

## პროფესიული ბიოგრაფია, ეკატერინე კლდიაშვილი, ბ.დ.

**სახელი:** ეკატერინე კლდიაშვილი

**დაბადების თარიღი:** 29 სექტემბერი, 1973

**განათლება:** 1995, თსუ, მოლეკულური ბიოლოგია

2003, თსუ, ბიოლოგიის დოქტორი (ჰისტოლოგია, ციტოლოგია და ემბრიოლოგია)

2002, თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო აკადემია, ონკოლოგიის კათედრა, ავთვისებიან სიმსივნეთა ციტოლოგიური დიაგნოსტიკა

2003, სახელმწიფო სერტიფიკატი ლაბორატორიულ მედიცინაში (კლინიკური ციტოლოგია)

2014, Hologic Inc, გრენინგი სითხეზე დაფუძნებული ციტოლოგიის საკითხებზე (რომი, იგალია)

**სამუშაო გამოცდილება:** 1993-1995 ლაბორანტი, თსუ, ბიოლოგიის ფაკულტეტი

1995-1996 ასისტენტი, თსუ, ბიოლოგიის ფაკულტეტი

1996-1997 ვირუსოლოგი, შიდსისა და კლინიკური იმუნოლოგიის რესპუბლიკური ცენტრი

1997-2003 მაძიებელი, თსმუ, პათანატომიის კათედრა

2004 დღემდე, აღმასრულებელი დირექტორი, საქართველოს გელემედიცინის კავშირი (ასოციაცია)

2005-2008, ხელმძღვანელი, ელექტრონული ჯანდაცვის ჯგუფი, რეაბილიტაციის ცენტრი

2007-2013, ციტოლოგი, დედათა და ბავშვთა დაცვის კავშირი

2008-2009, ლაბორატორიის ხელმძღვანელი, სამედიცინო ცენტრი „ნეოკლინიკა“

2009-2010, ლაბორატორიის ხელმძღვანელი, დედათა და ბავშვთა დაცვის კავშირი

2010-2013, ლაბორატორიის ხელმძღვანელი, „ნეოლაბი“

2013-2014, ლაბორატორიის ხელმძღვანელი, სამედიცინო ცენტრი „გესტი დიაგნოსტიკა“

2013-2016, ასოცირებული პროფესორი, ნიუ ვიქენ უნივერსიტეტი

2015, მოლეკულური პათოლოგიის და ადრეული დიაგნოსტიკის ცენტრის ხელმძღვანელი, ნიუ ვიქენ საუნივერსიტეტო ჰოსპიტალი

2016 დღემდე, პროფესორი, ნიუ ვიქენ უნივერსიტეტი

**პროფესიული უნარ-ჩვევები:** ELISA, PCR, მიკროსკოპია – სინათლის, ფლუორესცენტული, ელექტრონული, ციტოლოგია - ნაცხი, სითხეზე დაფუძნებული, საოფისე კომპიუტერული პროგრამები - Word, PowerPoint, Excel, Publisher, Photoshop.

**უცხო ენები:** ქართული - მშობლიური, ინგლისური - თავისუფლად, რუსული - თავისუფლად.

**კონფერენციები:** Med-e-Tel 2004 (Luxembourg); Med-e-Tel 2005 (Luxembourg); II International Seminar on Telemedicine (Ukraine, 2006); Med-e-Tel 2006 (Luxembourg); Telemedicine Conference

in

South Africa (2006); Med-e-Tel 2007 (Luxembourg); Med-e-Tel 2008 (Luxembourg); Med-e-Tel 2010 (Luxembourg); 2<sup>nd</sup> Pathology Conference and Exhibition (Las Vegas,

USA,

2013); The Pathology 2014 (London, UK, 2014); Pathology 2015 (London, UK); Improving techniques and technology for cellular and molecular pathology (2016, UK)

