

Anexa

Teza de doctorat

Dumitra Manea (Raducanu), „*Studii ecotoxicologice privind nămolul de epurare stabilizat anaerob*” Coordonator științific, Conf. univ. dr. ing. Iuliana Mihaela Lazar, Domeniul Ingineria Mediului, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, susținută public în data de 31.10.2014

Cărți și capitole în cărți

Măzăreanu C., **Manea Dumitra**, Pricope Laura, 2003 - Lucrări practice de microbiologie generală, Editura Alma Mater, Bacău Universitatea din Bacău,

Rati Ioan Viorel, **Răducanu Dumitra**, Bădăluță Nicoleta, Rați Luminița, 2007, Agricultura ecologică-note de curs, Ed Alma Mater, Bacău, ISBN 978-973-1833-74-3,

Maria Prisecaru, Roxana Elena Voicu, **Dumitra Raducanu**, Tina Oana Cristea, Florian S. Prisecaru, 2008 Ecotoxicologie – *Curs universitar* Editura Alma Mater Bacău, ISBN 978-973-1833-85-8,

Maria Prisecaru, Roxana Elena Voicu, **Dumitra Raducanu**, Florian S. Prisecaru, 2008 - Ecotoxicologie *Metode de laborator*, Editura Alma Mater Bacău, ISBN 978-973-1833-83-5,

Rati Ioan Viorel, **Raducanu Dumitra**, 2008 – Fitopatologie - note de curs Editura Alma Mater Bacău, ISBN 978-973-1833-73-6,

Battes K.W, Pricope F.Ureche D, Ureche Camelia, Stoica I., **Raducanu Dumitra**, Dogaru Nicoleta, 2008 Estimarea stocurilor de pesti și pescariilor – cap. Evaluarea resurselor pescaresti și capturilor durabile admisibile în apele interioare, Ed Dobrogea, Constanța, pag 275-294, ISBN 978-973-1839-47-9,

Articole/studii in extenso, publicate în reviste de specialitate și volumele unor manifestări științifice

Articole publicate în reviste cotate ISI

Dumitra Răducanu, Ioana Stefanescu, Ifrim Irina, Sorina Zirnea, Daniela Nicuta, Ioan Viorel Rati, Iuliana Lazar, *Ecotoxicological assesment of anaerobic stabilized sewage sludge subjected to sanitization treatments*, Environmental Engineering and Management Journal, 2014, Vol.13, No. 7, 1693-1706;

Aristide Guillaume Silapeux Kamda, Elie Fokou, Mercy Bih Achu Loh, **Dumitra Răducanu**, Germain Kansci, Irina Ifrim, Iuliana Lazar, *Protective effect of edible cucurbitaceae seed extract from Cameroon against oxidative stress*, Environmental Engineering and Management Journal, **2014**, Vol.13, No. 7, 1721-1727;

Articole publicate în reviste indexate BDI

Dumitra Răducanu, Ioana Stefanescu, Liliana Mata, Venera Cojocariu, Iuliana Lazar, *Particular pedagogical tools for teaching a practical course that involves unpredictable health risk*, *International Journal of Arts & Sciences*, 2014, vol 3, nr 3, pg 61-69,

Maria Prisecaru, **Dumitra Răducanu**, Florian Prisecaru 2014 -*Preliminary studies on the antimicrobial potential of some herbal essential oils*, *Studii și Cercetări Stiințifice ale Universității “Vasile Alecsandri din Bacău”*, Seria Biologie Vegetală Martie 2014 Biologie 23/1 , ISSN 1224 919 X p 29-35;

Nicoleta Bădăluță, Maria Prisecaru, Ioan Viorel Rați, **Dumitra Răducanu** 2014 -*Observations concerning the effects of the foliar application of copper on some physiological processes of Calendula officinalis L.species*, *Studii și Cercetări Stiințifice ale Universității “Vasile Alecsandri din Bacău”*, Seria Biologie Vegetală, Martie 2014 Biologie 23/1 ISSN 1224 919 Xp 16-21;

Ioan Viorel Rați, **Dumitra Răducanu**, Nicoleta Bădăluță 2014 - *Studies of viral proliferation on apples cultivars: Jonathan, Voinea and Golden delicious*, *Studii și Cercetări Stiințifice ale Universității “Vasile Alecsandri din Bacău”*, Seria Biologie Vegetală, Martie 2014 Biologie 23/1, ISSN 1224 919 X, p 99-103;

