

INFORMAȚII PERSONALE

CRISTINA MARIA CANJA

✉ canja.c@unitbv.ro

Sexul feminin | Data nașterii

| Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
POZIȚIAUNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRAȘOV
CONFERENȚIAR UNIVERSITAR

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1 octombrie 2015 – prezent

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR

UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRAȘOV, EROILOR, 2, BRAȘOV, ROMÂNIA

- cursuri universitare, aplicații practice discipline de specialitate din domeniul industriei alimentare (Tehnologii generale în industria alimentară, Comportamentul consumatorului, Siguranța și securitatea alimentației, Proiectarea produselor noi);

21 feb. 2008 - 30 sep. 2015

ȘEF DE LUCRĂRI UNIVERSITAR

UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRAȘOV, EROILOR, 2, BRAȘOV, ROMÂNIA

- cursuri universitare, aplicații practice discipline de specialitate din domeniul industriei alimentare (Tehnologii generale în industria alimentară, Comportamentul consumatorului, Siguranța și securitatea alimentației);

01 oct. 2005 - 20 feb. 2008

ASISTENT UNIVESITAR

UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRAȘOV, EROILOR, 2, BRAȘOV, ROMÂNIA

- aplicații practice discipline de specialitate din domeniul tehnologiei și echipamentelor din industria alimentară (Calitatea produselor alimentare, Operații și aparate în industria alimentară, Mașini și instalații pentru prelucrarea cărnii și laptelui etc,

23 feb. 2003 – 30 sep. 2015

PREPARATOR UNIVERSITAR

UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRAȘOV, EROILOR, 2, BRAȘOV, ROMÂNIA

- cursuri universitare, aplicații practice discipline de specialitate din domeniul industriei alimentare (Tehnologii generale în industria alimentară, Comportamentul consumatorului, Siguranța și securitatea alimentației);

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

iunie 2017 – iulie 2017

Diplomă de Auditor

SC WEBMART SRL BRAȘOV, str. Dealul Cetății, nr. 115, Telefon/ Fax: 0268 410679/ 0368 413513, e-mail: edi.mardare@gmail.com

- Curs de formare pentru auditori în domeniul siguranței alimentare (SR EN ISO 22000/ 2015; SR EN ISO 19011/ 2011)

iunie 2015

Diplomă de Manager

Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței 313, București 060042

- Curs de formare/ perfecționare "Poliform" (MANAGEMENT ORGANIZAȚIONAL)

octombrie 2008 – februarie 2010

Diplomă de Master

octombrie 2003 – septembrie 2007

Universitatea Transilvania Braşov, Eroilor, 2, Brasov, România

▪ Facultatea de Alimentație și turism, Master INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGROTURISM

Diplomă de Doctor

Universitatea Transilvania Braşov, Eroilor, 2, Brasov, România

Cercetări privind influența parametrilor constructivi și funcționali ai echipamentelor pentru coacerea pâinii asupra consumurilor energetice specifice

octombrie 2001 – iunie 2002

Diplomă de studii aprofundate

Universitatea Transilvania Braşov Eroilor, 2, Brasov, România

▪ Optimizarea sistemelor tehnice și tehnologice din agricultură și industria alimentară

octombrie 1996 – iunie 2001

Diplomă de Inginer Diplomat

Universitatea Transilvania Braşov, Eroilor, 2, Brasov, România

▪ Facultatea de Mecanică, Specializarea UTILAJ TEHNOLOGIC PENTRU INDUSTRIA ALIMENTARĂ

septembrie 1992 – iunie 1996

Diplomă de Bacalaureat

Atestat de Programator analist - ajutor

Grup Școlar Industrial Tractorul I, Braşov

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B1	B1	B2

Certificat de Competențe lingvistice

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic universitar și experienței manageriale;

