

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Stefu Nicoleta

Adresă(e)

Timisoara, Romania

Telefon(oane)

E-mail(uri)

nicoleta.stefu@e-uvt.ro

Webpage

<https://physics.uvt.ro/conf-dr-stefu-nicoleta/>

Naționalitate(-tăți)

Romana

Data nașterii

06.04.1968

Locul de muncă vizat /

Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

octombrie 2020 - prezent

Conferentiar universitar

Activitati didactice si de cercetare la Facultatea de Fizica, Universitatea de Vest din Timisoara titularul cursurilor „Active magnetic materials” „Electronica”, „Fizica Mediului” si „Planeta Pamant – un sistem fizic complex”

Numele și adresa angajatorului

Facultatea de Fizica, Universitatea de Vest din Timisoara

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Martie 2020- Noiembrie 2021

Director de Departament interimar al Departamentului de Fizica in cadrul Facultatii de Fizica Universitatea de Vest din Timisoara

Activitati administrative Departament Fizica

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

martie 2016 – martie 2020

Prodecan al Facultatii de Fizica

Activitati administrative in domeniul relatiei cu studentii, organizarii admeriei la programele de licenta si masterat, organizarii examenelor de finalizare studii licenta si masterat, organizarea cazarii studentilor, acordarea burselor, aducerea la zi a regulamentelor si metodologiilor facultatii, gestionarea paginii web a facultatii, organizarea activitatilor de promovare a facultatii, a aspectelor legate de internationalizare, organizarea de conferinte, concursuri anuale studentesti si ale elevilor.

Numele și adresa angajatorului

Facultatea de Fizica, Universitatea de Vest din Timisoara

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

martie 2005 – septembrie 2020

Lector

Activitati didactice si de cercetare la Facultatea de Fizica, Universitatea de Vest din Timisoara Am predat o serie de cursuri, printre care cursurile "Factori de risc, depoluare și refacerea mediului " si "Fizica Pamantului si Atmosferei", "Optica", "Metodologia cercetarii", laborator si seminar la "Dispersed Nano-microsystems in environment protection" si "Methods for the study of nano-materials, used in the environment", iar in prezent sunt titularul cursurilor „Active magnetic materials” si "Fizica Mediului" si desfasor activitati de laborator si seminar la „Electronica”, „Electricitate si magnetism”.

Numele și adresa angajatorului

Facultatea de Fizica, Universitatea de Vest din Timisoara

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

1995 – 2005

Asistent universitar

Am coordonat activitățile de laborator și seminar la disciplinele "Dispozitive si circuite electronice" ,

Numele și adresa angajatorului	"Electricitate și magnetism", "Bazele informaticii", "Introducere în programare", "Fizica mediului", "Metode fizice și fizico-chimice de studiu a materiei condensate", "Fizica materialelor dielectrice", "Magnetostricțiune și generarea de ultrasunete", "Fizica și Tehnologia sistemelor disperse". Facultatea de Fizica, Universitatea de Vest din Timisoara
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	1991 – 1995 Preparator universitar Am coordonat activitățile de laborator și seminar la disciplinele "Dispozitive și circuite electronice", "Electricitate și magnetism", "Bazele informaticii", "Introducere în programare"
Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Fizica, Universitatea de Vest din Timisoara Educație
Educație și formare	
Perioada Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Calificarea / diploma obținută Nivelul în clasificarea națională sau internațională	1997-2006 Universitatea de Vest din Timisoara, Facultatea de Fizica Titlul tezei „Comportarea particulelor cu ordonare magnetica in campuri electromagnetice de inalta frecventa” Diploma de Doctor in Fizica (<i>Cum Laude</i>) Ph.D
Perioada Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Calificarea / diploma obținută	1990-1991 Universitatea de Vest din Timisoara, Facultatea de Fizica Știința materialelor Studii aprofundate in Știința materialelor
Perioada Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Calificarea / diploma obținută	1986-1990 Universitatea de Vest din Timisoara, Facultatea de Fizica Fizica Licența in Fizica
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	1982-1986 diploma de Bacalaureat, Matematica-Fizica Liceul teoretic „Coriolan Brediceanu” Lugoj,
Participare la stagii și Seminarii de formare și Perfectionare profesionala	
Period Calification Curriculum/ Competencies Name of Institution providing the training	06/20/2022 to 06/24/2022 6th Online e-learning seminar for university professors Assessment in ICT-supported learning environments; Online game-based learning; The transformation of teaching in online learning environments; Strategies for teaching science and technology online; Strategies for teaching social sciences online The Catholic University of "Santa Teresa de Jesús de Ávila" (UCAV), in collaboration with the Centre of Studies, Innovation and Teacher Training in Education,
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de	Octombrie 2019 – Februarie 2020 Diploma de absolvire Programul post-universitar de formare și dezvoltare profesională continuă pentru personalul didactic din învățământul terțiar universitar: <i>„Dezvoltarea competențelor transversale și stimularea autonomiei și gândirii critice la studenți.”</i>