Nicoleta Bădăluță, Ioan Viorel Rați, **Dumitra Răducanu**, 2013, *Observations concerning the action of some micro-elements on the physiological processes of Coriandrum sativum L.* *Studii și Cercetări Stiințifice*, Seria Biologie Vegetală, vol. 22. pag 9-18, Universitatea „V. Alecsandri” Bacău, ISSN 1224 919 X;

Ioan Viorel Rati, Nicoleta Badaluta, **Dumitra Raducanu**, 2013, *An experimental model for an intensively managed plantation of organic sea buckthorn and its financing opportunities through EU Projects.* *Studii și Cercetări Stiințifice*, Seria Biologie Vegetală, vol. 22. pag 19-25, Universitatea „V. Alecsandri” Bacău, ISSN 1224 919 X;

Ioan Viorel Rati, Nicoleta Badaluta, **Dumitra Raducanu**, 2013, *Identifying the apple-tree variety with productive and disease-resistant cultivars suitable for intensively managed organic plantations.*, *Studii și Cercetări Stiințifice*, Seria Biologie Vegetală, vol. 22. Pag 26-32, Universitatea „V. Alecsandri” Bacău, ISSN 1224 919 X;

Ioan Viorel Rati, **Dumitra Raducanu**, Nicoleta Badaluta, 2013, *An experimental model of intensive organic apple-tree growing and financing opportunities through EU Programmes/Projects.* *Studii și Cercetări Stiințifice*, Seria Biologie Vegetală, vol. 22. Pag 66-79, Universitatea „V. Alecsandri” Bacău, ISSN 1224 919 X;

Raducanu (Manea) Dumitra, Nedeff Valentin, Barsan Narcis, Chitimus Alexandra Dana, Mosnegutu Emilian Florin, 2013, *Theoretical studies regarding to disposal and utilization of the sewage sludge from municipal wastewater treatment plants.* *Proceedings of the „Energy Efficiency and Agricultural Engineering Conference, University of Ruse Angel Kanchev, on 17-18 May, 2013, Ruse, Bulgaria, pag 356-369 . ISSN 1311-9974;*

Ioan Viorel Rati, **Dumitra Raducanu**, Nicoleta Badaluta, 2012, *Research upon the resistance of raspberry varieties to yellow rust attack (Phragmidium rubi idaei) and of blackberry*

varieties to grey mould (Botrytis cinerea) Studii și Cercetări Științifice, Seria Biologie Vegetală, vol. 21. pag 36-42, Universitatea „V. Alecsandri” Bacău, ISSN 1224 919 X;

Ioan Viorel Rati, Nicoleta Badaluta, **Dumitra Raducanu**, 2012, *A comparative study of raspberry and blackberry cultivars in competition culture*. Studii și Cercetări Științifice, Seria Biologie Vegetală, vol. 21. pag 52-59, Universitatea „V. Alecsandri” Bacău, ISSN 1224 919 X;

Ioan Viorel Rati, Nicoleta Badaluta, **Dumitra Raducanu**, 2012, *A study on red currant biodiversity and behaviour to disease aimed at selecting the crop variety suitable for Bacau area.*, Studii și Cercetări Științifice, Seria Biologie Vegetală, vol. 21. pag 69-75, Universitatea „V. Alecsandri” Bacău, ISSN 1224 919 X;

Ioan Viorel Rati, **Dumitra Raducanu**, Nicoleta Badaluta, 2012, *A study on black currant biodiversity and behaviour to disease aimed at selecting the crop variety suitable for Bacau area .*, Studii și Cercetări Științifice, Seria Biologie Vegetală, vol. 21. pag 83-90, Universitatea „V. Alecsandri” Bacău, ISSN 1224 919 X;

Grădinaru (Ciobanu) A., **Manea (Răducanu) D.**, Nistor I.D., Miron N.D., Brabie Gh., 2010- *Study regarding the influence of pine extract to air microflora from different spaces, using the mathematical modelisation of factorial type* , Studii si Cercetari, Seria Biologie animală, Nr 17, ISSN -224-919X,

Ioana Adriana Ștefănescu, Ștefania Surdu, **Dumitra Răducanu**, 2010 - *Micronutrients influence on growth cell biomass a strain Bacillus megaterium in soil*, Studii si Cercetări Seria Biologie animală, Nr 17, ISSN - 1224-919X, Editura Alma Mater Bacau;