Competențe organizaționale/manageriale

15 septembrie 2020 – prezent - DIRECTOR DE DEPARTAMENT

Departamentul de Ingineria și managementul alimentației și turismului, Facultatea de Alimentație și Turism, Universitatea Transilvania Braşov, Eroilor, 2, Brasov, România

aprilie 2020 – 14 septembrie 2020 - PRODECAN

Facultatea de Alimentație și Turism, Universitatea Transilvania Braşov, Eroilor, 2, Braşov, România

aprilie 2016 – aprilie 2020 - PRODECAN

Facultatea de Alimentație și Turism, Universitatea Transilvania Braşov, Eroilor, 2, Braşov, România

aprilie 2020 – 14 septembrie 2020 – PRODECAN

Facultatea de Alimentație și Turism, Universitatea Transilvania Braşov, Eroilor, 2, Braşov, România

Competențe dobândite la locul de muncă

▪ o bună cunoaștere a proceselor didactice
▪

Competențe informatice

▪ o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
▪ accesare baze de date;

Alte competențe

▪ sociabilă, comunicativă, integrare rapidă în colectiv, gândire pozitivă, spirit de inițiativă, bun organizator, spirit de echipă

Permis de conducere ▪ B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 20 ani

1. **Bică C.M., (Canja C.M)** *Exploziile datorate pulberilor din industria alimentară*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2004, ISBN: 973-635-297-8;
2. Rus Fl., **Bică C.M., (Canja C.M)** Șerban E., *Operații unitare– amestecarea și aglomerarea*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2008, ISBN: 978-973-635-782-4;
3. Șerban D., **Canja C.M.**, *Siguranța alimentelor, garanția protecției consumatorului*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2010, ISBN: 978-973-598-761-9;
4. Brătucu Gh., **Bică C.M., (Canja C.M)** Marin A.L., Păunescu G.C., *Transportul intern, manipularea și depozitarea produselor agroalimentare*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2010, ISBN: 978-973-635-924-8;
5. Brătucu Gh., Căpățână I., Marin A.L., **Canja C.M.**, *Mașini de ridicat și transportat în industria alimentară și agricultură*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2010, ISBN: 978-973-635-927-9;
6. Pădureanu V., Lupu M., I., **Canja C., M.**, *Utilaje pentru vinificație*, Editura Lux Libris, Brașov, 2014, ISBN: ISBN 978-973-131-305-4;
7. **Lupu. M.**, Canja C.M., Rus F., *Operații unitare în industria alimentară. Concepte fundamentale*. EDITURA Invel – Multimedia, București, 2019, ISBN- 978-606-764-048-9.

Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani (selecție)

Lucrări cotate ISI

1. MAIER A., PĂDUREANU, V, LUPU, MI, **CANJA CM**, BADARAU C, PĂDUREANU, C; ALEXA, E; POIANA, MA, Optimization of A Procedure to Improve the Extraction Rate of Biologically Active Compounds in Red Grape Must Using High-Power Ultrasound, Sustainability, Volume 15, Issue 8; 2023
2. LUPU, MI, **CANJA, CM.**, PADUREANU, V., BOIERIU, A., MAIER, A., BADARAU, C., PADUREANU, C. CROITORU, C. ALEXA, E., POIANA, MA. Insights on the Potential of Carob Powder (*Ceratonia siliqua* L.) to Improve the Physico-Chemical, Biochemical and Nutritional Properties of Wheat Durum Pasta, Volume 13, Issue 6, Article Number 3788, DOI 10.3390/app13063788, 2023.
3. MĂRGEAN A., LUPU M.I., ALEXA E., PĂDUREANU V., **CANJA C.M.**, COCAN I., NEGREA M., CALEFARIU G., POIANA M.A., "An Overview of Effects Induced by Pasteurization and High-Power Ultrasound Treatment on the Quality of Red Grape Juice", *Molecules*, Year 2020, Volume 25, Issue 7.
4. PUCHIANU GH., BABII M., NECULA V., ENACHE D.V., **CANJA CM.**, PADUREANU V. "Comparative analysis of alternative and standardized microbiological diagnostic methods used in food expertise", *ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS*, Volumul 25, Issue 4, pg. 1737-1743, 2020;
5. LUPU M.I., BĂDĂRĂU C.L., PĂDUREANU V., **CANJA C.M.**, "Effects of Thermal and Ultrasound Treatments on L Ascorbic Acid of Grapes Juice", *Revista de Chimie (Rev. Chim.)*, Year 2019, Volume 70, Issue 4, 1258-1261.
6. PADUREANU V., CISMARU L., LUPU M.I., **CANJA C.M.**, MAZAREL A., „Improving student practice through innovative matching software based on the european hospitality skills passport”, 3rd International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts SGEM 2016, www.sgemsocial.org, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-70-4 / ISSN 2367-5659, 24 - 31 August, 2016, Book 1 Vol. 1, 821-828 pp, DOI: 10.5593/SGEMSOCIAL2016/B11/S03.104.
7. **CANJA C.M.**, MAZAREL A., CISMARU L., LUPU M.I., PADUREANU V., „Romania and its oenotouristic potential”, 3rd International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts SGEM 2016, www.sgemsocial.org, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-75-9 / ISSN 2367-5659, 24-31 August, 2016, Book 2 Vol. 4, 565-572 pp, DOI:

10.5593/SGEMSOCIAL2016/B24/S07.074

8. LUPU M.I., CISMARU L., PADUREANU V., **CANJA C.M.**, MAZAREL A., „Developing the organic romanian wine tourism industry through a mobile application for scoring wine products”, 3rd International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts SGEM 2016, www.sgemsocial.org, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-75-9 / ISSN 2367-5659, 24-31 August, 2016, Book 2 Vol. 4, 253-260 pp, DOI: 10.5593/SGEMSOCIAL2016/B24/S07.034.

9. MAZAREL A., **CANJA C.M.**, CISMARU L., LUPU M.I., PADUREANU V., „The impact of the requirements of ISO 9001: Certification systems by 2015 on the quality management in the hospitality industry from Romania”, 3rd International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts SGEM 2016, www.sgemsocial.org, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-75-9 / ISSN 2367-5659, 24-31 August, 2016, Book 2 Vol. 4, 757-764 pp, DOI: 10.5593/SGEMSOCIAL2016/B24/S07.099.

10. LUPU M.I., PADUREANU V., **CANJA C.M.**, MĂZĂREL A., „The effect of moisture content on grinding process of wheat and maize single kernel”, ModTech International Conference- Modern Technologies in Industrial Engineering IV IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 145 (2016) 022024 doi:10.1088/1757-899X/145/2/022024.

11. RATNASINGAM J., RAMASAMY G., TOONG W., IORAS F., CANJA C.M., LUPU M.I., ABRUDAN I.V., „Carbon Stocking in the Natural Forests – The Case of Malaysia”, Not Bot Horti Agrobo, 2015, 43(1):XXX-XXX. DOI:10.15835/nbha4319978Print ISSN 0255-965X; Electronic 1842-4309.

Lucrări cotate BDI

1. BOERIU A.E., **CANJA C.M.**, Application of FMEA and Pareto analysis methods in the process of industrial bread making in Romania, Bulletin of the Transilvania University of Braşov Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering, Vol. 14(63) No. 1

2. BOERIU A.E., **CANJA C.M.**, Studies and research on the development of innovative wine-based products, COMEC 2021, Braşov, ROMÂNIA, 21-23 Octombrie 2021

3. BOERIU A.E., **CANJA C.M.**, Food industry waste: An approach of reusing waste resulted from vegetables processing, COMEC 2021, Braşov, ROMÂNIA, 21-23 Octombrie 2021

4. BOERIU A.E., **CANJA C.M.**, Application of new methodology for continuous improvement in bread making: A case study in Romania, ISB-INMA TEH, TECHNOLOGIES AND TECHNICAL SYSTEMS IN AGRICULTURE, FOOD INDUSTRY AND ENVIRONMENT, Bucureşti, ROMÂNIA, 29 October 2021