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de
învățăământ / furnizorului de formare

15 - 19.11.2017, Varșovia, Polonia.
Certificat absolvire EAIE Academy
Participarea la cursul de formare „*Make or break: turning prospective students into enrolled students*”
organizat de EAIE Academy

European Association for International Education

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de
învățăământ / furnizorului de formare

19 - 23.11.2019, în Budapesta, Ungaria.
Certificat absolvire EAIE Academy
Participarea la cursul de formare „*How to plan and run a summerschool succesfully*” organizat de
EAIE Academy

European Association for International Education

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de
învățăământ / furnizorului de formare

19-22 februarie 2019, Timisoara
Certificat de absolvire
Cursul de profesionalizare a managementului universitar, în cadrul proiectului „**Dezvoltarea
capacității Ministerului Educației Naționale de monitorizare și prognoză a evoluției
învățăământului superior în raport cu piața muncii**”, SIPOCA 3, proiect cofinanțat din Fondul
Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020
Ministerul Educației Naționale, în parteneriat cu Academia Română

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limba străină cunoscută

Autoevaluare

Romana

Engleza

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C2	C2	C2	C2	C2

Competențe de comunicare

Foarte bune abilitati de comunicare dobandite ca rezultat al unei experiente de 31 de ani de
predare

Competențe și aptitudini
organizatorice

Foarte bune competente organizatorice, dobandite in urma organizarii activitatilor grupelor de
studenti, dar si in urma organizarii unor evenimente care implica mai multe activitati si un numar
mare de participanti: 12 editii ale conferintei de fizica cu participare internationala TIM, 6 editii ale
Zilelor Portilor Deschise la Facultatea de Fizica, organizarea concursului regional de fizica pentru
elevi „Constantin Salceanu”, organizarea concursului national pentru studenti „Dragomir
Hurmuzescu”

Competențe și aptitudini tehnice

O buna cunoastere a domeniilor stiintifice Fizica Pamantului si Atmosferei, Fizica Mediului,
Climatologie, Meteorologie, Modelare a fenomenelor fizice

Competențe și aptitudini de
utilizare a calculatorului

- o bună stăpânire a pachetului Office (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)
- utilizare frecventa a programelor de calcul matematic MathCad, Origin, TableCurve, folosite in
prelucrarea datelor in cercetarea stiintifica

Informații suplimentare
Publicatii

- **Articole stiintifice** in jurnale internationale cotate ISI: 35 (din care 28 in jurnale cu factor de
impact)
- **Citari in jurnale cu factor de impact** (fara autocitari): 431
- **Hirsch index**: 12
- 6 carti didactice (suport curs, indrumatoare de laborator si culegeri de probleme), 2 carti
publicate la edituri nationale si un capitol de carte la editura internationala.
- Participarea la 9 granturi de cercetare, din care 3 europene
- Director de grant ROSE in valoare de 500000EURO
- Profil Publons <https://publons.com/researcher/890141/nicoleta-stefu/>
- ORCID ID: [0000-0002-4431-9019](https://orcid.org/0000-0002-4431-9019)

