

CURRICULUM VITAE

Nume: TEUȘDEA
Prenume: Alin Cristian
Adresa: [REDACTED]
Telefon: [REDACTED]

Studii:

Instituția	Universitatea din Oradea, Facultatea de Arhitectură și Construcții	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Fizică	Liceul de Matematică - Fizică, "Emanuil Gojdu", Oradea, jud. Bihor
Perioada:	Oct. 1998-Oct. 2009	Oct. 1987-Iunie 1992	Sept. 1983-Iunie 1987
Grade sau diplome obținute	Inginer Geodezie și Cadastru	Fizician, specialist Optică, Spectroscopie, Laseri și Plasmă	Diplomă de Bacalaureat Atestate: Laborant fizică-chimie

Titlul științific: Doctor la Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Catedra de Măsurări și Electronică Optică, susținută în 03.12.2004 (confirmată prin ordin ministerial: în 14.03.2005), cu tema „Contribuții la elaborarea corelatoarelor optice și hibride”; conducător științific: Prof. dr. ing. Sever CRIȘAN.

Experiența profesională:

1. Angajat ca preparator al Catedrei de Structura Materiei, a Facultății de Fizică din Universitatea de Vest din Timișoara, având specializarea : Optică și Spectroscopie.	din : 01 Octombrie 1992	până : 01 Octombrie 1996
2. Angajat ca asistent al Catedrei de Structura Materiei, a Facultății de Fizică din Universitatea de Vest din Timișoara, având specializările : - Fizica Atomului și moleculei - Spectroscopie Atomică și Moleculară - Optică și Spectroscopie - Spectroscopia Stării Condensate.	din : 01 Octombrie 1996	până : 26 Februarie 1996
3. Angajat ca asistent al Catedrei de Fizică-Chimie-Informatică a Facultății de Protecția Mediului din Universitatea din Oradea cu specializările : - Biofizică - Fizică - Informatică	din : 26 Februarie 1996	până : 01 Octombrie 1998
4. Angajat ca șef lucrări al Catedrei de Fizică- Chimie- Informatică a Facultății de Protecția Mediului din Universitatea din Oradea cu specializările : - Fizică - Proiectare asistată de calculator	din : 01 Octombrie 1998	până : în prezent

5. Erasmus Teaching Staff Mobility: North Karelia University of Applied Sciences, Pohjois-Karjalan Ammattikorkeakoulu, JOENSUU, Finland, EUCX:29534; Department of Agriculture	din: 23 Septembrie 2012	din: 30 Septembrie 2012
6. Erasmus Teaching Staff Mobility: North Karelia University of Applied Sciences, Pohjois-Karjalan Ammattikorkeakoulu, JOENSUU, Finland, EUCX:29534; Department of Forestry	din: 30 Septembrie 2012	până: 05 Octombrie 2012
7. Erasmus Teaching Staff Mobility: Alexander Technological Educational Institute of Thessaloniki, Department of Plant Production, Thessaloniki, Republic of Greece	din: 11 Mai 2013	până: 17 Mai 2013
8. Erasmus Teaching Staff Mobility: University of Rzeszow, Faculty of Biology And Agriculture, Department of Biotechnology, Rzeszow, Poland	din: 11 Mai 2014	până: 17 Mai 2014
9. Erasmus Teaching Staff Mobility: Universidad de Valladolid, Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias (Campus Universitario de Palencia), Palencia, Spain, Department of Food Science & Technology	din: 04 Mai 2015	până: 11 Mai 2015
10. Erasmus Teaching Staff Mobility: Universidad de Valladolid, Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias (Campus Universitario de Palencia), Palencia, Spain, Departamento de Produccion Vegetal i Recursos Forestales	din: 11 Mai 2015	până: 17 Mai 2015
11. Erasmus Teaching Staff Mobility: Alexander Technological Educational Institute of Thessaloniki, Greece, Faculty of Food Technology & Nutrition, Department of Food Technology	din: 18 Mai 2016	până: 24 Mai 2016

Locul de muncă actual și funcția: Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Departamentul de Ingineria Mediului. Funcția: Șef de lucrări

Vechime la locul de muncă actual: 29 ani

Lucrări publicate (nr.total):

