



ია ფანცულაია
Curriculum Vitae

სამეცნიერო ხარისხი: ბიოლოგიის მეცნიერებათა დოქტორი

სტატიების ციტირების სტატისტიკა Harzing's Publish or perish მიხედვით:

Query	Source		
pantsulaia I	Google Scholar		
Papers	40	hc_index	7
Citations	375	hi_index	3.13
Years	14	hi_norm	6
Cites_Year	26.79	AWCR	41.01
Cites_Paper	9.38	AW_index	6.4
Cites_Author	100.11	AWCRpA	11.12
Papers_Author	10.63	e_index	13.45
Authors_Paper	3.85	hm_index	4.58
h_index	12	Cites_Author_Year	7.15
g_index	19		

განათლება

- 2004 ბიოლოგიურ მეცნიერებათა დოქტორი, სპეციალობა იმუნოლოგია, ივ.ჯავახიშვილის სახ. სახელმწიფო უნივერსიტეტის ბიოლოგიის ფაკულტეტი
- 1999 ბიოლოგიურ მეცნიერებათა კანდიდატი; ივ.ჯავახიშვილის სახ. სახელმწიფო უნივერსიტეტის ბიოლოგიის ფაკულტეტი
- 1995-1998 საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის სამედიცინო ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტის ასპირანტი სპეციალობით “ალერგოლოგია და იმუნოლოგია”
- 1990-1995 დიპლომი წარჩინებით, ივ.ჯავახიშვილის სახ. სახელმწიფო უნივერსიტეტის ბიოლოგიის ფაკულტეტი

მუშაობის გამოცდილება

- 2016 დირექტორი, ვლადიმერ ბახუტაშვილის სახელობის სამედიცინო ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტი, თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტი

- 2009-დღემდე **ასოცირებული პროფესორი**, მიკრობიოლოგიისა და იმუნოლოგიის დეპარტამენტი, თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტი
- 2014-2015 **ასოცირებული პროფესორი**, უჯრედული ბიოფიზიკისა და მოლეკულური მედიცინის დეპარტამენტი, ლომის სამედიცინო უნივერსიტეტი, **პოლონეთი**
- 2011 **მიწვეული მეცნიერი**, ინოვაციური მედიცინის სახელმწიფო სამეცნიერო-კვლევითი ცენტრი, **ლიტვა**
- 2007-2014 **სამეცნიერო საბჭოს თავმჯდომარე**, ვლადიმერ ბახუტაშვილის სახელობის სამედიცინო ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტი, თსსუ
- 2006-დღემდე **მთავარი მეცნიერ-თანამშრომელი**, ვლადიმერ ბახუტაშვილის სახელობის სამედიცინო ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტი, თსსუ
- 2006-2009 **ასისტენტ პროფესორი**, თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტი
- 2008 **მიწვეული მეცნიერი**, მოლეკულური იმუნოლოგიის ლაბორატორია, ჰარვარდის სამედიცინო სკოლა, აშშ
- 2006-2007 **მთავარი სპეციალისტი**, ექსპერიმენტული, კლინიკური და ინოვაციური მედიცინის ინსტიტუტი, თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტი
- 2005-2006 **ხელმძღვანელი** ექსპერიმენტული და კლინიკური მედიცინის კვლევითი ცენტრი, საქართველოს სამედიცინო აკადემია.
- 2004-2006 საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის სამედიცინო ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტის **სწავლული მდივანი**
- 2003-2006 **უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი**, საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ინსტიტუტის სამედიცინო ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტი
- 2001-2004 **პოსტ-დოქტორული სტაჟირება** თელავის უნივერსიტეტის სამედიცინო ფაკულტეტზე
- 1998-2003 **მეცნიერ თანამშრომელი**, საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის სამედიცინო ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტი

სამგზავრო გრანტები და სამეცნიერო სტაჟირება:

- 2014 სამგზავრო გრანტი, VII WORLD ASTHMA, ALLERGY & COPD FORUM, New York, USA აპრილი 24–29
- 2011 საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, ახალგზარად მეცნიერთა სტაჟირება, ვილნიუსის ინოვაციური მედიცინის სახელმწიფო სამეცნიერო კვლევითი, ლიტვა;
- 2006 ევროკომისიის გრანტი, ბალტიის საზაფხულო სკოლა: “ღერო უჯრედების ბიოლოგია”. კილი, გერმანია
- 2005 ინტასის გრანტი მე-7 ჯონ ჰამფრის სახ. საზაფხულო სკოლა იმუნოლოგიაში, მოსკოვი
- 2004 ევროპის ალერგოლოგიისა და კლინიკური იმუნოლოგიის გრანტი, დუბროვნიკი, 26-31 სექტემბერი, სლოვაკეთი

2003 ევროპის ალერგოლოგიისა და კლინიკური იმუნოლოგიის გრანტი, გენტი, ბელგია, 14-18 ნოემბერი

სამეცნიერო-კვლევითი პროექტები (დასრულებული და მიმდინარე)

დასრულებული პროექტები:

საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გრანტები:

1. **1997-1999წწ.** პლაფერონ ლბ-ს გავლენა გლუტამატის ციტოტოქსიურ ეფექტზე. (მკვლევარი);
2. **2000-2001წწ.** პლაცენტიდან ექსტრაგირებული პეპტიდების გავლენის შესწავლა ჰეპატიტის ექსპერიმენტულ მოდელზე. (მკვლევარი);
3. **2002-2003წწ.** პლაცენტიდან ექსტრაგირებული პეპტიდების მოქმედების შესწავლა ექსტრაჰეპატურ ორგანოებში იმუნური დარღვევებით განპირობებული ღვიძლის დაზიანების დროს (მკვლევარი);
4. **2004-2005** პლაფერონ ლბ-ს გავლენა პერიფერიული ნერვის რეგენერაციაზე (მკვლევარი);

საერთაშორისო და ადგილობრივი ფონდების დაფინანსებით განხორციელებული პროექტები (გრანტები):

5. **2001–2004** იუნესკო-ისრაელის ერთობლივი გრანტი: „ძვლის რემოდელირებაში მონაწილე პროცესების შესწავლა მოლეკულური ბიოლოგიის საშუალებით“ (პოსტდოქტორანტი);
6. **2007–2008** “ციტრუსის კანის ექსტრაქტის გავლენის შესწავლა იმუნოლოგიურ მაჩვენებლებზე ექსპერიმენტული ჰეპატიტის დროს” – N/03_07, ახალგაზრდა მეცნიერთა მხარდაჭერის ეროვნული პროგრამა - სესფ, სსგფ, GRDF, (სამეცნიერო ხელმძღვანელი);
7. **2008–2009** “მარეგულირებელი T-უჯრედებისა და ციტოკინების როლი დაბერების პროცესში” #227; საქართველოს ეროვნულ სამეცნიერო ფონდი (სესფ), (სამეცნიერო ხელმძღვანელი);
8. **2008–2009** “ციტოკინებისა და მარეგულირებელი თ-უჯრედების როლი I ტიპის დიაბეტის პათოგენეზში”; #233, სესფ. (მკვლევარი);
9. **2008–2010** “საკვები მცენარეებიდან მიღებული ექსტრაქტების დამცველობითი ეფექტი ასაკთან ასოცირებული იმუნური პასუხის დისრეგულაციაზე”; 4660, უკრაინის მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების ცენტრი, სესფ. (წამყვანი მკვლევარი);
10. **2010–2013** Possible Interaction of Endogenous Sodium Pump Inhibitors and Genetic Factors in the Development of Salt-sensitive Hypertension, SCOPE, **Swiss National Foundation** (პროექტის მენეჯერი).
11. **2011-2014**, Modernizing undergraduate Medical education in EU neighboring Area (MUMEENA), TEMPUS project, (პროექტის მენეჯერი, მკვლევარი).

მიმდინარე პროექტები

12. 2014-2016 “რადიოსიხშირული თერმული აბლაციის გავლენა ადაპტაციურ იმუნურ პასუხზე ღვიძლის კიბოს მქონე პაციენტებში (DI/3/8-335/13)”, შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, (მკვლევარი);

13. 2015-2016 “იმუნური პარამეტრებისა და მოცირკულირე სიმსივნური უჯრედების როლი კოლორექტული სიმსივნის რეციდივირებასა და მეტასტაზირებაში” (MTCU/71/8-335/14), უკრაინის მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების ცენტრისა და შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, (სამეცნიერო ხელმძღვანელი);

14. 2015-2017 ბიომარკერები და ადგილობრივად გავრცელებული კუჭის კიბოს რეზექციითა და მკურნალობის ეფექტურობა. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, (მკვლევარი).

გავლილი ტრენინგები

1. 2016 Navigating H2020 and its rules principles Opportunities and challenges for Georgian scientists, Tbilisi, Georgia
2. 2015 Fundamentals of Technology Transfer, distance training organized by STCU, Tbilisi, Georgia
3. 2014 Celebrating Achievements and Looking in the future of Medical Education in Eastern Europe, Tbilisi, Georgia
4. 2013 September OSCE design, Quality and Future developments, Tbilisi, Georgia
5. 2013 October Conference on modernizing undergraduate Medical education in EU neighboring Area, Baku, Azerbaijan
6. 2012 OMI Satellite Symposium on Medical Education. Tbilisi State medical University, the Open Medical Institute the children's hospital of Philadelphia
7. 2012 ISO/IEC 17024 General requirements for bodies operating certification of persons, Tbilisi, Georgia
8. 2012 June Curriculum development, Research Skills, Granada, Spain
9. 2012 May Workshop on strategies for success proposal writing, Tbilisi, GRDF, CRDF, Georgia
10. 2012 Assessment for Medical Education/Modified OSCE, Tbilisi, Georgia
11. 2009 წელი 25-27 ივნისი სემინარი “იდეიდან ბაზრამდე” ინტელექტუალური საკუთრების დაცვა”.
12. 2008 თებერვალი-მარტი “პრაქტიკული ბიზნეს ტრენინგი”, ორგანიზებული კავკასიის ბიზნეს სკოლისა და საქართველოს კვლევისა და განვითარების ფონდის მიერ.

