



**Curriculum vitae  
Europass**

**Informații personale**

**Nume / Prenume**

Inserați fotografia. (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

**Anton/Gabriela**

Adresă(e)

Soseaua Mihai Bravu nr 285, Bucuresti,

Telefon(oane)

40 21 3242590

E-mail(uri)

gabi\_anton2000@yahoo.com

Naționalitate(-tăți)

Romana

Data nașterii

09.06.1955

Sex

F

**Domeniul ocupațional**

Cercetare științifică -medicină

**Pozitia actuală**

Cercetător științific gr I (din 2005), Șef Departament Virusologie Moleculară, Institutul de Virusologie "St. S. Nicolau". Conducător doctorat domeniul medicina- Academia Română

**Experiența profesională**

2000-2005 Cercetător științific gr II, Institutul de Virusologie "St. S. Nicolau"  
2005-2011 Universitatea Politehnică din București, Departamentul de Bioinginerie și Biotehnologie – Master Biotehnologie (Ingenierie genetică și biologie moleculară)  
1997-2000 - Cercetător științific gr III, Institutul de Virusologie "St. S. Nicolau"  
1984-1997 - Cercetător științific, Institutul de Virusologie "St. S. Nicolau"  
1990-1997- doctorand, specialitatea biologie moleculară, Biochimie, Universitatea București

**Activități și responsabilități principale**

cercetare științifică în domeniile biologie moleculară, virusologie, epigenetică; management proiecte

**Educație și formare**

Perioada

1990-1997

Calificarea / diploma obținută

Doctorat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Biologie moleculară/ virusologie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea București/Facultatea Biologie/ Secția biochimie

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Doctor în biologie

Perioada

1978

Calificarea / diploma obținută

Licența

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Biochimie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea București /Facultatea Biologie/ Secția biochimie

Limba(i) maternă(e)

Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba engleza

Limba franceza

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C2	C2	C2	C2	C2
C1	B2	B1	B1	B2

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

<b>Competențe și aptitudini organizatorice</b>	<p>Organizare departamentala- Dept Virusologie Moleculara  Mnagementului activitatii de cercetare  Organizare manifestari stiintifice (seminarii, conferinte)  Membru consiliul stiintific al Institutului de Virusologie  Trainer curs FEBS- Inginerie genica- organizator Inst de Biochimie- Bucuresti  Cadru didactic asociat- Universitatea Pitesti (master biochimie medicala)</p>
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Membru in panelul de experti domeniul Sanatate (coordonator Acad. Victor Voicu) pentru realizarea Strategiei Academiei Romane de dezvoltare a Romaniei in urmasori 20 de ani – Coordonator Acad. Valentin-Ionel Vlad ( vol 1-3, Ed Academiei Romane)</p> <p>Diagnostic virusologic, biologie moleculara, epigenetica  Curs Biochimie (CEFOR) organizat de Tempus-Phare- Bucuresti ; Influenza Training Course (CDC – Atlanta- SUA) ; European School of Oncology- Epigenetics and New Therapies in Cancer (Madrid- Spania) ; DNA methylation (Bonn- Germania) ; Curs postuniversitar Multidisciplinary approach in management of PWS (Timisoara); Curs perfectionare management proiect (atestat Ministerul Muncii si MEN)</p>
Membru al societăților profesionale	<p>Societatea Romana de Biochimie si Biologie Moleculara (SRBBM) (afiata FEBS)– din 1996  Societatea de Bioinginerie si Biotehnologie (2006- 2008)  Societatea de Imunologie din Romania – din 2008 (afiata IUIS, EFIS, BAIS)  European Association of Cancer Research (EACR) – din 2005</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Internet, servicii software etc. (MS Office, Adobe Photoshop, Corell), baze date</p>
Informații suplimentare	<p>Autor a peste 220 articole si comunicari, Hirsch index 7 (H index 11 in Google scholar); director de proiect si membru in echipa a peste 25 proiecte nationale castigate prin competitie.  Premiul Academiei Romane in 1999 (pentru o suite de lucrari privind implicarea virusurilor HPV in col uterin).  Premiul Eberle (Fundatia Cajal), 2008 pentru markeri ai reglarii epigenetice  Coordonarea unor lucrari de licenta/dizertatie, membru comisii doctorat (2000 – prezent),  Evaluator ANCS, CNCSIS, CNMP  Expert in POSDRU 59497/2010-2013 (Training for implementing high technology in immunology laboratory)  Evaluator aplicatii europene : EuroNanoMed</p>
<b>Anexe</b>	<p>ANEXA 1 ( Lista lucrari reprezentative)  ANEXA 2 (lista proiecte)</p>

