



\*85346.2023.11.14\*

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII ȘI INOVĂRII  
UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA  
B-dul Vasile Pârvan nr. 4, 300223 Timișoara, România  
Tel: +40 256 592111, Fax: +40 256 592311, +40 256 201 456  
e-mail: rectorat@rectorat.uvt.ro  
<http://www.uvt.ro>

 **Universitatea de Vest**  
din Timișoara

# **DOSAR DE CANDIDATURĂ**

pentru

membru în

Consiliul Facultății de Fizică,  
Universitatea de Vest din Timișoara

**Conf. univ. dr. MARIUS ȘTEF**

**2023**

Prezentul dosar conține:

- Scrisoarea de motivare a candidaturii;
- Curriculum Vitae;
- Declarație pe propria răspundere.

## SCRISOARE DE MOTIVARE A CANDIDATURII

**Candidat:** Conf. univ. dr. Marius Ștef

**Poziția vizată:** Membru în Consiliul Facultății de Fizică a UVT.

Subsemnatul, Marius Ștef, conferențiar universitar doctor la Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Fizică, exprim prin prezenta dorința mea de a candida pentru un mandat de membru în Consiliul Facultății de Fizică.

În calitate de cadru didactic și prodecan, am demonstrat o implicare constantă în rezolvarea diverselor probleme legate de buna funcționare a facultății. Acest angajament s-a concretizat în diverse aspecte, inclusiv dezvoltarea componentei de internaționalizare, gestionarea problemelor studentești, promovarea cercetării și contribuții semnificative la acțiunile de promovare a prestigiului facultății noastre.

De-a lungul timpului, am adus contribuții semnificative la creșterea interesului pentru fizică atât în rândul elevilor de liceu, cât și în cel al studenților de la ciclul de licență de la Facultatea de Fizică prin organizarea de workshop-uri, concursuri și tabere școlare. Cu dorința fermă de a contribui activ la susținerea unui program educațional adaptat la nivelul actual al cunoașterii și compatibil cu standardele altor universități din vest, m-am focalizat asupra identificării unor metode de instruire care să țină cont de cerințele pieței muncii.

Dacă voi fi ales membru al Consiliului Facultății de Fizică, mă angajez să continui să promovez transparența în procesul decizional, să contribui la menținerea unei atmosfere de colegialitate și la sporirea dialogului între cadrele didactice și studenți. În plus, voi susține cu fermitate inițiativele conducerii facultății, respectând normele etice și de bună conduită academică. Aceste principii sunt esențiale pentru îmbunătățirea calității activităților didactice și științifice, contribuind astfel la consolidarea statutului de pol de excelență academică al Facultății de Fizică.

Cu încredere și determinare, sunt hotărât să aduc o contribuție semnificativă la viitorul facultății noastre și să particip activ la deciziile care vor modela parcursul academic al acesteia.

Cu deosebită considerație,

Marius Ștef

Timișoara, 14.11.2023

Conf. univ. dr. Marius ȘTEF



**Curriculum vitae  
Europass**



**Informații personale**

Nume / Prenume **Ștef Marius**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

**Experiența profesională**

Perioada Septembrie 2021 – Prezent

Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar

Activități și  
responsabilități  
principale Activități didactice (curs și seminar/laborator) cu studenții de la ciclul de licență și master: *Bazele Spectroscopiei și Laserilor, Defects in crystals Spectroscopie IR și UV-VIS cu aplicații biomedicale, Optical spectroscopy of advanced materials*, și activități de cercetare în cadrul Laboratoarelor de Creștere și Caracterizare a Cristalelor de la Facultatea de Fizică a UVT

Numele și adresa  
angajatorului Facultatea de Fizică, Universitatea de Vest din Timișoara,  
Blvd. V. Pârvan nr. 4, 300223 Timișoara

