citogenetică moleculară - FISH.

Tipul sau sectorul de activitate Genetică medicală

10/2010–11/2014

Biolog, Banca Centrală de Celule Stem-Regina Maria

Rețeaua Privată de Sănătate-Regina Maria. Banca Centrală de Celule Stem-Regina Maria, București (România)
<https://www.reginamaria.ro/>

Procesare și crioprezervare unități de sânge din cordon ombilical.

Procesare și crioprezervare eșantioane de țesut de cordon ombilical.

Determinarea procentului de CD34 și a viabilității celulare prin citometrie in flux.

Determinarea viabilității celulare după decongelare cu trypan blue.

Validarea metodei de stocare a eșantioanelor de țesut de cordon ombilical în plasmă autologă.

Inițiere de culturi celulare din țesut de cordon ombilical.

Diferențierea celulelor stem mezenchimale în alte tipuri celulare.

12/2007–09/2010

Cercetător științific

Centrul de Imunologie, Institutul de Virusologie „Ștefan S. Nicolau”
285 Mihai Bravu Avenue, Bucharest, Sector 3, 030304 Bucuresti (România)
<http://www.virology.ro/ro/>

Izolarea și identificarea populațiilor din sânge periferic.

Inițiere de culturi celulare provenite din țesuturi tumorale.

Analiza efectelor induse de agenți terapeutici asupra funcționării celulare în diferite maladii.

Imunocitochimie (analiza expresiei unor proteine implicate în evoluția proceselor maligne).

Analiza procesului apoptotic și a ciclului celular, determinarea markerilor intra și extracelulari prin tehnici de flow citometrie.

Analiza expresiei unor proteine prin imunohistochimie și tehnica ELISA.

09/2006–12/2007

Asistent de cercetare

Centrul de Imunologie, Institutul de Virusologie „Ștefan S. Nicolau”, Bucuresti (România)

Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 06/2015–Prezent **Biolog specialist în Genetică medicală și Biologie moleculară**
ORDINUL BIOCHIMIȘTILOR, BIOLOGILOR ȘI CHIMIȘTILOR ÎN SISTEMUL SANITAR, București (România)
- 2008–Prezent **Doctorand**
Academia Romana – Institutul de Virusologie “Stefan S. Nicolau”, Bucuresti (România)
- 2006–2008 **Diplomă de master. Genetică, Microbiologie și Biotehnologie.**
Masterul de Genetică, Microbiologie și Biotehnologii. Facultatea de Biologie, Universitatea din București, București (România)
- 2002–2006 **Licențiat în Biologie.**
Specializarea Biologie. Facultatea de Biologie, Universitatea din București, București (România)
- 1997–2001 **Diplomă de Bacalaureat**
Colegiul Național “Barbu-Șterbei”, Călărași, Călărași (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Alte competențe

Specializari si calificari:

13-20 Octombrie 2006 Curs postuniversitar de perfectionare "*De la biologia celulara si moleculara la medicina secolului XXI*", organizat de Institutul de Biologie si Patologie Celulara "Nicolae Simionescu", Bucuresti

19-23 Februarie 2007 *Atelierul de Imunologie fundamentala*, organizat de Institutul "Cantacuzino", Bucuresti,

16-24 Aprilie 2007 *Cursul de medicina moleculara*, organizat de Institutul National de Patologie "Victor Babes", Bucuresti

31 Mai – 2 iunie 2010 Balkan Flow User' s Meeting - Rovinj, Croatia

9-10 septembrie 2010 Atelierul de lucru "Welcome to a More Colorful World, Welcome to More Choice", Bucuresti

2011-2012 "Terapii regenerative prin transplant de celule"

25-30 iulie 2011 - Modul 2 "Celule stem adulte"

23-28 ianuarie 2012 – Modulul 4 "Transplantul de celule stem de la donator neinruditi"

20-25 februarie 2012 – Modulul 5 "Manipularea in vitro a celulelor stem. Aplicatii Clinice"

14-19 mai 2012 – Modulul 7 "Noțiuni de bioinginerie tisulara"

MEMBRU AL ASOCIATIILOR PROFESIONALE

2007 Membru al Societatii Romane de Biochimie si Biologie Moleculara (SRBBM)

2007 Membru al SNI (Societatea Naționala de Imunologie), afiliata EFIS, BAIS

IMPLICARE IN PROIECTE NATIONALE DE CERCETARE

2006-2008 **Colaborator Program CEEX contract 123/2006 (Biomedical)** - "Modularea expresiei unor markeri biologici ai progresiei tumorale si corelarea cu rezistenta la chimioterapie in cancerele mamare si ovariene", director proiect dr. Lorelei Irina Brasoveanu

