

Sophia Adamia

საკონტაქტო ინფორმაცია

სრული სახელი: Sophia Adamia

ელ.ფოსტა:

სქესი: მდედრობითი

sophia_adamia@dfci.harvard.edu

მოქალაქეობა: Canada

sophia.adamia@iliauni.edu.ge

ქვეყანა:

საქართველო (Georgia)

ქალაქი: თბილისი

ენები

მისამართი: ჩოლოყაშვილის გამზირი 3/5

| ენა | წერა | კითხვა | მეტყველება |
|--------------------|------|--------|------------|
| French | B2 | C1 | B2 |
| Russian | C1 | C2 | C1 |
| English | C2 | C2 | C2 |
| ქართული (Georgian) | C1 | C2 | C1 |

განათლება

უმაღლესი აკადემიური ხარისხი/სტატუსი

აკადემიური ხარისხი/სტატუსი: დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული

მინიჭების თარიღი: 11.2006

მიღებული განათლება

| აკადემიური ხარისხი/სტატუსი | დაწესებულების დასახელება | ქვეყანა | სპეციალობა | დაწყების წელი | დასრულების წელი |
|-----------------------------------|----------------------------------|---------|------------|---------------|-----------------|
| დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული | ალბერტას უნივერსიტეტი | Canada | ონკოლოგია | 2002 | 2006 |
| მაგისტრი/მაგისტრთან გათანაბრებული | თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი | | ბიოფიზიკა | 1983 | 1988 |

ტრენინგები/სემინარები/სასწავლო კურსები

| ორგანიზაციის დასახელება | ტრენინგის / სემინარის / სასწავლო კურსის თემა | დაწყების წელი | დასრულების წელი |
|---|--|---------------|-----------------|
| კენედის ეთიკის ინსტიტუტი, ჯორჯთაუნის უნივერსიტეტი | ბიოეთიკა | 2006 | |
| კანადის გენეტიკური დაავადებების ქსელი | ინტენსიური ბიოინფორმატიკის კურსები | 2005 | |

პროექტები

მიმდინარე პროექტები

| პროექტის დასახელება | თანამდებობა | პროექტის ხელმძღვანელი | დაწყების თარიღი | დონორი |
|---|--------------|-----------------------|-----------------|---|
| ეპიგენეტიკური ცვლილებების აღმოჩენა და მათი მნიშვნელობის გაცნობიერება ჰემატოლოგიურ პაციენტებში საქართველოში (რეგიონი, რომელიც დაზარალდა ჩერნობილის აფეთქების შედეგად). | ხელმძღვანელი | სოფია ადამია | 09.03.2020 | შ. რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი |

დასრულებული პროექტები

| პროექტის დასახელება | თანამდებობა | პროექტის ხელმძღვანელი | დაწყების თარიღი | დასრულების თარიღი | დონორი |
|--|------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------|------------------------------|
| Discovery of novel therapeutic targets based on aberrant gene splicing in multiple myeloma | *პროექტის ხელმძღვანელი | სოფია ადამია | 5.05.2016 | 10.06.2017 | NIH |
| იტალიის ჯანდაცვის სამინისტრო - ბიომედიცინის გრანტი | პროექტის ხელმძღვანელი | სოფია ადამია | 10.09.2015 | 15.10.2019 | იტალიის ჯანდაცვის სამინისტრო |
| Chief Scientist Office Grant- Scotland; The CSO's Experimental and Translational Medicine Research Committee | *პროექტის ხელმძღვანელი | სოფია ადამია | 06.02.2014 | 03.04.2015 | Chief Scientist Office |

სამეცნიერო მიმართულება (2018-2020)

ძირითადი მიმართულებები

მიმართულება: 3. სამედიცინო და ჯანმრთელობის მეცნიერებები

ქვე-მიმართულება: 3.1 ფუნდამენტური მედიცინა

კატეგორია: 3.1.3 იმუნოლოგია

დამატებითი მიმართულებები (1)