Tipul activității sau  
sectorul de activitate Învățăământ universitar

Perioada Aprilie 2020 – Prezent

Funcția sau postul ocupat Prodecan

Activități și  
responsabilități  
principale coordonează activitățile de asigurare a calității la nivelul Facultății de Fizică;  
monitorizează procesul educațional și relația cu studenții  
coordonează elaborarea planului de cercetare științifică al facultății  
coordonează acțiunile de promovare a imaginii facultății

Numele și adresa  
angajatorului Facultatea de Fizică, Universitatea de Vest din Timișoara,  
Blvd. V. Pârvan nr. 4, 300223 Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	Octombrie 2011 – August 2021
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (curs și seminar/laborator) cu studenții de la ciclul de licență și master: <i>Bazele Spectroscopiei și Laserilor, Defects in crystals Spectroscopie IR și UV-VIS cu aplicații biomedicale, Optical spectroscopy of advanced materials</i> , și activități de cercetare în cadrul Laboratoarelor de Creștere și Caracterizare a Cristalelor de la Facultatea de Fizică a UVT
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest din Timișoara, Blvd. V. Parvan nr. 4, 300223 Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Predare și cercetare
Perioada	Octombrie 2012 – Mai 2018
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Activități didactice cu studenții din ciclul de licență la disciplinele Biofizică și Electronică medicală
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babes”
Tipul activității sau sectorul de activitate	Curs și laborator de <i>Electronică medicală</i> , laborator de <i>Biofizică</i> la specializarea Medicină Generală (anul 3) și Tehnică Dentară (anul 2)
Perioada	Septembrie 2010 – Martie 2013
Funcția sau postul ocupa	Cercetător postdoctoral
Activități și responsabilități principale	Cercetări cu privire la obținerea și caracterizarea cristalelor de $\text{CaF}_2$ impurificate cu $\text{YbF}_3$ și codopate cu $\text{PbF}_2$ în cadrul proiectului <i>CommScie</i> (POSDRU/89/1.5/S/63663)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest din Timișoara, Blvd. V. Parvan nr. 4, 300223 Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare și comunicarea științei
Perioada	Februarie 2007 – Septembrie 2010
Funcția sau postul ocupat	Colaborator la Universitatii de Vest din Timisoara
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice cu studentii din ciclul de licenta si master: Defecte Structurale în Solide, Procese de cristalizare, Fizică Moleculară și Căldură, Defecte de structură în Cristale, Fizica Proceselor de Cristalizare, Fizica Materialelor Cristaline, Complemente de Fizica Solidului I și II, Metode de Obținere a Cristalelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest din Timișoara, Bld. V. Parvan nr. 4, 300223 Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Seminarii și laboratoare

Perioada	Februarie 2005 – Mai 2005
Funcția sau postul ocupat	Colaborator al Universității de Vest din Timișoara
Activități și responsabilități principale	Activități didactice cu studenții din ciclul de licență la Fizică Moleculară și Căldură
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest din Timișoara, Blvd. V. Parvan nr. 4, 300223 Timișoara
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	Noiembrie 2004 – Aprilie 2009
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Fizică (distincția Magna cum Laude), <i>Studiul unor proprietăți fizice ale cristalelor de <math>\text{CaF}_2</math> impurificate cu <math>\text{YbF}_3</math></i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizică generală, Fizica Solidului, Spectroscopie și Laseri, Metode de Obținere a Cristalelor, Defecte de Structură în Cristale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara Facultatea de Fizică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctorat
Perioada	Octombrie 2001 – Iulie 2003
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii postuniversitare de specializare în Informatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Arhitectura calculatoarelor, Sisteme de operare, Baze de date, Calcul paralel, Programare orientată obiect, etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara Facultatea de Matematică și Informatică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 6 - Învățământ postuniversitar
Perioada	Octombrie 1999 – Aprilie 2001
Calificarea / diploma obținută	Master în Optica și Spectroscopia Materialelor Laser
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizică generală, Fizica Solidului, Spectroscopie și Laseri, Metode de Obținere a Cristalelor, Defecte de Structură în Cristale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara Facultatea de Fizică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 6 - Învățământ postuniversitar

Perioada  
 Calificarea / diploma  
 obținută  
 Disciplinele principale  
 studiate / competențe  
 profesionale dobândite  
 Numele și tipul instituției  
 de învățământ /  
 furnizorului de formare  
 Nivelul în clasificarea  
 națională sau  
 internațională

Octombrie 1995 – Iunie 1999  
 Licență în Fizică  
 Fizică generală, Mecanică, Fizică Moleculară și Căldură,  
 Fizica Atomică, Mecanică Cuantică, Fizică Statistică,  
 Electrodinamică, Fizica Solidului etc.