მიღებული სტიპენდიები

1995 სოროსის სახელობის სტიპენდია

1999 პრეზიდენტის სახელობის III ხარისხის სტიპენდია

2001-2004 პრეზიდენტის სახელობის II ხარისხის სტიპენდია

2001 II საერთაშორისო კონგრესი “ალერგიის, ასთმისა და იმუნოდეფიციტების დიაგნოსტიკისა და მკურნალობის თანამედროვე მეთოდები” – I ხარისხის პრემია

2008 ივ. ბერიტაშვილის სახ. სტიპენდია ახალგაზრდა მეცნიერთათვის
2005-2010 პრეზიდენტის სახელობის I ხარისხის სტიპენდია

სადოქტორო თემების ხელმძღვანელობა:

1. **ბესარიონ ლასარეიშვილი** - მარეგულირებელი T-უჯრედების როლი დაბერების პროცესში. (დასრულებული);
2. **ნინო კაპანაძე** - TH1/TH2 პროფილის ციტოკინები და მათი პროგნოზული მნიშვნელობა სხვადასხვა ფენოტიპის მსტვინავი სუნთქვის დროს ბავშვებში. (მიმდინარე);
3. **ირინე ხუბუა** - HIPEC გავლენა სიმსივნის ზრდის ფაქტორებზე (მიმდინარე);
4. **მედეა ჯღარკავა** - ასაკთან ასოცირებული ანთებითი მარკერების სესწავლა ქართულ პოპულაციაში (მიმდინარე);

პროფესიული სამეცნიერო საზოგადოებების წევრობა

1997-დან ახალგაზრდა მეცნიერთა განვითარების ცენტრის დამფუძნებელი და პროექტების დირექტორი

1998-დან საქართველოს ალერგოლოგთა და კლინიკურ იმუნოლოგთა ასოციაციის წევრი

2002-2008 ევროპის ალერგოლოგთა და კლინიკურ იმუნოლოგთა აკადემიის წევრი.

2010 წლიდან საქართველოს ალერგოლოგთა და კლინიკურ იმუნოლოგთა ასოციაციის ვიცე-პრეზიდენტი

ენების ცოდნა

ქართული – მშობლიური,

რუსული – სრულყოფილად,

ინგლისური – კარგად,

ფრანგული – კითხვა-თარგმანი

სამეცნიერო ფორუმებში (საერთაშორისო და ადგილობრივი) მონაწილეობა

1. მეცნიერებისა და ინოვაციების ფესტივალი 17-25 სექტემბერი, Tbilisi, 2016
2. II HARC Conference on Translational Research in Healthy Ageing which will be held in Łódź, on May 11th-13th, 2016
3. X World congress on Asthma, COPD and Immunopathology, Dubai, UAE, February 6-9, 2016
4. ISOBM Oncology in the Biomarker Era: Biology - Diagnostics – Therapy, Zakopane, Poland, 2015
5. Profiles of serum cytokines and Tregs in acute liver injury, VII WORLD ASTHMA, ALLERGY & COPD FORUM, New York, USA April 26-29, 2014
6. HARC Conference on Translational Research in Healthy Ageing, 16-18 April, 2015, Lodz, Poland
7. VIII WORLD ASTHMA, ALLERGY AND COPD FORUM, Singapore, April 26-29, 2015

8. JOINT MEETING ESH-ISH, Hypertension, Megaron Athens International Conference Centre JUNE 13 - 16, 2014 - ATHENS, GREECE
9. Effect of E.coli phage lysate vaccinations on CD4 + CD25 + FoxP3+ T-regulatory cells and cytokine levels in cancer bearing mice September ESMO, 2014, 26-30 September, Spain
10. საქართველოს ფიზიოლოგთა მესამე ეროვნული ყრილობა. 26-28 სექტემბერი, 2013
11. V საერთაშორისო კონგრესი “ჯანმრთელობა და წამალი”, VII ეროვნული კონგრესი ალერგოლოგიასა და იმუნოლოგიაში. 5-8 ოქტომბერი, 2012 ბათუმი-წყალტუბო, საქართველო;
12. IV საერთაშორისო კონგრესი “ჯანმრთელობა და წამალი”, VI ეროვნული კონგრესი ალერგოლოგიასა და იმუნოლოგიაში. 1-3 ოქტომბერი, 2010, თბილისი-წყალტუბო, საქართველო.
13. 14th International Congress of Immunology Kobe, Japan, 2010
14. I საერთაშორისო სიმპოზიუმი “ახალი პროდუქტებისა და ბიოპროცესების კვლევა და განვითარება”. 2009, 3-7 ივნისი, იტალია; “ახალი საკვები დანამატი მცენარეული ექსტრაქტებით გამდიდრებული ქართული ცეოლითები” მომხსენებელი;
15. ევროკავშირის პრეზიდენტის ეგიდით გამართული საერთაშორისო კონფერენცია: “მეცნიერები ევროპაში საზღვრებს გარეთ”, 28-29 აპრილი, 2009, პრაღა, ჩეხეთი.
16. კლინიკური იმუნოლოგიის ასოციაციების (FOCIS) VIII ყოველწლიური კონგრესი და უსგ კურსი, 2008, 5-9 ივნისი, ბოსტონი, აშშ.
17. ევროკავშირის პრეზიდენტის ეგიდით გამართული საერთაშორისო კონფერენცია: “ახალგაზრდა მეცნიერები ევროპაში”, რენე, საფრანგეთი, 2008, 20-21 ნოემბერი, დელევატი.
18. IV საერთაშორისო კონგრესი “თანამედროვე პროლემები ალერგოლოგიაში, იმუნოლოგიასა და სამედიცინო ბიოტექნოლოგიაში და III საერთაშორისო კონგრესი “ჯანმრთელობა და წამალი”. 2008, 26-28 სექტემბერი, თბილისი, საქართველო. საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი, მომხსენებელი.
19. ბალტიის მე-9 საზაფხულო სკოლა: “ანთება: კომპლექსური დაავადებების გასაღები”. “Genetic determination of the MCP-1 levels plasma levels in the healthy individuals”. 2007; 2-13 სექტემბერი, ლუნდი, შვედეთი; მონაწილე, სასტენდო მოხსენება
20. ბალტიის მე-8 საზაფხულო სკოლა: “დერო უჯრედების ბიოლოგია: მომავალი პერსპექტივები და შესაძლო მკურნალობის პირობები”. “Genetic determination of the osteoclastogenic cytokine plasma levels in the healthy population; 2006; 20 აგვისტო – 2 სექტემბერი კილი, გერმანია; მონაწილე, სასტენდო მოხსენება.
21. ევროპის ასთმის III კონგრესი და II საერთაშორისო კონგრესი “ჯანმრთელობა და წამალი”, 2006, 24-26 სექტემბერი, წყალტუბო-თბილისი, საქართველო, საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი, მონაწილე.
22. I საერთაშორისო კონგრესი “ჯანმრთელობა და წამალი”, 2004. თბილისი, საქართველო

