

## CURRICULUM VITAE

### გრიგორ (გია) ტატიშვილი

დაბადებული 1960 წ. 16 ნოემბერს, საქართველოს მოქალაქე. პირადი №01024060386.

### პროფესიული საქმიანობა:

#### *მიმდინარე:*

2011 - დღე-მდე. ივანე ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის რ.აგლაძის არაორგანული ქიმიის და ელექტროქიმიის ინსტიტუტის დირექტორი.

#### *გამოცდილება:*

2014 – 2017. დავით აღმაშენებლის სახელობის საქართველოს ეროვნული თავდაცვის აკადემია. მიწვეული პროფესორი.

2012 – 2013. დავით აღმაშენებლის სახელობის საქართველოს ეროვნული თავდაცვის აკადემია. ასოცირებული პროფესორი.

2006 - 2010. სსიპ რ.აგლაძის არაორგანული ქიმიის და ელექტროქიმიის ინსტიტუტის დირექტორი.

1995 - 2006. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის რ.აგლაძის სახ. არაორგანული ქიმიის და ელექტროქიმიის ინსტიტუტი. მეცნიერი თანამშრომელი.

1990 – 1995. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის რ.აგლაძის სახ. არაორგანული ქიმიის და ელექტროქიმიის ინსტიტუტი. უმცროსი მეცნიერი თანამშრომელი.

1988 - 1990. საქართველოს სასოფლო-სამეურნეო ინსტიტუტი. ლაზერული ტექნიკის ინჟინერი

1987 - 1988. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მეტალურგიის ინსტიტუტი. უმცროსი მეცნიერი თანამშრომელი.

1982 – 1987. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მეტალურგიის ინსტიტუტი. უფროსი ლაბორანტი.

### განათლება და სამეცნიერო/აკადემიური ხარისხები:

1994 წ. ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა კანდიდატი/აკადემიური დოქტორი. დიპლომი #000576.

სპეციალობა: ქიმიური ფიზიკა წვისა და აფეთქების ფიზიკის ჩათვლით – 01.02.15.

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამეცნიერო-საატესტაციო საბჭო Ph.m 01.02.c#1.

სადისერტაციო თემა: "რადიოტალღების გამოსხივება მყარი სხეულის და პოლარული ხსნარის გამყოფ ზედაპირზე."

1978 წ.–დან 1983 წ.–მდე. ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ფიზიკის ფაკულტეტი. დიპლომი IIB #250779.

სპეციალობა: ფიზიკური ჰიდროდინამიკა.

მინიჭებული კვალიფიკაცია: ფიზიკოსი - მასწავლებელი.

### განათლების კურსები და საერთაშორისო ვორკშოფები:

(1991 წ). თბილისის უმაღლესი კომერციული სასწავლებელი – მარკეტინგის მოკლევადიანი მიზნობრივი სკოლის კურსი: საბაზრო ეკონომიკის პირობებში კომერციული საქმიანობის ორგანიზაციის ძირითადი პრინციპები. სერთიფიკატი # 117.

(22.07.2013 - 25.07.2013). თავდაცვის აკადემიების და უსაფრთხოების სასწავლო ინსტიტუტების პარტნიორობა მშვიდობისათვის კონსორციუმი „დემოკრატიის გაძლიერება ცოდნაზე გავლით“ – პროგრამა საქართველოს თავდაცვის პედაგოგთათვის. (თბილისი).

(12.05.2015 - 15.05.2015). ჯორჯიის (აშშ) უნივერსიტეტის საერთაშორისო გაცვლების და უსაფრთხოების ცენტრის I ვორკშოფი „ბირთვულ უსაფრთხოების კურიკულუმის განვითარება“. (ვენა, ავსტრია).

(12.05.2015 - 15.05.2015). ჯორჯიის (აშშ) უნივერსიტეტის საერთაშორისო გაცვლების და უსაფრთხოების ცენტრის II ვორკშოფი „ბირთვულ უსაფრთხოების კურიკულუმის განვითარება“. (თბილისი).

(07.10.2015 - 09.10.2015). საერთაშორისო კონფერენცია „21-ე საუკუნე: ბირთვული ტექნოლოგიები და გაუფრცელებლობის პრობლემები“. (ასტანა, ყაზახეთი).