Universitatea de Vest din Timișoara  
 Facultatea de Fizică

Nivel 5 – Învățământ universitar

Perioada  
 Calificarea / diploma  
 obținută  
 Disciplinele principale  
 studiate / competențe  
 profesionale dobândite  
 Numele și tipul instituției  
 de învățământ /  
 furnizorului de formare  
 Nivelul în clasificarea  
 națională sau  
 internațională

Septembrie 1991 – Iunie 1995  
 Diplomă de Bacalaureat  
 Interdisciplinaritate

Liceul Industrial de Chimie „AZUR”

Nivel 3 - Învățământ liceal

**Aptitudini și  
competențe personale**

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e)  
cunoscută(e)

Autoevaluare

*Nivel european (\*)*

**Română**

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
Engleză B1	Engleză B2	Engleză B2	Engleză B2	Engleză B1	

**Competențe și  
aptitudini  
organizatorice**

**2022 – Prezent** Președinteșe Filialei Timișoara a Societății  
Române de Fizică (FTRSF)

**2014 – 2020**

Membru în Consiliul Facultății de Fizică;

**2013 – 2022**

Președintele Secțiunii *Fizica Stării Condensate* a Societății  
Române de Fizică

**2016 – 2018**

Președintele Comitetului de organizare al Concursului Național  
de Fizică “*Constantin Sălceanu*”

Competențe și aptitudini tehnice	Utilizarea microscopului optic pentru investigarea defectelor de structură cristalină, studiul proprietăților optice (absorbție, excitație și emisie) cu ajutorul spectrofotometrelor Shimadzu UV+VIS, Nexus FTIR, Perkin-Elmer, studierea proprietăților dielectrice ale cristalelor (relaxare dielectrică) și a conductivității ionice folosind RLC-metrul Keithley, creșterea cristalelor prin metoda Bridgman și EFG, implementarea și utilizarea unor aplicații software proprii pentru modelarea unor fenomene fizice care apar în procesele de emisie laser.
Competențe și abilități sociale	Printre abilitățile sociale se numără empatia față de colegi și amici, lucrul în echipă, diversitatea culturală, leadership-ul dobândite în cadrul unor activități profesionale (Școli de vară naționale și internaționale, conferințe) dar și extraprofesionale.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Aptitudini în utilizarea sistemelor de operare Windows, Linux, Unix, Programare în: Pascal, Qbasic, Visual Basic, Editare texte: LaTeX (MikTex) și MS Office Utilizare software: MathCad, Mathematica, Derive, OriginPro, FIDAP, UVProbe, etc.
Competențe și aptitudini artistice	Dobândesc aptitudini în interpretarea de muzică populară românească. Am fost solist vocal al Ansamblului „Bănățeana” din Timișoara (a se vedea cartea „Cântul leac inimii știe” de M. Panțiru, Editura Eurostampa, Timișoara 2005, p.63)
Permis(e) de conducere	Cat. <b>B</b>
<b>Informații suplimentare</b>	Referințe pot fi obținute de la: 1. Prof. univ. dr. Irina Nicoara, Universitatea de Vest din Timișoara, <a href="mailto:nicoara1@yahoo.com">nicoara1@yahoo.com</a> 2. Prof. univ. dr. Daniel Vizman, Universitatea de Vest din Timișoara, <a href="mailto:daniel.vizman@e-uvv.ro">daniel.vizman@e-uvv.ro</a> 3. Conf. univ. dr. Mădălin Bunoiu, Universitatea de Vest din Timișoara, <a href="mailto:madalin.bunoiu@e-uvv.ro">madalin.bunoiu@e-uvv.ro</a>
<b>Anexe</b>	1. Lista lucrărilor științifice – articole, cărți, brevete etc. 2. Membru al unor societăți naționale și internaționale 3. Premii naționale – internaționale ale asociațiilor profesionale sau alte premii de prestigiu 4. Membru în proiecte de cercetare câștigate prin competiție 5. Stagii de cercetare în țară și străinătate 6. Referent științific la reviste internaționale cotate ISI 7. Alte mențiuni