23. ჯონ ჰამფრის მე-7 საზაფხულო სკოლა თანამედროვე იმუნოლოგიის მიღწევები, მოსკოვი, რუსეთი; 2005
24. International EAACI – Section E.N.T. Meeting, Ghent, **Belgium**, 15-18 November, 2003
25. 2nd International Workshop on the Genetics of Bone Metabolism and Disease. Davos Congress Centre, **Switzerland**, 2003.
26. II International Congress in “Modern Methods of Diagnostic and Treatment Asthma, Allergy and clinical Immunology”, June 2001, Tbilisi, Georgia.
27. International Conference "Advances of clinical and theoretical medicine and biology", 2000, **Trabson, Turkey**.
28. I International Congress in “Modern Methods of Diagnostic and Treatment Asthma, Allergy and clinical Immunology”, 21-25 September 1999, Tbilisi, Georgia.
29. Annual VI International Congress in Immunorehabilitation and Rehabilitation in Medicine May 2-34, 1999, **Spain, Tenerife**.
30. I International Congress in “Modern Methods of Diagnostic and Treatment Asthma, Allergy and clinical Immunology”, 21-25 Sept, 1999, **Tbilisi, Georgia**.

ბიოლ. მეცნიერებათა დოქტორის ია ფანცულაიას
სამეცნიერო შრომების ჩამონათვალი

1. Cheishvili N, Chikovani T, **Pantsulaia I**, Bakhutashvili V, Bakhutashvili A. Immunologic study of human placental factor. *Europ J Allergy & Clin.Immun* 52 S, v.54, 1999, 89, N81
2. Chikovani T, Cheishvili N, **Pantsulaia I**, Bakhutashvili A, Bakhutashvili V. Immuno-potential activity of Plaferon LB fractions. *Int J Immunorehab* 1998; (8): 249 *
3. Chikovani T, Cheishvili N, **Pantsulaia I**, Bakhutashvili V, Bakhutashvili A. Immunologic study of human amniotic factor. *Eur J Allergy Clin Immun*; 1999; 54 (S 552): 89. *
4. Chikovani T, Cheishvili N, Pirtskalava T, **Pantsulaia I**, Bakhutashvili V. Plaferon-LB as a blocker of neurotoxic effect of glutamate. *Int. J Immunorehab* 1997; 5:69. *
5. Chikovani T, Cheishvili N. **Pantsulaia I**, Bakhutashvili V. Plaferon LB: Modulator of mononuclear cells functional activity. I International Congress in "Modern Methods of Diagnostic and Treatment Asthma, Allergy and clinical Immunology", 21-25 Sept, 1999, Tbilisi, Georgia.
6. Chikovani T, Nakashidze I, **Pantsulaia I**, Sanikidze T, Cheishvili N, Bakhutashvili V. Effect of different methods of therapy on plasma levels of TNF-alpha and NO in traumatic shock *Scandinavian J Immunology*. 2001 Vol. 54, S1, 56 A9. **SCI Impact Factor: 2.27** *
7. Chikovani T, Rukhadze R, Sanikidze T, **Pantsulaia I**, Bakhutashvili V. Antioxidant effect of immunomodulator Plaferon LB in experimental thyroid pathology. *Int J Immunorehab* 1999; 12(S): 14-18.
8. Chikovani T., Cheishvili N., **Pantsulaia I.**, Bakhutashvili V., Bakhutashvili A."Immunologic study of human placental factor" *Europ. J. Allergy and Clin.Immun.* 1999, Suppl, v.54, 89. **SCI IF -. 6.028***
9. **Pantsulaia I.**, Pkhakadze E., Cheishvili N., Chikovani T., Korsantia N., Bakhutashvili V. "Influence of Different Methods of treatment on lymphocyte Proliferate activity in case of Moderate Form of Periodontitis", Young Scientists Presidential Scholarship Grantees of Georgia, TRANSACTIONS, II, Tbilisi, 2000, 67-68
10. **Pantsulaia I.**, Chikovani T., Rukhadze R., Sanikidze T, Bakhutashvili V."Influence of Plaferon LB on some morphometric indices of spleen during experimental hyper- and hypothyroidism" *Intern.J.Immunoreh.* 1999, 14:117. *
11. **Pantsulaia I.**, Cheishvili N., Kukuladze N., Jgenti M., Chikovani T., Bakhutashvili V.. Influence of PLaferon LB on the proliferative activity of splenocytes at experimental hyper- and hypothyroidism, *Intern.J.Immunoreh.*, 2000, vol. 2, n.2, 49. *
12. Livshits G. Trofimov S., **Pantsulaia I.**, Malkin I., Kobylansky E. Quantitative genetic analysis of biochemical indices of bone and cartilage metabolism. Materials of 2nd International Workshop on the Genetics of Bone Metabolism and Disease. Davos Congress Centre, Switzerland, 2003, *
13. **Pantsulaia I**, Cheishvili N, Kukuladze N, Chikovani T, Bakhutashvili V. Influence of Plaferon LB on the proliferative activity of splenocytes at experimental hyper- and hypothyroidism, *Intern. J. Immunoreh.*, 2000, vol. 2, n.2, 49. *
14. **Pantsulaia I**, Chikovani T, Rukhadze R, Sanikidze T, Bakhutashvili V. The impact of Plaferon-LB on changes in immune organs caused by acute experimental hyperthyroidism. Proceedings of the 4th National Scientific Conference, Kutaisi, 1998 May 31; Collection of reports: 24. of Georgia, TRANSACTIONS, I, Tbilisi, 1999, P.1-5-18
15. **Pantsulaia I**, Chikovani T, Rukhadze R, Sanikidze T, Bakhutashvili V. Influence of Plaferon LB on some morphometric indices of spleen during experimental hyper- and hypothyroidism. *Intern J Immunoreh.* 1999, 14:117.

