



## Ana Palavandishvili

**Date of birth:** 14/07/1999 | **Nationality:** Georgian | **Email address:**

[ana.palavandishvili@tsu.ge](mailto:ana.palavandishvili@tsu.ge) | **Email address:** [palavandishvili.ana21@gtu.ge](mailto:palavandishvili.ana21@gtu.ge) |

**Address:** Tbilisi, Georgia (Work)

### WORK EXPERIENCE

01/03/2018 – 31/08/2019 Tbilisi, Georgia

**ლაბორანტი** FAB LAB OF GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY

3დ პრინტერთან, ეპილოგ ლაზერთან, Artec Eva 3D სკანერთან მუშაობა კალიბრირება. ტრენინგებისა და ჰაკათონების ორგანიზება.

01/04/2019 – CURRENT Tbilisi, Georgia

**მეცნიერ თანამშრომელი** ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტი

01/08/2020 – 12/11/2023 Tbilisi, Georgia

**მონვეული სპეციალისტი** გარემოს ეროვნული სააგენტო

მონაცემთა ბაზებთან მუშაობა, მონაცემთა დამუშავება და ანალიზი. გვალვის ინდექსების გამოთვლა

01/11/2023 – CURRENT თბილისი, Georgia

**მეცნიერ თანამშრომელი** ვახუშტი ბაგრატიონის სახელობის გეოგრაფიის ინსტიტუტი

### EDUCATION AND TRAINING

07/10/2017 – 02/08/2021 Tbilisi, Georgia

**საინჟინრო ფიზიკის ბაკალავრი** Georgian technical University

**Address** 77 Kostava str., Tbilisi, Georgia | **Website** <https://gtu.ge/> | **Field of study** Engineering Physics |

**Level in EQF** EQF level 6 | **National classification** Georgia

11/10/2021 – 23/06/2023 Tbilisi, Georgia

**საინჟინრო ფიზიკის მაგისტრი** Georgian technical University

**Address** 77 Kostava str., Tbilisi, Georgia | **Website** <https://gtu.ge/>

01/12/2016 – 30/06/2017 Tbilisi, Georgia

**INTRODUCTION TO ELECTRONICS** UG-Limes

**Address** 77 Kostava str., Tbilisi, Georgia | **Website** <http://uglimes.ge/>

06/08/2018 – 29/08/2018 Tbilisi, Georgia

**FAB SUMMER** Fab lab Tech Park

**Address** Innovation str. 7 , Tbilisi, Georgia |

**Website** <http://fablab.gov.ge/?fbclid=IwAR3OQrvRe12f-ek7SQ8gzFuo37gwEqOgdkuFPeAeo6ERoQkTiyzw64GBTRI>

07/03/2018 Tbilisi, Georgia

**INTERNATIONAL MASTERCLASS HAND ON PARTICLE PHYSICS** საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

**Address** 77 Kostava str., Tbilisi, Georgia | **Website** <https://gtu.ge/>

23/11/2020 – 11/12/2020 Bucharest, Romania

**USE OF SATELLITE PRODUCTS ON DROUGHT MONITORING AND APPLICATIONS IN AGROMETEOROLOGY** provided by WMO, FAO and EUMETSAT and hosted by MeteoRomania

**Address** Bucharest-Ploiești nr.97, , 013686 , Bucharest, Romania | **Website** <https://www.meteoromania.ro/>

29/05/2021 – 04/06/2021 Tbilisi, Georgia

**INTRODUCTORY TRAINING IN LINUX** გარემოს ეროვნული სააგენტო

**Address** 150 Davit Aghmashenebeli Ave. , 0112, Tbilisi, Georgia

06/06/2021 – 04/07/2021 Tbilisi, Georgia

**INTRODUCTORY TRAINING IN PYTHON** გარემოს ეროვნული სააგენტო

**Address** 150 Davit Aghmashenebeli Ave. , 0112 , Tbilisi, Georgia | **Website** <https://nea.gov.ge/En/>

03/10/2022 – 02/12/2022 Orsay, France

**ერასმუს + სტაჟირება** Université Paris-Saclay Irène Joliot-Curie Laboratory of Physics of the 2 Infinities – IJCLab

**Address** 15 rue Georges Clémenceau, 91405, Orsay, France | **Website** <https://www.ijclab.in2p3.fr/> |

**Field of study** Physics

01/03/2023 – 20/07/2023 Tbilisi, Georgia

**WOMEN IN TECH** შეღწევადობის ტესტერის კურსი Women In Tech

03/07/2023 – 25/08/2023 Geneva, Switzerland

**ცერნის საზაფხულო პროგრამის სტაჟიორი** CERN

**Website** <https://home.cern/>

01/10/2023 – CURRENT Tbilisi, Georgia

**საინჟინრო ფიზიკის დოქტორანტი** Georgian Technical University

06/11/2023 – 01/12/2023 Juelich, Germany

**სტაჟიორი** Forschungszentrum Jülich IEK-8

## ● LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): **GEORGIAN**

Other language(s):

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
<b>RUSSIAN</b>	C2	C2	C1	C1	B2
<b>ENGLISH</b>	C1	C1	B2	C1	B2
<b>LITHUANIAN</b>	A2	A2	A1	A2	A2

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user

## ● **DIGITAL SKILLS**

---

Microsoft Word | Microsoft Excel | Python | Matlab | Adobe Photoshop | Adobe Illustrator | Artec Studio | QGIS | Linux: Intermediate user | Adobe fresco | autodesk SketchBook | C++

