

INFORMAȚII PERSONALE DANA CARLETA CRĂCIUN



Sex Feminin | Data nașterii 04/06/1966 | Naționalitate Română

POSTUL OCUPAT

Lector universitar, dr., Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, Universitatea de Vest din Timișoara

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01. octombrie 2014 – prezent

Lector universitar

Universitatea de Vest din Timișoara, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic; Str. Vasile Pârvan, Nr. 4, Timișoara

- Susținerea cursului și a seminariilor de Didactica Fizicii, Didactica Domeniului (Fizica, Matematică, Informatică), Instruire asistată de calculator; Medii virtuale
- Coordonarea practicii pedagogice la Fizică și Informatică, Nivelul II (Domeniul FMI+F)

Activitate didactică, învățământ universitar

01. martie 2007 – 01. octombrie 2014

Asistent universitar (doctor din martie 2010)

Universitatea de Vest din Timișoara, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic; Str. Vasile Pârvan, Nr. 4, Timișoara

- Coordonarea practicii pedagogice la Fizică, Matematică-Fizică, Matematică-Informatică, Fizică-
- Informatică;
- Susținerea seminariilor și a cursului de Didactica Fizicii, Didactica Informaticii, Didactica Domeniului (Fizica), Instruire asistată de calculator;
- Susținerea seminariilor de Didactica Matematicii, Didactica Domeniului (Matematica și Informatica),
- Managementul clasei de elevi.

Activitate didactică, învățământ universitar

01. octombrie. 2004 – 01. martie 2007

Lector universitar -drd

Universitatea de Vest din Timișoara, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic; Str. Vasile Pârvan, Nr. 4, Timișoara

- Coordonarea practicii pedagogice la Fizică, Matematică-Fizică, Matematică-Informatică
- Susținerea cursurilor și a seminariilor de Didactica Fizicii și Didactica Informaticii la secția Fizică-Informatică

Activitate didactică, învățământ universitar

01 septembrie 2001 - 30. iunie 2003 și 01.09 2009-30.06 2010

Profesor (învățământ preuniversitar alternativ)

LICEUL Waldorf , Timișoara

- Profesor de fizică și astronomie
- Membru în Consiliul de administrație al școlii și responsabil cu pregătirea continuă în alternativa Waldorf

Activitate didactică, învățământ preuniversitar

01. octombrie. 1997 - 01. octombrie 2004

Lector universitar drd

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Fizică; Str. Vasile Pârvan, Nr. 4, Timișoara

- Susținerea cursurilor și seminariilor de Mecanică analitică, Electrodinamică, Istoria Fizicii, a seminarului
- de Didactica Fizicii
- Coordonator de practică pedagogică în cadrul Facultății de Fizică în perioada 2001-2003

Activitate didactică, învățământ universitar

01. octombrie. 1991 - 01. octombrie 1997

Asistent universitar

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Fizică; Str. Vasile Pârvan, Nr. 4, Timișoara

- Susținerea seminariilor de Mecanică analitică și Electrodinamică

Activitate didactică, învățământ universitar

01. septembrie 1988- 01. octombrie 1991

Profesor

Liceul Agro-industrial și Liceul de Chimie Făgăraș, jud. Brașov

- Profesor de fizică și chimie

Activitate didactică, învățământ preuniversitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2006 - Septembrie 2009

Doctor în Fizică

Fizică – Bioinformatică/Biofizică

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Fizică, Școala de Studii Doctorale

8 EQF

Martie 2009- martie.2011

Diplomă de studii postuniversitare Proiect POSDRU/19/1.3/G/15852:

„Formarea de competențe de predare a chimiei pentru cadrele didactice din învățământul preuniversitar licențiate în alte discipline înrudite”

Chimie

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie

2008 - 2009

Certificat de absolvire

Programul de pregătire psihopedagogică în specialitatea matematică/

Competențe în predarea matematicii la nivel pre- și universitar

Universitatea de Vest din Timișoara, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