2006-2008 **Colaborator Program CEEX contract 77/2006 (Biomedical):** "Studii la nivel celular si molecular privind activitatile biologice ale curcuminei in vederea evaluarii potentialului terapeutic", director partener dr. Lorelei Irina Brasoveanu, CSI (director proiect lector Anisoara Cimpean, Universitatea Bucuresti, Facultatea de Biologie, dept. Biochimie)

2006-2008 **Colaborator Program CEEX 182/2006 (Sanatate)** – "Studiul dinamicii de expresie a unor gene implicate in controlul ciclului celular si apoptoza in evolutia cancerelor de laringe si orofaringe, la om" - director parteneriat Dr. Marinela Bostan, (Director program Dr. Ligia Gabriela Ghetea, Institutul de Genetica, Universitatea din Bucuresti)

2007-2010 **Colaborator Program PNCDII contract nr.: 41-084/2007 (Sanatate)** – "Utilizarea markerilor genetici pentru stabilirea unor terapii tinta, in cancerul orofaringian si laringian, la om" - director parteneriat Dr. Marinela Bostan, (Director program Dr. Ligia Gabriela Ghetea, Institutul de Genetica, Universitatea din Bucuresti)

2008 **Director proiect (Academia Romana)** "Studiul nivelului de expresie al unor proteine codificate de genele implicate in inducerea proceselor maligne in tumorile laringeale primare si recidivante"

2008-2011 **Colaborator Program** colaborator CEEX 42-0173/2008 „Studiul imunogenomic al expresiei si rolului functional al unor molecule de adeziune celulara (CAM) asociate cancerului colorectal" Director proiect Dr. Lorelei Irina Brasoveanu

2008-2011 **Colaborator Program** colaborator CEEX 42-0144/2008 „Identificarea si caracterizarea unei subpopulatii de celule cu proprietati de celule stem tumorale in hepatoame si cancer esofagiene si corelarea cu mecanismele de rezistenta la tratament", Responsabil proiect Dr. Lorelei Irina Brasoveanu (Director proiect Prof. Dr.Rodica Anghel, Institutul Oncologic „Prof. Dr. Alex. Trestioreanu", Bucuresti)

2009 **Director proiect (Academia Romana)** "Studiul procesului apoptotic si al modulării acestuia în cancerele sferei ORL"

Permis de conducere B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Anexa

LISTĂ DE LUCRĂRI

Articole publicate în tematica tezei de doctorat:

- **Georgiana Gabriela Petrică-Matei**, Viviana Roman, Mirela Mihăilă, Camelia Mia Hotnog, Lorelei I. Brașoveanu, Marinela Bostan. **Role of p38-mitogen-activated protein kinase in modulation of the response to therapy in FaDu human pharyngeal carcinoma cell line.** *Romanian Biotechnological Letters Journal*, 2017 (in press) (IF = 0.404)
- **Georgiana Gabriela Petrică-Matei**, Florin Iordache, Răzvan Hainaroșie, Marinela Bostan. Characterization of the tumor cells from human head and neck cancer. *Rom J Morphol Embryol*, 2016, 57(2 Suppl): 1-9. (IF = 0.771).
- Bleotu C, Popescu CR, Anton G, Pleșa A, Grigore R, Welt L, Aldea I, Dragușel R, Chivu M, **Matei G**, Cernescu C. Tracking down of laryngo-pharyngeal metastasis. *Roum Arch Microbiol Immunol*. 2011, 69(3):153-63. (CNCSIS B+).
- Marinela. Bostan, **Georgiana Gabriela Matei**, D.A. Manu, V. Theodor, Lorelei I. Brașoveanu, Analysis of the effects after resveratrol treatment on cell cycle and apoptosis in tumor laryngeal cells. *Proceedings of the 2-nd European Congress of Immunology*, 2009. Editors Reinhold E. Schmidt MEDIMOND, pp.387-390.

- **Georgiana-Gabriela Matei**, Marinela Bostan, D.A. Manu, Lorelei I. Brașoveanu, Study of the effects induced by some natural agents on apoptotic process in cell cultures derived from primary tumors of the larynx. *Studies and Researches in Virology*, 2009, Romanian Academy, (39): 34-39.