V. Rați, Nicoleta Bădăluță, **Dumitra Răducanu**, E. Ciochină, 2010, *The dosage of the assimilatory pigments in the apple leaves of various species with a palmata crown*, Studii si Cercetari, Seria Biologie vegetala, ISSN- 1224-919X,

Dumitra Răducanu, Octăvița Ailiesei, 2009 - *Studies on the microbiota from Siret river and implication into self-purification*, Studii si Cercetari, Seria Biologie animala, Nr 17, ISSN 1224-919X , pag 98-101;

Diaconescu Alina Ioana, Brabie Gheorghe, **Raducanu Dumitra**, 2009 - *Experimental research concerning the influence of metalworking process on contamination of semi-synthetic fluids with bacterial microflora* - Optimum technologies, technologic systems and materials in the machines building field Bacau, TSTM-15, no.1; ISSN 1224-7499;

Dumitra Raducanu, Sanda Patrantas, Nicoleta Simion, Liliana Bobirica, Rodica Stanescu, **2008** - *Sa cunoastem solul, ne jucam si invatam! Educatie pentru un MEDIU CURAT*, Ed Printech, Bucuresti , ISBN 978-606-521-023-32008, pag 13-16;

Răducanu Dumitra, Ailiesei Octavita., Ursu Alina Violeta., Nistor Ileana Denisa. Miron N.D., Ciorcilă S., Popa F, 2007. - *Modelling and optimization of the sewage filtration on porous usig experiments design procedures. i. a microbiologic study*, MOCM 13, vol 1, ISSN 1224-7480, pag 256-260;

Răducanu Dumitra. Miron N.D, Ursu Alina Violeta., Nistor Ileana Denisa., Negoita O. 2007 - *Modelling and optimization of the chicken meat conservation using experiments design procedures.A microbiologic study*, Simpozionul de Științe Aplicate (SSA)-prima editie 13-15 aprilie, Editura Alma Mater, Bacau, pag 306- 312, ISSN 1843-1003;

Nicoleta Badaluta, **Raducanu Dumitra**, Surdu Stefania, 2007- *Research regarding the antibacterian action of volatile oils over some pathogenic microorganism at humain*, *Simpozionul de Științe Aplicate (SSA)-prima editie* 13-15 aprilie, Editura Alma Mater, Bacau, pag 88-93, ISSN 1843-1003;

Dumitra Raducanu , Chiriloaie Mioara, Muraru Anca, 2007- *Teaching methods on soil protection to be used in the kindergarten*, Studii si Cercetari Stiintifice, Seria socio-umane, nr 11, ISSN 1224-9866, pag 571-574, Bacau;

Crăița Maria Roșu, Ștefan Comănescu, Ștefania Surdu, Zenovia Olteanu, Maria Zamfirache, **Dumitra Răducanu**, 2006 – *Factori care influențează unele grupe ecofiziologice de microorganismе din solul cultivat cu secară infectată artificial cu Claviceps purpurea*, Studii și Cercet., Seria Biologie, vol 11, pag 155-158;

Cătălin Rang, Constantin Ciornei, Constantin Nețoiu, Costel Burghelea, Roxana Voicu, **Dumitra Răducanu**, Daniela Vrânceanu, 2006 *Winter Research On The Poultry Of The Cvercinee Brush Treated Against Defoliators.*, Studii și Comunicări, Bacău, Vol. 21: pag 502 – 511;

C. Măzăreanu, **Dumitra Manea**, 2004 – *Studiul bacterioplanctonului cu ajutorul biofilmelor microbiene*, Studii și Cercetari., Seria Biologie, vol. 9;

Alte categorii de reviste (neindexate BDI)

Maria Chiriloaie, Maria Matasaru, Lavinia Matasaru, Elena Neneci, Sandica Patrântas, Florentina Manaila, Carmen Nedelcu, Lenuta Stefan, Viorica Gheorghiescu, **Dumitra Raducanu**, 2006; - *Deseuri, fantezie, economie*; CCD/Bacău, ISBN 973/8928/22/2;

Chiriloaie Mioara, **Raducanu Dumitra**, Mirela Bocu, 2007- *Ziua Mondiala a Urbanismului vazuta prin ochii copiilor*, Simpozion international „Un mediu ambiant sanatos, o viata mai buna, Editura Helis, ISBN 978-973-88051-2-5, pag 124-125, Slobozia;

Mirela Bocu, **Raducanu Dumitra**, Gifei Margareta, 2008 - *Un Pamant sanatos, o viata mai buna*, 2008, Centrul Carpato Danubian de Geoecologie, Parteneriat in Educatia Pentru Mediul Inconjurator, anul II- Nr II , ISBN 978-973-88850-6-6 , pag 41-43;