Octombrie 2004- iulie 2005

Diplomă de studii postuniversitare

Management educațional și școlar

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Sociologie și Psihologie

octombrie2001 - februarie 2004

Diplomă de licență

Matematică-Fizică

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică și Informatică

6 EQF

Octombrie 2001 - iulie 2003

Diplomă de master

Fizică teoretică

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Fizică

7 EQF

01. martie 2000 – 01. octombrie 2001

Diplomă de studii postuniversitare

Informatică distribuită

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică și Informatică

01.iunie 2000 –
01.septembrie 2004

Diplome pentru fiecare curs : iunie 2001-Simeria, aprilie 2002 București,
august și septembrie 2002-Simeria, aprilie 2003- București, iulie 2003 Simeria
Inițiere și specializare în pedagogia Waldorf
Universitatea de Vest din Timisoara, Federația Waldorf România și Fundația Rudolf
Steiner

August 1991

Definitivat în Invățământul Preuniversitar
Universitatea de Vest din Timisoara, Facultatea de Fizică

Septembrie 1984- iulie1988 Diplomă de licență

6 EQF

Fizică
Universitatea din Timișoara, Facultatea de Științe ale Naturii, secția Fizică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

	ÎNȚELEGERE	VORBIRE	SCRIERE
Limbi străine cunoscute	Engleză Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent
	Germană Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențe și abilități sociale

Aptitudini de lucru în echipă, bună comunicare, capacitate de adaptare

Competențe și aptitudini organizatorice

Spirit organizatoric, experiență bună de management al grupului de
studenți

Competențe digitale

AUTOEVALUARE					
Implicare profesională	Resurse digitale	Predare și învățare	Evaluare	Responsabiliza rea cursanților	Facilitarea competenței digitale a cursanților
Nivel: __C1__	Nivel: __C2__	Nivel: __C1__	Nivel: __C1__	Nivel: __C1__	Nivel: __C2__
Niveluri: A1 – Începător · A2 – Explorator · B1 – Integrator · B2 – Expert · C1 – Lider · C2 – Pionier Competențe digitale – grilă de autoevaluare DigCompEdu					

Permis de conducere

Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Organizații științifice

- Membru al Societății Romane de Fizică
- Membru al Societății Romane de Biofizică Aplicată

Perfecționare

- Timișoara, UVT, 2025 Utilizarea IA în educație/cercetare „Comunitate digitală pentru generații emergente” contract de finanțare 14048/16.09.2022, cod proiect e-PNRR:1633644252,
- Timișoara,UVT,2021,programul postuniversitar „Predare și învățare în mediul universitar - o abordare bazată pe dovezi empirice”
- Timisoara,2015 - Programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă „UNIVERSITARIA-școală de didactică universitară și cercetare științifică avansată”.
- Sinaia 2013,„Calitate, inovare,comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior”, ID 63709.
- Iulie 2011, Universitatea Paris-Sorbonne, programul de perfecționare profesională "Excelență în sistemul educațional universitar european"
- august 2010, Timișoara,Asociația Didakticos, program de specializare: Formator de Formatori
- septembrie 2007- iunie 2008 participant la cursul de perfecționare în pedagogia Waldorf, organizat de Federația Waldorf din România, Timișoara
- August 1997, Școala de vară "Chaos and Irreversibility" la Eotvos Lorand University Budapesta, Ungaria

Proiecte educaționale / workshop / cursuri de formare

- Organizator workshop „Enhanced learning experience using augmented reality” <https://dppd.uvt.ro/bbec/workshop-teacher.html>, BBCE- The International Conference Beliefs and Behaviors in Education and Culture, 23-25 June 2016
- Organizator activități nonformale studenți UVT: Fizica o eternă poveste (2015, 2017), Fizica o poveste în imagini (2016,2018), școala de vară „English plus Science” (2014-2019)
- Participant la redactarea materialului de curs si formator (2009-2010) pentru "Evaluarea didactica - dezvoltari recente" (acreditat C.N.F.P).
- 2001- 2005 colaborare la elaborarea unui ghid al profesorului de fizica pentru școlile Waldorf

