

CV

- 1. გვარი, სახელი:** ნინო გიორგის ას. გაჩეჩილაძე
- 2. დაბადების თარიღი:** 6 აგვისტო, 1968
- 3. განათლება:** 1990 წ. თბილისის სახ. უნივერსიტეტი (თსუ), სპეც. მიკრობიოლოგია, ვირუსოლოგია და მოლეკულური ბიოლოგია
1994წ ბიოლოგიის დოქტორი (შიფრით ალერგოლოგია და იმუნოლოგია)
- 4. სამუშაო გამოცდილება**

2006 წ დღემდე თსუ იმუნოლოგიის, მიკრობიოლოგიის და ვირუსოლოგიის მიმართულების ასოცირებული პროფესორი

2017 წლის აგვისტოდან დღემდე შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გენერალური დირექტორის მოადგილე

2015 წლიდან 2017 წლის აგვისტომდე შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის სამეცნიერო გრანტების ადმინისტრირების, ანალიზისა და დეპარტამენტის უფროსის მოადგილე

1996 - 2006 წწ თსუ იმუნორეგულაცია/იმუნობიოტექნოლოგიის სკ ლაბორატორიის გამგე, იმუნოლოგიის კათედრის დოცენტი (0,5 განაკვეთი)

1994 – 1996 წწ თსუ იმუნორეგულაცია/იმუნობიოტექნოლოგიის სკ ლაბორატორიის უფრ. მეცნ. თანამშრომელი

1990-1994 წწ თსუ იმუნორეგულაცია/იმუნობიოტექნოლოგიის სკ ლაბორატორიის უმც. მეცნ. თანამშრომელი

1988-1990 წწ თსუ იმუნორეგულაცია/იმუნობიოტექნოლოგიის სკ ლაბორატორიის ლაბორანტი
- 5. აბსტრაქტები და მონაწილეობა საერთაშორისო კონფერენციებსა და კონგრესებში**

1. **The II International Congress on Immunorehabilitation and rehabilitation in medicine. Antalia, Turkey, 1996** Gachechiladze N, Porakishvili N, Sereda L «Immunodeficiency in patients with Insulin Dependent Diabetes complicated with gangrenous foot" *International journal on immunorehabilitation* #3,165
2. **The 32 EASD Annual Meeting, Vienna, Austria. 1996** Kvirkvelia N, Vturina I, Porakishvili N, Gachechiladze N, Kiknavelidze M, Vasilov R. "Participation of T gamma/delta cells from type one diabetic children in inhibition of insulin secretion *in vitro.*" *Journal of Diabetology, vol 39, supl.1 377*

