

## CURRICULUM VITAE



**SURNAME:**  
**MILOSHEVICH**

**FIRST NAME:**  
**GEORGE**

**E-mail:**

[miloshevich05@gmail.com](mailto:miloshevich05@gmail.com)

**Date and place of birth:**

**28/09/1988, Tbilisi, Georgia**

**Nationality:**

**GEORGIAN**

**Education (degrees, dates, universities)**

**2010 –Graduated with honours from Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, Faculty of Exact and Natural Sciences, Bachelor in Physics (252 ECTS credits).**

**At present is a Master student at the same university.**

<http://www.tsu.edu.ge/>

**Specialization:**

- (1) **main field:** **Theoretical Physics**
- (2) **other fields:** **Mathematics, Programming**
- (3) **current research area:** **Plasma Physics**
- (4) **interests in science:** **Plasma Physics, Cosmology, Nonlinear physics**

**Computer skills:**

Experienced with Matlab, Maple, Mathematica, C++, FORTRAN, PHP, HTML

**English level:**

Advanced, IETLS 7.5 (max. in Reading 8.5)

## CURRICULUM VITAE

### *Publications:*

**G. Miloshevich, R. Khomeriki, S. Ruffo – *Stochastic Resonance in the Fermi-Pasta-Ulam Chain.***

<http://link.aps.org/abstract/PRL/v102/e020602>- Phys. Rev. Lett. 102, 020602 (2009)

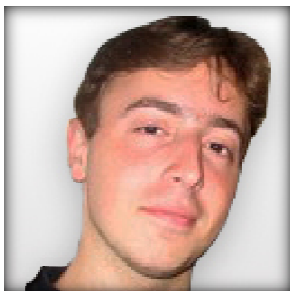
### *Honours, Awards, Fellowships:*

- 2010 -** Teaches mathematics and physics at *LEAF – the American-Georgian Education Center.*
- 2010 - 2011** Participates in Georgian National Science Foundation Grant № GNSF/ST09\_305\_4-140, to conduct research on the *Specific problems of nonlinear wave-dynamics in the flowing multi-species plasma* under the supervision of Prof. Nana Shatashvili
- 3<sup>rd</sup> July 2010** Received 100/100 points after successful defence of his bachelor thesis on *Magnetic Reconnection*, supervisor: Prof. Nana Shatashvili.
- July 21 –Sep. 10 2009** Attended DESY (DeutschesElektronen-Synchrotron) summer student’s programme in Zeuthen, Germany.  
Project: *Analysis of the primary mass and energy dependence of IceTop air shower parameters.* Supervisors: FabianKislat, Prof. Dr. Hermann Kolanoski  
<http://www-zeuthen.desy.de/students/2009/index.html>
- June 15 – July 10 2009** Attended International Undergraduate Summer School in Particle Physics and Astronomy, Sheffield, UK.  
Project: *Nonlinear Alfvén Waves in Plasma.*  
Supervisor – Dr.IstvánBallai  
<http://www.iuss09.group.shef.ac.uk/>
- 2008 - 2009** Participates in Georgian National Science Foundation Grant № GNSF/ST06/4-098, supervisor: Prof. TemuriZaqarashvili
- Dec. 2008** Organized and participated in 68<sup>th</sup>Tbilisi State University students’ physics conference, awarded 2<sup>nd</sup> degree for research paper *Stochastic Resonance in the Fermi-Pasta-Ulam Chain*, supervisor - Prof. RamazKhomeriki
- 2007 - 2008** Received *Marie Curie* grant contract № MIF2-CT-2006-021328to conduct research on *Stochastic Resonance in the Fermi-Pasta-Ulam Chain* under supervision of Prof. RamazKhomeriki.

## CURRICULUM VITAE

- 2007 - 2010** Received president's scholarship for high performance on international Olympiads
- April 22 – 30, 2006** Received Silver Medal in 7<sup>th</sup> Asian Physics Olympiad in Almaty. Awarded also for being the best participant for the debutant country on the Olympiad. Supervisor: NikolozChkhaidze
- July 3 – 12, 2005** A participant of 36<sup>th</sup> International Physics Olympiad, Salamanca, Spain. Supervisor: NikolozChkhaidze
- 2006** Received *IrakliKimeridze's* award for the best achievements among students in physics
- 2006** Awarded honour by Moscow Institute of Physics and Technology on the 45<sup>th</sup> Olympiad for high results
- 2006** Took 1<sup>st</sup> place in the Republic Olympiad of Georgia in Physics
- 2005** Took 3<sup>rd</sup> degree in Soros Olympiad in English, Georgia
- 2005** Took 3<sup>rd</sup> degree in Soros Olympiad in Physics, Georgia
- 2004** Took 3<sup>rd</sup> degree in Soros Olympiad in Physics, Georgia
- 2004** Took 1<sup>st</sup> place in the Republic Olympiad of Georgia in Physics

## CURRICULUM VITAE



გვარი: მილოშევიჩი

სახელი: გიორგი

E-mail:

[miloshevich05@gmail.com](mailto:miloshevich05@gmail.com)

დაბადების ადგილი და  
თარიღი:

28/09/1988, თბილისი, საქართველო

მოქალაქეობა:

საქართველო

განათლება:

2006 - წარჩინებით დაამთავრა N 199 საჯარო სკოლა-პანსიონი „კომაროვი“

2010 –დაამთავრა წითელი დიპლომით ივანე ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ზუსტი და საბუნებისმეტყველო მეცნიერების ბაკალავრიატი ფიზიკაში (252 ECTS credits).