- 60 lucrări: în reviste cotate ISI (43) și în volume indexate ISI proceedings (16);
- 51 lucrări: BDI, BDI+;
- *h-index*: _WOS = 7; Scopus = 8; Google Scholar = 9.
- **REVIEWS, REFINEMENTS AND NEW IDEAS IN FACE RECOGNITION**, Edited by Peter M. Corcoran, InTech, Janeza Trdine 9, 51000 Rijeka, Croatia, July 2011, ISBN 978-953-307-368-2:
CHAPTER 11 „Additive Noise Robustness of Phase-input Joint transform Correlators in Face Recognition”, Alin C. Teusdea and Gianina Adela Gabor, University of Oradea, Romania, pp. 225-248. (2011). DOI: 10.5772/19174; WOS: 000378836400012 - This book is indexed in the Book Citation Index

in Web of Science™ Core Collection (BKCI). BKCI is part of the Web of Science Core Collection (WoSCC) together with SCI Expanded, SSCI, AHCI and other databases. Available from: <https://www.intechopen.com/chapters/17178>

- **Alin C. Teusdea**, *Fizică generală prin aplicații practice*, Editura Universității din Oradea, 2012, cod 149, Ed. a 2-a, rev., ISBN 978-606-10-0778-3, 53(075.8)
- Vicas SI., **Teusdea A.**, Laslo V., 2015, *The changes of some secondary metabolites from fruits and vegetables grown under organic and conventional agricultural practices*, in Green Education for a Green Economy, Ed. Universitatii din Oradea, ISBN 978-606-10-1512-2 , pp.147-159.
- Veronica Sanda Chedea, PhD. (Editor) – Senior Scientist (CSI), Research Station for Viticulture and Enology, Blaj, România
Grape Pomace in Health and Disease Prevention
Series: Nutrition and Diet Research Progress
BISAC: HEA017000; MED004000
DOI:<https://doi.org/10.52305/HINI5835>

Chapter 2. Grape Pomace Generation Using Pulsed Electric Field Technology

Livia Bandici, **Alin Cristian Teusdea**, Adrian Cristian Oradan, Gheorghe Emil Bandici, Andreea Margareta Vlad and Simona Ioana Vicaș – Faculty of Electrical Engineering and Information Technology, University of Oradea, Oradea, Romania, et al.).

Membru al asociațiilor profesionale:

- Societatea Română de Fizică - SRF;
- European Physical Society - EPS;
- Balkan ENvironmental Association – BENA, Alexander Technological Educational Institute of Thessaloniki, Greece.
- Danube Adria Association for Automation and Manufacturing – DAAAM, TU Wien, Austria.

Limbi straine cunoscute: engleză (foarte bine)

Alte competențe:

Abilități și competențe tehnice

- Procesări de imagine, analiză imagistică de culoare;
- Optică Fourier și corelatoare optice și digitale;
- Inteligență artificială – bometrie umană (face, fingerprint, iris) și a sistemelor de galerii larvare din arbori; discriminarea amfetaminelor pe baza spectrelor GC-FTIR; discriminarea produselor lactate pe baza cromatogramelor GC-FID ;
- Spectroscopie UV-VIS, FTIR; Analiză nanomateriale (NanoSizer, ZetaSizer);
- Biostatistică – univariată (ANOVA, GLM, Van der Waerden statistical tests) și multivariată (PCA, MANOVA, CVA, HCA, CCA, PLS-DA etc.);
- Analiză spectrală și remote sensing: analiză hyperspectrală a ROIs (range of interest) din geodezie, silvicultură, agricultură și industria alimentară.

Abilități și competențe informatice

- utilizare avansată a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™); Corel Paint Shop Pro™; MathCAD™;
- programator in Visual Delphi Pascal™ (dezvoltator software); MatLab™
- utilizare avansată a Adobe Acrobat™; MapSys™; Golden Software Surfer™; Chief Architect™;

- utilizare avansată a MiniTAB™, The Unscrambler™, Statistica™, SPSS™, Origin™, SYStat™ .

Specializări și calificări postuniversitare:

- „Magnetic resonance, Imaging and Localized Spectroscopy”, Fundația culturală Română, Academia Română și Ministerul Educației; Perioadele: 1996 - Brașov, 1997 – Poiana Brașov, 1998 – Neptun, Romania.
- WorkShop: „EUGISES’98” – Educational GIS, University of Utrecht, The Netherlands, September 03-06, 1998.
- Seminar: “Agenda 2030, food issue & European integration – from linear economy to circular economy” – Organised by Simone Cesaretti Foundation in University of Alba Iulia, Romania, May 26th, 2017.