3. **XXVIIIth International congress of ophthalmology, Amsterdam, Holland, 1998** Ramazashvili M, Javrishvili G, Gachechiladze N, Porakishvili N "The immunological index in patients with diabetic retinopathy", *Abstract Book We-II, 3.06*
4. **The IV International Congress on Immunorehabilitation, Moscow, Russia, 1999,** Gachechiladze N, Roschupkina T, Tevzadze M, Shelegia K, Ramazashvili M, Porakishvili N "Immunodeficiency in patients with diabetic foot and diabetic retinopathy", *International journal on immunorehabilitation N14, 255*
5. **The XII Congress European Society of Ophthalmology, Stockholm, Sweden, 1999** Ramazashvili M, Gachechiladze N, Bikashvili N. "Immunodeficiency Index in Patients with IDDM." *Abstract Book, SP165*
6. **New Insights in Hematology, Venice, Italy, 2000** Gabunia Kh, Gachechiladze N, Burjanadze L, Roschupkina T, Baloyan D, Kardava L, Girdaladze D, Iosava G, Jewell AP, Lydyard PM, Porakishvili N " Impaired phagocytic function of polymorphonuclear neutrophils (PMN) in B chronic lymphocytic leukemia (B-CLL). *Haematologica, 2000, 85, suppl 7, 28-29.*
7. **The 41 Annual Meeting of American Society of Hematology, San Francisco, Ca, 2000,** Gabunia Kh., Gachechiladze N, Lomishvili N, Ghirdaladze M, Iosava G, Jewell A. P., Lydyard P.M, Porakishvili N Decreased phagocytic function of polymorphonuclear neutrophils (PMN) in B chronic lymphocytic leukaemia (B-CLL) in related to stage of disease . *J Blood, v96, # 11, 162a*
8. **The 6th International Stem Cell Forum, Los Angeles, Ca, 18 -22 February, 2008** Mina Gouti, Barry D. Shur, Gil Arbel, Rafael Beyar, Nino Gachechiladze, "Stem Cells and Cell Cycle Regulators" *Proc. The 6th International Stem Cell Forum (ISCF). p. 124-125*
9. **The 4th International Congress Modern problems in Allergology, Immunology and Biotechnology, Tbilisi, Georgia, 26-28 September, 2008,** N. Chikadze, N. Janikashvili, N. Gachechiladze, n. Lomishvili, N. Mitskevichi, N. Porakishvili " Assesment of in vitro phagocytosis of immune complexes containing native molecules of human chorionic gonadotropin and mutant sera". *Symposium "Epitop Sprcific Vaccines" J. Allergology and Immunology, #5, p598*
10. **International Scitific Conference Dedicated to 90th Anniversary of Tbilisi State University, "Actual Problems of Experimental and Theoretical Biology" Tbilisi, Georgia, 3-4 October, 2008** N. Chikadze, N. Janikashvili, N. Kvirkvelia, N. Kulikova, N. Mitskevichi, N. Lomishvili, N. Gachechiladze, T. Lund, P. Delves, I. Roitt, N. Porakishvili "Development of an epitop-

specific vaccine based on the mutant molecule of β chain of human chorionic gonadotropin: clearance of hormone- containing immune complexes” *The abstracts, p. 106*

11. **5th International Conference of Asian Pacific Organization of Cancer Prevention (APOCP), Istanbul, Turkey, 3-8 April, 2010** Chikadze N, Gachechiladze N, Janikashvili N, Mitskevichi N, Lomishvili N, Delves P, Porakishvili N “Mechanisms of phagocytosis of immunocomplexes formed after immunization with prototype of anti-cancer vaccine containing mutant human chorionic gonadotropin (HCG) *The abstracts, p 088*
12. **COGI The 13th World Congress on Controversies in Obstetrics Gynecology and Infertility Berlin, Germany 4-7 November, 2010** N. Chikadze, N. Gachechiladze, N. Mitskevichi, L. Akhvlediani, N. Porakishvili “ Autoantibodies against human chorionic gonadotropin in gynecological cancer patients. *The abstract book A-67*
13. **VI International scientific and Practical Conference “forms of life and questions of their co-existence”, June 29 – July 7, 2011, London, Kiev** Khurtsidze E, Keburia N, Gachechiladze N, Gaidamashvili M, Development of novel biopesticides against Lepidoptera pests <http://www.icp-ua.com/ru/node/663>
14. Kulikova N, Botchorishvili E, Tsertsvadze T, Tsagareishvili P, Sereda L, Tevzadze M, Ghirdaladze M, **Gachechiladze N**, Mitskevichi N, Lydyard P, Porakishvili N “ CD180 surface expression by B-chronic lymphocytic leukemia (B-CLL) cells correlates with the percentages of smudge cells in B-CLL blood smears” **The 4th International IMBG conference of Molecular biology advances and perspectives”, Kyiv, Ukraine, 14-17, 2011**
15. Mitskevich N, Machavariani K, Sakandelidze T, **Gachechiladze N**, Omiadze K, Telia A, Khechinashvili G “The epidemiology and serum immunoglobulin classes characteristic for the workers with respiratory allergic disorders”, **European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress, Geneva, Switzerland, 16 – 20 June, 2012**
16. Chikadze N, **Gachechiladze N**, Mitskevich N, Delves PJ, Porakishvili N “Specificity of antibodies elicited against a mutant recombinant hCG β – protein conjugated to different carrier molecules” **International Conference “Frontiers in Immunology Research Networking”, Salzburg, Austria 1-4 July, 2012**
17. Kulikova N. , Tsagareishvili P, Tsertsvadze T, Bochorishvili E, Mitskevich N, **Gachechiladze N**, Tevzadze M, Ghirdaladze D, Porakishvili N Association between viral infection and cytotoxic CD4 +T cells repercentage in patients with B cell chronic lymphocyte leukaemia (B-CLL) and healthy controls; **VII Georgian Congress of Allergology and Immunology, Batumi, Georgia 5-8 October, 2012**
18. Kulikova N. , Tsagareishvili P, Tsertsvadze T, Bochorishvili E, Mitskevich N, **Gachechiladze N**, Chanturia N, Ghirdaladze D, Porakishvili N Correlation of CD 180 expression level with