## ANEXA 1.

### Capitole carte

1. Mihai S, Codrici E, Popescu ID, Enciu AM, Necula LG, **Anton G**, Pistol-Tanase C. Inflammation and chronic kidney disease: current approaches and recent advances in cartea *Chronic Kidney Disease- from pathophysiology to Clinical Improvements*, book edited by Thomas Rath, ISBN 978-953-51-3844-0, Ed. InTech
2. Bleotu C, Matei L, Dragu LD, Diaconu CC, **Anton G**, Chapter 15: Methods for Plant Genetic Modification, Handbook of food and bioengineering, Volume 6: Genetically Engineered Foods, Publisher: Elsevier Science Publishing Co Inc, ISBN: 9780128115190
3. Pleșa A, Iancu IV, Botezatu A, Huică I, Stoian M, **Anton G**. The involvement of epigenetic mechanisms in HPV induced cervical cancer. Book: *Human Papillomavirus*. Editura InTech/Croatia. 2016, p 191-241. ISBN 978-953-51-239-9
4. Botezatu A, Iancu IV, Popa O, Pleșa A, Manda D, Huică I, Vladoiu S, **Anton G**, Badiu C. Mechanisms of Oncogene Activation, published in *New Aspects in Molecular and Cellular Mechanisms of Human Carcinogenesis*, book edited by Dmitry Bulgın, ISBN 978-953-51-2253-1, 2016. Ed InTech
5. Bleotu C, Socolov D, Anton M, Botezatu A, Pleșa A, Iancu IV, Brasoveanu LI, **Anton G**, Diaconu CC. Interplay of Epigenetics with Gynecological Cancer, published in *Gynecologic Cancers - Basic Sciences, Clinical and Therapeutic Perspectives*, book edited by Samir A. Farhaly (ISBN 978-953-51-2254-8, Ed InTech)
6. **Anton G**, Pleșa A, Bleotu C, Botezatu A, Stoian M, Anton M, Brasoveanu LI, *Human Papillomaviruses Oncoproteins*, published in *Oncogene and Cancer - From Bench to Clinic* (ISBN 978-953-51-0858-0 Ed. InTech), 2013
7. D Socolov, Bleotu, N Miron, R Socolov, L Boicufese, M Mareș, N Sorici, V Moshin, A Botezatu, **G Anton**, *Correlation Between Chlamydia trachomatis IgG and Pelvic Adherence Syndrome*, published in *Chlamydia* (ISBN 978-953-308-64-8, Ed. InTech), 2012
8. Bleotu C, **Anton G**. The Indicators of Predicting Disease Outcome in HPV Carcinogenesis, published in *Cervical Cancer* (ISBN 979-953-307-054-3, Ed. InTech), 2012
9. **Anton G**, Pleșa A, Achim R, Repanovici R (2003) cap.I, vol. II in *Metode de analiză a genomului în "Genomica -un tratat despre genom, de la virusuri la om"* (sub redactia Prof. Dr. Lucian Gavrilă), Ed. Enciclopedica (ISBN 973-45-0463-0 și ISBN 973-45-0465-7)

### Carti

sub redactia **Anton G** (Anton AC, Bleotu C, Botezatu A, Huică I, Iancu IV, Melinte A, Gola-Rusanu C, Pleșa A, Socolov D, Socolov R, Teleman S, Ungureanu C), *HPV infection. Diagnostic and therapeutic guide*, Ed. Universitară Carol Davila (2010) (ISBN 978-973-708-489-9).

