

LISTA DE LUCRĂRI

1. Teza de doctorat

STUDII STRUCTURALE ȘI MAGNETICE ALE STICLOR PE BAZĂ DE B_2O_3 CONȚINÂND IONI DE FIER ȘI MANGAN

2. Publicatii:

A) Cărți publicate, îndrumare/culegeri publicate,

- A1. Milea Irimie, **Adina Monica Toderas**, *Subiecte de optică*, ISBN 973-8219-75-2, Editura Universitatii din Oradea 2001
A2. Carmen Sbârciog, **Adina Monica Toderas**, *Elemente de matematică aplicate în fizică*, ISBN 973-613-061-4, Editura Universității din Oradea, pg. 286, 2001
A3. Sanda Filip, Horea Cristian, Carmen Sbârciog, **Monica Toderas**, *Probleme de mecanică*, Editura Universității din Oradea, 2005
A4. **Toderas Adina Monica**, Sanda Monica Filip, *Fizică generală*, Curs ID, Editura Universității din Oradea, pg. 260, 2010
A5. S. Filip, C.-D. Horea, E. Macocian, **M. Toderas**, *Mecanică clasică. Îndrumător de laborator*, Tipografia Universității din Oradea, 216 pg., 2006
A6. S. Filip, C.-D. Horea, C. Sbârciog, **M. Toderas**, *Probleme de mecanică fizică și acustică*, Editura Universității din Oradea, ISBN 973-613-858-5, 264 pg., 2005

B) capitole publicate în volume colective,

C) capitole teoretice redactate,

D) sisteme de laborator funcționale, după caz, prin care se aduc contribuții la asigurarea și perfecționarea activităților didactice/profesionale.

3 Articole/studii publicate:

A) în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță ;

- A1. Claudia Mona Morgovan, Anda Ioana Gratiela Petrehele *, Alexandrina Fodor, Gabriela Elena Badea, **Monica Toderas ***, Eleonora Marian, *Research on the Synthesis of Zinc-Ammonium Phosphate Using Galvanic Waste Sludge as a Source of Zinc*, Materials, <https://doi.org/10.3390/ma17071690>, 17, 2024
A2. Fatma M. Eltahan, **Monica Toderas**, Moustapha S. Mansour, El Sayed Z. El-Ashtoukhy, Mohamed A. Abdou & F. Shokry, *Applying a semi-quantitative risk assessment on petroleum production unit*, Scientific Reports, 14, <https://doi.org/10.1038/s41598-024-57600-2>, 2024
A3. Mostafa AbdEl-Rady Abu-Zeid, Yasser Elhenawy, Mohamed Bassyouni, Thokozani Majozi, **Monica Toderas**, OA Al-Qabandi, Sameh Said Kishk, *Performance enhancement of flat-plate and parabolic trough solar collector using nanofluid for water heating application*, Results In Engineering, 21, <https://doi.org/10.1016/j.rineng.2023.101673>, 2024
A4. Mostafa AbdEl-Rady Abu-Zeid, Yasser Elhenawy, **Monica Toderas**, Mohamed Bassyouni, Thokozani Majozi, Osama A. Al-Qabandi, Sameh Said Kishk, *Performance Enhancement of Solar Still Unit Using v-Corrugated Basin, Internal Reflecting Mirror, Flat-Plate Solar Collector and Nanofluids*, Sustainability, 16, <https://doi.org/10.3390/su16020655>, 2024
A5. **M. Toderas**, Faizah S. Aljohani, Mostafa El-Khatib, *Impact of electrical current on cluster nucleation production: Phase, structure, and nanosize for Al_2O_3* , Journal of Crystal Growth, 625, <https://doi.org/10.3390/su16020655>, 2024
A6. Gabriela Elena Badea, Alexandrina Fodor, Anda Ioana Gratiela Petrehele, Ioana Maior, **Monica Toderas**, Claudia Mona Morgovan, *Evaluation of Phosphopolyoxometalates with Mixed Addenda (Mo, W, V) as Corrosion Inhibitors for Steels*, Materials, 16(24), <https://doi.org/10.3390/ma16247600>, 2023
A7. Elsayed G. Blall, **Monica Toderas**, Abbas A. Ezzat, Hossam A. Abdou, Amira S. Mahmoud, Fathy Shokry, *Photocatalytic Degradation of Chlorinated Hydrocarbons: The By-Product of the Petrochemical Industry Using Ag-Cu/Graphite Bimetallic Carbon Nitride*, Sustainability, 15(22), 16114; <https://doi.org/10.3390/su152216114>, 2023
A8. Mohamed S. Hasanin, Yasser Elhenawy, Shereen M. S. Abdel-Hamid, Yasser Fouad, **Toderas Monica**, O. A. Al-Qabandi, Mirosława El Fray, Mohamed Bassyouni, *New Eco-Friendly, Biocompatible, Bactericidal, Fungicidal and Anticancer-Activity-Exhibiting Nanocomposites Based on Bimetallic $TiO_2@Cr_2O_3$ Nanoparticle Core and Biopolymer Shells*, Journal Of Composites Science, 7 (10)P426, <https://doi.org/10.3390/jcs7100426>, 2023
A9. Abu-Zeid MAR, Bassyouni M, Fouad Y, Monica T ; Sandid AM, Elhenawy Y, *Experimental and Simulation Study of Solar-Powered Air-Gap Membrane Distillation Technology for Water Desalination*, Membranes, 13 (10) P821, <https://doi.org/10.3390/membranes13100821>, 2023
A10. Bassma H. Elwakil, **M. Toderas**, Mostafa El-Khatib, *Arc discharge rapid synthesis of engineered copper oxides nano shapes with potent antibacterial activity against multi-drug resistant bacteria*, Scientific Reports, Nature, 12, (2022)
A11. Faizah S. Aljohani, Mohamed Elsaifi, Nourhan I. Ghoneim, M. Toderas, M. I. Sayyed, Hamidreza Mohafez, Mohammad A. Islam, Mayeen Uddin Khandaker, Mostafa El-Khatib, *Water Treatment from MB Using Zn-Ag MWCNT Synthesized by Double Arc Discharge*, Material, 14, (2021)

