



Diana Pleșca

Data nașterii: 19/06/1998 | Cetățenie: română | Gen: Feminin | Adresa Iași, România
(Acasă)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

03/10/2022 - În curs - IAȘI, ROMÂNIA

STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT - UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA ", IAȘI -
FACULTATEA DE FIZICĂ

05/10/2020 - 06/07/2022 - IAȘI, ROMÂNIA

MASTER - FIZICĂ PENTRU TEHNOLOGII AVANSATE- UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA ", IAȘI -
FACULTATEA DE FIZICĂ

02/10/2017 - 03/07/2020 - IAȘI, ROMÂNIA

LICENȚĂ - FIZICĂ INFORMATICĂ- UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA ", IAȘI - FACULTATEA DE
FIZICĂ

02/10/2017 - 06/07/2022 - IAȘI, ROMÂNIA

PROGRAM DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ - NIVELUL I ȘI II- UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN
CUZA ", IAȘI - DPPD

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/01/2025 - ÎN CURS - IAȘI, ROMÂNIA

SIMULATION ENGINEERSCHAEFFLER TECHNOLOGIES ENGINEERING ROMANIA SRL

04/07/2022 - 31/12/2024 - IAȘI, ROMÂNIA

SIMULATION ENGINEERVITESCO TECHNOLOGIES ENGINEERING ROMANIA SRL

04/01/2021 - 31/12/2023 - IAȘI, ROMÂNIA

ASISTENT DE CERCETAREUNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA”, IAȘI

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): ROMÂNĂ

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	B2	B2	B2
SPANIOLĂ	C1	C1	B2	B2	B2

● COMPETENȚE

Modelare științifică | Limbaj de programare C++ | Ansys | Origin | Analiza elementului finit (FEA)

● PUBLICAȚII

Streamlining First-Order Reversal Curves Analysis of Molecular Magnetism Bistability Using a Calorimetric Approach

D. Plesca, C. Enachescu, R. Tanasa, A. Stancu, D. Morineau, M.-L. Boillot, Streamlining First-Order Reversal Curves Analysis of Molecular Magnetism Bistability Using a Calorimetric Approach, Materials 18 (2025) 3413.

Disentangling Between Static And Kinetic Effects In The Hysteresis Of Spin Crossover Molecular Magnets

A. Andriesei, D. Plesca, R. Capu, R.-M. Stan, R. Tanasa, C. Enachescu, Disentangling Between Static And Kinetic Effects In The Hysteresis Of Spin Crossover Molecular Magnets, Romanian Reports in Physics 75 (2023) 502 .

Unexpected Light Induced Thermal Hysteresis in Matrix Embedded Low Cooperative Spin Crossover Microparticles

D. Plesca, A. Railean, R. Tanasa, A. Stancu, J. Laisney, M.-L. Boillot, C. Enachescu, Unexpected Light Induced Thermal Hysteresis in Matrix Embedded Low Cooperative Spin Crossover Microparticles, Magnetochemistry 7 (2021) 59.

● CONFERINȚE

Conferințe internaționale

• **D. Plesca**, C. Enachescu, R. Tanasa, A. Stancu, D. Morineau, M.-L. Boillot, "A Calorimetric Approach to the First Order Reversal Curves Method for Spin-Crossover Molecular Magnets", 23rd International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science, Constanța, România, iulie 2025 – prezentare orală

• **D. Plesca**, C. Enachescu, R. Tanasa, A. Stancu, D. Morineau, M.-L. Boillot, "Simplifying the First Order Reversal Curves method for molecular magnets by using a calorimetric approach", 13th Joint European Magnetic Symposia, JEMS 2023, Madrid, Spania, august-septembrie 2023 – poster

• A. Dranca, **D. Plesca**, R. Capu, R. Tanasa, C. Enachescu, "Disentangling between static and kinetic effects in molecular magnets hysteresis", 21st International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science, Constanța, România, iulie 2023 – prezentare orală

• C. Enachescu, **D. Plesca**, A. I. Chilug, A. Railean, L. Stoleriu, "Mechanoelastic Model for Spin-Crossover Molecular Magnets", TIM 22 Physics Conference, Timișoara, România, noiembrie 2022 – prezentare orală