- prognostic factors in B-CLL cells; **VII Georgian Congress of Allergology and Immunology, Batumi, Georgia, 5-8 October, 2012**
19. Kulikova N. , Tsagareishvili P, Tsertsvadze T, Bochorishvili E, Mitskevich N, **Gachechiladze N, Chikadze N, Ghirdaladze D, Porakishvili N, Apoptosis induction in B-CLL cells in vitro via ligation of CD19; VII Georgian Congress of Allergology and Immunology, Batumi, Georgia, 5-8 October, 2012**
 20. Kulikova N. , Tsagareishvili P, Tsertsvadze T, Bochorishvili E, Mitskevich N, **Gachechiladze N, Chikadze N, Ghirdaladze D, Porakishvili N, Detection of cell cycle phase distribution in B-CLL cells after in vitro ligation with anti CD5, or anti CD19 monoclonal antibodies; VII Georgian Congress of Allergology and Immunology, Batumi, Georgia, 5-8 October, 2012**
 21. **Gachechiladze N, Khurzidze E, Chikadze N, Kulikova N, Gaidamashvili M “Изучение степени аллергенности хитин-связывающего лектина (MChbL) омелы белой (Viscum album L) для млекопитающих VII Georgian Congress of Allergology and Immunology, Batumi, Georgia, 5-8 October, 2012**
 22. **Gachechiladze N. G, Chikadze N., Akhvlediani L, Delves P, Porakishvili N Changes in peripheral blood lymphocyte subsets in patients with reproductive system tumors The International Congress on oncological perspectives of fertility preservation: gynaecological and breast cancer Berlin, March 21-23, 2013**
 23. **Gachechiladze N, Chikadze N, Mitskevich N, Lund T, Delves P, Roit A, Porakishvili N “Engagement of Fc gamma receptors in phagocytosis of immune complexes containing antibodies to mutant and native molecule of hCG”, ENS Conference, 2013, Tbilisi, Georgia**
 24. **Gachechiladze N, Chikadze N, Delves P, Porakishvili N, Assessment of *in vitro* phagocytosis of immune complexes containing native molecules of human chorionic gonadotropin and mutant sera XII Annual Meeting of the Mediterranean Society for Reproductive Medicine (MSRM)& the World Congress on Building Consensus out of Controversies in Obstetrics, Gynecology & Infertility (COGI), Barcelona, Spain, 24-27 April, 2014, <http://www.comtecmed.com/MSRM/2014/Uploads/Editor/Group%20A/13.pdf>**
 25. **Gachechiladze N, Chikadze N, Khurzidze E, Gaidamashvili M The study of allergenicity degree for mammals of chitin-binding lectin (MChbL) isolated from mistletoe (Viscum album L) A-610-0038-00373
EAACI 2014 Congress, Copenhagen, Denmark, 7-11 June, 2014
<http://www.sessionplan.com/eaaci2014/>**
 26. **Gachechiladze N, Mitskevich N, Chikadze N, “Comparison of Immunospecificity and immunogenicity of three prototypes of anti hCG vaccines based upon recombinant hCG-β” ENS conference, Tbilisi Georgia 2014**