16. **Pantsulaia I**, Chikovani T, Rukhadze R, Sanikidze T, Bakhutashvili V. Influence of Plaferon LB on nitric oxide metabolism during thyrotoxicosis. Bulletin of the Georgian Academy of Sciences 1999; 160 (3): 571-573.
17. **Pantsulaia I, Kobylansky E**. Circulatory Cytokines profiles in an apparently healthy population. I International Congress “Health and drugs”, Int J Immunorehab, 2004, *
18. **Pantsulaia I**, Trofimova S, E. Kobylansky, G. Livshits genetic contribution of the cytokine plasma levels in the healthy population. International EAACI – Section E.N.T. Meeting, Ghent, **Belgium**, 15-18 November, 2003 *
19. **Pantsulaia I.**, Cheishvili N., Chikovani T., Kharebava G. "Plaferon LB - modulator of the mononuclear cell functional activity", Young Scientists Presidential Scholarship Grantees of Georgia, TRANSACTIONS, I, Tbilisi, 1999, P.15-18.
20. **Pantsulaia, T.** Chikovani, N. Cheishvili N, G. Kharebava, T. Garishvili, V. Bakhutashvili “Effects of fractions from Plaferon-LB on the functional activity of Lymphocytes” - “Matzne” Journal of the Georgian Academy of Sciences 1999, vol.1-6, 132-135.
21. Pkhakadze E., **Pantsulaia I.**, Chikovani T., Cheishvili N., Khizanishvili T. Influence of Plaferon LB therapy on some immunological indices in case of moderate form of periodontitis, Intern. J. Immunoreh., 2000, vol.2, N.2, 89-90 *.
22. Rukhadze R, Sanikidze T, Chikovani T, **Pantsulaia I**, Bakhutashvili V, Nicolaishvili L. The impact of Plaferon LB on changes in liver metabolic paramagnetic centers under the conditions of experimental hyperthyroidosis. Bulletin of Georgian Academy of Science 1998; 1-3: 91-95.
23. Rukhadze R, Sanikidze T, Ciqovani T, **Pantsulaia I**, Bakhutashvili V, Characteristics of blood paramagnetic centres in experimental hyperthyroidism. Bulletin of Georgian Academy of Science 1998; (4-5-6): 45-47.
24. Rukhadze R., Chikovani T., Bakhutashvili V., **Pantsulaia I**. "Influence of Plaferon LB on morphologic changes in liver in case of experimental hyper- and hypothyroidism". Materials of II Intern. Conf. "Advances of clinical and theoretical medicine and biology", 2000, **Trabson, Turkey**. 97-98. *
25. Rukhadze R., **Pantsulaia I.**, Chikovani T., Sanikidze T, Bakhutashvili V. "Influence of Plaferon LB on changes of metabolic ESR center of liver during experimental hyperthyroidism", “Matzne” Journal of the Georgian Academy of Sciences 1998, vol.3-6, 91-95.
26. Rukhadze R., **Pantsulaia I.**, Chikovani T., Sanikidze T, Bakhutashvili V. "An interim report influence of Plaferon LB on metabolic changes in myocardium during experimental hyperthyroidism", “Matzne” Journal of the Georgian Academy of Sciences 1998, vol.3-6, 95-98.
27. Nakashidze I, Chikovani T, Sanikidze T, **Pantsulaia I**, Bakhutashvili V. Changes of TNF-alpha, NO and FeS-NO in the blood under the influence of Plaferon LB in case of traumatic shock *Vestnik khirurgii Armenii*, 2002, 32:113-117
28. Chikovani T, Nakashidze I, **Pantsulaia I et al.** The Dynamics of the Changes of TNF-alpha and NO Plasma Levels in the Patients with Traumatic Shock Int J Immunoreh, 2001, v3, N3, 143-144 *.
29. Sirbiladze G., Kikodze N., Iobadze M., Kvezereli M., **Pantsulaia I.**, Chikovani T. Prevention of Immunity-mediated Liver Injury by Plaferon LB. Proc.Georgian Acad.Sci., Biol. Ser. A, 2006, vol.32 Suppl., S381-S384.
30. Trofimov S, **Pantsulaia I**, Kobylansky E, Livshits G. S. “Circulating Levels of Receptor Activator of Nuclear Factor κ B Ligand/Osteoprotegerin/Macrophage-Colony Stimulating Factor in a Presumably Healthy Human Population,” European Journal of Endocrinology, Vol. 150, No. 3, 2004, pp. 305-311. * SCI IF 3.892

