

## ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

**Силва Гаро Гирагосян**

 България, София, 1000

 E-mail [sggiragosyan@abv.bg](mailto:sggiragosyan@abv.bg)

Пол женски | Дата на раждане 03/08/1988 | Националност българска

**Трудов стаж**

Дати	02.01.2018 – до сега
Заемана длъжност или позиция	Биолог - генетик
Основни дейности и отговорности	Планиране и провеждане на научно – изследователски анализи; Работа с биологичен материал, Извършване на лабораторни и диагностични процедури, Анализ и интерпретация на генетични резултати; Поддръжка на лабораторна апаратура
Име и адрес на работодателя	Център по Молекулна Медицина, Катедра по Медицинска Химия и Биохимия, Медицински Факултет, Медицински Университет – София, ул Здраве 2, 1431
Вид на дейността или сферата на работа	Лабораторно - генетична
Дати	Февруари 2016 – Декември 2018
Заемана длъжност или позиция	Хоноруван асистент
Основни дейности и отговорности	Преподаване на упражнения по Медицинска Биохимия
Име и адрес на работодателя	Катедра по Медицинска Химия и Биохимия, Медицински Факултет, Медицински Университет – София, ул Здраве 2, 1431

**Образование и обучение**

декември 2014 – до сега	<b>Редовна докторантура</b> Тема „Геномни и епигеномни промени при рак на ларинкса” Център по Молекулна Медицина, Катедра Медицинска Химия и Биохимия, Медицински Университет – София, България Молекулярна биология и генетика; Ракови изследвания.Изолиране на ДНК, РНК от тъкан и телесни течности; PCR; Обратна транскрипция и Real Time qPCR; Sanger секвениране, MLPA; ION Torrent NGS; miRNA microarray; Анализ на резултати; GeneSpring Software; SPSS; Microsoft Office Packet;
октомври 2012 – юли 2014	<b>Магистър</b> Магистърска програма „Биология на развитието” Катедра по Цитология, Хистология и Ембриология, Биологически факултет, Софийски Университет „Св. Климент Охридски” Молекулярна и клетъчна биология; Съхранение и поддръжане на клетъчни култури; Полиакриламидна гел електрофореза и Western blot; MTT; Real Time qPCR;
октомври 2008 – юли 2012	<b>Бакалавър</b> Бакалавърска програма „Биотехнологии” Катедра по Биотехнологии, Биологически факултет, Софийски Университет „Св. Климент Охридски”

## ЛИЧНИ УМЕНИЯ

Майчин език	български				
Други езици	РАЗБИРАНЕ		ГОВОРЕНЕ		ПИСАНЕ
	Слушане	Четене	Участие в разговор	Самостоятелно устно изложение	
Английски език	B2	B2	B2	B2	B2
Френски език	A1/A2	A1/A2	A1/A2	A1/A2	A1/A2

Свидетелство за управление на Въведете категория:  
МПС В

## ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

### Публикации

1. Todor M. Popov, Gergana S. Stancheva, **Silva G. Giragosyan**, Orlin V. Stoyanov, Sylvia E. Valcheva, Emil I. Tsenev, Radka P. Kaneva, Diana P. Popova. Correlations between PKM2, HIF1 $\alpha$ , cMyс and p53 mRNA Expression Levels in Laryngeal Carcinoma, Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences, Volume 71, Issue No5, 2018, p685-693 IF=0.270 (2017)
2. **S. Giragosyan**, I. Popov, G. Stancheva, V. Mitev, R. Kaneva. Small ribonucleic acids as potential biomarkers in laryngeal cancer. Bulgarian Medical Journal, 11, 2017, №1, 11-19 2017, Vol11, p: 11-19
3. **Silva Giragosyan**, Gergana Stancheva, Todor Popov, Dimitar Konov, Julian Rangachev, Spiridon Todorov, Vanio Mitev, Radka Kaneva. Study of the oncogenic potential of hypoxic – induced miR-21-3p in laryngeal cancer. Journal Science and Youth 2016, p: 43-48
4. **Silva Giragosyan**, Ivan Popov, Gergana Stancheva, Radka Kaneva, Vanio Mitev. Ethio-pathogenesis and molecular genetics of laryngeal cancer. Studia Oncologica, p:42-64, 2015