Răducanu Dumitra, Bocu Mirela, 2010- *Dezvoltarea gândirii critice la elevi*, Simpozionul Internațional de Didactică Modernă, Ediția a IV-a, 13 februarie 2010, Petroșani;

Raducanu Dumitra, Balan Daniela 2010 - *Cercetari privind calitatea apei din municipiul Bacau*, Milcovia seria a III a, anul VI, nr. 10, iunie 2010, Focsani, ISSN 1841-7272, pag.93 – 99;

Articole/studii publicate în cadrul unor manifestări științifice internaționale

Răducanu Dumitra, Bădăluță Nicoleta, Surdu Ștefania, 2006 – The Antibacterian Action of Volatil Oils over some Pathogenic Microorganism at Humain, 29th Balkan Medical Week „Ecology, Man, Health”, Golden Sands, Bulgaria;

Ștefania Surdu, Craita, Maria Rosu, Ștefan Comanescu, **Dumitra Manea**, Rați Ioan Viorel, Elena Truta, Zenovia Olteanu, Maria Magdalena Zamfirache, Lăcrămioara Oprică, Marius Mihasan, 2007- Seasonal Dynamics of Principal Ecophysiological Groups of Rhizospheral Microorganisms from some Romanian Seabuckthorn Biotypes, 2007 - 3rd International Seakuckthorn Association Conference (ISA), Quebec, Canada, 2007;

Ștefania Surdu, Zenovia Olteanu, Crăița Roșu, Maria Magda Zamfirache, Lăcrămioara Oprica, Rați Ioan Viorel, Elena Truță, **Dumitra Manea**, Marius Mihășan, Milian Gurău, 2008- Variation of microbial load and chemical composition of fruits of some Hippophae rhamnoides L. Romanian varieties depending on storage conditions, The XVI Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB), Tampere, Finland, 17- 22 August 2008;

Dumitra Raducanu, Ioana Stefanescu, A.Simion, Octavita Ailiesei, 2008- La surveillance du degree de la pollution et la dynamique du microbiote aquatique de la riviere Siret, en aval du point de junction avec Trotus, Colloque franco-roumain de chimie appliquee COFrRoCA 25-29 Juin 2008, Bacau;

Dumitra Raducanu, Alina Violeta Ursu, Ioana Stefanescu, A.Simion, Ștefania Surdu, 2008- Modelation et amelioration du prevement des echantillons d'eau de la riviere Siret pour l'evaluation du degree de pollution, en utilisant un programme factoriel, Colloque franco-roumain de chimie appliquee COFrRoCA 25-29 Juin 2008, Bacau;

Ioana Stefanescu, **Dumitra Raducanu**, A.Simion, Lăcrămioara Rusu, Ștefania Surdu, 2008- Recherche concernant la capacite d'accumulation de la biomasse de quelques troncs de *Bacillus megaterium ssp* dans milieux souilles avec du phosphogypsum, Colloque franco-roumain de chimie appliquee COFrRoCA 25-29 Juin 2008, Bacau;

Prezentări în cadrul Conferințelor Naționale și Internaționale

Dumitra Răducanu, Irina Ifrim, Alisa Arus, Narcis Birsan, Valentin Nedeff, Iulia Lazar, Physico-chemical and microbiological characterization of sewage sludge resulted from wastewater treatment plant of Bacau County, Effect of acid rain on spinach growth planting in different soil types, The 10th International Conference Oproteh, Bacău (23 – 25 Mai 2013);

Dumitra Răducanu, Aristide Guillaume Silapeux Kamda, Ioana Gherman, Sorina Zîrnea, Irina Ifrim, Elie Fokou, Daniela Nicuta, Iulia Lazar, Effect of acid rain on spinach growth planting in different soil types, The 10th International Conference Oproteh, Bacău (23 – 25 Mai 2013);

Eve Jeanne Cabo, **Dumitra Răducanu**, Ema Ficiu, Sorina Zîrnea, Irina Ifrim, Camelia Ureche, Gabriel Lazar, Iulia Lazar, Surveillance du développement à Ceratopteristh alictroides dans les eaux polluées par les boues d'épuration, Le troisième colloque francophone Pluridisciplinaire sur les Matériaux, l'Environnement et l'Electronique (PLUMEE), Bacău (22-25 Mai 2013);