### 1. Lista lucrărilor științifice – articole, cărți, brevete etc.

Articole în reviste cotate și/sau indexate ISI

1.1. I. Nicoara, M. Munteanu, N. Pecincina-Girjioaba, **M. Stef**, L. Lighezan, *Journal of Crystal Growth*, **287** (2006) 234-238



- 1.2. I. Nicoara, M. Munteanu, N. Pecingina-Garjoaba, **M. Stef**, L. Lighezan, *ECS Transactions*, **3**, 11 (2006) 51-58.
- 1.3. I. Nicoara, M. Munteanu, N. Pecingina-Garjoaba, **M. Stef**, E. Preda and A. Lucaci, *Phys. Status Solidi C* **4** (2007) 1234-1237
- 1.4. I. Nicoara, M. Munteanu, E. Preda, **M. Stef**, *Journal of Crystal Growth*, **310** (2008) 2020-2025
- 1.5. I. Nicoara, **M. Stef**, A. Pruna, *Journal of Crystal Growth* **310** (2008) 1470-1475
- 1.6. **M. Stef**, A. Pruna, N. Pecingina-Garjoaba, I. Nicoara, *Acta Physica Polonica A* **112** (2007) 1013-1018
- 1.7. A. Pruna, **M. Stef**, I. Nicoara, *Phys. Status Solidi A* **206** (2009) 738-744
- 1.8. E. Preda, **M. Stef**, G. Buse, A. Pruna, I. Nicoara, *Physica Scripta* **79** (2009) 035304
- 1.9. **M. Stef**, G. Buse, A. Pruna, I. Nicoara, *Physica Scripta* **T135** (2009) 014044
- 1.10. G. Buse, E. Preda, **M. Stef**, A. Pruna, F. Stef, I. Nicoara, *AIP Conference Proceedings*, **1131** (2009) 131-135
- 1.11. E. Preda, **M. Stef**, G. Buse, A. Pruna, F. Stef, I. Nicoara, *AIP Conference Proceedings*, **1131** (2009) 126-130
- 1.12. A. Pruna, **M. Stef**, G. Buse, I. Nicoara, *AIP Conference Proceedings*, **1131** (2009) 121-125
- 1.13. **M. Stef**, O. Bunoiu, M. Paraschiva, A. Pruna, I. Nicoara, *AIP Conference Proceedings*, **1131** (2009) 112-116
- 1.14. M. Munteanu, **M. Stef**, O. Bunoiu, I. Nicoara, *Physica Scripta* **81** (2010) 035602
- 1.15. M. Paraschiva, I. Nicoara, **M. Stef**, O.M. Bunoiu, *Acta Physica Polonica A* **117** (2010) 466-470
- 1.16. I. Nicoara, M. Munteanu, **M. Stef**, E. Preda, G. Buse, *AIP Conference Proceedings* **1262** (2010) 104-107
- 1.17. G. Buse, E. Preda, **M. Stef**, I. Nicoara, *Physica Scripta* **83** (2011) 025604
- 1.18. O. Bunoiu, **M. Stef**, A. Popescu, D. Vizman, *AIP Conference Proceedings* **1387** (2011) 226-231
- 1.19. I. Nicoara, **M. Stef**, *European Physical Journal B* **85** (2012) art. no. 180
- 1.20. I. Nicoara, M. Paraschiva, **M. Stef**, F. Stef, *European Physical Journal B* **85** (2012) art. no. 292
- 1.21. **M. Stef**, F. Stef, G. Buse, I. Nicoara, *AIP Conference Proceedings* **1472** (2012) 192-197
- 1.22. **M. Stef**, I. Nicoara, F. Stef, *European Physical Journal B* **86** (2013) art. no. 152
- 1.23. **M. Stef**, I. Nicoara, F. Cirlan, I. Para, M. Velazquez, G. Buse, *AIP Conference Proceedings* **1694** (2015) 030005-1 - 6
- 1.24. D.N. Raba, M.A. Poiana, A.B. Borozan, **M. Stef**, F. Radu, M.V. Popa, *PLoS ONE* (2015) 1-20
- 1.25. I. Nicoara, **M. Stef**, *Physica Status Solidi B* **253** (2016) 397-403
- 1.26. M. Paulescu, D. Vizman, M. Lascu, R. Negrila, **M. Stef**, *AIP Conference Proceedings* **1796** (2017) 040010-1 - 6
- 1.27. I. Nicoara, **M. Stef**, D. Vizman, C.D. Negut, *Radiation Physics and Chemistry* **153** (2018) 70-78
- 1.28. **M. Stef**, I. Nicoara, D. Vizman, *Crystal Research and Technology* **53** (2018) art. no. 1800186
- 1.29. I. Nicoara, **M. Stef**, D. Vizman, *Journal Crystal Growth* **525** (2019) art.no. 125188
- 1.30. I. Nicoara, **M. Stef**, D. Vizman, *Radiation Physics and Chemistry* **168** (2020) art.no. 108565
- 1.31. **M. Stef**, I. Nicoara, G. Buse, *AIP Conference Proceedings* **2218** (2020) 040002-1 - 6
- 1.32. **M. Stef**, I. Nicoara, A. Racu, G. Buse, D. Vizman, *Radiation Physics and Chemistry* **176** (2020) art.no. 109024
- 1.33. I. Nicoara, **M. Stef**, G. Buse, A. Racu, *Journal Crystal Growth* **547** (2020) art.no. 125817
- 1.34. A. Racu, **M. Stef**, G. Buse, I. Nicoara, D. Vizman, *Materials* **14** (2021) art.no. 4221