## ● **ADDITIONAL INFORMATION**

---

### **PUBLICATIONS**

**Heisenbergs's Uncertainty Principle in 21 Century** – 2018

---

**The Earth magnetic field and it's variability** – 2019

---

**Dependence of meteorological parameters on geomagnetic storms in Georgia.** – 2019

---

**Use of geomagnetic indices in weather issues.** – 2019

---

**Impact of Weather and Climate Extremes on Landscapes in Georgia** – 2019

---

**Impact of Short-Term Geomagnetic Activity on Weather and Climate Formation in Georgian Region** – 2020

Journal of the Georgian Geophysical Society, Physics of Solid Earth, Atmosphere, Ocean and Space Plasma, v. 23(2) ISSN: 1512-1127

---

**Structural data set in environmental issued** – 2021

The Regional Student Scientific and Practical Conference Digital transformation In Engineering Human - Computer Interaction. GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY (GTU) Faculty of Informatics and Control Systems 3-4 December 2021

---

**Study of the mean and extreme values, intensity and recurrence variability of meteorological elements based on the 1956-2015 observation data**

– 2021

*Journal of the Georgian Geophysical Society, e-ISSN: 2667-9973,ISSN: 1512-1127*

---

**Impact of short-term geomagnetic activity on meteorological parameters variability on the middle latitude region**

– 2022

---

Journal of the GeorgianGeophysical Society doi:http://.org/1052340/ggj

**Disaster risk reduction and climate resilience in Nature Based Solutions using in-situ and satellite data for Georgia sustainable development**

– 2022

---

"Modern Problems of Earth Sciences" Proceedings, ISBN 978-9941-36-044-2

**The Use of Structured Data for Drought Evaluation in Georgia** – 2022

---

Journals of Georgian Geophysical Society,25(No.1).

**Drought evaluation based on SPEI, SPI indices for Georgian territory.** – 2022

---

"Modern Problems of Earth Sciences" Proceedings, ISBN 978-9941-36-044-2

### **CONFERENCES AND SEMINARS**

23/05/2018 – Tbilisi, Georgia

**86 ღია საერთაშორისო სტუდენტური კონფერენცია**

29/11/2018 – Tbilis, Georgia

**Weather forming space factors. XXII scientific conference 'Modern problems of geography'**

08/11/2019 – 10/11/2019 – Tbilisi, Georgia

**Building Civil Protection Capacity to Miligate Geohazards in the Caucasus: A regional Approach**

Tbilisi, Georgia

## 87 ღია საერთაშორისო სტუდენტური კონფერენცია

24/11/2021 – 26/11/2021 – Batumi, Georgia

### Modern research methods of Bio-nano-agents(RMB-2021)

03/12/2021 – 04/12/2021 – Tbilisi, Georgia

### Digital Transformation In Engineering

07/06/2022 – 08/06/2022 – Warsaw, Poland

### Perspektywy Women In Tech

Link <https://womenintechsummit.pl/>

05/07/2022 – 06/07/2022 – ბათუმი, საქართველო

### International Scientific Conference Black Sea Region at the Crossroads of Civilization

Link <https://bsu.edu.ge/>

11/09/2022 – 16/09/2022 – თბილისი, საქართველო

### Health as a Global Challenge: Contributions by GGSB SMART | Labs

Link <https://collaborations.fz-juelich.de/ikp/cgswhp/cgswhp20/index.shtml>

18/11/2022 – 19/11/2022 – Tbilisi, Georgia

### საერთაშორისო სამეცნიერო - პრაქტიკული კონფერენცია "ინოვაციები და თანამედროვე გამონაგებები -2022"

11/2022 – ბათუმი, საქართველო

### ეკოლოგიის თანამედროვე გამონაგებები Using machine learning and bigdata for environmental monitoring

2023 – Adana, Türkiye

### International cukurova agriculture and veterinary congress Study Of Natural Hydrometeorological Events To Implement Nature Based Solutions In Georgia

26/06/2023 – 30/06/2023 – თბილისი, საქართველო

### GGSB Lecture Week in Tbilisi

01/11/2023 – 03/11/2023 – Tbilisi

### International Conference "Geography -Past, Present, Future Challenges"

## CREATIVE WORKS

01/08/2022 – 10/08/2022

კენ სქულანდი ჯონათან გალიბლის თავგადასავალი Illustrations for The Adventures of Jonathan Gullible book chapters: Chapter 2\_Troublemakers, Chapter 3\_A Commons Tragedy, Chapter 5\_ Candles and Coats, Chapter 6\_Tha tall tax, Chapter 8\_Two zoos, Chapter 12\_Helter Shelter, Chapter 14\_Book Battles, Chapter 17\_Uncle Samta, Chapter 20\_Give Me your Past or Your Future, Chapter 28\_ New Newcomers, Chapter 36 The Grand Inquirer, Chapter 38\_ Vultures, Beggars, Con Men and Kings.

Link [https://drive.google.com/drive/folders/1gQkww8Y4DSrrxmxEFoQ0RYTJZDo\\_AbvF?usp=share\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1gQkww8Y4DSrrxmxEFoQ0RYTJZDo_AbvF?usp=share_link)

10/03/2023 – 20/03/2023

ამინდი, კლიმატი და მათი ცვლილებების კანონზომიერებანი საქართველოს პირობებში წიგნის ყდის დიზაინერი

Link [https://drive.google.com/drive/folders/1XeXZkxbkxjXPxflm0icPZlspY2vyftnE?usp=share\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1XeXZkxbkxjXPxflm0icPZlspY2vyftnE?usp=share_link)

01/06/2023 – 07/06/2023

ხელოვან ქალთა ციფრული გამოფენის კვირეული Write here the description...

Link <https://weekofart.com/events/მთყვარული-გრაფიკოსების-გ/>

---