Eve Jeanne Cabo, **Dumitra Răducanu**, Ema Ficiu, Sorina Zârnea, Camelia Ureche, Irina Ifrim, Gabriel Lazar, Iulia Lazar, Aquatic environment behavior influenced by the presence of sewage sludge, International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Chemical Engineering (CISA), Bacău (15-18 Mai 2013);

Dumitra Răducanu, Daniela Nicuta, Ioana Stefanescu, Valentin Nedeff, Iulia Lazar, The influence of different treatment types applied to the sewage sludge on the growth of the *Triticum aestivum* L. Drobia cultivar, *Ecologia si protectia ecosistemelor*, Ediția a X-a (EPE), Bacău, (7-9 noiembrie 2013);

Rati Ioan Viorel, **Dumitra Răducanu**, Rosu Ana-Maria, Badaluta Nicoleta, Stoica Ionut Viorel, Miron Neculai Doru, Nistor Ileana Denisa, Zavada Ramona Mihaela, Influence of ASFACBC04 biostimulator in quality and productivity of sour and sweet cherry fruits, *Ecologia si protectia ecosistemelor*, Ediția a X-a (EPE), Bacău, (7-9 noiembrie 2013);

Dumitra Răducanu, Valentin Nedeff, Stelian Cartacuzencu, Marius Stamate, Iuliana Mihaela Lazar, A SWOT analysis about the use of sewage sludge as an agricultural fertilizer, IJAS International Conference, University of Malta (2-6 Martie 2014);

Dumitra Răducanu, Ioana Stefanescu, Liliana Mata, Venera Cojocariu, Iuliana Mihaela Lazar, Particular pedagogical tools for teaching a practical course that involves unpredictable health risk, IJAS International Conference, University of Malta (2-6 Martie 2014);

Voundi Olugu Steve Henri, **Dumitra Răducanu**, Arus Vasilica Alice, Sorina Zârnea, Brice Ulrich Saha Foudjo, Stamate Marius, Rati Ioan Viorel, Lazar Iuliana, Influence of sterilization techniques on soil agrochemical properties, International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Chemical Engineering (CISA), Bacău (7-9 Mai 2014);

Dumitra Răducanu, Steve Henri Voundi Olugu, Lucie Leme Banock, Marius Stamate, Ioan Viorel Rati, Maria Prisecaru, Iuliana Lazar, Variation of physico-chemical and biological parameters after different methods of soil sterilization Second International Conference on Natural and Anthropic Risks (ICNAR 2014), Bacău (6-7 iunie 2014);

Dumitra Răducanu, Voundi Olugu Steve Henri, Marius Stamate, Maria Prisecaru, Lucie Leme Banock, Ioan Viorel Rati, Iuliana Mihaela Lazar, Estimation of microbiological effects induced by radiation on sewage sludge, Second International Conference on Natural and Anthropic Risks (ICNAR 2014), Bacău (6-7 iunie 2014);

Daniela Nicuță, **Dumitra Răducanu**, Iuliana Mihaela Lazăr, Cytogenetic analyses on *Allium cepa* L. subject to sewage sludge treatment, Natural and Anthropic Risks Second Edition (ICNAR), Bacău (6-7 iunie 2014);

Jean Baptiste Houndou Fokou, Pierre Michel Jazet Ndongmo, Madeleine Nina Ngo Mback, **Dumitra Răducanu**, Iuliana Caraman, Emmanuel Bassene, Fabrice Fekam Boyom, Iuliana Lazar, Caractérisation spectroscopique des huiles essentielles de quatre *Ocimum* d'origine Camerounaise, Second International Conference on Natural and Anthropic Risks (ICNAR 2014), Bacău (6-7 iunie 2014);

Lucie Leme Banock, Claudine Ntsama Essomba, **Dumitra Răducanu**, Iuliana Caraman, Larissa Abologo Azeme, Charles Felix Bilong Bilong, Iuliana Mihaela Lazar, Biodegradation of gasoline and diesel by bacteria isolated from Cameroon's coast water, Second International Conference on Natural and Anthropogenic Risks (ICNAR 2014), Bacău (6-7 iunie 2014);

Ana-Maria Rosu, Ramona Mihaela Zavada, Ionel Marcel Popa, Neculai Doru Miron, **Dumitra Răducanu**, Ileana Denisa Nistor, Etude comparative des activités antifongiques des extraits de basilic et de thym, 8^e Colloque Franco – Roumain de Chimie Appliquée (CoFrRoCA) ENSCM, Montpellier, France (15 - 18 septembre 2014);