Granturi de cercetare / proiecte naționale cu finanțare - expert

- 2024-2026 „Pedagogie digitală pentru cadrele didactice din Regiunea Vest” INO-Vest DigiPedia. Modele pedagogice și tehnologii educaționale pentru un învățământ autentic centrat pe elev, PNRR/2024/C15/MEDU/I8
- 2022-2023 "UVT - Teaching & Learning Brand – Reflective & Collaborative Learning" into action 2.0 – CNFIS-FDI-2022-0489
- 2021-2022 "Start în carieră prin master didactic", Program pilot pentru sprijinirea formării inițiale a cadrelor didactice pentru învățământul preuniversitar, POCU/864/6/21/ Cod proiect: 140783
- 2019-2021 "REDION- Resurse educaționale și digitale pentru instruirea online", Universitatea de Vest Timișoara
- 2011-2013 "Facilitarea profesionala pentru calitatea instruirii eficiente" POSDRU/19/1.3/G/31271
- 2011-2013 "Profesionalizarea carierei didactice- noi competențe pentru actori ai schimbărilor în educație din județele Caraș-Severin și Mehedinți" POSDRU/87/1.3/S/62421
- apr.-oct. 2011 " Școala doctorală în sprijinul cercetării în context european" POSDRU/21/1.5/G/13798
- 2010-2013 " Practica ta pentru educația viitorului" POSDRU 60/2.1/S/33675

Granturi de cercetare / proiecte internaționale - membru în echipa de proiect

- 2019-2022 Dfign4EU, ERASMUS+,611623-EPP-1-2019-1-RO-EPPJMO-MODULE
- 2014-2015:Proiectul de colaborare bilaterala Romania Franta, din cadrul Programului Brancusi - Modeling mechanisms of adverse effects for medicines: combining in silico approach based on the structure of proteins and QSAR modeling , PN-II-CT-ROFR-2014-2- 0002
- 2011-2012: Proiectul de colaborare bilaterala Romania Franta, din cadrul Programului Brancusi - Ancorarea caveolinei 1 in membrana celulara: studii RMN si simularea dimaicii moleculare - ID-ul 25428ZI
- 2009-2010: Poiect Brancusi, de colaborare bilaterala Romania Franta -Cercetarea unor agenți terapeutici noi prin criblaj in silico. Dezvoltarea și aplicarea unei abordări bioinformatică - 19582VJ

**LISTA LUCRĂRILOR
ȘTIINȚIFICE
REPREZENTATIVE
PUBLICATE**

CĂRȚI PUBLICATE (autor sau coautor)

- Crăciun D., G. Grossek, Ghid practic de resurse educaționale și digitale pentru instruirea f2f, online și mixtă, Ed Univ.de Vest, 2022.
- Crăciun D. și I. Jeflea, Ghid de practică pedagogică, Ed Univ.de Vest, 2022
- D. Dascălu, D. Isac, A. Isvoran, B. Vlad-Oros, Crăciun D., Evaluarea prin aplicații de chimie fizică generală, Ed. Mirton, 2021
- G Grossek, Crăciun D., Ghid practic de resurse educaționale și digitale pentru instruirea online, Ed Univ.de Vest, 2020.
- Crăciun D., Didactica Fizicii- Raspunsuri la intrebarile unui profesor modern, Ed. Mirton, 2013
- Crăciun D. și M. Iordan, IAC- resurse Web 2.0 pentru viitorul profesor, Ed. Mirton, 2013
- Crăciun D., A. Isvoran, Metode computaționale utilizate în analiza structurii și dinamicii proteinelor, Ed. Univ. de Vest, 2011
- Crăciun D., L. Cinteau, Fizica, Primii pași în proiectarea și evaluarea didactică, Ed. Mirton, 2011
- Crăciun D. Modulul I TIC (Suport de curs) Cap IV Prezentări, pp 219-241, Ed. Neutrino, Reșița, 2011 (ISBN 978-606-8250-14-4)
- Crăciun D., K. Mihancea și M. Mînescu, Ghid de practică pedagogică, Fizică, Ed. Mirton, 2008.
- Crăciun D., R. Bratu, K. Mihancea, M. Mînescu și I. Cristescu, Ghid de practică pedagogică, Ed. Mirton, 2003; republicată în 2004.
- Crăciun D., B. Demșoreanu, Elemente de mecanică teoretică, Tip. Univ. de Vest, 2001.
- Crăciun D., Teoria relativității restrânse și electrodinamică prin probleme, Tip. Univ. de Vest, 1997.
- Crăciun D. și B. Demșoreanu, Mecanică teoretică, culegere de probleme Tip. Univ. de Vest, 1996.