31. Kvezereli M., **Pantsulaia I.**, Kikodze N, Iobadze M. Chikovani T. Maturation of Bone Marrow-Derived Dendritic Cells Enhanced by Plaferon-LB *Experimental & Clinical Medicine*, N4 (37) 2007, 23-25.
32. Sirbiladze G., Kikodze N., Iobadze M., Jgenti M., **I. Pantsulaia**, Chikovani T. Activities of Caspases in Experimental Mild Hepatitis and their Regulation by Immunomodulators. *Bulletin of the Georgian Academy of Sciences* 2006, vol.173, No2, 377-380.
33. Chochua S., Iobadze M., Kikodze N, Sujashvili L., Chikovani T. Sirbiladze G. Caspase-3 and caspase-8 activities in experimental endotoxemia and their regulation by immunomodulatory drugs *Experimental and Clinical Medicine* 2006, N4 (29), 85-87
34. Vistoropsky Y, Trofimov S, **Pantsulaia Ia**, Livshits G. Genetic and environmental determinants of variation of soluble adhesion molecules. *Ann Hum Genet.* 2006 Nov; 70(Pt 6):749 **SCI IF: 1.925***
35. Pantsulaia I, Trofimov S, Kobylansky E, Livshits G. Genetic and environmental determinants of circulating levels of angiogenin in community-based sample. *Clin Endocrinol (Oxf).* 2006 Mar;64(3):271-9. **SCI IF: 3.353***
36. **fanculaia i. kobilianski e.** Zval-xrtilovani qsovilis metabolizmSi monawile citokinebis fenotipuri Taviseburebebi. *eqsperimentuli da klinikuri medicina*, 1, 2008, 9-12
37. Sirbiladze G., Iobadze M., Jgenti M., Kikodze N., Chikovani T. Activities of caspases in experimental mild hepatitis and their regulation by immunomodulators *Bulletin of the Georgian Academy of Sciences* 2006, v.173, N 2, 377-380
38. Sirbiladze G., Chochua S., **Pantsulaia I.**, Iobadze M., Kikodze N., Jgenti M., Chikovani T. Regulation activities of caspases in experimental liver injury by immunomodulatory drugs. *Аллергология и иммунология* 2006, T 7, №5, 616-618 *.
39. **Pantsulaia I.**, Iobadze M., Sirbiladze G., Kikodze N, Sujashvili L., Chikovani T. Effects of immunomodulatory drugs on rehabilitation in mild hepatitis. *Proc. Georgian Acad. Sci., Biol. Ser. A*, 2006, vol.32, Supplementum, S129-S133 *.
40. Sirbiladze G., **Pantsulaia I.**, Kikodze N, Iobadze M., Sujashvili L., Chikovani T. Influence of immunomodulatory drugs on the oxidative stress indicators in experimental mild hepatitis *Proc. Georgian Acad. Sci., Biol. Ser. A*, 2006, vol.32, N4, 835-841
41. Sirbiladze G., Iobadze M., Kvezereli M., **Pantsulaia I.**, Chikovani T. Prevention of immunity-mediated liver injury by Plaferon LB *Proc. Georgian Acad. Sci., Biol. Ser. A*, 2006, vol.32, Supplementum, S381-384
42. Kvezereli M., **Pantsulaia I.**, Iobadze M., Chikovani T. Maturation of bone marrow derived dendritic cells enhanced by plaferon LB. *Experimental and Clinical Medicine* 2007, N4, 23-25
43. **Pantsulaia I**, Livshits G, Trofimov S, Kobylansky E. Genetic and environmental determinants of circulating resistin level in a community-based sample. *Eur J Endocrinol.* 2007 Jan;156(1):129-35. **SCI IF: 3.686***
44. **Pantsulaia Ia**, Trofimova S, Kobylansky E, Livshits G Relationship between obesity, adipocytokines, and blood pressure: possible common genetic and environmental factors. *Am J Hum Biol.* 2009 Jan-Feb;21(1):84-90. **SCI IF: 1.928 ***
45. Pantsulaia I. Chikovani T., Iobadze, M. A. Sepashvili. Aging and Immunoregulatory T Cells in Georgian Population. *Scandinavian Journal of Immunology*, V.71, N 6. 2010 **IF: 1.88***
46. T. Ciqovani, **fanculaia i.**, a.sefaSvili. maregulirebeli T ujredebis roli alergiuli daavadebebis paTogenezSi. *saqarTvelos respiraciuli Jurnal*, 2009, 5(1), 48-52

