

CV

გვარი და სახელი: შენგელაია ალექსანდრე ჯემალის ძე
დაბადების თარიღი და ადგილი: 1968 წლის 3 ნოემბერი, თბილისი.
სამუშაო ადგილი: ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო
უნივერსიტეტი. ფიზიკის დეპარტამენტი.
ელეფთერ ანდრონიკაშვილის სახელობის ფიზიკის ინსტიტუტი
ტელ. მობ. 577446800
ელ.ფოსტა: alexander.shengelaya@tsu.ge

განათლება:

- 1985-1990 ყაზანის უნივერსიტეტის ფიზიკის ფაკულტეტი. დიპლომი წარჩინებით
სპეც. რადიოფიზიკა და ელექტრონიკა.
1992-1995 ქ. ვროცლავის პოლონეთის მეცნ. აკად. დაბალი ტემპერატურების და
სტრუქტურული კვლევის ინსტიტუტი (PhD ფიზიკაში).

სამუშაო გამოცდილება:

- 1992-1995 ასპირანტურა ქ. ვროცლავის პოლონეთის მეცნ. აკად. დაბალი
ტემპერატურების და სტრუქტურული კვლევის ინსტიტუტში.
1996-2001 პოსტდოქტორი პროფ. H. Keller-ისა 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 სფეროები და კვლევის მიმართულებები:

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

სამეცნიერო პუბლიკაციები: 101 სამეცნიერო პუბლიკაცია იმპაქტ-ფაქტორის მქონე საერთაშორისო ჟურნალებში და სხვა საერთაშორისო გამოცემებში. მათ შორის 39 პუბლიკაცია Physical Review Letters და Physical Review – ში. ციტირების ინდექსი 2200 (Web of Science), h-ინდექსი 27.

სხვადასხვა ტიპის სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა: 25 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.

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

სხვა აქტივობები:

ამერიკის ფიზიკური საზოგადოების ჟურნალების Physical Review Letters და Physical Review რეცენზენტი. საერთაშორისო, იმპაქტ-ფაქტორის მქონე ჟურნალის Journal of Superconductivity and Novel Magnetism ასოცირებული რედაქტორი.

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