- A12. A.Toderas, **M.Toderas**, S. Filip, I. Ardelean, *Structural changes induced by MnO addition in barium- borate oxide glass matrix*, *Optoele and Advanced Materials Rapid Communication (OAM-RC)* 1, 1-2, p. 331-334, (2012)
- A13. I.Ardelean, **M. Toderas**, S. Filip, *EPR and magnetic susceptibility studies of B₂O₃-BaO glass matrix dopped with iron ions*, *J. Optoele. Ad. Mat.*, 10 (2), p.251-255, (2008)
- A14. I.Ardelean, **M. Toderas**, C. Horea, S. Filip, *Electron paramagnetic resonance study of manganese ions in P₂O₅-Te O₂ glass matrix*, *J.Optoele. Ad. Mat.*, 10 (2), p.243-245, (2008)
- A15. **M. Toderas**, I.Ardelean, *EPR investigation of manganese ions in B₂O₃-BaO glass matrix*, *J.Optoele. Ad. Mat.*, 9 (3), p.629-632, (2007)
- A16. C. Horea, **M. Toderas**, I.Ardelean, *Structural investigation of MnO- P₂O₅-TeO₂ glasse by FT IR spectroscopy*, *J.Optoele. Ad. Mat.*, 9 (3), p. 708-710, (2007)
- A17. I.Ardelean, **M. Toderas**, *FTIR structural investigation of 3B₂O₃-BaO glass matrix containing manganese ions*, *J.Optoele. Ad. Mat.*, 8 (3), p. 1118-1120, (2006)
- A18. **M. Toderas**, S. Filip, I.Ardelean, *Structural studies of the Fe₂O₃- B₂O₃-BaO glass system bz the FTIR spectroscopy*, *J.Optoele. Ad. Mat.*, 8 (3), p. 1121-1124, (2006)
- A19. D. Rusu, M. F. Carrasco, **M. Toderas** and I. Ardelean, *Influence of thermal treatment on the structure of the B₂O₃-BaO-Fe₂O₃ system*, *Mod. Phys. Lett. B*, 19 (10), p. 1821-1834, (2005)
- A20. I.Ardelean, **M. Toderas**, S Filip, *Influence of melting temperature on iron ions behavior in B₂O₃-BaO-Fe₂O₃ glasses studied by magnetic susceptibility*, *J.Magn.Magn.Mat.*, 272-276, 339-341, (2004)
- A21. I.Ardelean, **Monica Toderas** and P. Păscuță, *Structural Study of the Fe₂O₃- B₂O₃-BaO glass system by FTIR spectroscopy*, *Mod.Phys.Lett.B*, 17 (22), p.1175-1179, (2003)
- A22. I.Ardelean and **Monica Toderas**, *Magnetic susceptibility studies of B₂O₃-BaO-Fe₂O₃ glasses*, *Mod.Phys.Lett.B*, 16 (13), p. 485-490, (2002)