Lista lucrari stiintifice publicate in jurnale cu factor de impact

- 1 I. Malaescu, L. Gabor, F. Claici, **N. Stefu**, „Study of some magnetic properties of ferrofluids filtered in magnetic field gradient”, **J. Magn. Magn. Mater**, 222 (2000) 8-12 (ISI 2000: 0.996)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0304885300005424>
- 2 I. Malaescu, **N. Stefu**, L. Gabor, „Relaxation Process and Ferromagnetic Resonance Investigation of Ferrofluids with Mn – Zn and Mn – Fe Mixed Ferrite Particles”, **J. Magn. Magn. Mater**, 234 (2001) 299-305 (ISI 2001: 1.329)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0304885301003651>
- 3 P. C. Fannin, C. N. Marin, I. Malaescu, **N. Stefu**, “Microwave dielectric properties of magnetite colloidal particles in magnetic fluids” **J. Phys.: Condens. Matter** 19 (2007) 036104 (8pp) (5 January 2007) (ISI (2007) 1.886, AIS =1.024)
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/0953-8984/19/3/036104/meta>
- 4 P.C.Fannin, C.N.Marin, I. Malaescu, **N.Stefu**, “An investigation of the microscopic and macroscopic properties of magnetic fluids” **Physica B: Condensed Matter**, Volume 388, Issues 1-2, Pages 1-440 (15 January 2007) Pages 87-92 (ISI 0.872 in 2006)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921452606008829>
- 5 P.C. Fannin, I. Malaescu, C.N. Marin, and **N. Stefu*** “Microwave specific loss power of magnetic fluids subjected to a static magnetic field”, **Eur. Phys. J. E** 27, 145–148 (2008), (ISI 1.943 (2008) AIS=1.093)
<https://link.springer.com/article/10.1140/epje/i2008-10362-y>
- 6 P.C. Fannin, I. Malaescu, C.N. Marin and **N. Stefu**, “Microwave propagation parameters in magnetic fluids”, **Eur. Phys. J. E** 29, 299–303 (2009) (ISI 2.019 (2009) AIS =1.077)
<https://link.springer.com/article/10.1140%2Fepje%2Fi2009-10477-7>
- 7 Marius Paulescu, **Nicoleta Stefu**, Eugenia Tulcan-Paulescu, Delia Calinoiu, Adrian Neculae and Paul Gravila, “UV solar irradiance from broadband radiation and other meteorological data”, **Atmospheric Research**, 96 (2010) 141–148, (ISI = 1.597, AIS=0.642, 2010)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169809509003469>
- 8 P. C. Fannin, C. N. Marin, I. Malaescu, **N. Stefu**, P. Vlăzan, S. Novaconi, S. Popescu, C. Couper, “Effect of the concentration of precursors on the microwave absorbent properties of Zn/Fe oxide powders obtained by the hydrothermal method”, **J. Nanopart. Res** (2011) 13:311–319, DOI 10.1007/s11051-010-0032-1 2010 (ISI=3.287 in 2011, AIS=0.931)
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11051-010-0032-1>
- 9 P.C. Fannin, C.N. Marin, I. Malaescu, **N. Stefu**, P. Vlăzan, S. Novaconi, P. Sfirloaga, S. Popescu, C. Couper, “Microwave absorbent properties of nanosized cobalt ferrite powders prepared by coprecipitation and subjected to different thermal treatments”, **Materials and Design** 32 (3), pp. 1600-1604 (2011) (ISI=2.200 in 2011, AIS=0.650)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S026130691000542X>
- 10 Marius Paulescu, Eugenia Tulcan - Paulescu, **Nicoleta Stefu**, “A temperature based model for solar irradiance and its use in daily irradiation application”, acceptata la **International Journal of Energy Research** Volume 35, Issue 6, May 2011, Pages 520-529, DOI: 10.1002/er.1709 (ISI= 2.122 in 2011, AIS=0.586)
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/er.1709>
- 11 Eugenia Paulescu, **Nicoleta Stefu**, Paul Gravila, Remus Stefan Boata, Nicolina Pop, Marius Paulescu, “Procedure of embedding biological action functions into the atmospheric transmittance”, **Theor. Appl. Climatol.** DOI 10.1007/s00704-011-0581-y, Volume 109, Issue 3-4, pp. 323-332 (2012) (ISI =1.759 in 2012, AIS=0.807)
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00704-011-0581-y>
- 12 Delia Calinoiu, Marius Paulescu, Ioana Ionel, **Nicoleta Stefu**, Nicolina Pop, Remus Boata, Angel Pacurar, Paul Gravila, Eugenia Paulescu, Gavrilă Trif-Tordai, „Influence of aerosols pollution on the amount of collectable solar energy”, **Energy Conversion and Management** 70 (2013) 76–82 (ISI= 3.59, AIS=0.771)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0196890413001039>
- 13 Angel Pacurar, **Nicoleta Stefu**, Oana Mares, Eugenia Paulescu, Delia Calinoiu, Nicolina Pop, Remus Boata, Paul Gravila, and Marius Paulescu, „Forecasting hourly global solar irradiation using simple non-seasonal models”, **J. Renewable Sustainable Energy** 5, 063140 (2013) (ISI=0.925, AIS=0.281)
<https://aip.scitation.org/doi/full/10.1063/1.4858617>
- 14 Marius Paulescu, Oana Mares, Eugenia Paulescu, **Nicoleta Stefu***, Angel Pacurar, Delia Calinoiu, Paul Gravila, Nicolina Pop, Remus Boata, „Nowcasting solar irradiance using the sunshine number,” **Energy Conversion and Management**, Volume 79, March 2014, Pages 690–697, (ISI=4.38, AIS=0.743)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0196890414000132>
- 15 Delia-Gabriela Calinoiu, **Nicoleta Stefu***, Marius Paulescu, Gavrilă Trif-Tordai, Oana Mares, Eugenia Paulescu, Remus Boata, Nicolina Pop, Angel Pacurar, „Evaluation of errors made in solar irradiance estimation due to averaging the Angstrom turbidity coefficient”, **Atmospheric Research** 150 (2014) 69–78 (ISI= 2.844, AIS=0.927)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169809514002786>
- 16 **Nicoleta Stefu**, Marius Paulescu, Robert Blaga, Delia Calinoiu, Nicolina Pop, Remus Boata, Eugenia Paulescu, „A theoretical framework for Ångström equation. Its virtues and liabilities in solar energy estimation”, **Energy Conversion and Management** 112 (2016) 236–245 (ISI=5.589, AIS=0.890)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0196890416000388>
- 17 **Nicoleta Stefu**, Marius Paulescu, Paul Gravila, Eugenia Paulescu, Nicolina Pop, Remus Boata, “Model For The Uv Biologically Effective Dose And Application Under Future Climate Conditions”, **Environmental Engineering and**