5. BOERIU A.E., **CANJA C.M.**, A new methodology for improving the quality of cranberry bread, Bulletin of the Transilvania University of Braşov Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering, Vol. 13(62) No. 2

6. BOERIU A.E., BĂDĂRĂU, C.L., **CANJA C.M.**, CALEFARIU, G., Effect of Red Lentil Flour Addition on Total Polyphenols Content and Antioxidant Capacity of Frozen Dough Bread, Rev. Chim., 71 (10), 2020, 108-117

7. BOERIU A.E., **CANJA C.M.**, The intrusion of comfort food in contemporary diet, 6th International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts SGEM 2019, Healthcare, 24 august – 2 septembrie 2019, BULGARIA, Albena;

8. BOERIU A.E., **CANJA C.M.**, The effect of the addition of dietary fiber from cranberries on the nutritional and sensory properties of white bread, 6th International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts SGEM 2019, Healthcare, 24 august – 2 septembrie 2019, BULGARIA, Albena;

9. **CANJA C.M.**, Mirabela I. LUPU, Vasile PADUREANU, BOERIU A.E., Bread ritual in Ţara Făgăraşului – From traditionalism to modernism, 6th International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts SGEM 2019, Etnology, 24 august – 2 septembrie 2019, BULGARIA, Albena.

10. PĂDUREANU V., MĂRGEAN A., LUPU M.I., **CANJA C.M.**, "The impact from polyphenols of wine on human health", 6th International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts SGEM 2019, Ethnology, 24 august – 2 septembrie 2019, BULGARIA, Albena.
11. **CANJA C.M.**, LUPU M.I., PĂDUREANU V., MĂZĂREL A., MAIER A., "Wine and traditional gastronomy – factors that support the development of romanian oenotourism", 6th International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts SGEM 2019, Ethnology, 24 august – 2 septembrie 2019, BULGARIA, Albena.
12. LUPU M.I., **CANJA C.M.**, PĂDUREANU V., MAIER A., "Traditions and culinary customs in Tara Fagarasului", 6th International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts SGEM 2019, Ethnology, 24 august – 2 septembrie 2019, BULGARIA, Albena.
13. BOERIU A.E., **CANJA C.M.**, LUPU M. I., MĂZĂREL A., BĂDĂRĂU C. L., "The role of comfort food in the hospitality industry", 5th International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts SGEM 2018, 24 august – 02 september 2018, BULGARIA, Albena; pg. 967-974.
14. BĂDĂRĂU C. L., BOERIU A. E., **CANJA C.M.**, LUPU M.I., PĂDUREANU V., "Antioxidants "Hidden" in several Romanian potato varieties and their benefits on human health", 5th International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts SGEM 2018, 24 august – 02 september 2018, BULGARIA, Albena; pg. 19-26.
15. BOERIU A. E., **CANJA C. M.**, MĂZĂREL A., "The influence of frozen storage on bread products with lentil flour", 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, Advances in Biotechnology, 30 iunie – 9 iulie 2018, BULGARIA, Albena; pg. 715-722.
16. BOERIU A. E., **CANJA C. M.**, MĂZĂREL A., "Comparative approach to the basic methods of dough obtaining improved with lentil flour", 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, Advances in Biotechnology, 30 iunie – 9 iulie 2018, BULGARIA, Albena; pg. 111-118.
17. **CANJA C. M.**, BOERIU A. E., MĂZĂREL A., "Identifying the main contributors that generates bread and bread products waste in Romanian Supermarkets", 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, Environmental Economics, 30 iunie – 9 iulie 2018, BULGARIA, Albena; pg. 469-476.
18. MĂZĂREL A., **CANJA C. M.**, BOERIU A. E., "The impact of "Nearly Zero Energy Consumption" concerning Romanian hotel system related to the sustainable tourism strategy", 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, Environmental Economics, 30 iunie – 9 iulie 2018, BULGARIA, Albena; pg. 879-888.
19. MĂRGEAN A., PĂDUREANU V., LUPU M.I., **CANJA C.M.**, "Preliminary study of the effects of ultrasound on red wine physicochemical characteristics", 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, Environmental Economics, 30 iunie – 9 iulie 2018, BULGARIA, Albena; pg. 445-452.
20. PĂDUREANU V., MĂRGEAN A., LUPU M.I., **CANJA C.M.**, "Researches on reducing alcohol content of wine using vacuum distillation", 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, Environmental Economics, 30 iunie – 9 iulie 2018, BULGARIA, Albena; pg. 535-542.
21. LUPU M.I., PUCHIANU G., PĂDUREANU V., **CANJA C.M.**, "The influence of ultrasound and pasteurization on microbiological properties of grape juice", 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, Environmental Economics, 30 iunie – 9 iulie 2018, BULGARIA, Albena; pg. 723-728.
22. **CANJA C. M.**, BOERIU A. E., MĂZĂREL A., BĂDĂRĂU C. L., "The effect of the addition of dietary fiber in white bean over the technological and sensory qualities of white bread", Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLVII 2017; pg. 58-65.