**გრანტები:** 2005-2007, Georgia country Co-Director, “Virtual Health Care Knowledge Center in Georgia”, ICS.EAP.NIG. 981489  
2005-2006, Georgia country Co-Director, “A System to Fight HIV/AIDS, Malaria, Tuberculosis with a Help of Info-Communication Technologies”, Tender of Black Sea Economic Cooperation Board of Senior Officials  
2007-2011 “Telepathology Network in Europe: EURO-TELEPATH”, COST Action IC0604  
2009 “Development and implementation of program for personal and professional development of women scientists in Georgia”, Elsevier Foundation  
2009 “Virtual laboratory – Scientific-public lectures for public schools”, Georgian National Science Foundation  
2009-2011 “Pathology Information System – Pilot Implementation of Clinical Information System as the Continuation of Virtual Health Care Center”, NATO Networking Infrastructure Grant EAP.NIG 983690  
2009-2011 “Prevalence and awareness of Human Papillomavirus (HPV) infection among Georgian women”, Georgian National Science Foundation,  
2012-2013 “Building Health Bridges”, UMCOR, S-GE800-12-GR-174  
2013-2016 “Morphology Online Quality Assurance Program”, Shota Rustaveli National Science Foundation, #31/05  
2013-2014 "Expanding Health Bridges", UMCOR, SPRMCO13CA1118  
2014-2015 "Cervical Cancer Screening Using Telemedicine Resource in Georgia", 700 for Science, #007G  
2016 “Information Management System as an Effective Tool for Standardization of in vitro Diagnostics”, Twinning Application 011  
2016 “AutismNet – The twinning Approach for Autism Research”, Twinning Application 004  
2016 “Molecular Pathology Based Cervical Cancer Screening in Georgia”, Kelly-Landes Foundation #011G  
2016 “HPV and cancer – modern aspect”, Twinning Application 002  
2016 “Actual topics of cancer – immune escape, recurrence, and metastasis”, Twinning Application 003  
2017-ongoing, Kelly-Landes Foundation #023G, “Pilot of Pharmacogenetics Approach in Georgia”, Principal Investigator

**წევრობა:** National member of International Society for Telemedicine and eHealth; Active member of Tuberculosis Education and Training Network; Member of Society of Teledermatology

**ორგანიზებული ღონისძიებები:** “Telepathology” – Distance Lecture given by **Dr. Francisco Guillermo La Rosa**, Assistant Professor & Chair Pathology Informatics Committee, Department of Pathology, University of Colorado at Denver, HSC, and Director TelePathology Consultants, PC at 1 June, 2004, Tbilisi, Georgia

“New Developments in Digital Pathology: from Telepathology to Virtual Pathology Laboratory” – Lecture given by **Professor Klaus Kayser**, President of International Academy of

Telepathology, Director of UICC-TPCC server (Institute of Pathology, Charite, Berlin, Germany) at 10 June, 2005, Tbilisi, Georgia

“**Telemedicine Days in West Georgia**” – Continuous Medical Education Cycle and Distance Lectures given by **Dr. Francisco Guillermo La Rosa**, Assistant Professor & Chair Pathology Informatics Committee, Department of Pathology, University of Colorado at Denver, HSC, and Director TelePathology Consultants, PC and **Professor Michael Nerlich**, Full Professor of Trauma Surgery, Dean of the Medical Faculty of University of Regensburg, President of the International Society for Telemedicine and eHealth at 17-18 June, 2006, Kutaisi, Georgia

“**Videoconference Batumi – Tbilisi**” – Presentation of application of modern technology for healthcare purposes given by **Mr. Alexander Mgaloblishvili**, Director of “Future Technologies” at 20 October, 2006, Batumi, Adjara