- Management Journal**, (2017), Vol.17, No. 1, 225-234 (ISI=1.334 (2017), AIS = 0.086)
<http://eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/3173>
- 18 M. Paulescu, N. Pop, **N. Stefu**, R. Boata, D. Calinoiu, *Seasonal Modeling of Hourly Solar Irradiation Series*, **Romanian Journal of Physics**, Vol.62, Issue: 7-8, (2017) (ISI=1.433, AIS=0.259 in 2017)
http://www.nipne.ro/rjp/2017_62_7-8/RomJPhys.62.813.pdf
 - 19 D. Calinoiu, **Nicoleta Stefu***, R. Boata, R. Blaga, N. Pop, E. Paulescu, A. Sabadus, M. Paulescu, *Parametric modeling: A simple and versatile route to solar irradiance*, **Energy Conversion and Management** [Volume 164](#), 15 May 2018, Pages 175–187 (2018) (ISI= 7.181 (2018) AIS=1.091)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S019689041830195X>
 - 20 M. Lungu **N. Stefu**, *Study on particulate matter dispersion by correlating direct measurements with numerical simulations. Case study: Timisoara urban area*, **International Journal of Environmental Science and Technology**, July 2018, Volume 15, Issue 7, pp 1441–1452, (ISI=2.031, AIS=0.374 in 2018)
<https://doi.org/10.1007/s13762-017-1521-x>
 - 21 M. Paulescu, **N.Stefu***, D.Calinoiu, E.Paulescu, N.Pop, R.Boata, O.Mares, “Ångström–Prescott equation: Physical basis, empirical models and sensitivity analysis”, **Renewable and Sustainable Energy Reviews** 62 (2016) 495–506 (ISI=8.05, AIS=1.682 in Wos 2016)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032116300296>
 - 22 Robert Blaga, Andreea Sabadus, **Nicoleta Stefu**, Ciprian Dughir, Marius Paulescu, Viorel Badescu, “A current perspective on the accuracy of incoming solar energy forecasting”, **Progress in Energy and Combustion Science** 70 (2019) 119–144 (ISI= 26.467, AIS = 6.414 (WoS in 2018))
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360128518300303>
 - 23 Blaga, R; Calinoiu, D; Stefu, N; Boata, R; Sabadus, A; Paulescu, E; Pop, N; Mares, O; Bojin, S; Paulescu, M., *Quantification of the aerosol-induced errors in solar irradiance modeling*, **METEOROLOGY AND ATMOSPHERIC PHYSICS** Volume: 133 Issue: 4 Pages: 1395-1407 Published: AUG 2021, **DOI:** 10.1007/s00703-021-00815-z
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00703-021-00815-z>
 - 24 Marius Paulescu, Nicoleta Stefu*, Ciprian Dughir, Andreea Sabadus, Delia Calinoiu, Viorel Badescu, *A simple but accurate two-state model for nowcasting PV power*, **Renewable Energy** 195 (2022) 322e330,
<https://doi.org/10.1016/j.renene.2022.05.056>
 - 25 Marius Paulescu, Nicoleta Stefu, Andreea Sabadus, Ciprian Dughir, Sorin Bojin, *PV 2-STATE: A SIMPLE BUT ACCURATE SHORT-TERM PV POWER FORECASTING TOOL*, 38th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, 6-10th September 2021, [EU PVSEC Proceedings - PV 2-State: A Simple but Accurate Short-Term PV Power Forecasting Tool \(eupvsec-proceedings.com\)](#) DOI:10.4229/EUPVSEC20212021-5BV.4.14, ISBN: 3-936338-78-7
 - 26 Hategan, S.-M.; Stefu, N., Paulescu, M. *Calibration of GFS Solar Irradiation Forecasts: A Case Study in Romania*. **Energies** (2023), 16, 4290. <https://doi.org/10.3390/en16114290>
 - 27 Marius Paulescu, Robert Blaga*, Ciprian Dughir, Nicoleta Stefu, Andreea Sabadus, Delia Calinoiu, Viorel Badescu, *Intra-hour Pv power forecasting based on sky imagery*, **Energy** 279 (2023) 128135
 - 28 Hategan, SM; Stefu, N and Paulescu, M, *An Ensemble Approach for Intra-Hour Forecasting of Solar Resource*, **Energies** (2023) 16 (18) DOI10.3390/en16186608