(25.05.2016 - 27.05.2016). ნატო-ს მოწინავე კვლევების ვორკშოპი „ქრბ რისკები საზღვაო/სახმელეთო სატრანსპორტო კონტეინერებზე“. (რომი, იტალია).

(27.09.2016-29.09.2016). ტრენინგი პოლონეთის რესპუბლიკის საგარეო საქმეთა სამინისტროს პროგრამის „უსაფრთხოების სერვისების გამოძახილი ტერორისტული ხასიათის შემთვევებში

(ქიმიური , ბიოლოგიური, რადიაციული და ბირთვული ტერორიზმი)“ ფარგლებში. (თბილისი, მონაწილეობა ექსპორტის სტატუსით).

(14.03.2018-15.03.2018). ევროკომისიის მხარდაჭერით უკრაინაში სამეცნიერო ტექნოლოგიური ცენტრის (STCU) მიერ ორგანიზებული ვორკშოპი: „ორმაგი დანიშნულების მასალების და ტექნოლოგიების ექსპორტის კონტროლი სუამ -ის ქვეყნებში“. (კიევი, უკრაინა).

(15.10.2018-16.10.2018). ევროკომისიის მხარდაჭერით უკრაინაში სამეცნიერო ტექნოლოგიური ცენტრის (STCU) მიერ ორგანიზებული ვორკშოპი: „ორმაგი დანიშნულების მასალების და ტექნოლოგიების ექსპორტის კონტროლის გამოწვევები სამეცნიერო და ტექნოლოგიური ევოლუციისთვის“. (თბილისი).

(14.11.2018 – 15.11.2018). ევროკომისია - ერთობლივი კვლევითი ცენტრი (JRC). ენერგეტიკის, ტრანსპორტისა და კლიმატის მდგრადი სატრანსპორტო განყოფილება. JRC თანამშრომლობა ევროკავშირის კანდიდატთან, პოტენციურ კანდიდატთან და ჰორიზონტ 2020 ასოცირებულ ქვეყნებთან. გაფართოებისა და ინტეგრაციის აქცია 2018. სემინარი თემაზე: „JRC ინსტრუმენტები ევროპაში საგზაო ტრანსპორტიდან CO2-ის გამონაბოლქვისა და საწვავის მოხმარების შემცირების მხარდასაჭერად: VECTO და CO@MPAS“. (ისპრა, იტალია).

(22.11.2018 – 23.11.2018). იუნესკოს საგანმანათლებლო ინფორმაციული ტექნოლოგიების ინსტიტუტის საერთაშორისო ტრენინგ სემინარი: „ციფრული ტექნოლოგიები და უმაღლესი განათლების ტრანსფორმაცია“. (თბილისი).

(28.03.2022 – 31.03.2022). ეროვნული ბირთვული უსაფრთხოების ადმინისტრაციის რადიოლოგიური უსაფრთხოების ოფისი და აშშ ენერგეტიკული დეპარტამენტის სასწავლო კურსი: „ადგილის უსაფრთხოების გეგმის შემუშავება“ (თბილისი).

(13/11/2023 – 16/11/2023). რადიაციული ტექნოლოგიების ცენტრის (Aerial – Center) ტრენინგი: "დასხივების ტექნოლოგიების გამოყენება ფარმაცევტული და ჯანდაცვის პროდუქტების სტერილიზაციისთვის". (ილკირხი/სტასბური, საფრანგეთი)

### **სამეცნიერო მუშაობის პროდუქტიულობა:**

**შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის დაფინანსებით მიმდინარე პროექტები:**

(01.01.2024 – მიმდინარე). FR-23-4522: ვერცხლის შემცველ ჰუმინის მჟავებზე დაფუძნებული ბიონანოკომპოზიტები, როგორც ანტიბაქტერიული და ანთების საწინააღმდეგო აგენტები.  
პოზიცია: კოორდინატორი;

(23.12.2022 – მიმდინარე). STEM-22-1751: ბუნებრივი პოლისაქარიდების საფუძველზე უსაფრთხო, ბიოდეგრადირებადი, უნივერსალური, ბიონანოკომპოზიტური ახალი თაობის მიკროსასუქების შემუშავება, მომავლის სოფლის მეურნეობის განვითარების მიზნით.