ISI Proceedings

- I1. Moca, Catalin Pascu; Roman, Adrian; **Toderas, Monica**; Chirla, Razvan Triple Dot System Coupled to Topological Insulators: a Numerical Renormalization Group Analysis of the SU(3) Attractive Anderson Model, TIM15-16 PHYSICS CONFERENCE, 423868800016, (2017).

B) indexate în baze de date internaționale recunoscute (BDI).

- B1. Cărăban Alina, Țarcă Ioan, Țarcă Radu, Bota Sanda, Dergez Agnes, Filip Sanda, **Toderas Monica**, Macocian Eugen, Cozma Alina, *studies about wine fermentation using optical fibre biosensor*, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului* Vol. XXIV, p 135, CNCSIS B+, (2015)
- B2. **Toderas Monica**, Filip Sanda, Macocian Eugen, Cărăban Alina, Cozma Alina, Toderas Alexandru, *Magnetic Susceptibility Study of B₂O₃BaO Glass Matrix Dopped with Iron Ions*, *Natural Resources and Sustainable Development*, vol.4, ISSN L 2066-6276, p.113, CNCSIS B+, (2014)

C) în alte reviste de specialitate de circulație internațională ;

D) în reviste din țară recunoscute C.N.C.S.I.S. ;

- D1. **Monica Toderas**, Sanda Filip, Eugen Macocian, Alexandru Toderas, *Fundamentele elipsometriei*, *Analele Universitatii din Oradea*, Vol XXII, p. 2-27, (2014)
- D2. M. Udrescu, D. Rusu, C. Somesan, **M. Toderas**, M. Rusu, L. David, *Spectroscopic studies of some metal complexes with diclofenac as ligand*, *Timișoara 25-27 Noiembrie*, (2010)
- D3. I. Ardelean, C.-D. Horea, **M. Toderas**, S. Filip, *IR and magnetic study of phosphate glasses*, *Analele Universității Oradea*, revistă cotate D CNCSIS, (2004)
- D4. I. Ardelean, **Monica Toderas**, Sanda Filip, *Magnetic behavior of iron ions in 3B₂O₃-BaO glass matrix*, *Proceedings of the fifth general conference of the Balkan Physical Union BPU-5, Serbia and Montenegro*, August 25-29, (2003)
- D5. I.Ardelean, **M Toderas**, S.Filip, *Valence states and magnetic interactions of iron ions in 3B₂O₃-BaO glasses*, *Sesiune anuală de comunicări științifice a Facultății de Fizică – cu participare internațională*, Timișoara, 29-30 noiembrie, (2002)
- D6. I. Ardelean, M. Toderas, P. Păscuță, S. Filip, **C.-D. Horea**, *Magnetic properties of B₂O₃-BaO-Fe₂O₃ glasses*, *Analele Universității Oradea*, revistă cotate D CNCSIS, (2002)
- D7. I. Ardelean, G. Salvan, M. Peteanu, V. Șimon, S. Filip, R. Ciceo-Lucăcel, M. Toderas, **C.-D. Horea**, *Studii structurale si magnetice ale sticlelor din sistemele Fe₂O₃-B₂O₃-SrX (X=O sau F₂)*, *Analele Universității Oradea*, revistă cotate D CNCSIS, (2001)
- D8. I.Ardelean, **Monica Toderas**, Sanda Filip, P.Păscuță, *IR structural investigation of 3B₂O₃-BaO glasses containing iron ions*, *Analele Universității din Oradea*, volum B, 2003
- D9. I.Ardelean, **Monica Toderas**, Sanda Filip, P.Păscuță, C.Horea, *Magnetic properties of B₂O₃-BaO-Fe₂O₃ glasses (at 1200 oC)*, *Analele Universității din Oradea* 2002, volum B
- D10. I.Ardelean, Sanda Filip, **Monica Toderas**, *Comparative study of magnetic susceptibility of some CoO containing glasses*, *The 27th American-Romanian Academy of Arts and Science*, May 2002
- D11. I.Ardelean, **Monica Toderas**, Sanda Filip, *Magnetic propertis of B₂O₃-BaO-Fe₂O₃ glasses*, *12th National Conference of the Romanian Physical Society "Trends in Physics"*, Targu Mures, 26-28 September 2002