მიმართულება: 3. სამედიცინო და ჯანმრთელობის მეცნიერებები

ქვე-მიმართულება: 3.2 კლინიკური მედიცინა

კატეგორია: 3.2.21 ონკოლოგია

დამატებითი მიმართულებები (2)

მიმართულება: 1. საბუნებისმეტყველო მეცნიერებები

ქვე-მიმართულება: 1.6 ბიოლოგიური მეცნიერებები

კატეგორია: 1.6.3 ბიოქიმია და მოლეკულური ბიოლოგია

სამეცნიერო მიმართულება (2021-2024)

ძირითადი მიმართულებები

მიმართულება: 2. სიცოცხლის შემსწავლელი მეცნიერებები

ქვე-მიმართულება: 2.7. ადამიანის დაავადებების პრევენცია, დიაგნოზი და მკურნალობა

კატეგორია: 2.7.5 გამოყენებითი გენური, უჯრედული და იმუნური თერაპიები

დამატებითი მიმართულებები (1)

მიმართულება: 2. სიცოცხლის შემსწავლელი მეცნიერებები

ქვე-მიმართულება: 2.2. გენეტიკა, ეპიგენეტიკა, გენომიკა, სხვა ომიკები და ბიოინფორმატიკა

კატეგორია: 2.2.3 ეპიგენეტიკა

დამატებითი მიმართულებები (2)

მიმართულება: 2. სიცოცხლის შემსწავლელი მეცნიერებები

ქვე-მიმართულება: 2.1. მოლეკულური ბიოლოგია, ბიოქიმია, ბიოფიზიკა, სტრუქტურული ბიოლოგია

კატეგორია: 2.1.9 სასიგნალო პროცესების მოლეკულური მექანიზმები

დასაქმების ისტორია

მიმდინარე სამუშაო ადგილები

| სამუშაო ადგილი | სტრუქტურული ერთეულის დასახელება | თანამდებობა | მოვალეობები | დაწყების თარიღი |
|---|---|----------------------|---|-----------------|
| ბეთ იზრაელის სამედიცინო ცენტრი, ჰარვარდის მედიცინის სკოლა | ჰემატოლოგიის და ონკოლოგიის განყოფილება | სამეცნიერო დირექტორი | სწავლება და კვლევა | 01.05.2022 |
| ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი | საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებისა და მედიცინის ფაკულტეტი | პროფესორი | სამეცნიერო კვლევა, სტუდენტების ხელმძღვანელობა, სწავლება | 01.02.2019 |

სამუშაო გამოცდილება

| კომპანია / დაწესებულება | სტრუქტურული ერთეულის დასახელება | თანამდებობა | მოვალეობები | დაწყების თარიღი | დასრულების თარიღი |
|--|---|---|------------------------------------|-----------------|-------------------|
| დანა-ფარბერის კიბოს ინსტიტუტი, ჰარვარდის მედიცინის სკოლა | ჰემატოლოგიური ნეოპლაზიის განყოფილება | ინსტრუქტორი | სწავლება და კვლევაში მონაწილეობა | 01.11.2013 | 01.06.2023 |
| ამერიკის ჰემატოლოგთა საზოგადოება | American Society of Hematology | ტრენერთა საბჭოს წევრი | ტრენინგების მომზადება და ჩატარება | 03.05.2012 | 03.05.2014 |
| დანა-ფარბერის კიბოს ინსტიტუტი | დანა-ფარბერის კიბოს ინსტიტუტის | საონკოლოგიური სემინარების კომიტეტის წევრი | სემინარების მომზადება და შეფასება. | 10.03.2012 | 25.06.2014 |
| ალბერტას უნივერსიტეტი | სამაგისტრო ნაშრომების შეფასების ფაკულტეტი | სამაგისტრო ნაშრომების შეფასების კომიტეტის წევრი | სამაგისტრო ნაშრომების შეფასება | 15.09.2004 | 28.06.2006 |