Dumitra Răducanu, Jean Baptiste Houndou Fokou, Steve Voundi, Ioana Stefanescu, Viorel Ioan Rati, Irina Ifrim, Iuliana Lazar, Evaluation de la toxicité des boues d'épuration pré-fermentées, 8^e Colloque Franco – Roumain de Chimie Appliquée (CoFrRoCA), ENSCM, Montpellier, France (15 - 18 septembre 2014);

Dumitra Răducanu, Ioana Stefanescu, Irina Ifrim, Iuliana Caraman, Iuliana Lazar, Lifelong learning education from environmental toxicology and risk assessment perspective, Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management (ELSEDIMA) International Conference Cluj 18-19 septembre 2014;

Participare la contracte de cercetare naționale și internaționale

- ***in calitate de responsabil partener in echipa de cercetare la contract de cercetare internaționale***

Exploring the Ground-Fostering Scientific Understanding in Primary Schools (EFSUPS), Contract FP6 nr 04298/2006-2008, Centrul Inter-Mediu, Sectia Biologie, Universitatea Bacau, *responsabil partener*;

- ***in calitate de membru in echipa de cercetare***

Cercetari privind stabilirea celor mai bune solutii pentru fertirigare in pomicultura, prin utilizarea stimulatorului de crestere ASFAC-BC 0-4 si determinarea actiunilor nutritionale, biostimulente si fiziologice ale acestuia. Nr 7816/24.05.2013 cu SC. ROMCHIM PROTECT SA, *membru in echipa de cercetare*;

Cercetări privind stabilirea celor mai bune soluții pentru fertirigare în pomicultura, prin utilizarea stimulatorului de creștere ASFAC-BC 0-4 și determinarea influenței acestuia asupra producției de fructe la speciile: măr, cireș, vișin și prun Nr. 11/05.05.2014 cu SC. ROMCHIM PROTECT SA, *membru in echipa de cercetare*;

Dinamica și succesiunea ecologică în ecosisteme de tipul zonelor umede din bazinul mijlociu al râului Siret, contract CNCSIS, nr. 503/2005, perioada 2005 – 2007, beneficiar CNCSIS, București; *membru in echipa de cercetare*;

Influența utilizării de durată a pesticidelor asupra echilibrului ecologic în pădurile de cvercinee afectate de boli și defoliorți contract nr. 11/2005, perioada 2005 - 2008, beneficiar MEC ; *membru in echipa de cercetare*;

Conservarea durabilă a resurselor pescărești, Grant de excelență, nr. 645/2005, perioada 2005 – 2008, beneficiar MEC; *membru in echipa de cercetare*;

Valorificarea biotehnologică a potențialului productiv la *Hyppophae rhamnoides ssp. cartathica* prin caracterizarea complexă a soiurilor, sursă de recolte ecologice pentru o agricultură durabilă (ECOHIPOCARP) contract nr. 109/2006, perioada 2006-2009, beneficiar MEC., *membru in echipa de cercetare*;

Implementarea și adaptarea tehnologiilor moderne de cultură a cireșului pe soiuri și portaltoi autohtoni valoroși în condițiile pedoclimatice din România, (ROFRUCT), Nr. 8/2009, Parteneriat 52154, *membru in echipa de cercetare*;

Sisteme tehnologice și sortimente în ecosisteme pomicele sustenabile pentru cultura afinului cu tufă înaltă, a zmeurului cu fructificare bianuală și a coacăzului negru, (ECOTEHARB), Nr. 9/2009, Parteneriat 52153, *membru in echipa de cercetare*;

Ameliorarea potențialului genetic și caracterizarea complexă a biotipurilor din grupa PLANTE DE VIITOR cu impact asupra dezvoltării ecologice și durabile în pomicultură, (MULTIECOPLANT), Nr. 10/2009, Parteneriat 52142, *membru in echipa de cercetare*;

- ***propuneri de proiecte de cercetare***

Valorificarea deșeurilor municipale prin noi tehnologii nepoluante regenerabile (VALNESA) UEFISCDI cod inregistrare 2014 PN-II-RU-TE-2014-4-0948 : propunerea nu a fost finantata,

Cercetari privind microbiota raului Siret pe cursul mijlociu si jonele umede adiacente, http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/File/TD_2008/REZULTATE_PRELIMINARE_PROIECTE_TIP_TD_ELIGIBILE_COMPETITIE_2008.htm, propunerea nu a fost finantata