47. Pantsulaia N., Kikodze N., Iobadze M., Rekhviashvili Kh, Lasareishvili B., **Pantsulaia I.**, Chikovani T Age-related changes of T reg cells in Georgian Healthy population *eqsperimentuli da klinikuri medicina*, 2009, 3(47) 78-81.
48. Pantsulaia N., Iobadze M., **Pantsulaia I.**, Sepashvili A., N.Kikodze, Chikovani T Plasma pro- and anti-inflammatory Cytokine profiles in apparently healthy aged Georgian populaton *Experimental and Clinical Medicine* 2009, N7 (52), 13-17*.
49. Chikovani T., **Pantsulaia I.**, Iobadze M., Pantsulaia N., Rekhviashvili Kh. Kikodze N. CD25 T cells and cytokines levels in patients with different stages of type I diabetes mellitus *Diabetes (PP-104) International Immunology Meeting Abstracts, 2010, 22 (Suppl 1 Pt 1): i156-i164. doi: 10.1093/intimm/dxq138 **
50. **Pantsulaia I.**, Kikodze N., Iobadze M., Putkaradze J., Lasareishvili B., Pantsulaia N., Chikovani T. Effect of edible plant-derived extract on pro- and anti-inflammatory cytokines' levels in healthy elderly individuals. *International Journal on Immunorehabilitation*, 2010, V. 12, N1. 31-34*.
51. **Pantsulaia I.**, Kalichman L, Kobylansky E. Association between radiographic hand osteoarthritis and RANKL, OPG and inflammatory markers. *Osteoarthritis Cartilage*. 2010 Nov;18(11):1448-53. **IF - 4.663 ***
52. Kalichman L, **Pantsulaia I.**, Kobylansky E. Association between vascular cell adhesion molecule 1 and radiographic hand osteoarthritis. *Clin Exp Rheumatol*. 2011;29(3):544-6. **IF - 2.973***
53. **Pantsulaia I.**, Topuria T., Kharischarishvili I. Hair micro and macro elements status in patients with cystic fibrosis. *J.Innovative Medicine and Biology*, 2011, N4-5, p.20-29. *.
54. rexviaSvili x., **fanculaia i.**, iobaZe m., fanculaia n., bikaSvili n., metreveli d., qiqoZe n., Ciqovani T. citokinebis (IL-6, IL-10, TNF-alfa, INF-gama) roli I tipis diabetis paTogenezSi. *Tbilisis saxelmwifo samedicino universitetis SromaTa krebuli*, 2012, XLVI, gv.77-80
55. **Pantsulaia I.**, Rekhviashvili Kh., Iobadze M., Jakhutashvili N., Pantsulaia N., Bikashvili N., Metreveli D., Chikovani T. Cytokines and T regulatory cells in the pathogenesis of type 1 diabetes *Georgian Medical News*, 2013, N9 (222):29-35 **SCI IF-0.3***
56. lasareiSvili b., fanculaia n., iobaZe m., **fanculaia i.**, Ciqovani T. asakis, sqesisa da anTropometruli parametrebis gavlena limfocitebis subpopulaciebze saqarTvelos populaciaSi *Tbilisis saxelmwifo universitetis SromaTa krebuli*, 2013, XLVII,gv.103-107
57. Andronikashvili I., **Pantsulaia I.**, Kantaria N., Basishvili N. Cardiotonic Steroids in Salt-sensitive Arterial Hypertension in Georgia. *Tbilisis saxelmwifo universitetis SromaTa krebuli*, 2013. XLVII gv.103-107
58. rexviaSvili x., **fanculaia i.**, da sxv. CD4+CD25+ maregulirebeli T ujredebi I tipis diabetis paTogenezSi. *eqsperimentuli da klinikuri medicina* 2013,N#2, gv. 11-15
59. Chikovani T., **Pantsulaia I.**, Iobadze M., Pantsulaia N., Lasareishvili B. Immunosenescence: A Study of Healthy Elderly Population *International Journal on Immunorehabilitation*, 2014, V16, N1:28-32*.
60. **Pantsulaia I.**, Sepashvili A., Iobadze M., Pantsulaia N., Chikovani T. Profiles of serum cytokines and Tregs in acute liver injury. *Allergy, Asthma & Immunophysiology: from Genes to Clinical Management, Medimond*, 2014, pp. 79-83*.
61. Lasareishvili B., **Pantsulaia I.**, Iobadze M., N.Kukuladze, Chikovani T. Relationship between blood lipid fractions and T cells populations in healthy elderly *International Journal of Immunorehabilitation*, 2014, V16, N 2, p121*.
62. **Pantsulaia Ia**, Iobadze M, Pantsulaia N, Chikovani T The effect of citrus peel extracts on cytokines levels and T regulatory cells in acute liver injury. *Biomed Res Int*. 2014;2014:127879. Epub 2014 Jul 13. **SCI IF: 2.706***