23. **CANJA C. M.**, BOERIU A. E., MĂZĂREL A., BĂDĂRĂU C. L., "Natural factors determining the diversity and influence wine quality", Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLVII 2017; pg. 66-69.
24. BĂDĂRĂU C.L., ȘTEFAN M.F., STROE F., **CANJA C.M.**, "Total phenolic content in several potato cultivars (Brașov, 2015-2016) ", Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova – Agriculture, Montanology, Cadastre Series), vol. XLVII 2017.
25. BOERIU A.E., **CANJA C.M.**, LUPU M.I., MĂZĂREL A., BĂDĂRĂU C.L., „A novel approach for a healthy lifestyle – dietary fiber as a functional ingredient in breadmaking”, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering, Vol. 10 (59) No.1 – 2017.
26. BĂDĂRĂU C.L., MIKE L., ȘTEFAN F.M., **CANJA C.M.**, LUPU M.I., „Total carotenoids content in 20 potato cultivars grown in Romania”, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering, Vol. 10 (59) No.1 – 2017.
27. BĂDĂRĂU C.L., ȘTEFAN F.M., **CANJA C.M.**, STROE F., „The antioxidant activity of several potato cultivars (Brașov 2015-2016)”, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering, Vol. 10 (59) No.2 – 2017.
28. FORIS D., ATUDOREI I.A.F., BOLBORICI A.M., SARAMET O., **CANJA C.M.**, „The influence of the area of residence – urban and rural – on family leisure activities and family cooking in Romania”, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering, Vol. 9 (58) No.1 – 2016.
29. **CANJA C.M.**, MĂZĂREL A., LUPU M.I., PĂDUREANU V., ENACHE D.V., „Foodstuff falsification – a nowadays problem”, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering, Vol. 9 (58) No.1 – 2016.
30. LUPU M.I., PĂDUREANU V., **CANJA C.M.**, MĂZĂREL A., „Research on the aging process of wine distillate”, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering, Vol. 9 (58) No.1 – 2016.
31. LUPU M.I., **CANJA C.M.**, PĂDUREANU V., BOERIU A.E., MĂZĂREL A., „Theoretical research regarding the cutting process”, The 40th International Conference on Mechanics of Solids, Acoustics and Vibrations & The 6th International Conference on “Advanced Composite Materials Engineering”, ICMSAV2016 & COMAT2016, Brasov, ROMANIA, 24-25 November 2016.
32. **CANJA C.M.**, LUPU M.I., MĂZĂREL A., PĂDUREANU V., „The Effect on Salt Added to the Dough Rheological Properties of that and Quality of White Bread”, Bulletin Of The Transilvania University Of Brasov Vol. 8 (57) No.1 - 2015 Series II - Forestry Wood Industry Agricultural Food Engineering, ISSN 2065-2135 (Print), ISSN2065- 2143 (CD-ROM), pp. 57-64.
33. LUPU M.I., PĂDUREANU V., PANTEA L., **CANJA C.M.**, „ The effect of moisture content on grinding process of wheat and maize single kernel”, 3rd North and East European Congress on Food NEEFood, 20-23 may 2015, Brasov, Romania - Book of Abstract.
34. LUPU M.I., PĂDUREANU V., **CANJA C.M.**, PANTEA L., „ The Influence of Wheat Properties on the Grinding Process A Review”, 3rd North and East European Congress on Food NEEFood, 20-23 may 2015, Brasov, Romania - Book of Abstract.