Capitole de cărți în edituri naționale sau alte edituri internaționale ca autor

- Dana Crăciun and Monica Oprescu (2022), Switching to Online Teaching within a Teacher Training Programme during the COVID-19 Pandemic, In: Pandemic, Disruption and Adjustment in Higher Education, Pag: 85–99
https://doi.org/10.1163/9789004512672_006
- Dana Crăciun, (2020) "M-learning și u-learning" publicat în Educația digitală Coordonatori Constantin Cucos, Ion-Ovidiu Panisoara, Olimpiu Istrate, Ciprian Ceobanu, Ed. Polirom, Iași Colecția Collegium. Științele educației, 170-187.
- Dana Crăciun, (2018) "Class Orchestration in an Augmented Reality Based Environment" publicat în Beliefs and Behaviours in Education and Culture : Cultural determinants and education / coord. Marius-Mircea Crișan, Roxana-Andreea Toma.; Folodirito, 2018, pag 108-118
- M. Iordan, Crăciun D., (2016) "Open technology and educational resources in the Computer Assisted Instruction curriculum" publicat în Beliefs and Behaviours in Education and Culture: Cultural determinants and education / coord. Marius-Mircea Crișan, Roxana-Andreea Toma.–București : Pro Universitaria, 2016, pag 69-79.
- Dana Crăciun, Monica Oprescu, Mădălin Bunoiu, (2015), "Promoting an English and Science Summer Program through Social Media", in SMART 2014 Social media in Academia: Teaching and Research, Editors B. Patrut, D Andone, C. Holotescu and G. Grossek, Medimond Publisher Company, 2015, pag 119-125.

Lucrări publicate (selectiv - ISI/ indexate ISI)

- Dana Crăciun; Grossek, Gabriela; Bunoiu, Madalin (2020) Game-Based Storytelling in Non-Formal Romanian Science Education, AIP Conference Proceedings 2218, A060009 DOI: 10.1063/5.0005845,
- Crăciun D.; Dascalu, D.; Isvoran, A. (2019) Computational Assessment of ohe Adme-Tox Profiles and Harmful Effects of the Most Common used Phthalates on the Human Health Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia Vol. 64, Issue 4, Page 71-92
- Dana Crăciun, Mădălin Bunoiu (2019) Learning science outside the classroom: A summer school experience, AIP Conference Proceedings 2071, 050002 <https://doi.org/10.1063/1.5090086>- (ISI indexed)
- Dana Crăciun, Mădălin Bunoiu (2018), Teacher Training in the Context of Open Science and Science Education, The 14-th International Conference eLearning and Software for Education, Ion Roceanu editor, Carol I I NDU Publishing House, Volume 4 | DOI: 10.12753/2066-026X-18-259 | Pages: 319-326
- Dana Crăciun, Mădălin Bunoiu (2017) Boosting physics education through mobile augmented reality, AIP Conference Proceedings 1916, 050003 <https://doi.org/10.1063/1.5017456>- (ISI indexed)
- Adriana Isvoran, Maxime Louet, Diana Larisa Vladoiu, Dana Crăciun, Marie-Anne Lorient, Bruno O. Villoutreix and Maria A. Miteva (2017), Pharmacogenomics of cytochrome P450 2C family: impacts of amino acid variations in drug metabolism, DrugDiscovToday Vol 22 (2):366-376
- Pitulice L., Crăciun D., Vilaseca E., Madurga S., Pastor Isabel, Mas F., Isvoran A (2016), Fractal Dimensions of the Trajectory of a Single Particle Diffusing in Crowded Media, Rom. Jour.Phys., Vol. 61 (7–8): 1276–1286

