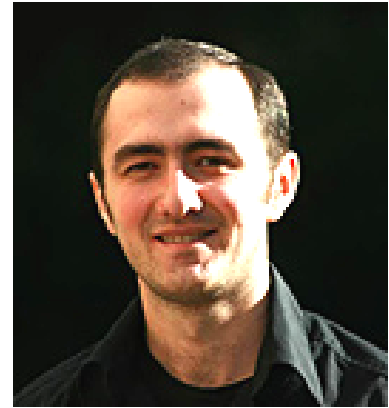


Curriculum Vitae

სახელი გვარი/Name

ივანე აბიათარი
Ivane Abiatar MD. PhD.



ელფოს
ტა/email

ivane.abiatar@iliauni.edu.ge
abiatar@gmail.com

ადგილი/Place of birth

თბილისი, საქართველო/Tbilisi, Georgia

განათლება/Education

1997 – 2003
(აპრობაცია 2010)

მედიცინის ფაკულტეტი/Faculty of Medicine

აღდგენითი პლასტიკური ქირურგიისა და დერმატოკოსმეტოლოგიის
სამედიცინო ინსტიტუტი
Institute of Reconstructive Plastic Surgery and Dermatocosmetology

თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტი
Tbilisi State Medical University

აკადემიური ხარისხი Academic Degree

04/2010

მედიცინის დოქტორი/PhD in Medicine

თემა: პანკრეასის კიბოს პერინერვული ინვაზიის თავისებურებანი
Topic: Characterization of Perineural Invasion in Pancreatic Cancer

ჰაიდელბერგის უნივერსიტეტის, მიუნხენის ტექნიკური უნივერსიტეტისა და ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ერთობლივი სადოქტორო პროგრამა.

Joint Doctoral Program of University of Heidelberg, Technische Universität München and Tbilisi State University.

02/2013

მედიცინის დოქტორი/Dr. Med.

თემა: მოეზინ-დამოკიდებული ციტოსკელეტონის რემოდელირება
ასოცირებულია პანკრეასის კიბოს ანაპლასტიურ ფენოტიპთან.

Topic: Moesin-dependent cytoskeleton remodelling is associated with an anaplastic phenotype of pancreatic cancer

მიუნხენის ტექნიკური უნივერსიტეტი, მედიცინის ფაკულტეტი, გერმანია.
Medical Faculty of Technische Universität München. Munich, Germany.

**პრაქტიკა/სამეცნიერო
საქმიანობა
Practice/Scientific Record**

2003

პროფესორის ასისტენტი, ანატომიის კათედრა, თბილისის პეტრე შოთაძის სახელობის სამედიცინო აკადემია. ხელმძღვანელი: დოც. ნ. მზარეულიშვილი
Assistant of Professor at the Department of Anatomy, Tbilisi Medical Academy
Head of the Department: Dr. N. Mzareulishvili

2004 – 2007

ევროპის პანკრეასის კვლევითი ცენტრის დოქტორანტი, ჰეიდელბერგის უნივერსიტეტი. ჰეიდელბერგი, გერმანია. ხელმძღვანელი პროფ. ჰ. ფრიესი
Doctoral Student at the European Pancreas Research Center, University of Heidelberg. Heidelberg, Germany. Supervisor Prof. H. Friess

2007- დაწ
From 2007

მიუნხენის ტექნიკური უნივერსიტეტის, ქირურგიული კლინიკის, კვლევითი ჯგუფის მეცნიერ-თანამშრომელი. მიუნხენი, გერმანია. ჯგუფის ხელმძღვანელი პროფ. ი. კლეფი
Post Doctoral Researcher at the Scientific Group of Klinikum Rechts der Isar, Technische Universität München. Munich, Germany. Head of the Group Prof. J. Kleeff

**მოღვაწეობის/ინტერესის
სფერო
Field of Occupation/Interest**

მოლეკულური ბიოლოგია, ონკოლოგია, ღეროვან უჯრედული თერაპია, ქირურგია, ქსოვილის რეგენერაცია, ტრანსპლანტაცია.
Molecular Biology, Oncology, Stem Cell Therapy, Surgery, Tissue Regeneration, Transplantation.

**ენების ცოდნა
Language Skills**

ქართული, ინგლისური, რუსული, გერმანული
Georgian, English, Russian, German

**საერთაშორისო
მოხსენებები
International
Presentations/Talks**

- “მოლეკულურ-ბიოლოგიური კვლევის მეთოდები მედიცინაში” (თბილისი, 2011)
- “The role of HIP in Pancreatic Cancer” (Munich, Germany 2010)
- “Hsulf1 in Cancer” (Szeged, Hungary 2009)
- “Establishment of New in vitro Perineural Invasio Model in Pancreatic Cancer” (Lodz, Poland 2008)
- “Moesin Plays a Phenotype-Specific Role in Pancreatic Carcinogenesis” (Lodz, Poland 2008)
- “Functional Characterization of the ERM protein Moesin in Cancer” (Newcastle, UK 2007)
- “Hsulf-1 Regulates Growth and Invasion of Pancreatic Cancer Cells by Interfering with Heparin-binding Growth Factor Signalling” (Tampere, Finland 2006)
- “Moesin: Expression and Functional Studies in Pancreatic Cancer” (Heidelberg, Germany 2005)
- “The Hepaticocholedoch Defects Restoring by Means of Tension and Distraction in Case of Total and Subtotal Strictures” (Vienna, Austria 2002)
- “The Esophageal Deffect Replacement By Means of Small Bowel Segment Autotransplantation in Experiment” (Istambul, Turkey 2002)