17. Experiența acumulată în alte programe naționale (Granturi) / internaționale(Proiecte):

Programul / Proiectul	Funcția	Perioada
	Membru	1994-1996
1. Grant 3012/ C3/ 1994 , „Interacțiuni Vibronice în molecule și cristale” / “Vibronics interactions in molecules and crystals” (4,50 mil. Lei / 3.250 USD)		
2. International CEEPUS Project 1998 – DATE Debrecen, Faculty of Agriculture, Hungary	Membru	1998
Participare la sesiunea de comunicări științifice studențești de la DATE Debrecen, 1999 – am supervizat 2 studenți de la Catedra de Agricultură respectiv Horticultură, au obținut premiul special și mențiune.		
3. International LLP Grundtvig Project: “Green Cultivations Actions (311.565 Euro)	Membru	2010-2012
4. PN-II-PT-PCCA-2013-4-2225/170 din 01/07/2014 Metode electromagnetice pentru îmbunătățirea procedeeelor vinicole (1.242.800 lei / 283.744,29 Euro) Site: https://www.wine-tech.ro/	Membru	2014-2017
Articole 2015		
• Bandici, Livia; Leuca, Teodor; Vicas, Simona; Bandici, Gheorghe Emil - The influence of the high frequency electromagnetic field on grape processing. ENGINEERING OF MODERN ELECTRIC SYSTEMS (EMES), 2015. 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE. DOI: 10.1109/EMES.2015.7158400. Publication Year: 2015, Pages: 1 - 4, IEEE, Conference Publications. Lucrare indexată ISI. • Bandici, Livia; Vicas, Simona; Bandici, Gheorghe Emil; Teusdea, Alin Cristian; Popa, Dorin - Physical-chemical, biological, and sensory analyses in grape processing using the high frequency electromagnetic field. ENGINEERING OF MODERN ELECTRIC SYSTEMS (EMES), 2015. 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE. DOI: 10.1109/EMES.2015.7158406. Publication Year: 2015, Pages: 1 - 6, IEEE, Conference Publications. Lucrare indexată ISI. • Vasilescu, G.-M.; Maricar, M.; Drosu, O.M.; Costea, M.-A.; Hantila, F.I.; Stanculescu, M. - The study of the electric field in electropulsation. ENGINEERING OF MODERN ELECTRIC SYSTEMS (EMES), 2015. 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE. DOI: 10.1109/EMES.2015.7158418. Publication Year: 2015, Pages: 1 - 6, IEEE Conference Publications. Lucrare indexată ISI. • Livia Bandici, Simona Vicas, Gheorghe Emil Bandici, Alin Cristian Teusdea, Simona Cavalu - Bioactive compounds diffusion from grapes to wines under high frequency electromagnetic field treatments. International Seminar on Biomaterials & regenerative Medicine, BIOREMEDI 2015, 17-20th September 2015, Felix Bath - Oradea, Romania. • Mihai Maricar, Member, IEEE, Stelian Marinescu, Marilena Stanculescu, Paul Cristian Andrei, and Florea I. Hantila Member, IEEE - Equipment for the Magnetization Characteristic Evaluation of a Ferromagnetic Body. ENGINEERING OF MODERN ELECTRIC SYSTEMS (EMES), 2015. 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE. DOI: 10.1109/EMES.2015.7158419. Publication Year: 2015, Pages: 1 - 4, IEEE Conference Publications. Lucrare indexată ISI. • Ion BARSAN, Marius-Aurel COSTEA, Mihai MARICARU, Valer TURCIN, George-Marian VASILESCU - Pulsed Electric Field Analysis for an Efficient Intracellular Fluid Extraction Using Electropulsation. ELECTROTEHNICA, ELECTRONICA, AUTOMATICA, vol. xx (2015), Nr. X. ISSN: 1582-5175.		

Programul / Proiectul	Funcția	Perioada
-----------------------	---------	----------

- Bandici Gheorghe Emil, Vicaș Simona, Bandici Livia, Teușdea Alin, Popa Dorin - The influence of the high frequency electromagnetic field on the organoleptic properties of wine. SIMPOZIONUL INTERNAȚIONAL FACTORI DE RISC PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR ȘI SIGURANȚĂ ALIMENTARĂ, 6-7.11.2015, Facultatea de Protecția Mediului Oradea. In curs de publicare.
- Bubău Ruben, Timofte Adrian Ioan – Some aspects regarding the tillering capacity in two acacia varieties. SIMPOZIONUL INTERNAȚIONAL FACTORI DE RISC PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR ȘI SIGURANȚĂ ALIMENTARĂ, 6-7.11.2015, Facultatea de Protecția Mediului Oradea. In curs de publicare.