• **D. Plesca**, R. Tanasa, A. Stancu, C. Enachescu, "A Calorimetric Study of The Thermal Transitions", IEEE Magnetism Society Chapter of the Romania Section, Student Branch Meeting, Iași, România, decembrie 2021 – prezentare orală

• A. Railean, **D. Plesca**, R. Tanasa, M.-L. Boillot, C. Enachescu, "Light Induced Hysteresis for Spin Crossover Microparticles Embedded in Matrices", TIM 20-21 Physics Conferențe, online, Timișoara, Romania, noiembrie 2021 - prezentare orală

• **D. Plesca**, R. Tanasa, C. Enachescu, "Calorimetric study of First Order Reversal Curves", IEEE Magnetism Society Chapter of the Romania Section, IEEE ROMSC, Iași, România, iulie 2021 – poster

• A. Railean, **D. Plesca**, R. Tanasa, C. Enachescu, "Light Induced Hysteresis for Spin Crossover Microparticles Embedded in Matrices", IEEE Magnetism Society Chapter of the Romania Section, IEEE ROMSC, Iași, România, iulie 2021 – poster

• **D. Plesca**, A. Railean, R. Tanasa, M.-L. Boillot, C. Enachescu, "Unexpected Light-Induced Thermal Hysteresis in Matrix Embedded Low Cooperative Spin Crossover Microparticles", Rising Stars Symposium 2021 – A Satellite Meeting of The International Conference on Molecular Magnetism 2021, online, Manchester, Marea Britanie, iunie 2021 – prezentare orală

• **D. Plesca**, A. Railean, R. Tanasa, C. Enachescu, "Unexpected Light-Induced Thermal Hysteresis in Matrix Embedded Low Cooperative Spin Crossover Microparticles", 17th International Conference on Molecule Based Magnets ICMM 2021, online, Manchester, Marea Britanie, iunie 2021 – poster

• **D. Plesca**, A. Railean, R. Tanasa, C. Enachescu, "Unexpected Light-Induced Thermal Hysteresis in Matrix

Embedded Low Cooperative Spin Crossover Microparticles", IEEE Magnetics Society Chapter of the Romania Section, Student Branch Meeting, Iași, România, decembrie 2020 – prezentare orală

• **D. Plesca**, A. Railean, R. Tanasa, C. Enachescu, J. Laisney, M.-L. Boillot, "Light-Induced Thermal Hysteresis in Matrix Embedded Spin Crossover Microparticles", 5th Bordeaux Olivier Kahn Discussions BOOK-D, online, Bordeaux, Franța, august 2020 – poster

Conferințe naționale

• **D. Plesca**, C. Enachescu, R. Tanasa, "Calorimetric Study of Thermal Transitions", Student Scientific Communication Session FARPHYS 2021, Iași, România, octombrie 2021 – prezentare orală

• A. Railean, **D. Plesca**, R. Tanasa, C. Enachescu, "Light Induced Hysteresis for Spin Crossover Microparticles Embedded in Matrices", 50th National Conference on Physics and Modern Education Technologies FTEM 2021, Iași, România, mai 2021 – prezentare orală

• A. Railean, **D. Plesca**, C. Enachescu, "The Study of Light Induced Thermal Hysteresis in Spin Crossover Microparticles", Student Scientific Communication Session FARPHYS 2020, Iași, România, octombrie 2020 – prezentare orală

● **ALTE ACTIVITĂȚI**

Activități didactice

Disciplina "Fizică aplicată în industria auto", din cadrul cursurilor de Master, anul I, Facultatea de Fizică (2025)

Voluntar "Noaptea Cercetătorilor", Iași

2017, 2018, 2021, 2023, 2024 și 2025

Voluntar "Zilele Porților Deschise", Iași

2024

Membru al comitetului științific

Concursul "PHI" (2021 și 2022)

Membru al comitetului de evaluare

Concursul de Creativitate în Fizică și Tehnologii „Ștefan Procopiu” (2019)