D12. I.Ardelean, Sanda Filip, **Monica Botiș**, *EPR studies on $xV_2O_5(1-x)PbO$ glasses, Summer school on "Advanced materials for industrial applications*, Kavala-Greece, June 20-27, (1999)

E) în alte reviste de specialitate de circulație națională cu (ISBN, ISSN)

- E1. D.-C. Pojoca, D.-M. Mangra, **A.-M. Toderaș**, C.-D. Horea - *Studiul oscilațiilor cuplate utilizând coordonatele normale*, Științe Exacte și Științe ale Naturii, (Oradea), Vol. XV, ISSN2066-3250 , pp.129-133, 2023
- E2. Alexandru Toderaș, Raluca Lezeu, Darius-Maximilian Mangra, **Adina-Monica Toderaș**, Eugen-Victor Macocian, *Anevrisme cerebrale*, Științe Exacte și Științe ale Naturii, (Oradea), Vol. XV, ISSN2066-3250 , 2023
- E3. Alexandru Toderaș, Monica Ghiocel, Raluca Lezeu, **Adina-Monica Toderaș**, Sanda-Monica Filip, *Radioprotecția în angio-computer tomografia*, Științe Exacte și Științe ale Naturii, (Oradea), Vol. XV, ISSN2066-3250 , 2023
- E4. **Monica Toderaș**, Sanda-Monica Filip, Alexandru Toderaș, Dan Burlou, *Experimentul - metodă interactivă de predare a fenomenelor termodinamice*, Științe Exacte și Științe ale Naturii, (Oradea), Vol. XIV, ISSN2066-3250 , 2022
- E5. Alexandru Toderaș, Iuliu Dragomir, Mădălina Ciobanu, **Monica Toderaș**, *Defecte de vedere. Miopia*, Științe Exacte și Științe ale Naturii, (Oradea), Vol. XIV, ISSN2066-3250 , 2022
- E6. Alexandru Toderaș, Iuliu Dragomir, Claudia Bila, **Monica Toderaș**, *Influența diabetului asupra vederii. Astigmatismul*, Științe Exacte și Științe ale Naturii, (Oradea), Vol. XIV, ISSN2066-3250 , 2022
- E7. Kinga Szoboszlai, Alexandru Toderaș, Eugen-Victor Macocian, **Monica Toderaș**, *Angiografia*, Științe Exacte și Științe ale Naturii, (Oradea), Vol. XIV, ISSN2066-3250 , 2022
- E8. Laurențiu Iovan, Alexandru Toderaș, Eugen-Victor Macocian, **Monica Toderaș**, *Avantajele și dezavantajele imagisticii prin rezonanță magnetică și computer tomografia*, Științe Exacte și Științe ale Naturii, (Oradea), Vol. XIV, ISSN2066-3250 , 2022
- E9. Alexandru Toderaș, Cătălin Szilagyi, Eugen Victor Macocian, **Monica Toderaș**, *Senzorul de flux calibrat cu senzorul coriolis ca referință*, Științe Exacte și Științe ale Naturii, (Oradea), Vol. XIII, ISSN2066-3250 , 2021
- E10. Alexandru Toderaș, Miriam Ana Pătălău, Eugen Victor Macocian, **Monica Toderaș**, *Radioterapia externă*, Științe Exacte și Științe ale Naturii, (Oradea), Vol. XIII, ISSN2066-3250 , 2021
- E11. Alexandru Toderaș, Miriam Ana Pătălău, Eugen Victor Macocian, **Monica Toderaș**, *Interacția radiației ionizate cu materia vie*, Științe Exacte și Științe ale Naturii, (Oradea), Vol. XIII, ISSN2066-3250 , 2021
- E12. Denisa Gavriș, Sanda Monica Filip, **Monica Toderaș**, Monica Flora, Alexandru Toderaș, *Determinarea Hemoleucogramei*, Științe Exacte și Științe ale Naturii, (Oradea), Vol. XIII, ISSN2066-3250 , 2021