**Anton G**, Repanovici R (2003) - *Tehnologia clonării genelor*, Ed. Academiei (ISBN 973-27-0989-8), 208 pagini.

**Anton G**, Szedlaczek S, Pleșa A, Szedlaczek D, Repanovici R, - *Biologie moleculară, mic dicționar ilustrat* - Ed. Enciclopedica (ISBN 973-45-0512-2), 144 pg. 2005

### Lucrari in jurnale indexate ISI

Iancu IV, **Anton G**, Botezatu A, Huică I, Nastase A, Socolov DG, Stanescu AD, Dima SO, Bacalbasa N, Pleșa A. *LINC01101 and LINC00277 expression levels as novel factors in HPV-induced cervical neoplasia*. *J Cell Mol Med*. 2017. doi: 10.1111/jcmm.13288

Vladoiu S, Botezatu A, **Anton G**, Manda D, Păun DL, Oroș S, Roșca R, Dinu Drăgănescu D. *The Involvement of VDR Promoter Methylation, CDX-2 VDR Polymorphism and Vitamin D Levels in Male Infertility*. *Acta Endo (Buc)* 2017 13(3): 294-301 doi: 10.4183/aeb.2017.294

Bleotu C, Socolov D, Stanculescu R, Socolov R, **Anton G**. *Methods of investigation of human microbiome in obstetrics and gynecology*, *Rom Biotech Lett*, DOI: 10.26327/RBL2017.14

Mihai S, Codrici E, Popescu ID, Enciu AM, Rusu E, Zilisteanu D, Albușescu R, **Anton G**, Tanase C. *Proteomic Biomarkers Panel: New Insights in Chronic Kidney Disease*. *Dis Markers*.; 2016, doi: 10.1155/2016/3185232

Rosca A, **Anton G**, Botezatu A, Teemersanca A, Ene L, Achim C, Ruta S. *miR-29e associates with viro-immunological markers of HIV infection in treatment experienced patients*. *J Med Virol*. 2016 doi: 10.1002/jmv.24586

Vladoiu S, Dinu Drăgănescu D, Botezatu A, **Anton G**, Oroș S, Paun DL, Ianas O, Rosca R, Badiu C. *Correlations between Polymorphisms of Estrogen 1, Vitamin D Receptors and Hormonal Profile in Infertile Men*, *Acta Endo (Buc)* 2016 12: 137-144 doi: 10.4183/aeb.2016.137

Botezatu A, Puiu M, Cucu N, Diaconu CC, Badiu C, Arsene C, Iancu IV, Pleșa A, **Anton G**. *Comparative molecular approaches in Prader-Willi syndrome diagnosis*. *Gene*. 2016, 575 :353-8. doi: 10.1016/j.gene.2015.08.058.

Botezatu A, Bleotu C, Nastase A, **Anton G**, Bacalbasa N, Duda D, Dima SO, Popescu I. *Epigenetic Silencing of GNMT Gene in Pancreatic Adenocarcinoma*, *Cancer Genomics Proteomics*. 2015, 12 (1), 21-30

Iancu IV, Botezatu A, Pleșa A, Huică I, Socolov D, **Anton G**. *Histone lysine demethylases as epigenetic modifiers in HPV-induced cervical neoplasia*, *Romanian Biotechnological Letters*, 2015, 20 (2), 10236-10237

Comanescu C, Bleotu C, Huică I, Radulescu M, Grancea C, **Anton G**. *Non-invasive method for the evaluation of IL-6 and IL-10 levels in patients with chronic hepatitis C*. *Romanian Biotechnological Letters*, 2015, 20 (6), 10921- 10927

Pleșa A, **Anton G**, Iancu IV, Diaconu CC, Huică I, Stanescu AD, Socolov D, Nistor E, Popa E, Stoian M, Botezatu A. *Molecular variants of human papilloma virus 16 E2, E4, E5, E6 and E7 genes associated with cervical neoplasia in Romanian patients*. *Arch Virol*. 2014; 159 (12): 3305-3320

Cemescu E, Ruta S, Botezatu A, **Anton G**, Cemescu C. *Impact of education level and life-style related factors on high-risk HPV infections*, *Romanian Biotech Lett*, 2014, 19, 9272-9279

Botezatu A, Socolov R, Socolov D, Iancu IV, **Anton G**. *Methylation pattern of methylene tetrahydrofolate reductase and small nuclear ribonucleoprotein polypeptide N promoters in oligospermia: a case-control study*. *Reprod Biomed Online*. 2014 28(2):225-31. doi: 10.1016/j.rbmo.2013.10.010

Botezatu A, Socolov D, Iancu IV, Huică I, Pleșa A, Ungureanu C, **Anton G**. *Methylene tetrahydrofolate reductase (MTHFR) polymorphisms and promoter methylation in cervical oncogenic lesions and cancer*. *J Cell Mol Med*. 2013, doi: 10.1111/jcmm.12032