- 1.35. M.N. Mirzayev, L. Slavov, A. Donkov, D. Neov, E. Popov, E. Demir, I. Genov, B. Abdurakhimov, A. Vladescu, S. Biira, T. Karaman, Z. Sharipov, A. Doroshkevich, D. Mirzayeva, I. Mustafayev, H. Mahmudov, M. Belova, F. Mamedov, T. Thang, **M. Ștef**, C. Mita, *Radiat. Phys. Chem.* 194 (2022) art. no. 109988.
- 1.36. A.V. Racu, Z. Ristic, A. Ciric, V. Dordevic, G. Buse, M. Poienar, M.J. Gutmann, O. Ivashko, **M. Ștef**, D. Vizman, M.D. Dramicanin, M. Piasecki, M.G. Brik, *Analysis of site symmetries of Er<sup>3+</sup> doped CaF<sub>2</sub> and BaF<sub>2</sub> crystals by high resolution photoluminescence spectroscopy*, *Opt. Mater.* 136 (2023) 113337.
- 1.37. G. Bușe, **M. Ștef**, I. Nicoară, *Crystals* 13 (2023) 659.

#### Articole in reviste recunoscute CNCSIS B+

- M. Munteanu, N. Pecincina-Girjoaba, **M. Ștef**, I. Nicoara, *Sustainability for humanity & environment in the extended connection field science-economy-policy*, Ed. Politehnica, ISBN 973-625-206-X, Vol. 2 (2005)137-140
- M. Munteanu, N. Pecingine-Girjoaba, **M. Ștef**, I. Nicoara, *Analele Universității de Vest din Timișoara* 45 (2004) 115-119
- **M. Ștef**, M. Munteanu, N. Pecingine-Girjoaba, I. Nicoara, *Analele Universității de Vest din Timișoara* 47 (2005) 9-14.
- Lucaci, **M. Ștef**, E. Preda, I. Nicoara, *Analele Universității de Vest din Timișoara* 49 (2006) 123-128
- Nicoara, M. Munteanu, N. Pecingine-Girjoaba, **M. Ștef**, L. Lighezan, *Analele Universității de Vest din Timișoara* 49 (2006) 129-133
- Nicoara, M. Munteanu, E. Preda, **M. Ștef**, *Analele Universității de Vest din Timișoara* 51 (2007) 32-35
- Nicoara, **M. Ștef**, A. Pruna, *Analele Universității de Vest din Timișoara* 51 (2007) 36-39
- O. Bunoiu, M. Munteanu, E. Preda, I. Nicoara, **M. Ștef**, *Analele Universității de Vest din Timișoara* 51 (2007) 141-144

#### Cărți publicate la edituri naționale (CNCSIS) și internaționale

1. *Caracterizarea defectelor de structură în cristale*, **M. Ștef**, I. Nicoara, Editura Marineasa, Timișoara, 2009.
2. *Modern aspects of bulk crystal and thin film preparation*, Editors: N. Kolesnikov, E. Borisenko, Book chapter; 4: *Growth and characterization of doped CaF<sub>2</sub> crystals*, I. Nicoara, **M. Ștef**, Ed. InTech 2012.
3. *Obținerea și caracterizarea cristalelor de CaF<sub>2</sub>:YbF<sub>3</sub>*, **M. Ștef**, Editura Eurobit, Timișoara 2012.
4. *Teste grilă de fizică*, **M. Ștef**, V.E. Ambruș, A.M. Barb, Editura Universității de Vest, Colecția Amfiteatru, Seria Fizică, Timișoara. 2016.

#### 2. Membru al unor asociații naționale sau internaționale

- 2.1. Din 2013 sunt Președintele Secțiunii “Fizica Stării Condensate” a Societății Române de Fizică (<http://www.srfizica.ro/>)
- 2.2. Membru al European Physical Society (<http://www.eps.org/>)
- 2.3. Membru al Societății Române de Biofizică Pură și Aplicată (<http://www.biophysicsnet.ro/>)
- 2.4. Membru asociat al Comitetului Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii (CRIFST) a Academiei Române, Filiala Timișoara (<http://www.acad.ro/crifst/crifst.htm>)
- 2.5. Membru al Interaction, Complex Phenomena and Advanced Materials Society (ICPAMS) (<https://icpam.ro/about-icpams/>)

### 3. Premii naționale – internaționale ale asociațiilor profesionale sau alte premii de prestigiu

1. Premiul II la secțiunea *Tineri Cercetători* din cadrul celui de-al 12-lea Simpozion Național MATNANTECH-CEEX, 5-10 Mai 2008, Sinaia, Romania.
2. *Diplomă de excelență* la secțiunea *Tineri Cercetători* din cadrul celui de-al 12-lea Simpozion Național MATNANTECH-CEEX, 5-10 Mai 2008, Sinaia, România.

