




## Damir Victor Mladenovič

Data nașterii: 02/01/1990

Cetățenie: română

### CONTACT

 Dealul Moșului Nr.:3  
225200 Orșova, România  
(Acasă)

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

 [damir.mladenovic@imt.ro](mailto:damir.mladenovic@imt.ro)

 (+40) 0773917604

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**11/2020 – ÎN CURS** – București, România

#### Cercetător științific

Institutul național de cercetare-dezvoltare pentru microtehnologie - IMT București

- Utilizarea echipamentului Heidelberg Instruments DWL 66fs
- Procesarea chimică a fotomastilor
- Design de Layout-uri în CleWin
- Simulari atomistice în NEMO5

**Adresă** Str. Erou Iancu Nicolae 126A (32B) , 023573, București, România | **Site de internet** <http://www.imt.ro/>

**21/03/2016 – 10/2020** – București, România

#### Asistent cercetare științifică

Institutul național de cercetare-dezvoltare pentru microtehnologie - IMT București

- Utilizarea echipamentului Heidelberg Instruments DWL 66fs
- Procesarea chimică a fotomastilor
- Design de Layout-uri în CleWin
- Simulari atomistice în NEMO5

**Adresă** Str. Erou Iancu Nicolae 126A (32B) sau Căsuța Poștală 38-160, 023573 București, ROMÂNIA, 077190, Voluntari, România | **Site de internet** <http://www.imt.ro/>

**05/2012 – 04/2014**

#### Vicepreședinte

Asociația Studenților Fizicieni a Universității din București, orașul Măgurele, jud. Ilfov, st

**Adresă** Măgurele, România | **Site de internet** <https://asfub.wordpress.com/>

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

**01/10/2017 – ÎN CURS** – București

#### Studii Doctorale

Universitatea din București

**Adresă** Bulevardul Regina Elisabeta 4-12, 030018, București, România , București | **Site de internet** <http://www.unibuc.ro/> | **Domeniu de studiu** Fizica Stării Condensate | **Nivel CEC** Nivelul 1 CEC

**10/2013 – 06/2015** – București, România

#### Diplomă de Master în Optică.Laseri.Aplicații

Universitatea din București

**Adresă** Bulevardul Regina Elisabeta 4-12, București, România | **Site de internet** <http://www.unibuc.ro/> | **Clasificare națională** Nivelul 1 CEC

**10/2009 – 06/2013** – București, România

## ● Inginer în domeniul Științe Inginerești Aplicate

Universitatea din București

**Adresă** Bulevardul Regina Elisabeta 4-12, București, România | **Site de internet**

<http://www.unibuc.ro/> | **Clasificare națională** Nivelul 1 CEC

**09/2005 – 06/2009** – ORȘOVA, România

## ● Diplomă de Bacalaureat

Liceul Teoretic "Traian Lalescu"

**Adresă** ORȘOVA, România | **Domeniu de studiu** Profilul Matematica Informatica | **Clasificare națională** Nivelul 2 CEC

## COMPETENȚE LINGVISTICE

### ALTĂ LIMBĂ (ALTE LIMBI):

engleză

**Comprehensiune orală**  
C1

**Citit**  
C1

**Exprimare scrisă**  
B2

**Conversație**  
B2

**Scris**  
B2

## COMPETENȚE DIGITALE

### Competențele mele digitale

Navigare Internet / Social Media / Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) / Microsoft Office / CleWin / NEMO5 / C C++ C

## PUBLICAȚII

### ● Electrical rectification in asymmetric graphene nanoribbons with pores

**2020** <https://doi.org/10.1016/j.physe.2020.114240>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1386947720307815?via=ihub>

### ● Graphene nanopore arrays for electron focusing and antifocusing

**2022** <https://doi.org/10.3390/nano12030529>

## CONFERINȚE ȘI SEMINARE

**19/06/2015** > – Magurele, Ilfov

### ● Crystallization behavior of LaOCl nanocrystalline phase in a silica matrix: Optical study using Eu<sup>3+</sup> probe ion, Bucharest University Faculty of Physics 2015 Meeting, Optics, Spectroscopy, Plasma and Lasers

<http://fizica.unibuc.ro/SSFFB/Conference.php?ConfID=15>

**10/07/2018 – 13/07/2018** > – Constanta, Romania

### ● DEFECT GEOMETRY INFLUENCE ON GRAPHENE NANORIBBONS, 18th International Balkan Workshop on Applied Physics

<http://ibwap.ro/wp-content/uploads/2018/07/IBWAP-2018-BOOK-of-ABSTRACTS.pdf>

## COMPETENȚE ORGANIZATORICE

### ● Competențe organizatorice

- Atenție deosebită la detalii
- Experiență în gestionarea aspectelor logistice ale unui proiect
- Capacitate foarte bună de motivare a voluntarilor

- Capacitatea de a lua decizii în condiții de stres și de a respecta termene limită
- Abilități excelente de lucru în echipă
- Spirit de echipă
- Inteligență adaptativă

## COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

### ● **Competențe de comunicare și interpersonale**

- O bună capacitate de integrare în medii științifice și sociale
- Abilități foarte bune de comunicare
- Fire sociabilă
- Capacitate de asimilare de noi informații

## HOBBY

### ● **Hobby**

- Parkour
- Ciclism
- Gaming
- Drumetii montane
- Alpinism