სამეცნიერო პროდუქტიულობა

სტატია / მონოგრაფია / სახელმძღვანელო

| ტიპი | ავტორ(ებ)ი | სათაური | ჟურნალი | წელი |
|--------|---|--|---------------------|------|
| სტატია | Olesinski EA, Bhatia KS, Wang C, Pioso MS, Lin XX, Mamdouh AM, Ng SX, Sandhu V, Jasdanwala SS, Yilma B, Bohl S, Ryan JA, Malani D, Luskin MR, Kallioniemi O, Porkka K, Adamia S, Chng WJ, Osato M, Weinstock DM, Garcia JS, Letai A, Bhatt S. | Acquired Multidrug Resistance in AML Is Caused by Low Apoptotic Priming in Relapsed Myeloblasts | Blood Cancer Discov | 2024 |
| სტატია | Ogiya D, Chyra Z, Verselis SJ, O'Keefe M, Cobb J, Abiatari I, Talluri S, Sithara AA, Hideshima T, Chu MP, Hájek R, Dorfman DM, Pilarski LM, Anderson KC, Adamia S. | Identification of disease-related aberrantly spliced transcripts in myeloma and strategies to target these alterations by RNA-based therapeutics | Blood Cancer J | 2023 |
| სტატია | Adamia S, Bhatt S, Wen K, Chyra Z, Fell GG, Tai YT, Pioso MS, Abiatari I, Letai A, Dorfman DM, Hideshima T, Anderson KC. | Combination therapy targeting Erk1/2 and CDK4/6i in relapsed refractory multiple myeloma | Leukemia | 2022 |
| სტატია | Ogiya D, Liu J, Ohguchi H, Kurata K, Samur MK, Tai YT, Adamia S, Ando K, Hideshima T, Anderson KC. | The JAK-STAT pathway regulates CD38 on myeloma cells in the bone marrow microenvironment: therapeutic implications | Blood | 2020 |
| სტატია | Weisberg E, Meng C, Case AE, Tiv HL, Gokhale PC, Buhrlage SJ, Yang J, Liu X, Wang J, Gray N, Adamia S, Sattler M, Stone R, Griffin JD | Effects of the multi-kinase inhibitor midostaurin in combination with chemotherapy in models of acute myeloid leukaemia | J Cell Mol Med | 2020 |