### 4. Membru în proiecte de cercetare câștigate prin competiție

1. *Obținerea și caracterizarea unor cristale de tipul fluoritei ca potențiale medii laser*, Grant CEEX nr 72, ANCS, Director: Prof. Dr. Irina Nicoară (2006-2008)
2. *Influența ionilor de  $Pb^{2+}$  asupra proprietăților optice și dielectrice ale cristalelor de  $CaF_2$  dopate cu  $YbF_3$* , Proiect PN-II-RU-TD-2007-3, Director: drd. **M. Ștef** (câștigat dar nederulat)
3. *Obținerea și caracterizarea cristalelor de  $CaF_2$  impurificate cu  $YbF_3$  și codopate cu  $PbF_2$* , Proiect Rețea transnațională de management integrat al cercetării postdoctorale în domeniul Comunicarea științei. Construcție instituțională (școală postdoctorală) și program de burse (CommScie) 2010-2013 (POSDRU/89/1.5/S/63663)
4. *Studiul influenței convecției forțate și naturale a supra segregatiei impuritatilor și stabilității stratului protector al creuzetului în metoda solidificării directionale a siliciului policristalin pentru aplicații fotovoltaice*, Proiect ANCS, IFA-CEA C1-02, Director: Prof. dr. Daniel Vizman, (2012-2013)
5. *Efectele radiațiilor de energie înaltă asupra unor cristale de tipul fluoritei și semiconductoare*, RO-CERN program, ELI-NP 13/30.06.2014 ELICRYS, Director D. Vizman (2014-2016)
6. *Physical and numerical experiments for studying the laser accelerated particles and their interaction with crystalline materials*, (2016 – 2019), RO-CERN program, ELI-NP 33-ELI/01.09.2016, Director: Prof. dr. D. Vizman.
7. *Paradigme tehnologice în sinteza și caracterizarea structurilor cu dimensionalitate variabilă*, (2018-2020), UEFISCDI PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0152, Director: C.S.1 dr. Cristian Mihail Teodorescu.
8. *Study of neutrons beam influence on the optical properties of pure and rare-earth doped barium fluoride crystals grown by Bridgman technique* (2020) JINR-Dubna (Joint Research Protocol no. 4984-4-21/22), Director: **Marius Ștef**.
9. *Enhanced Single Crystal Applications and Research in the Growth of new Optical rare earth-based compounds for sustainable and efficient Technologies* (ESCARGOT) (2023-2026) PNRR i8: *Development of a program to attract highly specialised human resources from abroad in research, development and innovation activities*, Director: Dr. Philippe Veber, Franța.

### 5. Stagii de formare / predare / cercetare

<u>Perioada</u>	<u>Instituția</u>
2022	<i>Magister Plus</i> - program de dezvoltare a expertizei didactice universitare (RNPP pozitia 357), Universitatea Babeș Bolyai din Cluj-Napoca