- Nicolae Hurduzeu, Dana Crăciun (2016), Bringing history to life through ITC resources and augmented reality, The 12-th International Conference eLearning and Software for Education, Ion Roceanu editor, Carol I NDU Publishing House, vol3, pp 28-33 -(ISI indexed)
- Dana Crăciun, Mădălin Bunoiu (2016), Augmented reality in romanian science education Pros and cons, The 12-th International Conference eLearning and Software for Education, Ion Roceanu editor, Carol I NDU Publishing House, vol3, pp 193-199 - (ISI indexed)
- Crăciun D., P. Crăciun, Mădălin Bunoiu, Digital storytelling as a creative teaching method in Romanian science education, AIP Conference Proceedings 1722, 310001 1-4 (2016); doi: 10.1063/1.4944311 <http://dx.doi.org/10.1063/1.4944311> - (ISI indexed)
- Dana Crăciun, Madalin Bunoiu, (2015), Training Teachers for the Knowledge Society: Social Media in Science Education, BRAIN - Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience ,vol 6. no. 3-4, pp 82-88. (ISI indexed)
- Crăciun D., A. Isvoran, (2015), Correlation between the Secondary Structure Elements in the Spatial Arrangement of the EF-Hand Calcium Binding Proteins, Rom. Jour.Phys., Vol. 60(7–8):1103–1111.
- Dana Crăciun, Dorina Modra Isvoran A., (2015) ADME-TOX Profiles of Some Food Additives and Pesticides, AIP Conference Proceedings 1694: 40007 1-6 - (ISI indexed)
- Crăciun D., A. Isvoran, (2014), Computational analysis of surface properties of ef-hand calcium binding proteins, Rom. Jour.Phys., Vol. 59(3–4):339–345.
- A. Isvoran, Crăciun D., A. Ciorsac, N. Perrot, V. Beswick, P. Neddelec, A. Sanson, N. Jamin, (2014), A bioinformatics study concerning structural and functional properties of human caveolin proteins, J.Serb. Chem. Soc. Vol. 79 (2): 133-150.
- Dana Crăciun, Beatrice Vlad-Oros, Nicoleta Filimon, Vasile Ostafe, Adriana Isvoran, (2013) A computational approach of structural properties of GH4 enzymes family from bacteria, Acta BioChimica Polonica, 60: 553-564,
- Isvoran, Crăciun D., Virginie Martiny, Olivier Sperandio, Maria Miteva (2013), Computational analysis of protein-protein interfaces involving an alpha helix: insights for terphenyl-like molecules binding, BMC Pharmacology and Toxicology, vol. 14:31
- Dana Crăciun, L. Pitulice, A. Ciorsac, V. Ostafe, A. Isvoran, (2012), Protein surface roughness analysis. Comparison of crystallographic and NMR structures, Rom. Reports in Physics, vol.64 (1) :116-126.
- Ciorsac A., Crăciun D., V. Ostafe, A. Isvoran, (2011), Nonlinear correlations in the hydrophobicity and average flexibility along the glycolytic enzymes sequences, Chaos Solitons & Fractals, 44 :191-197.
- Alecu Ciorsac, Crăciun D., V. Ostafe, A. Isvoran, (2011), A bioinformatics characterization of the human glycogen phosphorylase surface binding regions, Rom. Biotech.Let., 16(5):5473-5480.
- Crăciun D., Isvoran A., Avram N.M.,(2011) Analysis of long range correlation of hydrophobicity and flexibility along hydrolases proteins chains, Rom. Jour.Phys., 56 (1-2),185-195, 2011.
- Crăciun D., A.Isvoran, R.D. Reisz, N.M.Avram, Distinct fractal characteristics of monomer and multimer proteins surfaces, Fractals, 18(2): 207-214, 2010
- Crăciun D., Isvoran A., Avram N.M., Long Range Correlation of Hydrophobicity and Flexibility Along the Hemoglobin Chain, AIP Conference Proceedings 1262: 173-177 (2010) -(ISI indexed)
- Crăciun D., Isvoran A., Avram N.M., Long-range correlation in atomic vibrations of chicken lysozyme backbone, Acta Polonica A, 116(4): 684-686, 2009.
- Crăciun D., A.Isvoran, N.M.Avram, Long range correlation of hydrophobicity and flexibility along the calcium binding proteins chains, Physica A, 388(21): 4609-4618, 2009.
- Crăciun D., A.Isvoran, N.M.Avram, Does fractal characteristics of hemoglobin change from one organism to another?, Rom. Jour.Phys., 54 (5-6): 569-577, 2009.
- Crăciun D., A.Isvoran, N.M.Avram, Statistical scaling laws reflecting structural properties of the hydrolases, Rom. Jour.Phys., 54 (5-6): 449-457, 2009.
- Crăciun D., A. Isvoran, Teaching molecular biology using computational tools and taking into account the learning styles of students, Rom. Biotech.Let., 14(4): 2567-2574, 2009.
- Crăciun D., A.Isvoran, N.M.Avram, Computational study on hemoglobin protein family, AIP Conference Proceedings 1131, (160-164), 2009. -(ISI indexed) <http://doi.org/10.1063/1.3153439>
- Isvoran, L. Unipan, Crăciun D., V.V. Morariu, Analysis of long range correlation in sequences data of proteins, J.Serb. Chem. Soc. 72(4) 383-392 (2007)