| ტიპი | ავტორ(ებ)ი | სათაური | ჟურნალი | წელი |
|--------|---|---|-----------------------------|------|
| სტატია | Weisberg E, Meng C, Case A, Sattler M, Tiv HL, Gokhale PC, Buhrlage S, Wang J, Gray N, Stone R, Liu S, Bhagwat SV, Tiu RV, Adamia S, Griffin JD | Evaluation of ERK as a therapeutic target in acute myelogenous leukemia | Leukemia | 2020 |
| სტატია | Adamia S, Abiatari I, Amin SB, Fulciniti M, Minvielle S, Li C, Moreau P, Avet-Loiseau H, Munshi NC, Anderson KC. | The effects of MicroRNA deregulation on pre-RNA processing network in multiple myeloma | Leukemia | 2019 |
| სტატია | Brunner AM, Neuberger DS, Wander SA, Sadrzadeh H, Ballen KK, Amrein PC, Attar E, Hobbs GS, Chen YB, Perry A, Connolly C, Joseph C, Burke M, Ramos A, Galinsky I, Yen K, Yang H, Straley K, Agresta S, Adamia S, Borger DR, Iafrate A, Graubert TA, Stone RM, Fathi AT | Isocitrate dehydrogenase 1 and 2 mutations, 2-hydroxyglutarate levels, and response to standard chemotherapy for patients with newly diagnosed acute myeloid leukemia | Cancer | 2019 |
| სტატია | Fulciniti M, Amodio N, Bandi RL, Cagnetta A, Samur MK, Acharya C, Prabhala R, D'Aquila P, Bellizzi D, Passarino G, Adamia S, Neri A, Hunter ZR, Treon SP, Anderson KC, Tassone P, | miR-23b/SP1/c-myc forms a feed-forward loop supporting multiple myeloma cell growth | Blood Cancer | 2016 |
| სტატია | Liu X, Wang A, Liang X, Chen C, Liu J, Zhao Z, Wu H, Deng Y, Wang L, Wang B, Wu J, Liu F, Fernandes SM, Adamia S, Stone RM, Galinsky IA, Brown JR, Griffin JD, Zhang S, Loh T, Zhang X, Wang W, Weisberg EL, Liu J, Liu Q. | Characterization of selective and potent PI3Kδ inhibitor (PI3KDIN- 015) for B-Cell malignancies | Oncotarget | 2016 |
| სტატია | Wu H, Hu C, Wang A, Weisberg EL, Chen Y, Yun CH, Wang W, Liu Y, Liu X, Tian B, Wang J, Zhao Z, Liang Y, Li B, Wang L, Wang B, Chen C, Buhrlage SJ, Qi Z, Zou F, Nonami A, Li Y, Fernandes SM, Adamia S, Stone RM, Galinsky IA, Wang X, Yang G, Griffin JD, Brown JR, Eck MJ, Liu J, Gray NS, Liu Q. | Discovery of a BTK/MNK dual inhibitor for lymphoma and leukemia. Leukemia. | Leukemia. | 2016 |
| სტატია | Cagnetta A, Caffa I, Acharya C, Soncini D, Acharya P, Adamia S, Pierri I, Bergamaschi M, Garuti A, Fraternali G, Mastracci L, Provenzani A, Zucal C, Damonte G, Salis A, Montecucco F, Patrone F, Ballestrero A, Bruzzone S, Gobbi M, Nencioni A, Cea M. | APO866 Increases Antitumor Activity of Cyclosporin-A by Inducing Mitochondrial and Endoplasmic Reticulum Stress in Leukemia Cells | Clin Cancer Res | 2015 |
| სტატია | Cea M, Cagnetta A, Adamia S, Acharya C, Tai YT, Fulciniti M, Ohguchi H, Munshi A, Acharya P, Bhasin MK, Zhong L, Carrasco R, Monacelli F, Ballestrero A, Richardson P, Gobbi M, Lemoli RM, Munshi N, Hideshima T, Nencioni A, Chauhan D, Anderson KC. | Evidence for a role of the histone deacetylase SIRT6 in DNA damage response of multiple myeloma cells | Blood | 2015 |
| სტატია | Cea M, Cagnetta A, Adamia S, Acharya C, Tai YT, Fulciniti M, Ohguchi H, Munshi A, Acharya P, Bhasin MK, Zhong L, Carrasco R, Monacelli F, Ballestrero A, Richardson P, Gobbi M, Lemoli RM, Munshi N, Hideshima T, Nencioni A, Chauhan D, Anderson KC. | Evidence for a role of the histone deacetylase SIRT6 in DNA damage response of multiple myeloma cells | Blood | 2015 |
| სტატია | Etchin J, Montero J, Berezovskaya A, Le BT, Kentsis A, Christie AL, Conway AS, Chen WC, Reed C, Mansour MR, Ng CE, Adamia S, Rodig SJ, Galinsky IA, Stone RM, Klebanov B, Landesman Y, Kauffman M, Shacham S, Kung AL, Wang JC, Letai A, Look AT | Activity of a selective inhibitor of nuclear export, selinexor (KPT-330), against AML-initiating cells engrafted into immunosuppressed NSG mice | Leukemia | 2015 |
| სტატია | Adamia S, Kriangkum J, Belch AR, and Pilarski LM. | Aberrant post-transcriptional processing of hyaluronan synthase 1 in malignant transformation and tumor progression. | Adv Cancer Res. | 2014 |
| სტატია | Cagnetta A, Adamia S, Acharya C, Patrone F, Miglino M, Nencioni A, Gobbi M, Cea M. | Role of genotype-based approach in the clinical management of adult acute myeloid leukemia with normal cytogenetics. | Leuk Res | 2014 |
| სტატია | Kuppusamy H, Ogmundsdottir HM, Baigorri E, Warkentin A, Steingrimsdottir H, Haraldsdottir V, Mant MJ, Mackey J, Johnston JB, Adamia S, Belch AR, Pilarski LM | Inherited polymorphisms in hyaluronan synthase 1 predict risk of systemic B-cell malignancies but not breast cancer. | PLoS One | 2014 |
| სტატია | Adamia S, Bar-Natan M*, Haibe-Kains B*, Pilarski PM*, Pevzner S, Avet-Loiseau H, Lode L, Verselis S, Fox EA, Galinsky I, Mathews S, Dagogo-Jack I, Wadleigh M, Steensma DP, Motyckova G, Deangelo DJ, Quackenbush J, Stone RM and Griffin JD. | NOTCH2 and FLT3 gene mis-splicing are common events in patients with acute myeloid leukemia (AML): new potential targets in AML. | Blood | 2014 |
| სტატია | Adamia S, Haibe-Kains B, Pilarski PM, Bar-Natan M, Pevzner S, Avet-Loiseau H, Lode L, Verselis S, Fox EA, Burke J, Galinsky I, Dagogo-Jack I, Wadleigh M, Steensma DP, Motyckova G, Deangelo DJ, Quackenbush J, Stone R, Griffin JD. | A Genome-Wide Aberrant RNA Splicing in Patients with Acute Myeloid Leukemia Identifies Novel Potential Disease Markers and Therapeutic Targets | Clinical Cancer Res | 2014 |
| სტატია | Adamia S, Pilarski PM, Bar-Natan M, Stone RM and Griffin JD | Alternative Splicing In Chronic myeloid Leukemia (CML): a novel therapeutic target? | Current cancer drug targets | 2013 |