27. **N. Gachechiladze** Antiviral immune and autoimmune mechanisms of viral infection and their cooperation in the infection process. **7th International Congress “Evidence based medicine for daily practice”, Tbilisi, Georgia, 17-18 April, 2015**
28. Chikadze N, Mitskevich N, **Gachechiladze N**, Porakishvili N, A promising vaccine candidate for hCG β specific cancer immunotherapy”, **ENS Conference, 2016, Tbilisi, Georgia**
29. **Gachechiladze N**, Chikadze N, Delves P, Porakishvili N, “Distribution of anti hCG IgG in mice immunized with mutant recombinant hCG- β protein”, **EAACI 2016, 6-10 June, Vienna, Austria.**

6. სამეცნიერო საგრანტო პროექტებში მონაწილეობა

1. განათლების სამინისტროს მეცნ. და ტექნ. დეპარტამენტის გრანტი: ქრონიკული ლიმფოიდური ლეიკემის მკურნალობის ახალი მეთოდის შემუშავება ბისპეციფიური ანტისხეულების გამოყენებით” გრ. №. 35, (1998-2001) – მკვლევარი
2. ევროგაერთიანების INTAS პროექტი “ქრონიკული ლიმფოიდური ლეიკემის მკურნალობის ახალი მიდგომა - ბისპეციფიური ანტისხეულების გამოყენება”. (1999-2001). INTAS (01293) – მკვლევარი
3. ევროგაერთიანების INTAS პროექტი “B-უჯრედული ქრონიკული ლიმფოციტური ლეიკემიის (B-CLL) იმუნოთერაპია”(2002–2006) INTAS (01781), - მკვლევარი
4. განათლების სამინისტროს მეცნ. და ტექნ. დეპარტამენტის გრანტი: “ადამიანის ქორიონულ გონადოტროპინზე დაფუძნებული ანტი სიმსივნური ვაქცინის შექმნა” გრ. №19, 2005 – მენეჯერი
5. **Global Fund** და **საქართველოს ჯანდაცვის სამინისტროს პროექტი**: “HIV/AIDS პრევენციისა და კონტროლის გაძლიერება საქართველოში”, #GEO 202-G01, (2003 – 2009) - ტრენერი
6. **საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტი** “ადამიანის ქორიონული გონადოტროპინის (აქგ) β -ჯაჭვის მუტანტურ მოლეკულაზე დაფუძნებული ანტისიმსივნური და იმუნოკონტრაცეპტული ეპიტოპ-სპეციფიკური ვაქცინის შექმნა“ **GNSF /STO7/6-224 (2008-2010) – მენეჯერი**
7. **საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტი** “ახალი ტიპის მცენარეული ენტომოტოქსიური ბიოპესტიციდის შემუშავება ეპიდოპტერა რიგის მავნებლების კონტროლისათვის” **GNSF/STO8/8-519 (2009-2010) – მკვლევარი**
8. **რუსთაველის სამეცნიერო ეროვნული ფონდი** “სუპერმაგნიტური რკინის ოქსიდის ნანონაწილაკების (SPIONs) გამოყენების პერსპექტივები ჭრილობების შეხორცებაში” № **FR/451/7-230/13 (2014-2017) – მკვლევარი**

9. **რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი** “ადამიანის ქორიონული გონადოტროპინის (აქგ) β-ჯაჭვის მუტანტურ მოლეკულაზე დაფუძნებული ანტისიმსივნური და იმუნოკონტრაცეპტული ეპიტოპ-სპეციფიკური ვაქცინის შექმნა“ **FR/206/7-250/14 2015-2016 სამეცნიერო ხელმძღვანელი**