სწავლობს ამავე უნივერსიტეტის მაგისტრატურაში.

სპეციალიზაცია:

- (1) მთავარი მიმართულება: თეორიული ფიზიკა
- (2) სხვა მიმართულებები: მათემატიკა, დაპროგრამება

კომპიუტერული უნარჩვევები: გამოცდილება Matlab-ში, Maple-ში, Mathematica-ში, C++-ში, FORTAN-ში, PHP და HTML-ში.

ინგლისური ენის ცოდნა: Advanced, IETLS 7.5 (max. in Reading 8.5)

პუბლიკაციები:

G. Miloshevich, R. Khomeriki, S. Ruffo – *Stochastic Resonance in the Fermi-Pasta-Ulam Chain.*

<http://link.aps.org/abstract/PRL/v102/e020602>- Phys. Rev. Lett. 102, 020602 (2009)

## CURRICULUM VITAE

### *Honours, Awards, Fellowships:*

- 2010 - 2011** მონაწილეობს საქართველოს სამეცნიერო ეროვნულ გრანტში № GNSF/ST09\_305\_4-140, მიმდინარე მრავალ-კომპონენტთან პლაზმის არაწრფივითალღურ დინამიკის სპეციალური ამოცანების შესახებ პროფ. ნანა შათაშვილის ხელმძღვანელობით.
- 2010 -** ასწავლის მათემატიკას და ფიზიკას LEAF-ში – ამერიკულ-ქართულ განათლების ცენტრში.
- 3 ივლ. 2010** დაიცვა საბაკალავრო ნაშრომი *მაგნეტიტურ გადაერთებებზე*, ხელმძღვანელი პროფ. ნანა შათაშვილი.
- 21 ივლ. –10 სექტ. 2009** მონაწილეობდა DESY-ის (Deutsches Elektronen-Synchrotron) საზაფხულო სტუდენტთა პროგრამაში ცოიტენში, გერმანია. პროექტი: *Analysis of the primary mass and energy dependence of IceTop air shower parameters*. ხელმ.: ფაბიან კისლატი, პროფ. ჰერმან კოლანოსკი  
<http://www-zeuthen.desy.de/students/2009/index.html>
- 15 ივნ. –10 ივლ. 2009** მონაწილეობა მიიღო ნაწილაკთა ფიზიკის და ასტრონომიის საზაფხულო საერთაშორისო სკოლაში შეფილდში, დიდი ბრიტანეთი. პროექტი: *არაწრფივი ალფენის ტალღები პლაზმაში* ხელმ. – დოქ. ისტვან ბალლაი  
<http://www.iuss09.group.shef.ac.uk/>
- 2009-2010** მიიღო პრეზიდენტის სტუდენტთა საბაკალავრო სტიპენდია
- 2008 - 2009** მონაწილეობდა საქართველოს სამეცნიერო ეროვნული გრანტში № GNSF/ST06/4-098, ხელმ: პროფ. თემური ზაქარაშვილი
- დეკ. 2008** ჩაატარა თსუ-ს 68 სტუდენტთა კონფერენცია ფიზიკაში, მის მიერ გატანილი ნაშრომი *სტოქასტიური რეზონანსი ფერმი-პასტა-ულამის ჯაჭვში* მეორე ადგილზე გავიდა. ხელმ.: პროფ. რამაზ ხომერიკი.

## CURRICULUM VITAE

- 2007 - 2008** მონაწილეობდა ევროგაერთიანების მიერ გრანტირებულ *მარი კიურის* პროექტში contract № MIF2-CT-2006-021328, შეისწავლა *სტოქასტიური რეზონანსი ფერმი-პასტა-ულამის ჯაჭვში*, ხელმ.: პროფ. რამაზ ხომერიკი.
- 2007 - 2010** მიიღო საერთაშორისო ოლიმპიადაში გამარჯვებული პრეზიდენტის სტიპენდია.
- აპრილი 22 – 30, 2006** დაჯილდოვდა ვერცხლის მედლით მე-7 აზიის ფიზიკის ოლიმპიადაზე ალმატაში.  
ასევე დაჯილდოვდა როგორც საუკეთესო კონკურსანტი დებიუტანტ ქვეყნებს შორის. ხელმ.: ნიკოლოზ ჩხაიძე
- ივლისი 3 – 12, 2005** მიიღო მონაწილეობა 36 საერთაშორისო ფიზიკის ოლიმპიადაში, სალამანკაში, ესპანეთი. ხელმ.: ნიკოლოზ ჩხაიძე
- 2006** მიიღო ირაკლი ქიმერიძის სახელობის პრემია წარმატებული აკადემიური მოსწრებისა და წლის საუკეთესო მიღწევებისათვის ფიზიკაში.
- 2006** დაჯილდოვდა დიპლომით მფტი-ს 45 ფიზიკა-მათემატიკური ოლიმპიადაზე
- 2006** აიღო პირველი ადგილი საქართველოს რესპუბლიკურ ოლიმპიადაში ფიზიკაში
- 2005** დაჯილდოვდა მე-3 ხარისხის დიპლომით სოროსის ინგლისურის ოლიმპიადაში, საქართველო
- 2005** დაჯილდოვდა მე-3 ხარისხის დიპლომით სოროსის ფიზიკის ოლიმპიადაში, საქართველო
- 2004** დაჯილდოვდა მე-3 ხარისხის დიპლომით სოროსის ფიზიკის ოლიმპიადაში, საქართველო
- 2004** აიღო პირველი ადგილი საქართველოს რესპუბლიკურ ოლიმპიადაში ფიზიკაში