Articole publicate în afara tezei de doctorat:

- Camelia Hotnog, Mirela Mihaila, Marieta Panait, **Georgiana Gabriela Petrica-Matei**, Viviana Roman, Maria Iuliana Gruia, Marinela Bostan, Lorelei I. Brașoveanu, Resveratrol modulates oxidative stress as well as apoptosis in drug-treated sw1116 colon cancer cells *Roum Arch Microbiol Immunol.* **2017, 76 (1) (in press)** (CNCSIS B+).
- Magda Dulugiac, Ionela Horeangă, Andrei Torcatoru, Alexandru Bardaş, **Georgiana Matei**, Otilia Zărnescu, Factors which can influence the quality related to cell viability of the umbilical cord blood units. *Transfusion and Apheresis Science*, 2014, 51(3): 90 – 98. (IF = 1.230)
- L.I. Brașoveanu, M. Hirt, **G. Matei**, M. Bostan, L. Puiu, Stimuli modulation of apoptosis and proliferation through cell cycle phases in colon cancer cell lines, Proceedings of the 2nd European Congress of Immunology, Editors Reinhold E. Schmidt/MEDIMOND, pp. 127-130, 2009.
- M. Bostan, M. Hirt, **G.G. Matei**, Șt. Mărineață, L.I. Brașoveanu, The role of inflammatory factors in the regulation of neutrophil function in rheumatoid arthritis. *Studies and Researches in Virology*, 2007, Romanian Academy, vol. 37 (1), pg. 41-49.
- **Georgiana Gabriela Petrică-Matei**, Viviana Roman, Mirela Mihăilă, Camelia Hotnog, Lorelei Irina Brașoveanu, Marinela Bostan, Modularea răspunsului celulelor tumorale faringiene umane la chimioterapie prin utilizarea de produși naturali. *A 46-a Conferința Anuală de Imunologie*, 5-7 octombrie 2016, Vol. rez. Pg. 66, București, România.
- **Georgiana-Gabriela Petrică-Matei**, Mirela Mihăilă, Viviana Roman, Lorelei Irina Brașoveanu, Marinela Bostan – Effects of combined therapy – oxaliplatin and resveratrol on pharyngeal tumors cells. Vol. rez. Pg. 271, *CONFER 2016.*, România.

Lucrari publicate sub forma de rezumat in reviste (in tematica tezei de doctorat):

- **Georgiana G. Matei-Petrică**, Marinela Bostan, Camelia Hotnog, Mirela Mihăilă, Viviana Roman, Lorelei Irina Brașoveanu, Efectele antiproliferative induse de unii compuși naturali în cancerul sferii ORL sunt dependente de procesul de generare al speciilor reactive de oxigen. *Conferința Societății Române de Radioterapie și Zilele Medicale ale Institutului Oncologic "Prof. Dr. Alexandru Trestioreanu"*, 05 – 07 noiembrie 2015, Vol. rez. pg. 64, București, România.
- Marinela Bostan, **Georgiana Gabriela Matei**, Camelia Hotnog, Mirela Mihăilă, Viviana Roman, Lorelei Irina Brașoveanu, Study of the role of Mitogen-Activated Protein Kinases activation in proliferation and apoptosis processes of the pharyngeal tumour cells. Vol. rez. pg. 198, *4th European Congress of Immunology (ECI)*, 06 – 09 September 2015, Vienna, Austria.
- Camelia Hotnog, Dan Hotnog, Marinela Bostan, **Georgiana G. Matei**, Viviana Roman, Mirela Mihăilă, Lorelei I. Brașoveanu, Biological effects of resveratrol vs. quercetin treatment in human tumor breast cells. *Conferința Institutului Regional de Oncologie din Iași*, 27 - 30 noiembrie 2014. Vol. rez. pg. 229
- Marinela Bostan, Mirela Mihăilă, Camelia Hotnog, **Georgiana Gabriela Matei**, Dan Hotnog, Lorelei Irina Brașoveanu. Studiul efectelor biologice induse de Ganoderma Lucidum asupra proliferării celulelor tumorale. *Journal of Radiotherapy & Medical Oncology*, 2012, Supplement vol. 18, p30.
- Marinela Bostan, Mirela Mihăilă, Dan Hotnog, **Georgiana Gabriela Matei**. Ganoderma lucidum inhibits proliferation and induces apoptosis in human pharynx carcinoma cells FaDu. *Fiziologia-Physiology*, p42, 2011 Supplement, ISSN 1223-2076
- Marinela Bostan, **Georgiana Gabriela Matei**, Dorel Manu, Lorelei Irina Brașoveanu, Induction of apoptosis by cisplatin and its effect on cell cycle changes in laryngeal cancer. *Scandinavian Journal of Immunology*, June **2010**, 71(6): 500.
- Marinela Bostan, **Georgiana Gabriela Matei**, Mirela Hirt, Ștefania Marineață, Lorelei Irina Brașoveanu, Modulation the Fcγ receptors expression in rheumatoid arthritis by neutrophil degranulation proceses. *European Journal of Immunology*, Vol. 39, S 1: 473 Berlin, Germany, 2009, ISSN: 0014-2980.