**უწყვეტი სამედიცინო განათლება:** 2006-2008, 14 პროგრამის ხელმძღვანელი და განმახორციელებელი

#### ძირითადი პუბლიკაციები

1. **E. Kldiashvili.** The Application of Virtual Hospital Approach for Bio-Defense and Infections Control Purposes. Telemedicine and e-Health, January/February 2008.
2. **E. Kldiashvili.** Telemedicine for Pathology. Current Principles and Practices of Telemedicine and e-Health. IOS Press, 2008.
3. T. Schrader, **E. Kldiashvili.** Virtual Health Care Center in Georgia. Diagnostic Pathology, 2008; 3 (Suppl 1): S4. Published online 2008 July 15. DOI: 10.1186/1746-1596-3-S1-S4. <http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?artid=2500110>
4. A.Burduli, G. Ghortlishvili, **E. Kldiashvili.** Georgia Clinical Infosystems Goes Live. J Healthcare IT Management, 2008, 3(4): 29-30.
5. **E. Kldiashvili**, T. Schrader. Implementation of Telepathology in the Republic of Georgia. Telemedicine and eHealth, May 2009, vol.15, No4, pp.325-329. DOI: 10.1089/tmj.2008.0146.
6. **E. Kldiashvili**, T. Schrader, A. Burduli, G. Ghortlishvili. Application of medical information system (MIS) for telepathology – Georgian experience. Telemedicine and eHealth, August 6 2010, vol. 16, issue 6, pp.699-704. DOI: 10.1089/tmj.2010.0022.
7. **E. Kldiashvili**, T. Schrader. Diagnostic accuracy and image quality using a USB digital eyepiece camera for telecytology – Georgian experience. Telemedicine and eHealth, Dec 2010, vol. 16, issue 10, pp.1051-1052. DOI: 10.1089/tmj.2010.0079.
8. Bednarczyk RA, **Kldiashvili E**, Butsashvili M, Kamkamidze G, McNutt LA. Descriptive epidemiology of Pap test results from women with gynaecologic symptoms in Georgia. Int J Gyneacol Obstet, Mar 2011, 112(3):245-246.
9. **E. Kldiashvili.** Grid technologies for e-Health: Applications for telemedicine services and delivery. IGI Global 2011.
10. **E. Kldiashvili**, T. Schrader. Reproducibility of telecytology diagnosis of cervical smears in a quality assurance program: the Georgian experience. Telemed J E Health, 2011 Sep; 17(7): 565-8.
11. **E. Kldiashvili.** The cloud computing as the tool for implementation of virtual organization technology for eHealth. Journal of Information Technology Research, 5(1), 18-34, January-March 2012.

12. **E. Kldiashvili.** Implementation of Telecytology in Georgia. Telehealth Networks for Hospital Services: New Methodologies. IGI Global, 2013.
13. **E. Kldiashvili.** Implementation of Telecytology in Georgia for Quality Assurance Programs. Journal of Information Technology Research, 6(2), 24-46, April-June 2013.
14. M. Butsashvili, T. Abzianidze, M. Kajaia, D. Agladze, **E. Kldiashvili**, R. Bednarczyk, L.A. McNutt, G. Kamkamidze. Seroprevalence and awareness of human papillomavirus infection and cervical cancer screening results among reproductive-aged Georgian women. J Fam Plann Reprod Health Care. DOI:10.1136/jfprhc-2013-100833
15. **E. Kldiashvili.** Application of the Cloud Computing for the Effective Implementation of the Medical Information System. International Journal of Natural Computing Research. Vol 4, issue 3, July 2014: DOI 10.4018/ijncr.2014070103.
16. **E. Kldiashvili.** Application of a Medical Information System for Image-Based Second Opinion Consultations: Georgian Experience. International Journal of Reliable and Quality E-Healthcare. Vol 4, issue 3, July 2015: DOI 10.4018/IJRQEH.2015070102
17. **E. Kldiashvili**, A. Burduli, G. Ghortlishvili. Application of Digital Imaging for Cytopathology under Conditions Georgia. AIMS Medical Science, 2(3), 213-226, 2015. DOI: 10.3934/medsci.2015.3.213
18. **E. Kldiashvili**, A. Burduli, G. Ghortlishvili, I. Sheklashvili. Georgian experience in telecytology. Encyclopedia of E-Health and Telemedicine, pp.62-71, DOI: 10.4018/978-1-4666-9978-6.ch006
19. **E. Kldiashvili**, S. Bojgua. Application of chromogenic in situ hybridization (CISH) for human papillomavirus (HPV) genotyping. Archives of Cancer Research, 2016, vol 4, No 2:70.
20. **E. Kldiashvili**, S. Bojgua. Liquid based cytology cervical cancer screening program – Georgian experience. AIMS Medical Science, 3(3): 272-277, 2016. DOI: 10.3934/medsci.2016.3.272
21. **E. Kldiashvili**, S. Bojgua. Modern approach to cervical cancer screening program – Georgian experience. International Clinical Pathology Journal, 2016, 2(6): 00061; DOI: 10.15406/icpjl.2016.02.00061
22. S. Bojgua, **E. Kldiashvili.** Liquid based cytology cervical cancer screening program – Georgian experience. Archives of Cancer Research, 2016, vol 4, No 3:89.
23. **E. Kldiashvili**, S. Bojgua. Pilot of modern cervical cancer screening approach in Georgia. BOAJ Gynaecology, 2017, 2:012.
24. **E. Kldiashvili**, N. Shakulashvili. Digital cytology as the tool for organization of cytology online quality assurance programs. IJRQEH, 2017, vol. 7, issue 1.
25. **E. Kldiashvili**, L. Bokuchava, T. Samadashvili, S. Bojgua, D. Agladze. Key aspects on cancer immunology. OAJCO, 2017, vol.1, issue 1.