7. სასწავლო საგრანტო პროექტებში მონაწილეობა (1995-2015)

1. **ვეროგაერთიანების TEMPUS/TACIS პროექტი** “საქართველოში უმაღლესი განათლების სფეროში იმუნოლოგიის სწავლების განვითარება და რესტრუქტურისაცია” (1995 - 1999) TEMPUS/ TACIS pr. Jep # 10207 – **მასწავლებელი**
2. **ვეროგაერთიანების TEMPUS/TACIS პროექტი:** "ბიოსამედიცინო განათლების დარგში რეგიონალური უნივერსიტეტების ქსელის შექმნა საქართველოში" (2000 - 2002), TEMPUS/TACIS NP 21127-2000 – **მასწავლებელი**
3. **ვეროგაერთიანების TEMPUS/TACIS პროექტი:** “ბიოსამედიცინო და ვეტერინალური განათლების ხარისხის კონტროლის ცენტრების ჩამოყალიბება სამხრეთ კავკასიაში” (2003-2005), TEMPUS/TACIS 23070-2002– **ტრენერი**
4. **ვეროგაერთიანების TEMPUS/TACIS პროექტი** “ახალი კურიკულუმის შემუშავება გამოყენებითი ბიომეცნიერებებისა და ბიოტექნოლოგიის დარგში” **TEMPUS CD_JEP_27218_2006(GE) (2008 – 2010) - მასწავლებელი**
5. **ვეროგაერთიანების TEMPUS/TACIS პროექტი** “სამაგისტრო პროგრამა გამოყენებითი ბიომეცნიერები” **59340-Tempus-ES-Tempus_JPCR -2009 (2010 -2013) -მასწავლებელი**
6. **ვეროგაერთიანების TEMPUS პროექტი** “ ბიოსამედიცინო მეცნიერებების დისტანციური და ელექტრონული სწავლების და შეფასების დანერგვა სამხრეთ კავკასიაში” **158627 TEMPUS_UK_Tempus_JPCR (2010-2013) – სასწავლო კოორდინატორი**
7. **ვეროგაერთიანების TEMPUS პროექტი** “კურიკულუმის განვითარება და რეგიონული სასწავლო ტრენინგ ცენტრის შექმნა ჰემატოლოგიის დარგში სიცოცხლის შემსწავლელ და მედიცინის მეცნიერებებისათვის” (DECERPH) **544282-TEMPUS-1-2013-1-UK-TEMPUS-JPCR (2013-2016) – მასწავლებელი**
8. **ვეროგაერთიანების TEMPUS პროექტი** მულტიდისციპლინური ინოვაციური ცენტრის ჩამოყალიბება ბიოლოგიისა და მედიცინის დარგებისათვის ვირტუალური ლაბორატორიების შესაქმნელად **543802-TEMPUS-1-2013-1-UK-TEMPUS-JPHES (2013-2016)- რეგიონალური კოორდინატორი**

8. კოლაბორაციული სამუშაო უცხოეთთან

- American International Health Alliance (AIHA) პარტნიორული პროგრამა ჯო ენის სახე სამედიცინო ცენტრის სისხლის ბანკსა და Global Healing (USA) ს შორის აშშ საერთაშორისო განვითარების სააგენტოს (USAID) ფინანსური მხარდაჭერით, 1999 – 2003 წწ
- კალიფორნიის (აშშ) UC Davis უნივერსიტეტისა და ქსაკრამენტოს (აშშ) სისხლის ბანკის დერო უჯრედების ლაბორატორიებთან კოლაბორაცია სისხლისა და ძვლის ტვინის ტრანსპლანტაციის ამერიკის საზოგადოების “სისხლისა და ძვლის ტვინის ტრანსპლანტაციის ბიოლოგიის” პროგრამის ფარგლებში (ASBMT 1083-8791/1010-0009). 2003 - 2007 წწ