Articole 2016

- Livia Bandici, Gheorghe Emil Bandici - Grape Processing Techniques in a High Frequency Electromagnetic Field. Nonconventional Technologies Review 2016, pp. 36-40, ISSN 1454-3087, http://www.revtn.ro/pdf1-2016/006_Livia%20Bandici.pdf
- Livia Bandici, Simona Ioana Vicas, Gheorghe Emil Bandici, Alin Cristian Teusdea, Simona Cavalu - Bioactive Compounds Diffusion from Grapes to Wines under High Frequency Electromagnetic Field Treatments. International Seminar on Biomaterials and Regenerative Medicine, BIOREMED 2016, pp. 289-295. Trans Tech Publications Ltd. Churerstrasse 20, CH-8808 Pfäffikon Switzerland. <http://www.ttp.net/>. Volume 695 of Key Engineering Materials 2016, ISSN print 1013-9826 ISSN cd 1662-9809 ISSN web 1662-9795.
- Cornelia Gyorodi, Robert Gyorodi, Alexandra Stefan, Livia Bandici - A Comparative Study of Databases With Different Methods of Internal Data Management. (IJACSA) International Journal of Advanced Computer Science and Applications, Vol. 7, No. 4, 2016, pp.266-271.
- Robert Gyorodi, Cornelia Gyorodi, Anamaria Tontea, Livia Bandici - Automatic Parameter Configuration for an Elite Solution Hyper-Heuristic Applied to the Multidimensional Knapsack Problem. 6th International Conference on Computers Communications & Control (ICCCC) - Preprint Hotel President, Băile Felix- Oradea, Romania May 10-14, 2016, pp.210-216 ISBN 978-1-5090-1735-5, 2016©IEEE.
- Simona Vicaș, Livia Bandici, Alin Teușdea, Gheorghe Emil Bandici - Extraction of Bioactive Compounds from Two Grape Varieties Using Pulsed Electric Field (PEF). The 15th International Symposium Prospects for the 3rd Millennium Agriculture 29 -1 octomber 2016, Cluj-Napoca, Romania. BULLETIN UASVM FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY 73(2)/2016 ISSN-L 2344-2344; PRINT ISSN 2344-2344; ELECTRONIC ISSN 2344-5300, pp.85-95.
- Simona Ioana Vicaș, Alin Teușdea, Dorin Popa, Gheorghe Bandici, Livia Bandici - Obtaining High Quality White and Red Wines by Homogenization and Treating Grapes with Pulsed Electric Field. XVI International Conference RISK FACTORS OF FOOD CHAIN 19 - 21 September 2016, Rzeszow, Poland.
- Simona Vicaș, Livia Bandici, Alin Cristian Teușdea, Valer Turcin, Dorin Popa, Gheorghe Emil Bandici - The evolution of bioactive compounds, antioxidant capacity, and color intensity in musts and wines derived from three different varieties of grapes processed in pulsed electric field during the winemaking process. Cyta – Journal of Food. Lucrarea este în curs de evaluare.

Articole 2017

- Simona Vicaș, Livia Bandici, Alin Cristian Teușdea, Valer Turcin, Dorin Popa, Gheorghe Emil Bandici - The bioactive compounds, antioxidant capacity, and color intensity in must and wines derived from grapes processed by pulsed electric field. CyTA - Journal of Food. Volume 15, 2017, pp.1-10 ISSN: 1947-6337. 15(4), pp. 553-562. Impact Factor 2016:1,180. <http://dx.doi.org/10.1080/19476337.2017.1317667>.
- Livia Bandici, Simona Vicaș, Gheorghe Emil Bandici, Alin Cristian Teusdean, Dorin Popa - The Effect of Pulsed Electric Field (PEF) Treatment on the Quality of Wine. 14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES) Oradea, Romania June 01-02, 2017, (7980372), pp. 17-22. <http://ieeexplore.ieee.org/search/searchresult.jsp?newsearch=true&queryT...>
- Alin Cristian Teușdea, Simona Vicaș, Livia Bandici, Gheorghe Emil Bandici - The Use of the High-Frequency Electromagnetic Field (MW) and of the Pulsed Electric Field (PEF) for the Extraction of Bioactive Compounds from Grapes. 14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES) Oradea, Romania June 01-02, 2017. (7980375), pp. 33-36. <http://ieeexplore.ieee.org/search/searchresult.jsp?newsearch=true&queryT...>
- Livia Bandici, Simona Ioana Vicaș, Alin Cristian Teușdea, Gheorghe Emil Bandici, Dorin Popa - Microwave-Assisted Extraction as a Method of Improving the Quality of Wines. The Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy (JMPEE) 2017, 51(3), pp. 161-177. Impact Factor: 0,575. <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/08327823.2017.1350313/>. ISSN 0832-7823.
- Alin C. Teusdea, Livia Bandici, Rafał Kordia, Gheorghe E. Bandici, Simona I. Vicas - The Evaluation of Different Pulsed Electric Field Treatments to Produce High Quality Red Wines Using Chemometric Analysis. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca journal 2017, Vol 45, No 2 (2017), pp. 540-547, Print ISSN 0255-965X; Electronic 1842-4309, Not Bot Horti Agrobo, 2017, 45(2): pp.540-547. DOI:10.15835/nbha45210890. Impact Factor: 0,480.
- Alin C. Teusdea, Livia Bandici, Gheorghe E. Bandici, Simona I. Vicaș - The Effect of Pulsed Electric Field and Wine Aging on Total Phenol Content and Colour of Red wines. Scien. Tech. Bull-Chem. Food Sci. Eng., Arad, Vol. 14(XV), 2017, 1, pp. 38-44.