- E13. Camelia Brădău, Sanda Monica Filip, **Monica Toderaș**, Alexandru Toderaș, *Osteodensitometria*, Științe Exacte și Științe ale Naturii, (Oradea), Vol. XIII, ISSN2066-3250 , 2021
- E14. Alina Georgiana Sas, Adina Monica Toderaș, Alexandru Toderaș, Sanda Monica Filip, *Comparație între ecografia clasică și ecografia modernă*, Științe ale Naturii, (Oradea), Vol. XII, ISSN2066-3250 , 2020
- E15. **Adina Monica Toderaș**, Alexandru Toderaș, Eugen Macocian, Ștefania Ioana Drugaș (Pop), *Studiul prin spectrofotometrie a elementelor sanguine*, Științe ale Naturii, (Oradea), Vol. XII, ISSN2066-3250 , 2020
- E16. Sanda Monica Filip, **Adina Monica Toderaș**, Alexandru Toderaș, Nicola Sorina Curtui, *Studiul calității apei*, Științe ale Naturii, (Oradea), Vol. XII, ISSN2066-3250 , 2020
- E17. Sanda Monica Filip, **Adina Monica Toderaș**, Alexandru Toderaș, Andrea Florina Codrean, *Comparație între radiografia dentară 2D și 3D*, Științe ale Naturii, (Oradea), Vol. XII, ISSN2066-3250 , 2020
- E18. Sanda Monica Filip, **Adina Monica Toderaș**, Alexandru Toderaș, Tudor Octav George Coca, *Determinarea timpului de înjumătățire al unui izotop radioactiv cu durată de viață mică*, Științe ale Naturii, (Oradea), Vol. XII, ISSN2066-3250 , 2020
- E19. **Adina Monica Toderaș**, Ioan George Oswald, Alexandru Toderaș, Roxana Loredana Bulzan, *Rezonanța Magnetică Nucleară*, Științe ale Naturii, (Oradea), Vol. XII, ISSN2066-3250 , 2020
- E20. Alexandru Toderaș, **Adina Monica Toderaș**, Sanda Monica Filip, Eugen Macocian, *Clasificarea privind securitatea și limite de expunere a pielii și ochilor la radiația optică*, Științe ale Naturii, (Oradea), Vol. XI, ISSN2066-3250 , 2019
- E21. Viviana Șmeriga, Alexandru Toderaș, Sanda Filip, **Monica Toderaș**, Eugen Macocian, *Determinarea experimentală a constantei Rydberg*, Științe ale Naturii, (Oradea), Vol. XI, ISSN2066-3250 , 2019
- E22. Attila Arpad Olah, Sanda Monica Filip, Alexandru Toderaș, **Monica Toderaș**, Eugen Macocian, *Fibra optică suport pentru transmiterea informației*, Științe ale Naturii, (Oradea), Vol. XI, ISSN2066-3250 , 2019
- E23. Bianca-Denisa Jugan, **Adina Monica Toderaș**, *Radioactivitatea mediului*, Științe ale Naturii, (Oradea), Vol. X, ISSN2066-3250 , 2018
- E24. Raluca Loredana Magyar, **Adina Monica Toderaș**, Alexandru Toderaș, *Tevatronul*, Științe ale Naturii, (Oradea), Vol. X, ISSN2066-3250 , 2018
- E25. Claudiu Georgian Micula, **Adina Monica Toderaș**, Alexandru Toderaș, *Acceleratorul din laboratorul Cern*, Științe ale Naturii, (Oradea), Vol. X, ISSN2066-3250 , 2018
- E26. Monica Pancu (Gall), Sanda Monica Filip, **Adina Monica Toderaș**, *Acceleratoare de protoni și proton terapie*, Științe ale Naturii, (Oradea), Vol. X, ISSN2066-3250 , 2018
- E27. Alina Olivia Zetocha, Sanda Monica Filip, **Adina Monica Toderaș**, *Studiul proprietății apei menajere*, Științe ale Naturii, (Oradea), Vol. X, ISSN2066-3250 , 2018