mai 2017 mai 2019 mai 2021	Mobilitate de predare finanțată prin grantul ERASMUS+ la Facultatea de Fizică și Inginerie a Universității de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova
aprilie 2015-noiembrie 2015	“UNIVERSITARIA - școală de didactică universitară și cercetare științifică avansată” POSDRU/157/1.3/S/135590, Universitatea de Vest din Timișoara

24.01 – 18.02.2012	INCDFM – Laboratorul de Materiale și Structuri Multifuncționale, Măgurele, România
01.07 – 31.07.2012	Institute de Chimie de la Matière Condensee, Bordeaux, Franța

## 6. Referent științific la reviste internaționale de specialitate cotate/indexate ISI

- Journal of Molecular Structure (IF=1.599);
- Materials Letters (IF=2.269);
- Journal of Alloy and Compounds (IF=2.726).
- AIP Conference Proceedings (indexed ISI Thompson)

## 7. Membru în proiecte educaționale:

- 7.1. *Researcher's night in Romania. Do you speak science?*, Proiect Horizon 2020, (21.08-30.09.2014) Responsabil proiect: Conf. dr. M. Bunoiu
- 7.2. *Researcher's night in Romania. DoReMi*, Proiect Horizon 2020, (01.11-30.11.2020) Responsabil proiect: Conf. dr. M. Lungu
- 7.3. *“UVT teaching & learning brand – implementarea sistemului integrat de asigurare a calității procesului de învățământ din UVT”*, proiect finanțat din Fondul de Dezvoltare Instituțională destinat universităților de stat CNFIS-FDI-2020-0274 (poziția de *Expert specialitate/expert învățământ*).
- 7.4 (01.07-30.11.2020), Director: Conf. dr. Marian Ilie.
- 7.5. *“Practica de calitate pentru o carieră de succes”*, proiect finanțat din fonduri europene POCU/626/6/13 (poziția de *Responsabil stagii de practică*), Director: Prof. dr. Flavia Barna (21.11.2020-20.07.2022).
- 7.6. *“West Summer University”*, ROSE nr. 18/SGU/PV/1/12.07.2017, Director: dr. Vlad Petcu (24.08-11.09.2020).
- 7.7. *„Start în carieră prin master didactic”* (Cod MySmis 2014+:140873), Director: Conf. dr. Marian Ilie (martie 2021 – ianuarie 2023), expert formator.
- 7.8. *“Îmbunătățirea politicilor publice în învățământul superior și creșterea calității reglementărilor prin actualizarea standardelor de calitate – QAFIN”* (Cod SIPOCA/SMIS2014+: 16), expert. (mai-iunie 2021).
- 7.9. *“U\*Night – The UNITA researchers' night”*, ID 101061610 (Horizon 2020) – **manager proiect**, (2022-2023).
- 7.10 *“Spring Physics Camp 2023”*, proiect extracurricular finanțat de Ministerul Educației (2023) – **manager proiect**.