Participări la conferințe (selectiv – naționale/internaționale)

naționale sau naționale cu participare internațională

- Cultura și Educația astăzi, 25 noiembrie 2023, Timișoara, Cum vor transforma aplicațiile de la IA generative educația într-o lume VUCA, Dana Crăciun, Gabriela Grossek
- Physic Conference TIM 2022, 23-25 Nov 2022, Timișoara, Influența clasei oglindite (flipped classroom) asupra elevilor de liceu la ora de fizică, Dana Crăciun, Roxana Biricioiu
- Cultura și Educația astăzi, 22.11.2022, Timișoara, România, Pentru un normal mai bun- lecții învățate în pandemie". Gabriela Grossek, Dana Crăciun

- IBWAP- The 18th International Balkan Workshop on Applied Physics, 10-13 July 2018, Constanta, Romania, "Digital Comics: Reviving Science Education"
- Physic Conference TIM 2018, 24-26 may, Timisoara, Creative Commons Storytelling Activities in Teaching" (Gabriela Grosseck, Dana Crăciun)"Learning Science Outside the Classroom: A Summer School Experience" Dana Crăciun, Mădălin Bunoiu
- Carierea Didactică – Noi Perspective, Educația Azi, Timișoara, 18 - 19 mai 2018, „Formarea profesorilor din aria curriculară matematică și științe pentru o educație deschisă”, „Telefonul la ore, dar CUM?” (Gabriela Grosseck, Dana Crăciun)
- eLSE - The 14 the International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 19-20, 2018," Teacher Training in the Context of Open Science and Science Education".
- New Trends and Perspectives in Open Education, International Conference, Timisoara, Romania 8 – 9 September 2017 "Teacher training for openness in science and science education", Dana Crăciun, Mădălin Bunoiu
- The Annual International Conference of the Romanian Society for Biochemistry & Molecular Biology 8 – 9 June 2017, Timișoara, "Chemoinformatics of Xenobiotics",
- eLSE - The 13 the International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 27-28, 2017, „Acting Like a Historian in a Technology Based Class”, „Developing Pre-Service Science Teachers Tpack Confidence through Web Based Comics".
- A XIV-a Conferință Națională De Fizică Medicală, 4-6 Noiembrie 2016, Oradea, România, "Generarea prin procedee cu plasmă a nano-microparticulelor de fier pentru aplicații bio-medicale", (Octavian Mădălin Bunoiu, J. Neamțu, Dana Carleta Crăciun, L.M.E. Chirigiu, I. Bica)
- 16-th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science - IBWAP- 7-9 July 2016, Constanta, Romania,"Teaching Physics In A Mixed Reality Based Environment. A Pre-Service Teacher Perspective."
- BBCE- The International Conference Beliefs and Behaviors in Education and Culture, 23-25 June 2016, "Class Orchestration In An Augmented Reality Based Environment"; D. Crăciun, L. Cinteau, P. Vlad "Increasing Student's Interest For Science Through Creative Learning Activities Based On Cartoons";
- A XLIII-a Conferință Națională "Fizica și Tehnologiile Educaționale Moderne", Iași 1-17, mai 2016 "Reviving Romanian science education through Mobile Augmented Reality"(D. Crăciun, G. Pascu, M. Bunoiu)
- eLSE - The 12 th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 21-22, 2016, "Augmented Reality In Romanian Science Education: Pros And Cons"; "Bringing History To Life Through Itc Resources And Augmented Reality"
- SMART, Voronet, noiembrie, 2015, "Training teachers for the knowledge society: social media in science education"
- IBWAP- The 15th International Balkan Workshop on Applied Physics, 2-4 July 2015, Constanta, Romania," Digital Storytelling as a Creative Teaching Method in Science Education"
- BBCE- The International Conference Beliefs and Behaviors in Education and Culture, 25-27 June 2015, Timisoara, "Open technology and educational resources in the Computer Assisted Instruction curriculum"
- 13th National Conference on Biophysics, CNB, 2015, Timisoara, 4-6 iunie, "Computational Analysis Of The Structural Properties Of Cyp2c19 And Cyp2c9 Drug Metabolizing Enzymes"
- eLSE - The 11th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 23-24, 2015 - "Why blended learning models in Romanian science education?"
- A XLIII-a Conferință Națională "Fizica și Tehnologiile Educaționale Moderne", Iași 16-17, mai 2014 - "ICT resources, Web 2.0 based activities and student learning styles in medical physics education"
- SMART, Timisoara, septembrie, 2014 - "Promoting an English and Science Summer Program through Social Media"
- CERED, Timisoara, octombrie 2014 - "Dezvoltarea competențelor specifice limbii engleze și științelor printr-un program CLIL"
- Physic Conference TIM 2014, noiembrie- "Transversal and Science Specific Skill Development through the Learning English and Science Summer School"
- Physic Conference TIM 2013, 21-24.11, Timisoara - Blended learning and science education in Romania
- Conferința IBWAP, 2013, Constanta, 4-6 iulie - Computational analysis of surface properties of ef-hand calcium binding proteins.
- 12th National Conference on Biophysics, CNB, 2013, Iasi, 13-16 iunie, Computational Analysis of Protein-Protein Interactions Involving an Alpha Helix and Their Inhibition by Small Molecular Weight Mimetics.
- 5th International Congress and 31st Annual Scientific Session of RSBC, Timisoara, 5-9 iunie, 2013, Computational study of structural and functional properties of caveolin proteins family, Adriana Isvoran, Dana Craciun, Alecu Ciorsac, Nahuel Rerrot, Veronica Beswick, Pierre Nedellec, Alain Samson, Nadege Jamin
- Conferinta Nationala de Fizica, CNF 2012, Constanta- A bioinformatics approach concerning caveolin proteins sequences in correlation with their biological activity; Training students for Inter-, Pluri-, Transdisciplinary Teaching (Physics Education)
- Balkan Pysical Union, Constanta 2012 - Surface properties of alpha and beta GLUCOSIDASE FROM THERMOTOGA MARITIMA. A computational approach; Learning Science through creative writing and drama activities in primary and secondary school classes. (Physics Education)
- Physic Conference TIM 2011, Timisoara. - A bioinformatics study of mammalian and bacterial glycolytic enzymes; Multiple Intelligences in Modern and Conventional Science Classes; Science and Art -a Different Approach to Teaching Science. (Physics Education)