- E28. Diana Maria BORODI, Viktor TAKÁTS, Sanda FILIP, **Monica TODERAȘ**, *Obținerea și analiza filmelor subțiri de cupru-siliciu*, Sesiunea Națională de Comunicări Științifice a Studenților și a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar, Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe Vol. IX, ISSN2066-3250 (2017)
- E29. Ancuța DINU, Sanda FILIP, **Monica TODERAȘ**, *18F-NaF - Biomarker de elecție în depistarea metastazelor osoase*, Sesiunea Națională de Comunicări Științifice a Studenților și a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar, Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Vol. IX, ISSN2066-3250 (2017)
- E30. Raluca Loredana MAGYAR, Viktor TAKÁTS, **Adina Monica TODERAȘ**, Alexandru TODERAȘ, *Măsurători optice la temperaturi joase*, Sesiunea Națională de Comunicări Științifice a Studenților și a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar, Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Vol. IX, ISSN2066-3250 (2017)
- E31. Borodi Diana, **Monica Toderas**, *Caracterizarea unei monstre metalice utilizând metoda unghiului de contact. Aplicații fizice asupra unei placuțe ortopedice*, Sesiunea Națională de Comunicări Științifice a Studenților și a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar, Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Vol. VIII, ISSN2066-3250 13-14 mai 2016
- E32. Monica-Maria Ghiocel Anita Balint, Sanda Monica Filip, **Adina Monica Toderas**, Ioan Oswald, Eugen-Victor Macocian, *Explorarea imagistică medicală prin irm în patologia sclerozei multiple*, Sesiunea Națională de Comunicări Științifice a Studenților și a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar, Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Vol. VIII, ISSN2066-3250 , 13-14 mai 2016
- E33. Andreea Ioana Ioneanu, Sanda Monica Filip, **Adina Monica Toderas**, Eugen-Victor Macocian, *Principiile fizice ale ecografiei*, Sesiunea Națională de Comunicări Științifice a Studenților și a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar, Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Vol. VIII, ISSN2066-3250 ,13-14 mai 2016
- E34. Raluca Magyar, Andrei Merce, **Monica Toderas**, Sanda Filip, Alexandru Toderas, *Difuzia medicamentelor în organismul uman*, Sesiunea Națională de Comunicări Științifice a Studenților și a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar, Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Vol. VIII, ISSN2066-3250 , 13-14 mai 2016
- E35. Claudiu Georgian Micula, Daniel Florin Ghent, Andrei Octavian Stoeie, Diana Maria Borodi, **Adina Monica Toderas**, Eugen-Victor Macocian, *Caracterizarea unei mostre metalice utilizând spectrometria de masa cu ioni secundari cu timp de zbor (tof-sims) si spectroscopia de fotoelectroni de raze x (xps)*, Sesiunea Națională de Comunicări Științifice a Studenților și a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar, Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Vol. VIII, ISSN2066-3250, 13-14 mai 2016
- E36. Laura Stanciu, Christopher-Robert Nagy, Sanda Monica Filip, **Adina Monica Toderas**, *Antimateria. proprietăți și aplicații*, Sesiunea Națională de Comunicări Științifice a Studenților și a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar, Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Vol. VIII, ISSN2066-3250 , 13-14 mai 2016