**გრანტები/სტიპენდიები
Scholarships/Stipends**

2010

ფრიც ტისენის სამეცნიერო სტიპენდია (Fritz Thyssen Research Scholarship)

2010

DAAD-ის სტიპენდია მკვლევართათვის

2009

ევროპის პანკრეასის კლუბის სამოგზაურო გრანტი, ზეგედი, უნგრეთი

2008

ევროპის პანკრეასის კლუბის სამოგზაურო გრანტი, ლოძი, პოლონეთი

2007

სამეცნიერო გრანტი, გერმანიის კიბოს კვლევის ფონდი (Deutsche Krebshilfe)

2007

ევროპის პანკრეასის კლუბის სამოგზაურო გრანტი, ნიუკასლი, ბრიტანეთი

2006

ბორინგერ ინგელჰაიმის სადოქტორო სტიპენდია (Boehringer Ingelheim Stipend)

2006

ევროპის პანკრეასის კლუბის სამოგზაურო გრანტი, ტამპერე, ფინეთი

2003

საქართველოს პრეზიდენტის გრანტი

ნაშრომები/Published Work

პუბლიკაციები სერტაშიონისო ჟურნალებში / Peer Reviewed Publications (www.pubmed.com)

1. Klose T, **Abiatar** I, Samkharadze T, De Oliveira T, Jäger C, Kiladze M, Valkovskaya N, Friess H, Michalski CW, Kleeff J. The actin binding protein destrin is associated with growth and perineural invasion of pancreatic cancer. *Pancreatology*. 2012 Jul-Aug;12(4):350-7. doi: 10.1016/j.pan.2012.05.012. Epub 2012 Jun 15.
2. De Oliveira T, **Abiatar** I, Raulefs S, Sauliunaite D, Erkan M, Kong B, Friess H, Michalski CW, Kleeff J. Syndecan-2 promotes perineural invasion and cooperates with K-ras to induce an invasive pancreatic cancer cell phenotype. *Mol Cancer*. 2012 Apr 3;11:19.
3. Herner A, Sauliunaite D, Michalski CW, Erkan M, Oliveira TD, **Abiatar** I, Kong B, Esposito I, Friess H, Kleeff J. Glutamate increases pancreatic cancer cell invasion and migration via AMPA receptor activation and Kras-MAPK signaling. *Int J Cancer*. 2011 Nov 15;129(10):2349-59. doi: 10.1002/ijc.25898. PubMed PMID: 21207374
4. Kong B, Michalski CW, Hong X, Valkovskaya N, Rieder S, **Abiatar** I, Streit S, Erkan M, Esposito I, Friess H, Kleeff J. AZGP1 is a tumor suppressor in pancreatic cancer inducing mesenchymal-to-epithelial transdifferentiation by inhibiting TGF-beta-mediated ERK signaling. *Oncogene*. 2010 Jun 28. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 20581862.
5. **Abiatar** I, Kiladze M, Kerkadze V, Friess H, Kleeff J. Expression of YPEL1 in pancreatic cancer cell lines and tissues. *Georgian Med News*. 2009 Oct;(175):60-2. PubMed PMID: 19893129.
6. **Abiatar** I, Gillen S, DeOliveira T, Klose T, Bo K, Giese NA, Friess H, Kleeff J. The microtubule-associated protein MAPRE2 is involved in perineural invasion of pancreatic cancer cells. *Int J Oncol*. 2009 Nov;35(5):1111-6. PubMed PMID: 19787265.
7. **Abiatar** I, DeOliveira T, Kerkadze V, Schwager C, Esposito I, Giese NA, Huber P, Bergman F, Abdollahi A, Friess H, Kleeff J. Consensus transcriptome signature of perineural invasion in pancreatic carcinoma. *Mol Cancer Ther*. 2009 Jun;8(6):1494-504. Epub 2009 Jun 9. PubMed PMID: 19509238.
8. **Abiatar** I, Esposito I, Oliveira TD, Felix K, Xin H, Penzel R, Giese T, Friess H, Kleeff J. Moesin-dependent cytoskeleton remodelling is associated with an anaplastic phenotype of pancreatic cancer. *J Cell Mol Med*. 2010 May;14(5):1166-79. Epub 2009 May 11. PubMed PMID: 19432821.
9. Jiang X, **and Abiatar** I, Kong B, Erkan M, De Oliveira T, Giese NA, Michalski CW, Friess H, Kleeff J. Pancreatic islet and stellate cells are the main sources of endocrine gland-derived vascular endothelial growth factor/prokineticin-1 in pancreatic cancer. *Pancreatology*. 2009;9(1-2):165-72. Epub 2008 Dec 13. PubMed PMID: 19077468.
10. Erkan M, Michalski CW, Rieder S, Reiser-Erkan C, **Abiatar** I, Kolb A, Giese NA, Esposito I, Friess H, Kleeff J. The activated stroma index is a novel and independent prognostic marker in pancreatic ductal adenocarcinoma. *Clin Gastroenterol Hepatol*. 2008 Oct;6(10):1155-61. Epub 2008 Jul 17. PubMed PMID: 18639493.
11. Zhang W, Erkan M, **Abiatar** I, Giese NA, Felix K, Kayed H, Büchler MW, Friess H, Kleeff J. Expression of extracellular matrix metalloproteinase inducer (EMMPRIN/CD147) in pancreatic neoplasm and pancreatic stellate cells. *Cancer Biol Ther*. 2007 Feb;6(2):218-27. Epub 2007 Feb 25. PubMed PMID: 17224648.
12. Esposito I, Kleeff J, **Abiatar** I, Shi X, Giese N, Bergmann F, Roth W, Friess H, Schirmacher P. Overexpression of cellular inhibitor of apoptosis protein 2 is an early event in the progression of pancreatic cancer. *J Clin Pathol*. 2007 Aug;60(8):885-95. Epub 2006 Jun 14. PubMed PMID: 16775116; PubMed Central PMCID: PMC1994512.
13. **Abiatar** I, Kleeff J, Li J, Felix K, Büchler MW, Friess H. Hsulf-1 regulates growth and invasion of pancreatic cancer cells. *J Clin Pathol*. 2006 Oct;59(10):1052-8. Epub 2006 Apr 7. PubMed PMID: 16603650; PubMed Central PMCID: PMC1861743.
14. Li J, Kleeff J, **Abiatar** I, Kayed H, Giese NA, Felix K, Giese T, Büchler MW, Friess H. Enhanced levels of Hsulf-1 interfere with heparin-binding growth factor signaling in pancreatic cancer. *Mol Cancer*. 2005 Apr 7;4(1):14. PubMed PMID: 15817123; PubMed Central PMCID: PMC1087876.