| ტიპი | ავტორ(ებ)ი | სათაური | ჟურნალი | წელი |
|--------|--|--|-----------------------------|------|
| სტატია | Adamia S, Pilarski PM, Belch AR, Pilarski LM | Aberrant splicing, hyaluronan synthases and intracellular hyaluronan as drivers of oncogenesis and potential drug targets. | Current cancer drug targets | 2013 |

სტიპენდიები და ჯილდოები

| სტიპენდიის/ჯილდოს დასახელება | გამცემი | მიღების წელი |
|--|--|--------------|
| საქართველოს წლის საუკეთესო საზღვარგარეთ მოღვაწე მეცნიერი | საქართველოს საგარეო საქმეთა სამინისტრო | 2017 |
| National Cancer Institute of Canada (NCIC) award | National Cancer Institute of Canada (NCIC) award | 2006 |
| Dr. Herbert Meltzer award | Cross Cancer Institute, Alberta, Canada | 2005 |

სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა

| სამეცნიერო ფორუმის დასახელება | მოხსენების სათაური | ჩატარების ადგილი | წელი |
|--|---|-------------------|------|
| 11th International Myeloma and 4th Waldenstrom's macroglobulinemia workshops | Aberrant post-translational regulation of TNF family members and their adaptor molecules in pathways essential to B-cell growth and survival in Waldenstrom's macroglobulinemia | Kos, Greece | 2007 |
| 2nd International Waldenstrom's macroglobulinemia workshop | Overexpression and novel splice variants of hyaluronan synthases in Waldenstrom's macroglobulinemia | ათენი, საბერძნეთი | 2002 |

პროდუქტიულობის მაჩვენებელი

| # | ციტირების ინდექსი | h-ინდექსი |
|----------------|-------------------|-----------|
| Google scholar | 2227.00 | 24.00 |
| Scopus | 1335.00 | 20.00 |