



# Angel-Theodor Buruiana

**Date of birth:** 27/10/1994 | **Nationality:** Romanian | **Phone number:** (+40) 727236079 (Mobile) | **Email address:** [angel.buruiana@yahoo.com](mailto:angel.buruiana@yahoo.com) | **Address:** Strada Atomistilor Nr. 45A, 077125, Magurele, Romania (Work)

## WORK EXPERIENCE

**SOFTWARE TESTER – DB GLOBAL TECHNOLOGY** – 09/10/2023 – Current – BUCHAREST, ROMANIA

- Testare manuală a aplicațiilor web și a sistemelor software, pe baza cerințelor funcționale și non-funcționale.
- Elaborarea și executarea testelor de tip smoke, sanity, regression, functional și exploratory.
- Identificarea, raportarea și urmărirea defectelor folosind instrumente de bug tracking, în colaborare cu echipele de dezvoltare.
- Creare și execuție cazuri de test pe baza cerințelor
- Contribuție la îmbunătățirea proceselor de testare și a calității produsului software.

**ASISTENT CERCETARE STIINTIFICA – NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIAL PHYSICS** – 31/12/2018 – 09/10/2023 – MAGURELE, ROMANIA

- Contribuție activă la proiecte naționale și internaționale de cercetare
- Sinteza filmelor subțiri, a materialelor calcogenide bidimensionale și a heterostructurilor 2D pe bază de grafenă, utilizând tehnici avansate de depunere.
- Caracterizarea structurală, morfologică, optică și electrică a materialelor 2D și a heterostructurilor, folosind o gamă largă de metode experimentale.
- Analiza și interpretarea datelor experimentale; redactarea, revizuirea și editarea articolelor științifice și a cererilor de brevet.
- Diseminarea rezultatelor cercetării prin prezentări orale și postere la conferințe științifice naționale și internaționale.

**FIZICIAN – DYOMEDICA CND** – 05/03/2018 – 19/10/2018 – BUCURESTI, ROMANIA

- Mentenanță pentru echipamente și instalații radiologice cu surse închise de radiație Gamma și sisteme cu radiații X.
- Responsabil de exploatarea și manipularea în siguranță a instalațiilor radiologice, în conformitate cu reglementările în vigoare.
- Menținerea relațiilor cu clienții și identificarea celor mai bune soluții de mentenanță, adaptate nevoilor acestora.

## EDUCATION AND TRAINING

01/10/2020 – CURRENT

**PHD** Facultatea de Fizica, Universitatea din Bucuresti

**Field of study** Fizica

2017 – 2020 Magurele, Romania

**MASTER IN MATERIALE AVANSATE SI NANOSTRUCTURI** Faculty of Physics, University of Bucharest, Bucharest (Romania)

**Address** 077125, Magurele, Romania

2017 – 2020 Magurele, Romania

**MASTER IN FIZICA MEDICALA** Faculty of Physics, University of Bucharest, Bucharest (Romania)

**Address** 077125, Magurele, Romania

Important Topics (A complete list is presented in the official transcripts):

- Newtonian and Quantum Mechanics
- Electrodynamics and Theory of Relativity
- Thermodynamics and Statistical Physics
- Solid State Physics
- Physics of Atoms and Molecules
- Nuclear and Elementary particle Physics
- Optics
- Real and Complex Analysis
- Algebra, Geometry and Differential Equations
- Equations of Mathematical Physics
- Processing of Physical Data and Numerical Methods

## ● LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): **ROMANIAN**

Other language(s):

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
<b>ENGLISH</b>	C1	C1	C1	C1	C1
<b>FRENCH</b>	A2	A2	A2	A2	A2

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

## ● JOB-RELATED SKILLS

### Job-related skills

- Problem solver
- Multitasking
- Collaboration
- Integrity
- Teamwork

## ● OTHER SKILLS

### Other skills

- First aid : certified in providing first aid
- Begginer level piano player
- Begginer level guitar player
- Begginer level snowboarder

## ● COMMUNICATION AND INTERPERSONAL SKILLS

### Communication and interpersonal skills

- Active listening
- Flexibility
- Patience
- Dependability