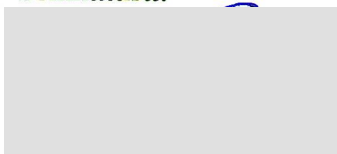
## 7. Alte mențiuni

- 8.1. Numărul de citări (fără autocitări): **108** (WoS)
- 8.2. Hirsh index = 8 (WoS);
- 8.3. Expert evaluator pentru proiectele PCCDI-2017 și PED-2021 finanțate de UEFISCDI;
- 8.4. Expert finanțare instituțională (a cercetării) în cadrul proiectului *“Calitate în învățământul superior: internaționalizare și baze de date pentru dezvoltarea învățământului românesc”* - POCU 126766 (03.01-21.05.2022).
- 8.5. Membru în Colegiul Consultativ pentru Cercetare-Dezvoltare și Inovare (CCCDI) – Comisia 5 pentru selecția experților evaluatori în cadrul competiției PED – 2021 (2021-2022).
- 8.6. Membru extern în comisii de concurs pentru ocuparea pozițiilor vacante de *șef lucrări* la Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” din Timișoara (decizia nr. **69/26.02.2014** și **266/25.07.2014**); Membru în comisia de concurs pentru ocuparea poziției vacante de lector (decizia nr. **162/18.05.2015**) și asistent universitar la Facultatea de Fizică a UVT (decizia nr. **660/2015**); Membru în comisia de concurs pentru ocuparea poziției vacante de tehnician la Facultatea de Fizică;
- 8.7 Membru în comisia de preluare, verificare și evaluare a dosarelor de echivalare pe baza ECTS/SECT a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar (decizia nr. **6133/27.03.2014**);
- 8.8. Membru în comisia de evaluare națională a Agenției de Credite și Burse de Studii (ACBS);

- 8.9. Membru în comisia de evaluare pentru examenul de definitivare în învățământul preuniversitar;
- 8.10. Membru în comisia de admitere la ciclul de master și în comisia pentru susținerea examenului de disertație.
- 8.10 Președinte/membru în comisiile pentru acordarea gradului didactic I
- 8.12. Lucrări diseminate la conferințe internaționale (comunicări orale și poster): **40**
- 8.13. Lucrări diseminate la conferințe naționale (comunicări orale și poster): **35**
- 8.14. ResearcherID: <http://www.researcherid.com/rid/A-9505-2012>
- 8.15. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1750-0082>
- 8.16. Brainmap: <https://www.brainmap.ro/profile/Marius-Stef>
- 8.17. Scopus Author ID: 11139804700
- 8.18 AD Scientific Index ID: 4937772

**Data:** 14.11.2023

**Semnătura:**



## DECLARAȚIE

Subsemnatul **Marius Ștef**, născut

angajat în funcția de conferențiar universitar la Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Fizică, cunoscând prevederile legislației în vigoare, declar prin prezenta, pe propria răspundere, că **nu am fost lucrător al Securității sau colaborator al acesteia.**

Timișoara,  
14.11.2023

Conf. univ. dr. Marius Ștef