- E37. Bianca Varga, Sanda Monica Filip, **Adina Monica Toderas**, *Imagistica prin rezonanță magnetică nucleară*, Sesiunea Națională de Comunicări Științifice a Studenților și a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar, Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Vol. VIII, ISSN2066-3250, 13-14 mai 2016
- E38. Anita BALINT, Sanda Monica FILIP, **Adina Monica TODERAȘ**, Alexandru TODERAȘ, *brahiterapie–tratarea cancerului de col uterin*, Sesiunea Națională de Comunicări Științifice a Studenților și a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar, Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Vol. VII, ISSN2066-3250, mai 2015
- E39. Bogdan Andrei CARAMAN, Carmen HĂRDUȚ, Alexandru TODERAȘ, **Adina Monica TODERAȘ**, Sanda Monica FILIP, *Planul de tratament pentru cancerul cerebral. acceleratorul de particule*, Sesiunea Națională de Comunicări Științifice a Studenților și a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar, Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Vol. VII, ISSN2066-3250 mai 2015
- E40. Adriana GHERI, Carmen HĂRDUȚ, Alexandru TODERAȘ, **Adina Monica TODERAȘ**, Sanda Monica FILIP, *Acceleratorul liniar de particule*, Sesiunea Națională de Comunicări Științifice a Studenților și a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar, Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Vol. VII, ISSN2066-3250. mai 2015
- E41. Monica Maria GHIOCCEL, Sanda Monica FILIP, Alexandru TODERAȘ, **Monica TODERAȘ**, *Brahiterapie- tratarea cancerului de col uterin*, Sesiunea Națională de Comunicări Științifice a Studenților și a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar, Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Vol. VII, ISSN2066-3250, mai 2015
- E42. Alexandru TODERAȘ, Mihai AGUD, **Monica TODERAȘ**, *Punctul de rouă*, Sesiunea Națională de Comunicări Științifice a Studenților și a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar, Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Vol. V, ISSN2066-3250, 13-14 mai 2013
- E43. Alexandru TODERAȘ, Teodor IANCU, **Monica TODERAȘ**, *Motorul cu aer comprimat*, Sesiunea Națională de Comunicări Științifice a Studenților și a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar, Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Vol. V, ISSN2066-3250, 13-14 mai 2013
- E44. Alexandru TODERAȘ, Cătălin MUȚ, Cristian IOVAN, **Monica TODERAȘ**, *Motorul stirling*, Sesiunea Națională de Comunicări Științifice a Studenților și a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar, Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Vol. V, ISSN2066-3250, 13-14 mai 2013
- E45. Alexandru TODERAȘ, Arpad VARGA, **Monica TODERAȘ**, *Motorul pas cu pas*, Sesiunea Națională de Comunicări Științifice a Studenților și a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar, Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Vol. IV, ISSN2066-3250, 13-14 mai 2013
- E46. Maria CHEREGI, Alexandru TODERAȘ, **Monica TODERAȘ**, Sanda FILIP, *.DIFRACTIA DE ELECTRONI*, Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Vol. IV, ISSN2066-3250, mai 2012