Proiecte de cercetare

1. 1998-2001, CNCSIS project, *Cercetari privind comportarea cu frecventa a sistemelor de particule magnetice dispersate in matrice lichida si solida- membru echipa*
2. 2005 - "Study on the magnetic properties of Ni(1-x)Zn(x)Fe(2)O(4)-SiO(2) nanocomposites" *membru echipa*
3. 2006 - 2008 GRANT CNCSIS, tip A / 2006 "Fundamental and fundamental - applicative research regarding ferrimagnetic spinellic dispersed nanoparticle systems"- *membru echipa*
4. 2006 - 2008, CEEEX research project "Knowledge development on elaborating and microprocessing by powder metallurgy of nanostructured materials for MEMS components"- *membru echipa*
5. 2007 - 2010, CONTRACT PNCDI-2 PC, "Complex research on obtaining and magnetic properties of ferrimagnetic nanoparticles systems of Co_xFe_(3-x)O₄ surfacted/nonsurfacted and biocompatible with potential applications in cancer therapy"- *membru echipa*
6. 2008 - 2011, EC grant STEPS TWO project (Project number: 142371-LLP-1-2008-1-BE-ERASMUS-ENW) *membru echipa*
7. 2008 - 2011, PC project, CNMP-Partnership research contract "Synthesis of nanostructured doped semiconductors of Bi₂Te₃SiZn₄Sb₃ with application in clean energetic" (*SEN-BITE*)- *membru echipa*
8. 2008 - 2011, PC Project, CNMP-Partnership research contract "Development of nanostructured magneto-dielectric composites to produce smart covers with high microwave absorption" (*AAEM*)- *membru echipa*