9. სემინარებში, ტრენინგებში და სკოლა-კონფერენციებში და ვორკშოპებში მონაწილეობა

- 3rd Caucasian Conference for laboratory Medicine, Tbilisi, May 17-18, 2003
- 2nd EUREGIO Conference of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Amsterdam , Holland, 20 – 23 February, 2006
- AABB 78th seminar of Cell Therapy “Models for Effective Segregation of Cellular Therapy Products”, San Diego, Ca, USA, 2-6 October, 2006,
- 16th International Conference for Clinical and Laboratory Medicine, Firenze, Italy, 4-8 June 2007
- University Degli Studi De L’Aquila Tempus training on Distant Learning in Biomedical Sciences, L’Aquila, Italy, 10- 26 November, 2010
- Transfusion Medicine Symposium, Global Healing – Modern Medicine for the Developing World, 30 Sept – 1 Octob. San Diego, Ca, USA
- Diagnostica Worldwide Human, Kobulety, Georgia, 21-23rd October 2011.
- *Interuv* First Regional Conference”Joint Study Programmes”, Warsaw, Poland, 9-10 May, 2013
- GRDF Workshop on Peer Review and Sustainable Science for Georgia, Tbilisi , Georgia, 5-6 September, 2013
- *Interuv* First Regional Conference” Joint Study Programmes”, Warsaw, Poland, 9-10 May, 2013
- GRDF Workshop Peer Review and Sustainable Science for Georgia, Tbilisi , Georgia, 5-6 September, 2013
- Expertise and evaluation of Research Projects in EAP Countries, Kiev, Ukraine, October 1-2, 2015
- The Policy Stakeholders Conference on EU-EaP STI Cooperation in Addressing Health, Budapest, Hungary, 19-20 April 2016
- Eastern Partnership STI Evaluation Platform Meeting Tbilisi, Georgia, June 23-25, 2016
- Workshop for the Participation of Non-EU Black Sea and EaP Countries in Thematic COFUND ERANETs & JPIs, 13-14 October, 2016, Baku, Azerbaijan

- The bigger picture: P2Ps for Inclusiveness and Innovation October 6th-7th, 2016, Ljubljana, Slovenia
- ISTC Governing Board 64th Meeting Astana, Kazakhstan, June 13, 2017
- Belt and Road initiative, 2-4 July, 2017 Beijing, China
- 6th Annual Meeting of the Global Research Council (GRC), May 29-31, 2017, Ottawa, Canada
- From innovative ideas to successful businesses" September 2017, Minsk, Belarus.
- 23rd meeting of ERC National Contact Points 29-30 November, 2017, Brussels, Belgium
- Global Research Council Regional Meeting, 22-23 November, 2017, Stockholm, Sweden
- ISTC Governing Board 64th Meeting, STCU 45th Governing Board meeting, 6-7 December, 2017, Frankfurt, Germany

10. ასოციაციების, კომისიების, საბჭოების წევრობა

საქართველოს ალერგოლოგიისა და კლინიკური იმუნოლოგიის ასოციაციის წევრი
 ალერგოლოგიისა და კლინიკური იმუნოლოგიის ევროპული ასოციაციის წევრი

11. სამაგისტრო პროგრამების ხელმძღვანელობა

სამაგისტრო პროგრამა "ბიოლოგია" მოღულებს "იმუნოლოგია" და "მიკრობიოლოგია"
 ხელმძღვანელი

12. სალექციო კურსები

- "მიკრობიოლოგია და ვირუსოლოგია"
- "ღეროვანი უჯრედები და ღეროუჯრედული თერაპია"
- სამედიცინო მიკრობიოლოგია
- "ინფექციური დაავადებები"
- "იმუნიტეტი ინფექციების მიმართ"
- "ინფექციურ დაავადებათა კვლევის მეთოდები"
- ჯანდაცვის ბიოტექნოლოგიის ძირითადი აპექტები
- კლინიკური დიაგნოსტიკის მეთოდები