### Конференции

1. Dora Marinova, Darina Kachakova, Denitsa Dimitrova, Aleksandar Lilov, Evgeni Mekov, Miroslav Mihailov, **Silva Giragosyan**, Yanina Slavova, Dimitar Kostadinov, Vanya Youroukova, Rossen Petkov, Atanaska Mitkova, Radka Kaneva, Vanio Mitev. Expression analysis of miR-223 in plasma of patients with non-small cell lung cancer and other obstructive lung diseases. European Respiratory Journal 2018 Vol. 52: PA2795; DOI: 10.1183/13993003
2. **S Giragosyan**, V Petkova, T Popov, V Mitev, R Kaneva. MIR-145-5 P, MIR-196A-5P, MIR-222-3 P AND LNCRNA MALAT1 AS NON-INVASIVE MARKERS IN ADVANCED LARYNGEAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA. EACR25, Amsterdam, Netherlands, 30 June – 03July, 2018 (poster presentation)
3. R Dodova, **S Giragosyan**, SValev, NMiteva, ANachev, K Timcheva, RDimitrov, A Mitkova, VMitev, RKaneva. BRCA1 AND BRCA2 NEXT GENERATION SEQUENCING IN HIGH-GRADE SEROUS OVARIAN CANCER. EACR25, Amsterdam, Netherlands, 30 June – 03July, 2018 (poster presentation)
4. V Petkova, A Mitkova, D Kachakova, G Stancheva, **S Giragosyan**, D Marinova, Y Slavova-Marinova, V Mitev, RKaneva. ANALYSIS OF MIRNA EXPRESSION IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER. EACR25, Amsterdam, Netherlands, 30 June – 03July, 2018 (poster presentation)

5. **Silva Giragosyan**, Todor Popov, Veronika Petkova, Gergana Stancheva, Darina Kachakova, Kalina Mihova, Julian Rangachev, Vanyo Mitev, Diana Popova, Radka Kaneva. Pathogenic alterations in advanced HPV-negative cell squamous laryngeal carcinoma revealed by Next Generation Sequencing. ESHG 2018, Milan, Italy, 16-19 June, 2018 (poster presentation)
  6. **S. Giragosyan**, T. Popov, V. Petkova, G. Stancheva, D. Kachakova, K. Mihova, J. Rangachev, V. Mitev, D. Popova, R. Kaneva. Somatic mutation status in advanced laryngeal squamous cell carcinoma revealed by Next Generation Sequencing, ICGEB Workshop on diagnostics 2018, Macedonian Academy of Sciences and Art, Skopje, FYR Macedonia 22-24 March, 2018 (poster presentation)
  7. **Giragosyan S**, Stancheva G, Popov T., Mitev V, Kaneva R. MIR-221-3P AND MIR-424-5P MAY ACT AS NON-INVASIVE BIOMARKERS IN DETECTION OF PATIENTS WITH LARYNGEAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA. XV International Medical Scientific Conference, 9-14 October, 2017, Pleven, Bulgaria (poster presentation)
  8. **Silva Giragosyan**, Gergana Stancheva, Todor Popov, Vanyo Mitev, Radka Kaneva. MIR-31-3P AND MIR-31-5P ARE OVEREXPRESSED IN LARYNGEAL CANCER AND SHOW CORRELATION WITH GENETIC FACTORS OF ANGIOGENESIS. 3rd International Cancer Symposium of the Cancer Research Center of Lyon. 25-27 September 2017, Lyon, France (poster presentation)
  9. Dodova R, **Giragosyan S**, Popov I, Valev S, Miteva N, Taushanova M, Nachev A, Timcheva K, Dimitrov R, Mitkova A, Mitev V, Kaneva R. Screening of BRCA1 and BRCA2 genes in Bulgarian ovarian cancer patients. 12th BALKAN CONGRESS OF HUMAN GENETIC; Plovdiv, Bulgaria, 8-10 September, 2017 (poster presentation)
  10. **Giragosyan S**, Popov T, Petkova V, Stancheva G, Kachakova D, Mihova K, Mitev V, Popova D, Kaneva R. GENETIC PROFILING OF ADVANCED LARYNGEAL CARCINOMA BY NEW GENERATION SEQUENCING. 12th BALKAN CONGRESS OF HUMAN GENETIC; Plovdiv, Bulgaria, 8-10 September, 2017 (oral presentation)
  11. Petkova V, Mitkova A, Stancheva G, Kachakova D, **Giragosyan S**, Marinova D, Yanina S, Mitev V, Kaneva R. Expression analysis of miR-21, miR-205, EGFR, MINA53 and mTOR in Bulgarian patients with non-small cell lung cancer. 2nd Special Conference EACR-AACR, 24-27 June, Florence, Italy (poster presentation)
  12. **S. Giragosyan**, G. Stancheva, T. Popov, D. Konov, J. Rangachev, V. Mitev, R. Kaneva. Involvement of miR424-5p and miR-221-3p in tumour metastasis in laryngeal squamous cell carcinoma. ESHG2017, Copenhagen, Denmark, 27-30 May, 2017 (poster presentation)
  13. **S. Giragosyan**. The role of hypoxic induced miRNAs as expression markers in LSCC. Symposium "Application of New Technologies in Genetic and Genomic Diagnostics" (Symposiums Acad. Chudomir Nachev) (oral presentation)
  14. **S. Giragosyan**, G. Stancheva, T. Popov, D. Konov, J. Rangachev, O. Stoyanov, V. Mitev, S. Todorov, R. Kaneva. Expression of hypoxia related miRNAs in laryngeal squamous cell carcinoma. EACR24, Amsterdam, Netherlands, 9-12 July 2016 (poster presentation)
  15. **S Giragosyan**, G Stancheva, T Popov, D Konov, J Rangachev, S Todorov, V Mitev, R Kaneva. STUDY OF THE ONCOGENIC POTENTIAL OF HYPOXIC-INDUCED MIR-21-3P IN LARYNGEAL CANCER. Science and Youth 2016, Medical University-Plovdiv, Bulgaria 12-14 May, 2016 (oral presentation)
- 
1. **Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания по обществени предизвикателства– 2018 г**