63. Andronikashvili I., **Pantsulaia I.**, Kantaria N., Jashi I. The role of cardiostericoids in salt-sensitive hypertensive patients Eur. Heart J. 2014, 35 (suppl.1), 177; **SCI IF: 5.64***
64. სიმონია გ., **ფანცულაია ი.**, იანდრონიკაშვილი, ნ.ბასიშვილი, ლ.გუჯაბიძე The Role of Endogenous Ouabain and Marinobufagenin in the Development of Salt-sensitivity and Salt-sensitive Hypertension ექსპერიმენტული და კლინიკური მედიცინა, 2014, N2
65. Lasareishvili B., **Pantsulaia I.** დაბერება და იმუნური სისტემა, ექსპერიმენტული და კლინიკური მედიცინა, 2014 (2) 66-80.
66. Andronikashvili I., **Pantsulaia I.**, Kantaria N., Sepashvili A., Tavartkiladze A., Burnier M., Maliard M., Werzner Salt- J. sensitive hypertension and Cardiostericoids in Georgian population Journal of Hypertension, Volume 32, e-Supplement 1, 2014, pp. 600. **SCI IF: 4,222 ***
67. Simonia G., Andronikashvili I., **Pantsulaia I.**, Tavartkiladze, A. Chikovani T., Kikodze N., Iobidze Salt- M. sensitive hypertension and cardiometabolic syndrome: study in Georgian patients Journal of Hypertension, Volume 32, e-Supplement 1, 2014, pp.163. **SCI IF: 4,222***
68. Gambashidze K., **Pantsulaia I.**, Iobadze M., Azaladze T., Azaladze A., Kalandarishvili K., Jaiani E., Lasareishvili B., Tediashvili M. Effect of E.coli phage lysate vaccinations on CD4 + CD25 + FoxP3+ T-regulatory cells and cytokine levels in cancer bearing mice. Ann Oncol 2014, 25 (suppl 4): 61P **SCI IF: 6.57 ***
69. Lasareishvili B., **Pantsulaia I.**, Iobadze M., Kukuladze N., Kikodze N., Chikovani T. Correlations between the lipid profile and the immunological characteristics in the elderly *Georgian Medical News No 6 (243) 2015, p.52-58 PubMed/Medline* **SCI IF - 0.3***
70. Pantsulaia I., Iobadze M., Kikodze N., Pantsulaia N., Chikovani T Lipid profile and cytokines interactions during successful aging *Georgian Medical News No 6 (243) 2015, p.46-51 PubMed/Medline* **SCI IF - 0.3***
71. Kikodze N., Iobadze M., **Pantsulaia I.**, Mazmishvili K., Mizandari M., Chikovani T., Janikashvili N. Ectonucleotidase CD39 expression on circulating CD4+ T lymphocytes of patients with liver cancer *Intern. J. Immunoreh.*, 2015, vol.17, N1 p.29 *.
72. Mazmishvili K., Kikodze N., Iobadze M., Rekhviashvili Kh., Nanava N., **Pantsulaia I.**, Mizandari M., Janikashvili N., Chikovani T. Hepatocellular carcinoma: current and prospective immunotherapeutic strategies *Georgian Medical News. No 9 (246) 2015, 78-84* **SCI IF - 0.3***
73. **Pantsulaia I.**, Aladashvili A., Kikodze N., Iobadze M., Janikashvili N., Mazmishvili K., Atamashvili T., Chikovani T. CD4 T Cell Subpopulations in Colorectal and Liver Cancer Patients *Tumor Biology*, 2015, V.36 (Suppl): S43 **SCI IF - 3,611***
74. Chikovani T., Kikodze N., Mazmishvili K., Paksashvili N., **Pantsulaia I.**, Iobadze M., Mizandari M., Janikashvili N. The impact of Radiofrequency Thermal Ablation on Immune Response in Patients with Liver Cancer *Intern J. Immunoreh.*, 2015, V.17(2), p.78-79. *
75. **Pantsulaia I.**, Ciszewski WM, Niewiarowska J., Senescent endothelial cells: potential modulators of immunosenescence and ageing *Ageing Res Rev.* 2016 May 25. pii:S1568- 637(16) 30094-0. **SCI IF – 7.52 ***
76. Kantaria N, **Pantsulaia I.**, Andronikashvili I, Simonia G. Association of endogenous cardiostericoids with salt-sensitivity of blood pressure in Georgian population. *Georgian Med News.* 2016; (258):33-37. **SCI IF-0.3**
77. Kantaria N, **Pantsulaia I.**, Andronikashvili I, Simonia G. Possible mechanism of development of salt sensitive essential hypertension. *Georgian Med News.* 2016; (258):28-32. **SCI IF-0.3**

78. Mizandari M, Azrumelashvili T, Paksashvili N, Kikodze N, **Pantsulaia Ia**, Janikashvili N, Chikovani T. Tumor Regression in HCC Patient with Portal Vein Tumor Thrombosis after Intraportal Radiofrequency Thermal Ablation. Case Reports Hepatol. 2016; 2016:6843121. *

79. *კაპანაძე ნ., ჩხაიძე ი., ფანცულაია ი.* ციტოკინები, როგორც პედიატრიული პნევმონიის მიმდინარეობის სიმძიმის და პროგნოზის მარკერები. ექსპერიმენტული და კლინიკური მედიცინა, 2016, დეკემბერი (იბეჭდება).

80. *ნ.ქიქოძე, ი.ფანცულაია, თ.ჩიქოვანი, ნანონაწილაკები ბიოლოგიასა და მედიცინაში,* ექსპერიმენტული და კლინიკური მედიცინა, 2016, დეკემბერი (იბეჭდება).

- -საერთაშორისო ჟურნალი

SCI IF * – Science citation index იმპაქტ ფაქტორი

გამოქვეყნებული სახელმძღვანელოები:

1. ბოსამედიცინო კვლევის მეთოდოლოგია, 2014, Tempus project MUMEENA სახელმძღვანელო;
2. გოგიჩაძე გ., ფანცულაია ი. „სამედიცინო მიკრობიოლოგიისა და იმუნოლოგიის ქართულ–ინგლისური–რუსული განმარტებითი ლექსიკონი“, 2008