Conferinta Nationala de Biofizica , Sibiu, 2011 - Structural bioinformatics prediction for caveolin proteins correlate with their cellular location and known interactions.

Physic Conference TIM 2010, Timisoara - A bioinformatics characterization of terphenyl binding cavities in proteins.

A III-a Conferinta Nationala de Educatie a Adultilor (IREA), Timisoara, 19-21 martie 2010 - Măiestria de a facilita învățarea disciplinelor din aria curriculară matematică și științe.

Conferinta Nationala de Fizica, Iasi 23-23 sept. 2010 - Protein surface roughness analysis comparison of crystallographic and NMR structures; From Science in Art to the Art of Teaching Science. (Physics Education)

Physic Conference TIM 2009, Timisoara - Long-range correlation of hydrophobicity and flexibility along hemoglobin protein chain.

International Balkan Workshop on Applied Physics (IBWAP) 2009, Constanta - Role playing as a creative method in science education. (Physics Education)

Physic Conference TIM 2008, Timisoara - Nonlinear aspects of calcium binding proteins dynamics; Computational study on hemoglobin protein family.

IBWAP 2008, Constanta - Does fractal characteristics of hemoglobin change from one organism to another?; Interactive lessons design based on student prior knowledge (Physics Education)

Conferinta Nationala de Fizica, Bucuresti-Magurele, 10-13 sept. 2008 - Using computers to teach the structural characteristics of proteins; Statistical scaling laws reflecting structural properties of the hydrolases.

internaționale, organizate de instituții din afara țării

International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS), 2018, Stockholm, Sweden, 5-6 august, „Adme-Tox Profiles of the Most Commonly Used Phthalates”

BPU9- 9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, 24-27 August 2015 , Istanbul University , Istanbul , Turkey , " Digital Storytelling as a Creative Teaching Method in Romanian Science Education"

International School and Conference on Photonics -Photonica, 2009, Belgrad - Long-range correlation in atomic vibrations of chicken lysozyme backbone; Correlation between Physical and Anthropometric Characteristics of Junior football players.

Lector univ. dr. Dana Craciun

Timișoara, 09.09.2026