## Проекти

**ФНИ, МОН**

Фундаментални Изследвания; Медицински науки

Проект №ОПР03/30; Договор КП06-ОПР03/17

„Изследване ролята на герминативни и соматични геномни промени върху развитието на множествени първични тумори“ (участник)

**2. „Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания– 2017 г.****ФНИ, МОН**

Фундаментални Изследвания; Медицински науки

Проект №Н13/29, Договор ДН13/29

“Изследване на неоангиогенезата при напреднал рак на ларинкса“ (участник)

**3. „Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания– 2016 г****ФНИ, МОН**

Фундаментални Изследвания; Медицински науки

Проект № Н03/16, Договор ДН03/16

“микроРНК профилиране при аденокарциноми и плоскоклетъчни карциноми на белия дроб при български пациенти (участник)

**4. ГРАНТ 2018**

Медицински университет – София

Проект с №7865/23.11.17; Договор Д-7/03.05.2018

„Проучване ролята на гени, свързани с фамилни ракови синдроми върху развитието на множествени първични тумори“ (участник)

**5. ГРАНТ – 2018**

Медицински университет – София

Проект с №7805/23.11.17; Договор Д-62/03.05.2018

„miRNA предиктивен профил за оценка на риска от сърдечно-съдови усложнение при захарен диабет тип 2“ (участник)

**6. Млад Изследовател’ 2017**

Медицински Университет - София

Проект с № 8553/12.12.2016, Договор с № Д-137/2017

„Изследване ролята на хипоксични микро РНКи при карцином на ларинкса“ (Водещ изследовател)

**7. Млад Изследовател’ 2016**

Медицински Университет – София

Проект с № 552/21.01.2016, Договор с № 12-D

“Експресионен анализ на разширен панел от хипоксични микроРНКи в тъканни и плазмени проби от пациенти с ларингеален карцином“ (Основен изследовател)

**8. ГРАНТ’ 2016**

Медицински

Университет

–

София

Проект с № 550/21.01.2016, договор с № 30

„Генетично профилиране на ларингеален карцином чрез секвениране от ново поколение“ (участник)

**9. ГРАНТ' 2016**

Медицински Университет – София

Проект с № 509/21.01.2016, договор с № 90

„Анализ на експресионните нива на микроРНК в плазма от пациенти с недребноклетъчен белодробен рак и обструктивни белодробни заболявания“ (участник)

**10 Млад изследовател'2015**

Медицински Университет – София

Проект с № 312/15.01.2015, договор с № 15-D

“Експресионен анализ на микро РНКи като молекулни биомаркери за ранното диагностициране и прогноза при рак на ларинкса“ (Основен изследовател)

**Курсове**

1. Personalized Medicine School “40 years sequencing – a new era in contemporary diagnostics and personalized medicine”, Plovdiv, Bulgaria (3-4 November 2017)

2. 6th EACR-OECI Joint Training Course Molecular Pathology Approach to Cancer, Amsterdam, Netherlands (09-11 May 2016)

3. Молекулни механизми на канцерогенезата и нови стратегии при ракова превенция, диагноза и лечение“. Институт по Експериментална Морфология, Патология и Антропология с Музей, БАН (19.10.2015 – 05.02.2016)

4. „Методология на научното изследване – обект на дисертационна теза и медицинска статистика– Medical University-Sofia (15.06.2015-26.06.2015)

**Отличия и награди**

ESHG fellowship, ESHG 2018, Milan, Italy, 16-19 June, 2018

EACR Bursaries, 3rd International Cancer Symposium of the Cancer Research Center of Lyon. 25-27 September 2017, Lyon, France

EACR24 Meeting Bursaries, Manchester, UK, 9-12 July 2016

EACR Meeting Bursary Award, Molecular Pathology Approach to Cancer course, Amsterdam, Netherlands, 9-11 May, 2016

Student's scholarship, Ministry of Education and Science, 2014

Erasmus mobility grant, Grenoble, France 2013-2014 (6 months)

**Членства**

EACR; BBMBS