Proiecte

Responsabil proiect

1. Cod ADER 10.1.1- Cercetări privind elaborarea unor produse de tip imunoprofilactic și biocide, utilizabile în controlul peștii porcine africane și al factorilor de risc epidemiologic în România, 2024-2026;
2. Valorificarea superioară a produselor ecologice dintr-o fermă pomicolă pentru obținerea de produse alimentare cu valoare adăugată, 25.10.2024 – responsabil contract, buget: 54.763,8 lei

Membru în echipă

1. Cod ADER 10.1.2 Cercetări privind particularitățile evolutive ale tulpinii de virus gripal și elaborarea unor produse de tip imunoprofilactic utilizabile în controlul gripei aviare și al factorilor de risc epidemiologic în România, 2023-2026
2. Diversificarea gamei de produse prin dezvoltarea de noi tipuri de paste făinoase, Contract de consultanță tehnică de specialitate, 2019-2022
3. CarPaTO- Mapping the intangible cultural heritage of Fagaras Land. CTR No.:1815/15.02.2018
4. Studii și cercetări privind proiectarea unui uscător cu geometrie variabilă pentru cereale, în vederea obținerii de produse finite ecologice, proiect CNCIS tip AT, cod 56, 2006-2008, tema 2, nr proiect a1/gr 106/19.05.06.
5. Cercetari privind cresterea capacitatii de germinare a semintelor de cereale si plante tehnice, prin controlul si monitorizarea parametrilor procesului de uscare. Aplicatii la porumb si soia, Proiect de excelenta pentru tinerii cercetatori, cod 35, CEEX 2005-2007, Ministerul Educatiei si Cercetarii, proiect nr. 52/ 3 oct. 2005.
6. Next destination Balkans: Agrotourism landscapes development LANDS
7. Cercetări privind promovarea unui sistem complex pentru evaluarea caracteristicilor fizico-mecanice ale solurilor în vederea creșterii siguranței și securității producției agricole, CEEX AGRAL
8. Cercetarea si elaborarea unor tehnologii ecologice de fertilizare a solului, conform conceputului de agricultura durabilă, cu impact favorabil asupra mediului și a sănătății consumatorilor CEEX AGRAL nr. 19/2005
9. Cercetarea si dezvoltarea unor tehnologii durabile de tratament fitosanitare, cu impact favorabil asupra mediului și calității produselor agricole CEEX AGRAL nr. 67/2006
10. Cercetarea și elaborarea unei tehnologii performante pentru manipularea și distribuirea furajelor în fermele de taurine în vederea protejării sănătății și asigurarea calității produselor animale. CEEX AGRAL 58/07.08.2006

Distincții

1. Premiul DRAGOȘ TOMA al ACADEMIEI DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE, București 2010;
2. Diplomă de Merit – pentru contribuția adusă domeniul Siguranță alimentară, Asociația generală a medicilor veterinari din Romania, Brasov 2010.

Afilieri

1. Asociația generală a Inginerilor mecanici agricoli din România SIMAR – membru
2. European Society of Agricultural Engineers EurAgEng - membru