Lucrări ale studenților implicați în proiect și prezentate la sesiuni de comunicări științifice

- The influence of high-frequency field on total anthocyanin content from red wine - autor Flonta Ioana.
- Antioxidant Capacity of Red Wines Obtained by Green Technologies Using Cuprac Assay - autor Coman Simina Madalina.
- Effect of Pulsed Electric Field and Wine Aging on Colour of Red Wines - autor Edmond Marius Chipurici.

Programul / Proiectul	Funcția	Perioada
-----------------------	---------	----------

- Effect of Pulsed Electric Field and Wine Aging on Total Phenols Content and Antioxidant Capacity of Red Wines - autor Memete Adriana Ramona.

5. PN-III-P2-2.1-PED-2016-1846 – Nanoparticule de seleniu îmbogățite cu probiotice ca alimente funcționale împotriva toxicității induse de metale grele (600.000 Lei / 123,711.34 Euro). Membru 2017-2018

Articole ISI:

- Laslo, Vasile ; Pinzaru, Simona Cintă ; Zagula, Grzegorz ; Kluz, Maciej ; Vicas, Simona Ioana; Cavalu, Simona 2022.Synergic effect of selenium nanoparticles and lactic acid bacteria in reduction cadmium toxicity Journal of Molecular Structure, Volume 1247, article id. 131325
- Vicas, S.I.; Laslo, V.; Timar, A.V.; Balta, C.; Herman, H ; Ciceu, A.; Gharbia, S.; Rosu, M.; Mladin, B.; Fritea, L.; Cavalu, S.; Cotoraci, C.; Prokisch, J.; Puschita, M.; Pop, C.; Miutescu, E.; Hermenean, A. Functional Food Product Based on Nanoselenium-Enriched Lactobacillus casei against Cadmium Kidney Toxicity. Appl. Sci. 2021, 11, 4220. <https://doi.org/10.3390/app11094220>
- Vicas SI, Laslo V, Timar AV, Balta C, Herman H, Ciceu A, Gharbia S, Rosu M, Mladin B, Chiana L, Prokisch J, Puschita M, Miutescu E, Cavalu S, Cotoraci C, Hermenean A. Nano Selenium-Enriched Probiotics as Functional Food Products against Cadmium Liver Toxicity. Materials (Basel). 2021 Apr 27;14(9):2257. doi: 10.3390/ma14092257. PMID: 33925590; PMCID: PMC8123892.
- Vicas S., Cavalu S., Laslo V., Tocai M., Costea T., Moldovan L. 2019. Growth, Photosynthetic Pigments, Phenolic, Glucosinolates Content and Antioxidant Capacity of Broccoli Sprouts in Response to Nanoselenium Particles Supply. Not Bot Horti Agrobi, 47(3):821-828. DOI:10.15835/nbha47311490
- Cavalu S., Antoniac I.V., Fritea L., Mates IM., Milea C., Laslo V., Vicas S., Mohan A. 2018 Surface modifications of the titanium mesh for cranioplasty using selenium nanoparticles coating . Journal of Adhesion Science and Technology (TAST). Article ID: TAST 1490067. DOI: 10.1080/01694243.2018.1490067-accepted on Jun 09, (IF:1.073)
- Cavalu S, Laslo V, Fritea L, Costea TO, Antoniac IV, Vasile E, Antoniac A, Semenescu A, Mohan A, Kamel E, Saceleanu V, Vicas S. 2017. Eco-friendly, Facile and Rapid Way for Synthesis of Selenium Nanoparticles: Production, Structural and Morphological Characterisation. Revista de Chimie –68 (12), 2963-2966 (http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=6017)