- Marinela Bostan, **Georgiana-Gabriela Matei**, Manu D.A., Ligia Gabriela Ghețea, Lorelei Irina Brașoveanu, Analysis of the treatment effects after resveratrol on cell cycle and apoptosis in tumor laryngeal cells. *European Journal of Immunology*, Vol. 39, S1: 528 Berlin, Germany, 2009, ISSN: 0014-2980.
- **Matei Georgiana-Gabriela**, Bostan Marinela, Hirt Mirela, Jianu Valeria Liliana, Marcu Mădălina Lucia, Manu D.A, Brașoveanu Lorelei Irina – Characterization of the expression of immunohistochemical parametres in laryngeal cancer. *Roum Arch Microbiol Immunol*, July-December 2008, Vol. 67 – Nos. 3-4: 116, ISSN:1222-3891
- Bostan Marinela, Mirela Hirt, **Georgiana Gabriela Matei**, Cecilia Galatiuc, Ștefania Marineață, Lorelei Irina Brașoveanu, Influence of activation of MAPkinases on neutrophils functions in rheumatoid arthritis. *Roum Arch Microbiol Immunol*, July-December 2008, 67 (Nos. 3-4): 111, ISSN:1222-3891
- Bostan Marinela, **Georgiana Gabriela Matei**, Ligia Gabriela Ghețea, Ana Maria Niculescu, Rozalia Motoc, Valeria Liliana Jianu, Mădălina Lucia Marcu, Lorelei Irina Brașoveanu - Corelations between p53, p21, bax, bcl-2 protein expression and apoptotic process in laryngeal cancer, *Acta Biochimica Polonica*, 2007, 54 (Suppl. 5):26, ISSN001-527X
- Bostan M., M. Hirt, **G.G. Matei**, Ș. Marineață, C. Galatiuc, L.I. Brașoveanu, Effect of neutrophil degranulation products on expression of Fc gamma receptors in rheumatoid arthritis. *Acta Biochimica Polonica*, 2007, 54 (Suppl. 2): 10.

Lucrari publicate sub forma de rezumat in reviste (în afara tezei de doctorat):

- Monica Stoian, Camil Laurentiu Bohilțea, Hadi Rahimian, Neagu Manuela, Cristina Ionescu, **Georgiana Petrică-Matei**, Roxana Constantin, Roxana Bohilțea. The utility of conventional cytogenetics and FISH analysis in the diagnosis of the products of conception. *Medica A Journal of Clinical Medicine*, 2016, 11: 85, Suppl. (ISSN: 2501-6903).
- O. Stanca, M. Stoian, C. Dobrea, D. Barbu, A. Ciobanu, I. Triantafyllidis, N. Berbec, **G. Petrică-Matei**, A. Lupu, Ph - negative myeloproliferative neoplasm syndrome with acquired trisomy 21- case report. *European Human Genetics Conference*, 21-42 May 2016, Barcelona, Spain, 24 (Suppl.1), 69. (ISSN 1018-4813).
- Monica Stoian, Cristina Ionescu, C.L. Bohilțea, **Georgiana Petrică-Matei**, Carmen Saguna, S.D. Raican, Luminita Ocroteala, Pompilia Apostol, Atypical FISH patterns in Philadelphia-negative – BCR/ABL1 pozitive CML. A VIII- A Conferinta de genetica medicala (Conference of the Romanian society of medical genetics), *Romanian Journal of Rare Diseases*, 2015, Suppl.1:52.
- Marinela Bostan, Mirela Mihailă, Camelia Hotnog, **Georgiana Gabriela Matei**, Dan Hotnog, Lorelei Irina Brașoveanu, Study of the biological effects induced by ganoderma lucidum on tumor cell proliferation. *J. Of Radiotherapy & Medical Oncology*, 2012, 18: 30
- Marinela Bostan, **Georgiana Gabriela Matei**, Mirela Hirt, Ștefania Marineață, Lorelei Irina Brașoveanu, Modulation the Fc gamma receptors expression in rheumatoid arthritis by neutrophil degranulation proceses. *European Journal of Immunology*, 2009, 39 (Suppl.1): S 473.
- Bostan Marinela, Hirt Mirela, **Matei Georgiana-Gabriela**, Galatiuc Cecilia, Marineață Ștefania., Brașoveanu Lorelei Irina – Influence of activation of MAP kinases on function of neutrophils in rheumatoid arthritis. *Roum Arch Microbiol Immunol*, 2008, 67 (3-4): 111.