Bleotu C, Chifiriuc MC, Grigore R, Grancea C, Popescu CR, **Anton G**, Cemescu C. *Investigation of Th1/Th2 cytokine profiles in patients with laryngo-pharyngeal HPV-positive cancers*. *Eur Arch Otorhinolaryngol*. 2013, 711-8. doi: 10.1007/s00405-012-2067-7

Miron ND, Socolov D, Mareș M, **Anton G**, Nastasa V, Morris RF, Virág K, Anghelache-Lupușu I, Deák J. *Bacteriological agents which play a role in the development of infertility*. *Acta Microbiol Immunol Hung*. 2013 ;60(1):41-53. doi: 10.1556/AMicr.60.2013.1.5.

Hothog D, Mihaila M, Botezatu A, Matei G, Hothog C, Anton G, Bostan M, Brasoveanu LI. *Genistein potentiates the apoptotic effect of 5-fluorouracil in colon cancer cell lines*. *Romanian Biotech Lett*, 2013, 6, 8751-8760

GA

- Arsene C, Zamescu O, Puiu M, **Anton G**, Botezatu A, Popa C, Cucu N, Epigenetic approach of Prader-Willi syndrome diagnosis in Romanian population, Romanian Biotechnological Letters, 2012, 17(6), 7846-7852
- Anton G**, Peltecu G, Socolov D, Comitescu F, Bleotu C, Sgarbura Z, Telesan S, Ilescu D, Botezatu A, Goia CD, Huica I, Anton AC, Type-specific human papillomavirus detection in cervical smears in Romania, APMIS 2011, 3, ISSN 0903-4641
- Botezatu A, Goia-Rusanu CD, Iancu IV, Huica I, Plesa A, Socolov D, Ungureanu C, **Anton G**, Quantitative analysis of the relationship between microRNA-124a, -34b and -203 gene methylation and cervical oncogenesis Molecular Medicine Reports; 2011, 4, 121-126, Doi: 10.3892/mmr.2010.39
- Mihal M., Valentin N., **Anton G**, Bleotu C., Miron N., Socolov D. - High prevalence of fluoroquinolones resistance in *Ureaplasma* and *Mycoplasma* strains isolated from infertile women under initial evaluation in north-east Romania - Romanian Biotechnological Letters, 2011, 16, 5858-5862
- Huica I, Botezatu A, Iancu IV, Lupeanu E, Anton M, Goia CD, **Anton G**, Genetic and epigenetic aspects in cardio-vascular disease and ageing, Romanian Biotech Lett, 2011, 16, 6488-6496
- Bleotu C, Botezatu A, Goia C, Socolov D, Dragomir L, Popa E, Comitescu F, Telesan S, **Anton G**, hTERT expression as a potential diagnostic marker, Romanian Biotechnological Letters, 2010, 15, 4922-4930,
- Botezatu A, Goia-Rusanu CD, Stănescu AD, Iancu IV, Popa E, Nistor E, Huică I, **Anton G**, Pleșa A, Nivelurile de expresie a genelor WWP1, TGFβ și KLF5 noi posibili factori implicați în oncogeneza cervicală, Revista Română de Medicină de Laborator, Revista Română de Medicină de Laborator 2011, 19, 47-54
- Huică I, Botezatu A, Iancu IV, Lupeanu E, Anton M, Goia Rusanu CD, **Anton G**, Genetic and epigenetic aspects in cardio-vascular disease and ageing, Rom Biotech Lett, 2011, 16, 5488-96,
- Goia CD, Iancu IV, Socolov D, Botezatu A, Lazaroiu AM, Huica I, Plesa A, **Anton G**, The expression of cell cycle regulators in HPV-induced cervical carcinogenesis, Rom Biotech Lett, 2010, 4, 5376-5383,
- Ungureanu C, Socolov D, **Anton G**, Mihalovici MS, Telesan S, Immunocytochemical expression of p16INK4a and HPV L1 capsid proteins as predictive markers of the cervical lesions progression risk, Rom J Morphol Embryol. 2010;51(3):497-503.
- Anton G**, Socolov D, Sgarbura Z, Comitescu F, Goia CD, Iancu IV, Plesa A, Telesan S, DNA versus RNA methods for human papillomavirus detection in cervical samples Gineco.ro, 2009, 5, 242-247.
- Lăzăroiu AM, Comănescu M, Moldovan V, Secară D, Cirstoiu M, Săjin M, Stoian M, Anton G., Past experience of SUIB's Pathology Department in classic based cervico-vaginal cytology, Rom J Morphol Embryol, 2009; 50(4): 619-623,
- Socolov D, **Anton G**, Anton AC, Anton E, Socolov RV, Telesan S, Melinte A, Boiculescu L, Stoian M Electrosurgical loop excision/conisation for cervical intraepithelial neoplasia in an algorithm that excludes punch biopsy—a study of 210 cases, Chirurgia 2009 ;104(3):295-301,
- Socolov D, **Anton G**, Anton E, Telesan S, Anton AC, Caralescu A, Socolov R, Distribuția genotipurilor virusului papiloma uman la pacienți din zona Moldovei, Gineco.Ro, 2008, 4, 248-252,
- Diaconu CC, Bleotu C, Chivu M, Alexiu I, Petrusca D, **Anton G**, Achim R, Ruta S, Cernescu C— The development of larger cells that spontaneously escape senescence – a step during the immortalization of a human cancer cell line – J. Cell Mol. Med. 2004, 8, 93-101
- Plesa A, **Anton G**, Diaconu C., Achim R, Repanovici R, Cernescu C, - Cloning and expression of the L1 major capsid protein of HPV 18 in murine cells - Int. J. Molec. Med. 2003, 12, 1021-1026.
- Mușu A, Alexiu I, Chivu M, Petica M, **Anton G**, Bleotu C, Diaconu C, Popescu, C, Jucu V, Cernescu C - Detection of human papillomavirus gene sequences in cell lines derived from laryngeal tumors- J.Cell.Mol.Med. 2001, 1(5), pp 49-59,
- Repanovici R, Plesa A, **Anton G** – Transforming of *E. coli* cells by pH2.3 plasmid DNA treated with psoralens plus near UV light – J. Photochem. Photobiol, 1998, B 37, 26-30