*პოზიცია: მკვლევარი.*

**მსოფლიო ბანკის და საქართველოს ინოვაციების და ტექნოლოგიების სააგენტოს მიერ წარმოებული ტექნოლოგიების გადაცემის საპილოტე პროგრამის მიმდინარე პროექტი:**

(01.01.2020 - მიმდინარე). "მანგანუმის ოქსიდური ნედლეულის გადამუშავების ახალი ჰიდროელექტრომეტალურგიული ტექნოლოგია".

*პოზიცია: ტექნიკური მხარდაჭერი.*

**განხორციელებული სამეცნიერო / ტექნოლოგიური პროექტები:**

(15.10.2011-15.10.2014). ევროკავშირის FP7 -ის ფარგლებში BS.ERA.Net -ის პროექტი: "შავი ზღვის წყლიდან წყალბადის მიღება სულფიდური თბური ელემენტის გამოყენებით" .

*პოზიცია: მენეჯერი;*

(01.01.2013-31.12.2014). ევროკავშირის ქიმიური, ბიოლოგიური, რადიაციული და ბირთვული ცენტრების სათავე ინიციატივის პროექტი #31: "ორმაგი დანიშნულების ქიმიური მასალების შესახებ შემეცნების ამალგებისთვის უნივერსიტეტების და ინსტიტუტების ქსელი".

*პოზიცია: ექსპერტი;*

(08.06.2015 – 31.12.17). Long Arc Technologies Corporation-თან (იურიდიული მისამართით: 233 Mount Airy Road, Suite100, Basking Ridge, NJ 07920, USA): სამაგისტრო ხელშეკრულებების ფარგლებში განხორციელებული პროექტი: "ექსპერიმენტების წარმოება და ნარჩენებიდან - ენერჯამდე მოწყობილობების განვითარება".

*პოზიცია: მთავარი მკვლევარი;*

(01.01.2018 – 30.06.2019). უკრაინაში სამეცნიერო ტექნოლოგიური ცენტრის (STCU) ფარგლებში განხორციელებული საპარტნიორო პროექტი STCU P#716: „გამოყენებული საბურავების კონვერსიის რეაქტორის და ტექნიკური ნახშირბადის გამდიდრების სისტემის შემუშავება - ფაზა1“. (პარტნიორი ორგანიზაცია: G3C Technologies -აშშ)

*პოზიცია: მთავარი მკვლევარი;*

(2020 - 2022). საქართველოს ეკონომიკის სამინისტროს პროგრამის „აწარმოე საქართველოში“ ფარგლებში (ხელშეკრულება № 4-1.1.კ-20-38, 2020 წლის 6 ნოემბერი) განხორციელებული პროექტი: "HICE-20 მოდელის ოზონის გენერატორების წარმოება პანდემური ინფექციის გავრცელების პრევენციისთვის“. (პარტნიორი ორგანიზაციები: ა(ა)იპ „სასწავლო-კვლევითი სამეცნიერო ცენტრი“ და შპს „სერვისების მართვის კომპანია“).

*პოზიცია: პროექტის ხელმძღვანელი;*

(04.10.2021 – 03.10.2022). "კვლევისა და განვითარების პროექტი ელექტროენერჯის წარმოების, შენახვის, ტრანსპორტირებისა და განაწილებისთვის მწვანე წყალბადის ტექნოლოგიის

გამოყენების სფეროებში.” (დამკვეთი ორგანიზაცია: Neos Group, Inc.- EMEA, მდებარე Loft Offices Building 2, Suite 204, Dubai Media City, დუბაი, არაბეთის გაერთიანებული საემიროები).  
პოზიცია: კონსულტანტი.

### პატენტები:

#### საერთაშორისო:

- აშშ საპატენტო და სავაჭრო ნიშნების ოფისის პატენტი No 9663662. (05.30.2017);
- კანადის საპატენტო ოფისის პატენტი No 3015887. (19.02.2019);
- ინდოეთის საპატენტო ოფისის პატენტი No 335664. (20.04.2020).

#### ეროვნული:

- “საქპატენტი“-ის პატენტი #15030. (10.02.2021).
- “საქპატენტი“-ის პატენტი #1897. (10.05.2016).
- “საქპატენტი“-ის პატენტი #1883. (16.02.2016).