Comunicări la congrese, conferințe și simpozioane în țară și în străinătate în tematica tezei de doctorat:

- **Georgiana Gabriela Petrică-Matei**, Viviana Roman, Mirela Mihailă, Camelia Hotnog, Lorelei Irina Brașoveanu, Marinela Bostan, Modularea răspunsului celulelor tumorale faringiene umane la chimioterapie prin utilizarea de produși naturali. *A 46-a Conferinta Anuala de Imunologie*, 5-7 octombrie 2016, Vol. rez. Pg. 66, Bucuresti, România.

- **Georgiana-Gabriela Petrică-Matei**, Mirela Mihăilă, Viviana Roman, Lorelei Irina Brașoveanu, Marinela Bostan – Effects of combined therapy – oxaliplatin and resveratrol on pharyngeal tumors cells. Vol. rez. Pg. 271, *CONFER 2016.*, România.
- **Georgiana G. Matei-Petrică**, Marinela Bostan, Camelia Hotnog, Mirela Mihăilă, Viviana Roman, Lorelei Irina Brașoveanu, Efectele antiproliferative induse de unii compuși naturali în cancerul sferei ORL sunt dependente de procesul de generare al speciilor reactive de oxigen. *Conferința Societății Romane de Radioterapie și Zilele Medicale ale Institutului Oncologic "Prof. Dr. Alexandru Trestioreanu"*, 05 – 07 noiembrie 2015, Vol. rez. pg. 64, București, România.
- Marinela Bostan, **Georgiana Gabriela Matei**, Camelia Hotnog, Mirela Mihăilă, Viviana Roman, Lorelei Irina Brașoveanu, Study of the role of Mitogen-Activated Protein Kinases activation in proliferation and apoptosis processes of the pharyngeal tumour cells. Vol. rez. pg. 198, *4th European Congress of Immunology (ECI)*, 06 – 09 September 2015, Vienna, Austria.
- **Georgiana Gabriela Matei**, Marinela Bostan, Camelia Hotnog, Mirela Mihăilă, Valentina Uivarosi, Lorelei Irina Brașoveanu, Studiul comparativ al efectelor anti-proliferative ale unor compuși naturali asupra celulelor tumorale din sfera ORL, *A 43-a Conferința Anuală de Imunologie*, 2013, Vol. rez. Pg. 34, București, România.
- M. Bostan, M. Mihailă, **G. Matei**, L. Brașoveanu, Inhibition of cell cycle progression and apoptotic activity of Ganoderma lucidum in oral cancer cell line. Book of abstracts, pg. 835, *15th International congress of Immunology*, 2013, Milan, Italy.
- Marinela Bostan, Mirela Mihăilă, Dan Hotnog, **Georgiana Gabriela Matei**, Ganoderma lucidum inhibits proliferation and induces apoptosis in human pharynx carcinoma cells FaDu. *A 41-a Conferința Națională de Imunologie, Timisoara*, sept. 2011, Physiology, Supplem., pg. 24, 2011, ISSN 1223-2076.
- **Georgiana Gabriela Matei**, Marinela Bostan, Dorel Manu, Lorelei Irina Brașoveanu - Analyse the expression of erbB-2 and p53 proteins, in primary cultures of laryngeal squamous carcinoma. *The Annual International Conference of RSBMB*, 30 th Sept.- 3rd Oct. 2009, Cluj Napoca, România.
- **Georgiana-Gabriela Matei**, Marinela Bostan, Manu D.A., Lorelei Irina Brașoveanu, Studiul efectelor induse de tratamentul cu cisplatin/resveratrol asupra răspunsului celular în cancerul de laringe. *A XXXIX - A Conferința anuală de Imunologie*, sept. 2009, Volum rezumate (p. 41-42), Calimanești - Caciulata, România.
- Aldea I., Popescu C.R., Anton G., Pleșa A., Grigore R., Popa E., Welt L., Diaconu C.C., **Matei G.**, Dragușel R., Manu D., Chivu M., Bostan M., Bleotu C., Detecția HPV în cancerul laringo-faringian. *Simpozionul Cajal 2009*, București, România.
- Marinela Bostan, **Georgiana-Gabriela Matei**, Manu D.A., Ligia Gabriela Ghețea, Lorelei Irina Brașoveanu - Analysis the treatment effects with resveratrol on cell cycle and apoptosis in tumor laryngeal cells. *2nd European Congress of Immunology*, sept. 2009, Abstracts p. S 528-529, Berlin, Germany.
- **Georgiana-Gabriela Matei**, Marinela Bostan, Mirela Hirt, Manu D.A. , Ligia Gabriela Ghețea, Lorelei Irina Brașoveanu - Study the effects of combination therapy - cisplatin and resveratrol in tumoral cells from patients with laryngeal cancer. *34th FEBS – Life's Molecular Interactions*, July 2009, Late abstract book (p. 49), Prague, Czech Republic.
- **Georgiana-Gabriela Matei**, Marinela Bostan, Mirela Hirt, Valeria Liliana Jianu, Madalina Lucia Marcu, D.A. Manu, Lorelei Irina Brașoveanu – Correlations between P53 and Bax protein expression and apoptotic process in laryngeal cancer. *2nd Mediterranean Clinical Immunology Meeting*, octombrie 2008, Program and Abstracte Book (p.98), Antalya, Turkey,
- **Georgiana-Gabriela Matei**, Marinela Bostan, Mirela Hirt, D. A. Manu, Ligia Gabriela Ghețea, Lorelei Irina Brașoveanu - Studiul expresiei proteinelor P53 și ERB-B2 în cancerul laringian. *Simpozionul "Ștefan S. Nicolau"*, Decembrie 2008, București, România.
- **Matei Georgiana-Gabriela**, Bostan Marinela, Hirt Mirela, Jianu Valeria Liliana, Marcu Madalina Lucia, Manu D.A, Brașoveanu Lorelei Irina – Caracterizarea expresiei parametrilor imunohistochimici în cancerul de laringe. *A 38-a Conferința anuală de Imunologie*, septembrie 2008, Volum rezumate (p. 58-59), Bușteni, România.
- Ligia Gabriela Ghețea, Ana-Maria Niculescu, Rozalia Motoc, Virgil-Florin Duma, Marinela Bostan, **Georgiana Matei**, Dorel Manu - Comparative study of primary and secondary tumors from patients with laryngeal and oropharyngeal cancer, using optical and electron microscopy. *SPIE Europe s Photonics Europe Conference 2008*, 7th-11th April, Strasbourg, France, 2008, [6991-82] PS2
- Bostan Marinela, **Georgiana Gabriela Matei**, Ligia Gabriela Ghețea, Ana Maria Niculescu, Rozalia Motoc, Valeria Liliana Jianu, Madalina Lucia Marcu, Lorelei Irina Brașoveanu - Corelations between