წიგნის ქვეთავები/Book Chapters

Abiatar I, DeOliveira TA, Maldonado RG. (2007): ღეროვანი უჯრედების *in vitro* იზოლაცია, იდენტიფიკაცია და მანიპულაციური ტექნიკა. "In": Ogliari KS, Franza JP, Ferreira AT. "ღეროვანი უჯრედები: მეცნიერება, ტექნოლოგია და ეთიკა". რიო დე ჟანეირო. გამომცემლობა- Revinter.

Abiatar I. (2007): "მოლეკულური დიაგნოსტიკა კლინიკურ ონკოლოგიაში" "In" Osinsky SP, Gluzman DF. სიმსივნის მოლეკულური დიაგნოსტიკა. კიევი. გამომცემლობა- Dia.

პუბლიკაციების შედეგიანობა/Publication Productivity

12.2012:

პუბლიკაციების რაოდენობა www.pubmed.com - ის მიხედვით	-14
პუბლიკაციების რაოდენობა პირველი ავტორობით	-7
საერთო იმპაქტ ფაქტორი/Total Impact Factor:	>45
საერთო ციტირება/Total Citations:	270
ციტირების ინდექსი/H-Index:	9

პროფესიული უნარჩვევები/Professional Skills

მოლეკულურ-ბიოლოგიური კვლევის მეთოდები/Molecular Biology Research Methods:

მორფოლოგია, იმუნოჰისტოქიმიკა, იმუნოციტოქიმიკა, იმუნოფლოუორესცენცია, იმუნობლოტინგი, იმუნოპრეციპიტაცია, „ელაიზა“, ღეროვანი უჯრედების იზოლაცია (ადამიანი/ცხოველი), ნორმული/კიბოს უჯრედის იზოლაცია და კულტივაცია, კლონირება, უჯრედული ტრანსპლანტაცია, ტრანსფექცია, რნმ-ის/დნმ-ის იზოლაცია, PCR-ი (პოლიმერაზას ჯაჭვური რეაქცია), ფაქს-ანალიზი, ინ სიტუ ჰიბრიდიზაცია, ტრანსგენური თავის მოდელირება.

Morphology, Immunohistochemistry, Immunocytochemistry, Immunofluorescence, Immunoblotting, Immunoprecipitation, ELISA, Stem Cell Isolation (Human/Animal), Normal/Cancer Cell Isolation and Culture, Cloning, Cell Transplantation, Transfection, RNA/DNA Isolation, PCR, Flow Cytometry (FACS), In situ Hybridisation, Transgenic Mouse Modeling.

ქირურგიული კვლევის მეთოდები/Surgical Research Methods:

ექსპერიმენტული ქირურგია, ინ ვივო მოდელირება, მიკროქირურგია, ორგანოს/ქსოვილის პრეზერვაცია, ფიზიკალური პარამეტრების განსაზღვრა.

Experimental Surgery, *in vivo* Modeling, Microsurgery, Organ/Tissue Preservation, Determination of Physical Parameters.