F) citări ISI/BDI/Alte reviste

Web of Science

180 citări

h-index: 7

Scopus

190 citări

h-index: 7

Google Scholar

253 citări

h-index: 8

4. A) Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice: (se precizează dacă este cazul -cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale-BDI).

B) internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) țară și din străinătate

C) naționale,

5 Brevete de invenție

6 Proiecte/contracte/granturi de cercetare-dezvoltare-inovare:

A) obținute prin competiție pe bază de contract/grant internaționale

A1. *Neutrons Spectra by Charge Particles Processes and Analytical Investigations*, 03-4-1128-2017/2022, Dubna, Rusia

A2. *Radioisotopes Production and X-ray Investigations of biological tissues*, 03-4-1128-2017/2019, Dubna, Rusia

A3. *Investigații cu neutroni în domeniul fizicii nucleare*, Nr.tema 03-4-1104-2011/2013., poziția 57 din Ordinul IUCN nr. 82/06.02.2012, Proiectul Internațional de cercetare în colaborare cu IUCN

B) obținute prin competiție pe bază de contract/grant naționale

B1. *Cercetarea științifică de excelență aferentă domeniilor prioritare cu valorificare prin transfer tehnologic* - INO – Transfer – UO - Ediția II, *Senzor de combustibil*, Director de proiect, 2022-2024

B2. *Cercetarea științifică de excelență aferentă domeniilor prioritare cu valorificare prin transfer tehnologic* - INO – Transfer – UO - Ediția II, *Soft informatic pentru raportarea investigațiilor medicale*, Director de proiect, 2022-2024

B3. Proiect POCU-Antreprenor pentru viitor, Codul proiectului: 124167/, Formator student, Codul proiectului: 133248, 2019-2021

B4. Proiect POCU-Formarea profesională prin activități practice cu scopul creșterii inserției pe piața muncii în domeniul medical – PRACTINDERMED, 2020-2022

B5. Proiect ROSE : Sprijin pentru studenți în tranziția de la liceu la învățământul terțiar și prevenirea abandonului școlar la Facultatea de Informatică și Științe, 2019-2020

B6. Proiect PN II/152/01.10.2015, *Dinamica de ne-echilibru în sisteme mezoscopice hibride*, Bursă postdoctorală

B7. Proiect POSTDRU 2014-2015, *Studentii de azi profesioniștii de mâine*, Coordonator Vizite de Studiu

B8. HURO 1001/121 / 2.2.2 acronim BIOETHANOL, *A new method and system for real time monitoring fermentation process monitoring*, 2012-2013

B9. European Society of Physics, EPS, 2008-2011, Member of the University of Oradea European project STEPS II, Holder University of Bucharest, -

B10. Coordinator of the European Project STEPS- Socrates / Erasmus Bilateral Agreement Ghent University, 2005-2008

B11. Proiect Phare *Formare Profesională și Certificare Europeană în Informatică*, 01.12.2004 – 30.11.2005, (02 PH-RU 115), Membră în echipa de proiect

B12. Grantul 2004 Tip A CNCSIS 330, *Prepararea și studiul unor noi materiale oxidice cu structură vitroasă conținând clusteri magnetici de ioni 3d*, Membră în echipa de cercetare, 2004-2005

B13. Grant-ul nr.2 cod CNCSIS 48, Membră în echipa de cercetare, 2001-2002

B14. Grant-ul nr.5 cod CNCSIS 49 - Contractul nr. 3447/1999 director conf dr. Sanda Filip, Membră în echipa de cercetare 1999-2000

C) contracte de cercetare cu mediul socio-economic

C1. Proiect nr.44 /16.05.2006

Încercări mecanice și de coroziune ale unor acoperiri nemetalice organice și anorganice,

SC. ACCESORII PROD SRL ORADEA, Membră în echipa de cercetare

D) alte lucrări de cercetare-dezvoltare, după caz.

7 A) Creații artistice prezentate la manifestări recunoscute, precum și, după caz, alte lucrări similare,

B) lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții și nepublicate, etc.

8.. Recunoasterea prestigiului științific

A) Conducere de doctorat

B) Referent în comisii de doctorat internaționale în ultimii 5 ani

C) Membru în colective de redacție ale unor reviste științifice recunoscute

D) Referent atestat al unor reviste științifice cotate ISI sau indexate în BDI în ultimii 5 ani

E) Expert științific atestat național / internațional

F) Premii .

G) membru în asociații științifice și profesionale

G1. Membru în: Societatea Română de Fizică (SRF), Societatea Europeană de Fizică (ESF)

9. Altele neprecizate mai sus.

30.07.2024

Semnatura