p53, p21, bax, bcl-2 protein expression and apoptotic process in laryngeal cancer. *Acta Biochimica Polonica*, 2007, vol.54 Supplement 5:26.

- Bostan Marinela, **Georgiana Gabriela Matei**, Ligia Gabriela Ghețea, Lorelei Irina Brașoveanu, Studiul unor markeri imunohistochimici – potențiali factori de prognostic în cancerul de laringe, *Simpozionul National de Cercetare Științifică Medicală de Excelență*, octombrie 2007, (p.97), Sibiu, România.
- Ligia Gabriela Ghețea, Ana Maria Niculescu, Rozalia Motoc, Marinela Bostan, **Georgiana Matei**, Dorel Augustin Manu, Alexandru Vladimirescu, Studiul dinamicii de expresie a unor gene implicate în controlul ciclului celular și apoptoză, în evoluția cancerului de laringe și oro-faringe, la om. *Simpozionul National de Cercetare Științifică Medicală de Excelență*, octombrie 2007, (p.119), Sibiu, România.
- **Georgiana Matei**, Bostan Marinela, Ligia Gabriela Ghețea, Ana Maria Niculescu, Rozalia Motoc, Valeria Liliana Jianu, Mădălina Lucia Marcu, Lorelei Irina Brașoveanu, Studiul expresiei unor oncoproteine în cancerul de laringe: posibili indicatori în evaluarea prognosticului. *A XXXVII-a Conferința Natională de Imunologie*, septembrie 2007, Volum de rezumate (p.32-33), Iași, România.