13. უცხო ენების ცოდნა:

ქართული – მშობლიური,
 რუსული – სრულყოფილი,
 ინგლისური – სრულყოფილი,

14. სახელმძღვანელოები

ელექტრონული მულტიმედია სალექციო კურსები: <http://elearning.tsu.ge/>

- ზოგადი მიკრობიოლოგია – 2010წ.
- “იმუნიტეტი ინფექციების მიმართ”, თსუ გამომცემლობა 2014 წ

15. გამოქვეყნებული შრომები

- Kh. Mikeladze, S. Chigoga, M. Zarandia, N. Chikadze, N. Gachechiladze, G. Kamkamide “Association of hepatitis B and C virus infection with pancreatic tumor markers” International Journal on Immunorehabilitation, V 19, N1, June 2017, p. 57-58
- R. Karseladze, L. Jorjoliani, N. Gachechiladze The integral estimation of the cardio respiratory changes in children with bronchial asthma “, J. Family Medicine Paediatrics; International Edition, 2016;
- N. Gachechiladze, E. Khurtsidze, M. Gaidamashvili “Determination of cytotoxicity of chiting binding mistletoe (*Viscum Album*) fruit lectin on human peripheral blood lymphocytes”, *Allergy, May-June 2015, on line, Wiley-Blackwell <http://www.eaaci.org/resources/journals/allergy.html>*
- Tskhvediani A., Khukhunashvili T., Eliashvili T., Tsertsvadze G., Khukhunashvili T., Gachechiladze N., Tediashvili M. THE POSSIBLE USE OF V. PARAHAEMOLYTICUS-SPECIFIC BACTERIOPHAGES FOR PREVENTION AND THERAPY OF INFECTIONS CAUSED BY V. PARAHAEMOLYTICUS, *Georgian Medical News, No 6 (231) 2014, p.82-88*
- Mitskevich N., Chikadze N., Gachechiladze N., Kvirkevelia N, Delves PJ., Porakishvili N. Comparison of Immunospecificity and Immunogenicity of three prototypes of anti-hCG vaccines based upon the recombinant hCG β -chain. International Journal of Immunorehabilitation, October 12-15, 2013. Vol.15, #2, p.67-69. <http://wipocis.org/Page372.html>
- Khurtsidze E, Keburia N, Gachechiladze N, Gaidamashvili M, “Development of novel biopesticides against Lepidoptera pests”, *VI International scientific and Practical Conference “forms of life and questions of their co-existence”, June 29 – July 7, 2011, London, Kiev <http://www.icp-ua.com/ru/node/663> <http://gisap.eu/ru/node/663>*
- Gachechiladze N, Khurzidze E, Gaidamashvili M, “Cytotoxicity of chitinbinding mistletoe (*Viscum album* L) fruit lectin (MChbL0 on human peripheral blood lymphocytes”, *PGAS, Biol, Ser B, Vol. 9, N 1-4, 2010, 85-88*