### ასამდე სამეცნიერო პუბლიკაციის ავტორი და მრავალი საერთაშორისო ფორუმის მონაწილე.

#### სახელმწიფო და საზოგადოებრივი კომისიების და საბჭოების წევრობა:

(2008). საქართველოში საომარი მოქმედებების შედეგად გარემოსთვის მიყენებული ზარალის შემფასებელი სამთავრობო კომისიის წევრი.

(*საქართველოს პრემიერ-მინისტრის 2008 წლის 29 აგვისტოს ბრძანება #252*).

(2011 – 2013). საქართველოს შსს საგანგებო სიტუაციების მართვის დეპარტამენტის საექსპერტო-საკონსულტაციო საბჭოს წევრი.

(2015 - დღემდე). აზერბაიჯანის სამეცნიერო ჟურნალის „ქიმიური პრობლემები“ სარედაქციო კოლეგიის წევრი.

(2016 – 2019). განათლების ხარისხის განვითარების ეროვნული ცენტრის სააპელაციო საბჭოს წევრი/თავჯდომარის მოადგილე.

(*საქართველოს პრემიერ-მინისტრის 2016 წლის 17 ოქტომბრის ბრძანება #343*).

(2016). საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია “თანამედროვე კვლევები და მათი გამოყენების პერსპექტივები ქიმიაში, ქიმიურ ტექნოლოგიასა და მომიჯნავე დარგებში“ (ურეკი, 21-23 სექტემბერი) ორგკომიტეტის თავმჯდომარე.

(2017). თსუ ბიბლიოთეკის საცავში დაცული გერმანული წიგნების კონსერვაციის საკითხის რეგულირებისთვის შექმნილი შესაბამისი დარგობრივი სპეციალისტების და ექსპერტების კომისის წევრი.

*(საქართველოს განათლების და მეცნიერების მინისტრის 2017 წლის 30 მარტის ბრძანება #290).*

(2020 – დღემდე). კავკასიის რეფერატული ჟურნალის ნანომეცნიერებასა და ნანოტექნოლოგიაში სარედაქციო კოლეგიის წევრი. *(გამომცემელი: „ტექნიფორმი“).*

(2019). მე-4 საერთაშორისო კონფერენციის ნანოტექნოლოგიებსა და ბიოსამედიცინო ინჟინერიაში (ICNBME-2019) *(კიშინიოვი, მოლდოვა, 18-21 სექტემბერი)* საერთაშორისო პროგრამული კომიტეტის წევრი.

(2021). მე-5 საერთაშორისო კონფერენციის ნანოტექნოლოგიებსა და ბიოსამედიცინო ინჟინერიაში (ICNBME-2021), *(კიშინიოვი, მოლდოვა, 3-5 ნოემბერი)* საერთაშორისო პროგრამული კომიტეტის წევრი.

(2023). მე-8 საერთაშორისო კავკასიური სიმპოზიუმისი პოლიმერებსა და მოწინავე მასალებში *(თბილისი, 1-3 აგვისტო)* საერთაშორისო პროგრამული კომიტეტის წევრი.

(2023). მე-6 საერთაშორისო კონფერენციის ნანოტექნოლოგიებსა და ბიოსამედიცინო ინჟინერიაში (ICNBME-2023) *(კიშინიოვი, მოლდოვა, 20-23 სექტემბერი)* საერთაშორისო მრჩეველთა კომიტეტის წევრი.

(2023.) მე-2 საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია და სეზონური სკოლა „მეცნიერება, განათლება, ინოვაციები და ქიმიური ტექნოლოგიები: იდეიდან დანერგვამდე“ 2023 *(თბილისი, 23-25 ნოემბერი)* ორგკომიტეტის თანათავმჯდომარე.

(2024 - დღემდე). საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მაცნეს ქიმიის სერიის სარედაქციო კოლეგიის წევრი.

(2024). მე-8 საერთაშორისო სიმპოზიუმის ენერჯის შენახვის და კონვერსიისთვის მასალებში (mESC-IS 2024) *(ბაქო, აზერბაიჯანი 7-10 ოქტომბერი)* რეგიონული კომიტეტის წევრი.

### **პროფესიული ჯილდოები:**

2016 წ. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის სიგელი ელექტროქიმიის დარგში სამეცნიერო მიღწევებისთვის.

2023 წ. გიორგი ნიკოლაძის სახელობის პრემიის ლაურეატი.