Comunicări la congrese, conferințe și simpozioane în țară și în străinătate în afara tezei de doctorat :

- Stanca, M. Stoian, C. Dobrea, D. Barbu, A. Ciobanu, I. Triantafyllidis, N. Berbec, **G. Petrică-Matei**, A. Lupu, Ph - negative myeloproliferative neoplasm syndrome with acquired trisomy 21- case report O. *European Human Genetics Conference*, 21-42 May 2016, Barcelona, Spain, Volume 24 Supplement 1, May 2016. pg 469, ISSN 1018-4813. 1018-4813 (Print), 1476-5438 (Electronic).
- Monica Stoian, Cristina Ionescu, C.L. Bohilțea, **Georgiana Petrică-Matei**, Carmen Saguna, S.D. Raican, Luminita Ocroteala, Pompilia Apostol, Atypical FISH patterns in Philadelphia-negative – BCR/ABL1 pozitive CML. *A VIII- A Conferința de genetica medicală (Conference of the Romanian society of medical genetics)*, 2015, Romanian Journal of Rare Diseases, Supplement 1:52.
- Magda Dulugiac, Ionela Horeangă, Andrei Torcatoru, Alexandru Bardaș, **Georgiana Matei**, Otilia Zamescu, Factors which can influence the umbilical cord blood cell viability - a surrogate of umbilical cord blood graft potency. *Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society Asia-Pacific Annual Conference (TERMIS-AP)*, 2014, Vol. rez. P-035, Daegu, Korea.
- M.A. Mihailă, M. Bostan, **G.G. Matei**, V. Uivarosi, L.I. Brașoveanu, Evaluation of anti-proliferative activity of ruthenium (III) compounds on human cancer cell lines using RTCA – xCELLigence System. *15th International congress of Immunology*, 2013, Book of abstracts, pg. 934, Milan, Italy,
- Mirela Mihailă, Camelia Hotnog, Marinela Bostan, **Georgiana G. Matei**, Valentina Uivarosi, Lorelei I. Brașoveanu, Evaluarea potențialului rol terapeutic al unor compuși cu Ruteniu (III) în cancerul uman. *A 43-a Conferința Anuală de Imunologie*, 2013, Vol. rez. Pg. 35, București, România.
- Mirela Mihailă, Marinela Bostan, Camelia Hotnog, **Georgiana Gabriela Matei**, Lorelei I. Brașoveanu, Analiza în timp real a citotoxicității compușilor de ruteniu pe liniile celulare canceroase. *Conferința Societății Române de Radioterapie și Zilele Medicale ale Institutului Oncologic "Prof. Dr. Alexandru Trestioreanu"*, 31 oct. - 2 nov., 2013 Vol. rez. pg. 70, București, România.
- Camelia Hotnog, Iulia Iancu, Dan Hotnog, Marinela Bostan, **Georgiana G. Matei**, Mirela Mihailă, Lorelei I. Brașoveanu, Efectul tratamentului cu Resveratrol vs. Genisteina asupra modulării expresiei genice asociate proliferării celulelor tumorale de colon. *A 43-a Conferința Anuală de Imunologie*, 2013, Vol. rez. Pg. 36, București, România.
- Hirt Mirela, Hotnog D. Eroare! Marcaj în document nedefinit., **Matei Georgiana-Gabriela**, Bostan Marinela, Puiu Liliana, Brașoveanu I. Lorelei, Mecanisme de semnalizare celulară induse în linii celulare tumorale de colon de tratamentul cu citostatice și/sau compuși naturali. *A XXXIX - A Conferința anuală de Imunologie*, sept. 2009, Volum rezumate (p. 39-40), Calimănești - Căciulata, România.
- Brașoveanu I. Lorelei, Hirt Mirela, **Matei Georgiana-Gabriela**, Hotnog D, Bostan Marinela, Modularea apoptozei și proliferării prin fazele ciclului celular în liniile celulare de cancer de colon tratate cu citostatice și/sau compuși naturali. *A XXXIX - A Conferința anuală de Imunologie*, sept. 2009, Volum rezumate (p.46), Calimănești - Căciulata, România.
- Marinela Bostan, **Georgiana Gabriela Matei**, Mirela Hirt, Ștefania Marineață, Lorelei Irina Brașoveanu, Modulation the Fcγ receptors expression in rheumatoid arthritis by neutrophil degranulation proceses. *2nd European Congress of Immunology*, sept. 2009, Abstracts p. S 473,

Berlin, Germany.