#### Lucrari in jurnale indexate BDI

- || Rosca A, **Anton G**, Ene L, Iancu I, Temereanca A, Achim CL, Ruta AM, Immunoassay and molecular methods to investigate DNA methylation changes in peripheral blood mononuclear cells in HIV infected patients, J Immunoassay and Immunochem. 2016, <http://dx.doi.org/10.1080/15321819.2016.1250587>
- Antipa C, Bleotu C, Grancea C, Rosu AO, **Anton G**, Ruta S, Viral serological and molecular data on possible involvement of herpes viruses in periodontal disease, Singapore Dental J, 2016, 37, 15-19
- Iancu I.V., Pleșa A, Botezatu A, Huică I., Stănescu A. D., Socolov D, **Anton G**, E5HPV16 mRNA expression pattern analysis in patients with cervical lesions in viral status context. Roum Arch Microbiol Immunol. 2015; Vol 74 (Nr 1-2), 33-39
- I Comanescu C, Arama V, Grancea C, Bleotu C, Radulescu M, Tiliscan C, Botezatu A, **Anton G**, The performance of a rapid test for anti-HCV screening in oral fluids, Roum Arch Microbiol Immunol. 2015; Vol 74 (Nr 1-2), 40-45
- || Rosca A, **Anton G**, Ruta S, microRNA biogenesis and its role in HIV-1 infection, Roum Arch Microbiol Immunol, 2014, 73, 84-91
- || Cernescu EC, **Anton G**, Ruță S, Cernescu C. The effectiveness of cytological rescreening in the reduction of false negative/positive Pap reports., Roum Arch Microbiol Immunol. 2013, 72(2):93-104
- || Hotnog D, Mihaila M, Iancu IV, Matei GG, Hotnog C, **Anton G**, Bostan M, Brasoveanu LI, Resveratrol modulates apoptosis in 5-Fluorouracil treated colon cancer cell lines, Roum Arch Microbiol Immunol, 2013, 72, 255-264
- || Goia-Rusanu CD, Iancu IV, Botezatu A, Socolov D, Huică I, Pleșa A, **Anton G**, Mitochondrial DNA mutations in patients with HRHPV-related cervical lesions. Roum Arch Microbiol Immunol. 2011, 70(1):5-10
- || Iancu IV, Botezatu A, Goia-Rusanu CD, Stănescu A, Huică I, Nistor E, **Anton G**, Pleșa A, TGF-beta signaling pathway factors in HPV-induced cervical lesions. Roum Arch Microbiol Immunol. 2010 Jul-Sep;69(3):113-8.
- || Ungureanu C, Telesan S, Socolov D, **Anton G**, Mihalovici MS., Evaluation of p16INK4a and Ki-67 proteins expression in cervical intraepithelial neoplasia and their correlation with HPV-HR infection, Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi, 2010, 114(3):823-828;
- || 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. 2010 Jul-Sep;69(3):153-63.
- || Bleotu C, Plesa A, Iancu IV, Huica I, Dragușel R, Socolov D, Telesan S, Ilescu D, Peltecu G, **Anton G**, Role of p14 INK4A, hTERT and kras in early detection of gynecological malignancies. Proc. Rom Acad, 2009, 1, 25-30, ISSN 1454-8267
- || Goia CD, Iancu IV, Huica I, Botezatu A, Socolov D, Telesan S, Dragodan AV, Antipa C, **Anton Gabriela**, Epstein-Barr virus and Chlamydia Trachomatis as cofactors in cervical carcinogenesis, Proc Rom Acad, 2009, 1, 9-14,
- || Bleotu C, Plesa A, Botezatu A, Goia C, Dragușel R, Socolov D, Comitescu F, Telesan S, **Anton G**, k-ras expression -marker of dysplasia and cancer, acceptat Roum Arch Microbiol Immunol 2009, 4, 195-200.
- || Opreșan G, Szanal C, Dinu S, Opreșoreanu AM, Thiers V, Panait M, Oțelea D, Mavromara P, Ruță S, Sultana C, Alexiu I, Manolescu L, **Anton G**, Grancea C, Neagu A, Sencovici C, Calistru PJ, Târdei G, Moțoc A, Lazăr S, Ionescu C, Ceaușu E, Cristea C, Voiculescu G, Brehar-Cloflec D, Popovici D, Chich G, Ciaci C. Comparative methods for genotyping hepatitis C virus isolates from Romania. Roum Arch Microbiol Immunol. 2009 ;66(3):151-7

