

CV

გვარი და სახელი: შენგელაია ალექსანდრე ჯემალის ძე

დაბადების თარიღი და ადგილი: 1968 წლის 3 ნოემბერი, თბილისი.

სამუშაო ადგილი: ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის ფიზიკის დეპარტამენტი. ელემენტარული ანდრონიკაშვილის სახელობის ფიზიკის ინსტიტუტი.
ტელ. მობ. 577446800
ელ.ფოსტა: alexander.shengelaya@tsu.ge

განათლება:

1985-1990 ყაზანის უნივერსიტეტის ფიზიკის ფაკულტეტი. დიპლომი წარჩინებით.
სპეციალობა: რადიოფიზიკა და ელექტრონიკა.

1992-1995 ასპირანტურა ქ. ვროცლავის პოლონეთის მეცნიერებათა აკადემიის დაბალი ტემპერატურების და სტრუქტურული კვლევების ინსტიტუტში.

სამეცნიერო ხარისხი:

PhD ფიზიკაში (პოლონეთის მეცნიერებათა აკადემიის დაბალი ტემპერატურების და სტრუქტურული კვლევების ინსტიტუტი, 1995).

ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა დოქტორი (საქართველოს სწავლულ ექსპერტთა საბჭო, 2004).

სამუშაო გამოცდილება:

1996-2001 პოსტდოქტორი პროფ. H. Keller-ის და ნობელის პრემიის ლაურეატის პროფ. K. A. Müller-ის ჯგუფში. ციურიხის უნივერსიტეტის ფიზიკის ინსტიტუტი, ციურიხი, შვეიცარია.

2002-2005 მეცნიერ-თანამშრომელი, ციურიხის უნივერსიტეტის ფიზიკის ინსტიტუტი, ციურიხი, შვეიცარია.

2006-დან ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის ფიზიკის დეპარტამენტის პროფესორი.
კონდენსირებული გარემოს ფიზიკის კათედრის გამგე.

2006-2014 უნივერსიტეტის აკადემიური საბჭოს წევრი.

2008-2016 უნივერსიტეტის ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის სადისერტაციო საბჭოს თავმჯდომარე.

2013 ციურიხის უნივერსიტეტის ფიზიკის ინსტიტუტის მიწვეული პროფესორი.

2015-დან ელეფთერ ანდრონიკაშვილის სახელობის ფიზიკის ინსტიტუტის მთავარი მეცნიერ-თანამშრომელი.

2016 ვერსალის უნივერსიტეტის მიწვეული პროფესორი.

2018-დან უნივერსიტეტის სადისერტაციო საბჭოს წევრი.

2018-დან ელეფთერ ანდრონიკაშვილის სახელობის ფიზიკის ინსტიტუტის კონდენსირებული გარემოს ფიზიკის განყოფილების გამგე.

სამეცნიერო ინტერესების სფერო და კვლევის მიმართულებები:

ექსპერიმენტული კონდენსირებული გარემოს ფიზიკა, მაგნიტური რეზონანსი, ზეგამტარობა და მაგნეტიზმი. მაღალტემპერატურული ზეგამტარები და პერსპექტიული მასალები მომავლის ტექნოლოგიებისათვის.

სამეცნიერო პუბლიკაციები:

104 სამეცნიერო პუბლიკაცია იმპაქტ-ფაქტორის მქონე საერთაშორისო ჟურნალებში და სხვა საერთაშორისო გამოცემებში. მათ შორის 40 პუბლიკაცია Physical Review Letters და Physical Review – ში. ციტირების ინდექსი 3028 (Google Scholar), h - ინდექსი 33.

სხვადასხვა ტიპის სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა: 30 მიწვეული მოხსენება საერთაშორისო კონფერენციებზე კონდენსირებული გარემოს ფიზიკაში.

პატენტები:

საქართველოს პატენტი: 6175, “ოქსიდური კერამიკული მასალების მყარსხეულოვანი სინთეზის ხერხი”.

ევროპული პატენტი: EP 2 945 918 B1, “Rapid Solid-State Reaction of Oxides with Ultraviolet Radiation”.

სამეცნიერო ჯილდოები:

საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო პრემია, 2020 წელი.

ივანე ჯავახიშვილის ხსოვნისადმი მიძღვნილი სამეცნიერო ფორუმის ჯილდო ზუსტ და საბუნებისმეტყველებო მეცნიერებებში, 2014 წელი.

მეცნიერების მსოფლიო დღესთან დაკავშირებით საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის საპატიო სიგელი ფიზიკის დარგში, 2014 წელი.

საერთაშორისო კონფერენციების ორგანიზება:

International Symposium in Honor of J. G. Bednorz and K. A. Müller: High-temperature Superconductivity in Cuprates - Original Concept and New Developments
Tbilisi State University, Tbilisi, Georgia, October 8 - 11, 2007.

17th International Conference on Gettering and Defect Engineering in Semiconductor Technology
Lopota resort, Georgia, October 1 - 6, 2017.

International School and Conference on Functional Materials for Modern Technologies
Batumi, Georgia, October 1 - 7, 2022.

სხვა აქტივობები:

ამერიკის ფიზიკური საზოგადოების წამყვანი ჟურნალების Physical Review Letters და Physical Review რეცენზენტი. საერთაშორისო, იმპაქტ-ფაქტორის მქონე ჟურნალის Journal of Superconductivity and Novel Magnetism (Springer) რედაქტორი. ევროპის მაგნეტიზმის ასოციაციის გენერალური საბჭოს წევრი.

უცხოური ენების ცოდნა: ინგლისური, გერმანული, რუსული, პოლონური.