Lucrari BDI:

- Vicas SI, Cavalu S, Laslo V, Costea TO, Moldovan L. 2017. Effect of Nano-Se Particles Supply on Assimilator Pigments, Phenols Content and Antioxidant Capacity of Broccoli Sprouts. Wulfenia, 24 (7), 37-46.
- Tocai M., Cavalu S., Laslo V., Burescu P., Vicas S. 2018. Antioxidant capacity and total phenols content changes of broccoli sprouts after exogenous supply with nano selenium. International Journal of Current Research 10 (3),66592-66594
- Fritea L, Laslo V, Cavalu S, Costea T, Vicas S. 2017. Green Biosynthesis of Selenium Nanoparticles using Parsley (Petroselinum Crispum) Leaves Extract. STUDIA UNIVERSITATIS “VASILE GOLDIS” DIN ARAD, SERIA STIINTELE VIETII 27(3), 203-208.

Conferinte/Congrese internaționale:

- Balta C., Herman Hildegard, Rosu M, Gharbia S, Prokisch J, Vicas S, Hermenean A. 2018. Hepato-and nephroprotective effects of biologically synthesized selenium nanoparticles on cadmium-induced toxicity in mice. The 36th Annual Scientific Session of the Romanian Society for Cell Biology; The 10th National Congress with International Participation, 6-9 iunie Craiova
- Cavalu S, Vicas S, Laslo V, Fritea L, Mohan A. 2017. Selenium nanoparticles:production, characterization and novel biological and medicinal applications. BIOREMEDIATION Today's research for tomorrow medicine, 5-7 October, Timisoara
- Cavalu S, Fritea L, Costea T, Laslo V, Vicas S. 2017. Selenium and gold nanoparticles: novel biological and medical applications. International Materials Technologies and Metallurgy Conference, October 26-27, Istanbul, Turkey
- Vicas S. 2017. Synthesis of metallic nanoparticles by bacteria. Case study: Synthesis of nanoselenium by Lactobacillus casei and L. fermentum. 6th International Meeting of Young Food Technologists. 5th Honey Seminar, 25-27 October, Iwonicz, Poland
- Laslo V., Cavalu S., Vicas S. 2018. The green synthesis of metallic nanoparticles (silver and selenium) using plant extracts. International Symposium Research and Education in an Innovation Era-7th Edition. Arad May 17-20.

6. PN-III-CERC-CO-CI-2017, Nr. CI119/2017 - Optimizarea procesului tehnologic de obținere a unor produse naturale inovatoare cu impact pozitiv asupra sănătății umane (50.000 RON / 10.000,00 Euro). Responsabil 2017

Site: http://ateusdea.ro/proiect_01_NR119CI.php

În urma finalizării proiectului firma colaboratoare, "Prisaca Transilvania" din Cluj a lansat spre comercializare produsele:

Programul / Proiectul	Funcția	Perioada
-----------------------	---------	----------

- NĀSUC FERICIT (loțiune - 20 ml și 50 ml)
- NASUL MEU (loțiune -20 ml și 50 ml)

Cerere de brevet de invenție OSIM A/01049, 07 decembrie 2017, "Compoziție pe bază de argint și metoda de aplicare" – autor SC Prisaca Transilvania Cluj.

- | | |
|---|-------------------------|
| <p>7. Proiectul nr. 121/2021, Grant din Buget de cercetare științifică al Universității din Oradea - Dezvoltare și transfer tehnologic a unor produse alimentare inovative fortificate cu compuși bioactivi naturali. Suc concentrate multifruct cu proprietăți izotonice fortificat cu proteine naturale de origine vegetală (20.000 lei / 4000 Euro).</p> | <p>Membru 2021-2022</p> |
|---|-------------------------|

18. Alte mențiuni:

- **ORCID ID:** <https://orcid.org/0000-0002-3570-7271>
- **ResearcherID:** I-8232-2016
- **SCOPUS Author ID:** 24073803700.
- Organizator: "*The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology*", June 05th-07th 2014, Băile Felix, Romania.

E-mail: ateusdea@yahoo.co.uk; ateusdea@uoradea.ro

Data 19.01.2022

Șef lucrări fiz. dr. ing.
Alina ... EA