gfs

- || Botezatu A, Socolov, D, Goia CD, Iancu IV, Ungureanu C, Huica I, **Anton G**, The relationship between HPV16 and HPV16 viral load and cervical lesions progression, Rom Arch Microbiol Immunol, 2009, 68, 175-182.
- || Bleotu C, Botezatu A, Goia CD, Socolov D, Comitescu F, Teleman S, Huica I, Iancu IV, **Anton G**, P16INK4a—a possible marker in HPV persistence screening, Rom Arch Microbiol Immunol, 2009, 68, 183-189.
- || Iancu IV, Stanesou AD, Botezatu A, Huică I, Goia CD, Popo E, Nistor E, **Anton G**, Pleșa A, Cellular and viral markers in HPV related cervical lesions progression, Proc. Rom. Acad., Series B, 2009, 11, 19-23.
- || Melinte A, Socolov D, Anton AC, Teleman S, **Anton G**, Ungureanu C, Goia C, Complanța la programul de urmarire a pacientelor cu leziuni displazice cervicale diagnosticate prin citoteză, Revista Societății Române de Ginecologie Oncologica, 2009, 1, 52-54.
- || Botezatu A, Iancu I, Popa E, Constantin M, Cucu N, **Anton G**- Epigenetic modifications of p16, E-cadherin, RARβ and DAPK gene promoters in breast cancer- Proceedings of Romanian Academy - B, 2008, 10, 163-167.
- || CD Goia, C Bleotu, C Antipa, AR Lupu, M Cloșca, D Ciocan, **Anton G**- Correlation between pro- and anti-apoptotic gene expression and telomerase activity in B-cell lymphomas- Proceedings of Romanian Academy Series B, 2008, 10, 169-174, ISSN 1454-8267
- || **Anton G**, Anton M, Lăzăroiu A, Pleșa A. - p16 (INK4A) methylation in carcinoma of cervix, Rom J Genetics, 2006, 2, 43-46.
- || Achim R, Pleșa A, **Anton G**- Expression of E7 humanpapillomavirus type 16 gene in a prokaryotic system –Rom. J Genetics, 2005 1(1), pp27-31.
- || Achim R, Pleșa A, **Anton G**- Sinteză unor proteine recombinante (E7 și E6-E7) ale HPV 16 cu potențială utilizare clinică- INGIMED 2005, 1, 1- 5.
- || Socolov Demetra, Anton Ana-Cristina, **Anton G**, Teleman S, Petica M, Repanovici Rodica - A case control study on HPV presence in cervical dysplasias and cancer- Proc. Rom. Acad. 2001, 3, 167-170.
- || Socolov D, Anton AC, Socolov R, **Anton G**, Rolul tiparilor virale a HPV- studiu pe 78 cazuri- Rev.Med.Chirurgie Med.Nat. Iasi 2011, 105 (supl), 128-134.
- || **Anton G**, Achim R, Pleșa A, Repanovici R –HPV and human cytomegalovirus DNAs in patients suspected of condylomatosis or papillomatosis - Rom J. Virol, 1998, 49, 83-88.
- || **Anton G**, Achim R, Pleșa A, Repanovici R – Is the human papillomavirus DNA present in penile warts? - Rom J. Virol, 1999, 50, 40-44