9. 2011 - 2012, Program de colaborare transfrontaliera "Depozit complex de date moleculare pentru protecția mediului" Cod proiect: HURO/0901/037/2.2.2, Acronim: EPCOMDA.- *membru echipa*
10. European grant HOPE ([Horizons in Physics Education](http://hopenetwork.eu/content/horizons-physics-education)) 2013-2016 - *membru echipa*
<http://hopenetwork.eu/content/horizons-physics-education>
11. 52 PED, PV Power Forecasting Toolkit for Smart Grid Management. 2017-2018 – membru echipa (PN-III-P2-2-1-PED-2016-0592, Title: PV power forecasting toolkit for smart grid-management Acronym: FORPV, Project duration: 2017-2018, *membru echipa*
12. CNFIS-FDI-2019-0153: „*Stai în UVT*”: *susținerea progresului studentului de-a lungul întregului program de studii universitare și finalizarea acestora, prin servicii de consiliere educațională și în carieră (Stai în UVT)*, finanțat din Fondul de Dezvoltare Instituțională destinat universităților de stat – CNFIS-FDI-2019- Postul *Expert strategie academică*
13. CNFIS-FDI-2018-0186: „*Găsește-ți calea spre UVT*”: *Creșterea șansei de acces a elevilor din medii defavorizate la învățământul superior prin servicii de consiliere și orientare în carieră*”. 2018, Membru echipa
14. Participarea la proiectul „*UVT teaching brand - un model de instruire a cadrelor didactice pentru stimularea învățării de profunzime a studenților*”, noiembrie 2017 – iunie 2018 (o colaborare cu Universitatea din Maastricht (locul 47 mondial în domeniul educației în Academic Ranking of World Universities (ARWU) – Shanghai Ranking). Partenerul olandez a fost implicat în acțiuni de formare didactică a personalului academic din UVT și de schimb de bune practici.
15. **Coordonator echipa** Fizica, contract cu partener privat - *Studiu privind calitatea factorilor de mediu în comuna Zăvoi (intravilan și extravilan), al cărei teritoriu administrativ are partial inclus situl ROSCI0126 Munții Țarcu și situl ROSCI0217 Retezat suprapus cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0084 Munții Retezat, ca prim pas înspre planificarea unei dezvoltări susținute a comunei, care să integreze pe lângă aspectele economice și sociale și aspectele privind protecția mediului, 2017-2018, - pozitia expert*
16. **Director Proiect** ROSE; *Centrul de învățare pentru tehnologie, artă și sport (CITAS)*, valoare 2 403 489 LEI (500 000 EURO), (dec 2019 – august 2024)
17. Membru echipa – proiect PN-III-P2-2.1-PED-2019-3942 (451/PED) „Sistem de prognoza a puterii fotovoltaice bazat pe monitorizarea dinamica a imaginii cerului pentru controlul rețelilor electrice inteligente” 2019-2022 (576250 lei)
18. Membru echipa – PN-III-P2-2.1-PED-2021-0544 „Microretea hibrida cu surse regenerabile de energie si cost de operare optimizat, ce integreaza metode de management energetic bazate pe predictia puterii solare” (706 PED/2022), 17.07.2022 – 23.06.2024, UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA (UVT – partener), valoare 598.795,00 lei

Conf. Dr. Nicoleta Ștefu

Data: 12.10.2023