- Chikadze N , KvirkveliaN, **Gachehiladze N**, Mitskevichi N, Delves P, Porakishvili N “
“Comparison of the immunogenicity of a mutant recombinant hCG β protein conjugated to
different carrier molecules *PGAS, Biol, Ser B, Vol. 8, # 3-4, p. 36-43, 2010*”
- Chikadze N, Akhvlediani L, **Gachechiladze N**, Mitskevich N, Delvel PJ, Porakishvili N
“Antibodies against hCG in patients with gynecological tumors”.
- *Proceedings of 13th World Congress on Controversies in Obstetrics, Gynecology and
Infertility(COGI) held jointly with The German Society of Obstetrics and Gynecology, Code C
175, p 325 -328, 2010*
- N. Kulikova, T. Tsertsvadze, P.Tsagareishvili, L. Sereda, M. Tevzadze, L. Kardava,
M.Ghirdaladze, N. **Gachechiladze**, M. Lukhumaidze, N. Porakishvili Association between
seropositivity for cytomegalovirus (CMV) and CD4+ cytotoxic T cells expansions in patients with
B cell chronic lymphocyte leukemia (bCLL) and healthy controls. *PGAS, Biol, Ser B, Vol. 7, N 3-
4, 2009, 41- 47*
- Chikadze N, Janikashvili N, **Gachechiladze N**, Mitskevichi N, Lomishvili N, Kvirkvelia N, Delves
P, Porakishvili N Engagement of different Fc γ receptors in Phagocytosis of Immune complexes
containing antibodies to mutated human Chorionic Gonadotropin β chain (hCG β) and native
hCG molecule. *PGAS, Biol, Ser B, Vol. 7, N 1-2, 2009, 39-45*
- Chikadze N, Janikashvili N, Burjanadze L, Goliadze E, Shelegia K, **Gachechiladze N**, Osadze M,
Porakishvili N. Avidity of the antibodies produced against mutant recombinant hCG. *PGAS,
2006, Biol, Ser B, Vol 4, N 2, 52-57*
- **Gachechiladze N**, Burjanadze L, Amaglobeli N, Mitskevichi N, Shelegia K, Lomishvili N,
Chikobava M, Bobokidze Z “Anti GAD 65 antibodies and glucose tolerance test in the diagnosis
of Diabetes Mellitus” ; *PGAS, Biol, Ser B, Vol. 3, N 3, 2005, 49-55*
- Akhobadze T, Jordania Ts, Kulikova N, Kardava L, **Gachechiladze N**, Ghirdaladze D, Iosava G,
Porakishvili N. Patterns of the expression of CD32 and CD64 on monocytes of patients with B
cell chronic lymphocytic leukaemia. *PGAS Biol, Vol 2, 2004, p86-91.*
- Janikashvili N, Chikadze N, Gabunia Kh, Burjanadze L, Sereda L, Amaglobeli N, **Gachechiladze
N**, Porakishvili N. The role of complement in the clearance of human chorionic gonadotropin
(hCG) containing immune complexes. *PGAS, Biol, Vol 2, 2004, p 92-96.*
- M. Tevzadze, V. Barbakadze, L. Burdjanadze, D. Kvirkvelia, N. **Gachechiladze**, A. I. Usov,
N.Porakishvili. Peripheral Blood Lymphocyte Proliferation-Inducing Activity of Glucofructan
from the Roots of *Symphytum asperum Lepech* (Boraginaceae). *Bulletin of Georgian Academy of
Science, 2001,163, 3: 559-562.*

- **Gachechiladze N**, Sturua R, Shelegia K, Tevzadze M, Shaburishvili T, Ramazashvili M, **Porakishvili N**. Synthesis of T-cell mediators in patients with Insulin Dependent Diabetes Mellitus and its vascular complications. *Bulletin of Georgian Academy of Science, 2001, 164, 1: 169-172.*
- Gabunia Kh, **Gachechiladze N**, Burjanadze L, Roschupkina T, Baloyan D, Kardava L , Girdaladze D, Iosava G, Jewell AP, Lydyard PM, Porakishvili N " Impaired phagocytic function of polymorphonuclear neutrophils (PMN) in B chronic lymphocytic leukemia (B-CLL) *Haematologica, 2000, 85, suppl 7, 28-29*
- **N. Gachechiladze** "Immunopathology of the blood vessels complications in patients with IDDM" *J. Mkurnali, 1999, # 6-7, 28-30*
- Gogishvili T, Porakishvili N, **Gachechuiladze N**, Kurashvili R "Destruction of the B cell in IDDM" *Georgian Medical Bulletin 1998, #1-2-3-, 26-32*