- Bostan Marinela, Hirt Mirela, **Matei Georgiana-Gabriela**, Galatiuc Cecilia, Marineață Ștefania, Brașoveanu Lorelei Irina – Țintirea căilor de activare ale protein kinazelor în scopul direcționării medicației anti-inflamatorie în artrita reumatoidă, *Al IV-lea Simpozion "Acad. Nicolae Cajal"*, martie 2008, Culegere de rezumate (p.59), București, România.
- Bostan Marinela, Hirt Mirela, **Matei Georgiana-Gabriela**, Galatiuc Cecilia, Marineață Ștefania., Brașoveanu Lorelei Irina – Influența activării MAP kinazelor asupra funcției neutrofilelor în artrita reumatoidă. *A 38-a Conferința anuală de Imunologie*, septembrie 2008, Volum rezumate (p. 49-50), Bușteni, România.
- Marinela Bostan, **Georgiana-Gabriela Matei**, Mirela Hirt, Ștefania Marineață, Lorelei Irina Brașoveanu – Study the role of MAP KINAZE activation on function of neutrophils in rheumatoid arthritis. *2nd Mediterranean Clinical Immunology Meeting*, octombrie 2008, Program and Abstracte Book (p.78), Antalya, Turkey.
- L. I. Brașoveanu, C Ionești, M. Bostan, **G.G. Matei**, M. Hirt, M.I Gruia, L. Puiu, Clinical use of anti-TAA mAbs in radioimmunotherapy of breast and ovarian cancers. *1st Conference in New Perspectives in cancer Pathology*, May 2007, Bucharest, Abstract Book (PP 1.2.).
- M. Bostan, S. Marineață, M. Hirt, **G. Matei**, C. Galatiuc, L. I. Brașoveanu, Studiul implicării MAP kinazelor în reglarea funcțiilor leucocitelor polimorfonucleare în artrita reumatoidă. *Al III-lea simpozion „ACAD. NICOLAE CAJAL”*, mai 2007, Culegere de rezumate (p.40), București, România.
- C. Ionești, **G. Matei**, D. Hotnog, M. Bostan, A. Campean, L. Puiu, L. I. Brașoveanu, Influența tratamentului cu curcumina asupra proliferării celulelor tumorale mamare. *Al III-lea simpozion „ACAD. NICOLAE CAJAL”*, mai 2007, Culegere de rezumate (p.74), Bucuresti, România.
- C. Ionești, **G. Matei**, M. Hirt, M. Bostan, L. Puiu, L.I. Brașoveanu, Correlation analysis between expression and functional roles of CAM on doxorubicin treated tumor cells. *32nd FEBS Congress Molecular Machines*, July 2007, (p.264), Vienna, Austria.
- Bostan M., Hirt M., **Matei G.G.**, Marineață Ș., Galatiuc C., Brașoveanu L. I., Effect of neutrophil degranulation products on expression of Fc gamma receptors in rheumatoid arthritis. *6th Parnas Conference – Molecular Mechanism of Cellular signalling*, May 30 – June 02, 2007, Krakow, Poland.
- C Ionești, **G. Matei**, D. Hotnog, M. Hirt, L. Puiu, L.I. Brașoveanu, Effect of doxorubicin treatment on proliferation and apoptosis of breast and ovarian tumor cells. *FEBS – EMBO Advanced Lecture Course "Molecular Mechanisms in Signal Transduction and Cancer"*, August 2007, Spetses, Greece.
- Marinela Bostan, Mirela Hirt, Dan Hotnog, **Georgiana Matei**, Cecilia Galatiuc, Ștefania Marineață, Lorelei Irina Brașoveanu, Rolul mediatorilor inflamatori în procesul activării MAP Kinazelor implicate în realizarea funcțiilor citotoxice ale neutrofilelor în artrita reumatoidă. *A XXXVII-a Conferința Națională de Imunologie*, septembrie 2007, Volum de rezumate (p.43-44), Iași, România.
- M. Hirt, C. Galatiuc, M. Bostan, **G. Matei**, L. I. Brașoveanu, Modificări funcționale induse prin tratarea celulelor NK cu peptide sintetice și fragmente de IgG. *Conferința Națională de Imunologie*, septembrie 2007, Volum de rezumate (p.55-56), Iași, România.
- Lorelei I. Brașoveanu, Liliana Puiu, Camelia Hotnog, **Georgiana Matei**, Anișoara Câmpian, Marinela Bostan, Modularea procesului apoptotic și proliferării celulelor tumorale mamare de către curcumină. *Simpozionul Național de Cercetare Științifică Medicală de Excelență*, octombrie 2007, (p.99), Sibiu, România