- || Circumaru R, **Anton G**, Stoian M, Repanovici R., Detection of polynucleotide fragments using hybridization with probes labeled with digoxigenin, Rev Roum Virol, 1994 Jan-Jun;45(1-2):11-8
- || D.C. Gheorghe, C.Ardelean, **Anton G**, Virological and immunological aspects in the juvenile laryngeal papillomatosis - Rom J Virol, 1999, 50, 91-97
- || Stoian M, **Anton G**, Achim R, Repanovici R, Presence of papillomavirus infections in genital lesions of women in Romania, Rom J Virol, 1995 ;46(1-2):43-50.
- || Anton M, **Anton G**, Repanovici Rodica – Comparison between various techniques of molecular biology used for the detection of HPV DNA – J. Med. Biochem, 1999, 3, 321-326.
- || Achim R, **Anton G**, Stoian M., Repanovici R- Nucleic acid blot hybridization with fragmented digoxigenin labeled probes in human papilloma virus DNA screening – Rev. Roum. Virol, 1993, 45, 109-114.

## ANEXA 2

### Lista granturi

#### director proiect (ultimii 10 ani)

1. Modernizarea unui centru pentru studiul oncogenezei și al oncolizei virale ca strategie terapeutică (ONCOIVN), POSCCE, Axa prioritară 2 Operațiunea 2.2.1: Proiect 433/21.12.2012 (2012-2015)
2. Mecanisme celulare și moleculare implicate în regresia displaziilor de col uterin, PNII 41030 (2007-2010)
3. Markeri de diagnostic și criterii de management în infecția de col uterin cu HPV, CEEEX 119(2006-2008)
4. Profilul de metilare în cancerul de col uterin- marker molecular de diagnostic și prognostic, VIASAN 360 (2004-2006)
5. Studii la nivel celular și molecular privind profilul viral în unele cancere genitale la femei. PNCDI -VIASAN 168 (2002-2005)

#### responsabil proiect (ultimii 10 ani)

1. Abordări metabolice, genetice și epigenetice ale procesului aterosclerotic și riscului cardiovascular la bătrâni. Implicații terapeutice. PN II 62053 (2008-2011)
2. Corelații între aspecte clinice, genetice și epigenetice implicate în etiologia sindroamelor Prader Willi / Angelman; model de abordare multidisciplinară în bolile rare în România. PN II 42113 (2008-2011)
3. Promovarea cercetării în genetica psihiatrică în România prin parteneriat internațional. CEEEX 122( 2006-2008)
4. Studii experimentale pe celule stem mezenchimale transfectate pentru dezvoltarea unor strategii terapeutice inovative în glioblastom. CEEEX 176 (2006 – 2008)
5. Studiul instabilității genetice induse de factori epigenetici în morfogeneza tumorilor mamare: implicații pentru diagnostic și tratament. CEEEX 119 (2006-2008)
6. Integrarea tehnicilor de biologie moleculară și a testelor genetice în diagnosticul splenomegalicilor- factori etiopatogenici, implicații prognostice și terapeutice. CEEEX 96 (2006-2008)

