

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

Teza de doctorat

Doctor – Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Chimie Industrială, Domeniu Inginerie Chimică, cu tema – *Procese moderne de valorificare a subproduselor din industria laptelui. Evaluarea impactului tehnic și ecologic*, conducător științific prof.dr.ing. Domnica CIOBANU, susținută în data de 08 februarie 2011, cu validarea titlului de doctor în data de 11.12.2012 cu diploma de doctor nr. 2722, din 21.01.2013.

Cărți si capitole în cărți publicate

1. Irina Ifrim, **Luminița Grosu**, *Controlul calității produselor alimentare și biotehnologice*, Ed. Alma Mater, Bacău, **2007**, ISBN 978-973-8392-95-2, 168 p.
2. **Grosu L.** – *Igiena întreprinderilor în industria alimentară – Note de curs*, Editura Alma Mater, Bacău, **2014**, ISBN 978-606-527-410-5, 140 p.
3. **Luminița GROSU**, Gabriela MUNTIANU, Oana-Irina PATRICIU, Ana-Maria ROȘU, Curs remedial pentru studenți – Ingineria o carieră de viitor – “ING UP” - Partea a II-a, Docucenter, Bacău, ISBN vol. II: 978-606-721-350-8, ISBN: 978-606-721-281-5, **2019**, 80 p. efective, 85 p. convenționale.

Brevete obținute în întreaga activitate

1. Nedeff Valentin, **Grosu Luminița**, Chiriac Alexandru, **Ciobanu Domnica** - *Tehnologie pentru îngrășământ organic ecologic mineralizant cu adaos de zer dulce și produsul realizat* - Brevet de Învenție, Nr. 129230 republicat în MOR, Partea I, nr. 613, din 19.08.2014 și menținerea lui, publicat în BOPI, Secțiunea Invenții nr.6/2017, din 30.06.2017.

LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE

Articole cotate ISI

1. Mirela Suceveanu, **Luminița Grosu**, Irina-Claudia Alexa, Adriana Fînaru - *Valorisation Potential of Fetească Neagră Grape Pomace For Obtaining Honeybased Fortified Innovative Product*, Studii și Cercetări Științifice - Chimie și Inginerie Chimică, Biotehnologii, Industrie Alimentară / Scientific Study & Research - Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry, (ISSN 1582-540X), **2020**, **21**, **2**, 243-252.
2. Lavinia MISĂILĂ, Narcis BÂRSAN, Florin Marian NEDEFF, Dumitra RĂDUCANU, **Luminița GROSU**, Oana-Irina PATRICIU, Lucian GAVRILĂ, Adriana-Luminița FÎNARU, *Quality assessment of Slanic-Moldova mineral waters stored in reusable bottles*, Scientific Study & Research - Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry (ISSN: 1582-540X), **2020**, **21** (2), 253-262.
3. M.-C. Radu, R. Bucuroiu, **L. Grosu**, *Improvements of the food safety management system brought by the ISO 22000:2018 with applicability to the canteen of the „VASILE ALECSANDRI” University of BACAU*, Studii și Cercetări Științifice - Chimie și Inginerie Chimică, Biotehnologii, Industrie Alimentară / Scientific Study & Research - Chemistry &

- Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry, (ISSN 1582-540X), **2020**, **21**, **2**, 289-312.
4. Lavinia Misaila, Florin Marian Nedeff, Narcis Bârsan, Ioan Gabriel Sandu, **Luminita Grosu**, Oana-Irina Patriciu, Lucian Gavrilă, Adriana-Luminita Fînaru - *WATERSHED - Android Application for the Mineral Waters Classification*, Revista de Chimie, (ISSN: 2668-8212, Factor de impact 1,755), **2019**, **70** (6), 2212-2217.
 5. Mirela Suceveanu, Irina-Claudia Alexa, Oana-Irina Patriciu, **Luminița Grosu**, Adriana Fînaru - *Physicochemical characterization and acceptability of some artisanal mint liqueurs*, Studii și Cercetări Științifice - Chimie și Inginerie Chimică, Biotehnologii, Industrie Alimentară / Scientific Study & Research - Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry (ISSN 1582-540X), **2018**, **19**, **2**, 203-210.
 6. Oana-Irina Patriciu, Ștefan Ciobanu, Daniela Nicuță, **Luminița Grosu**, Mirela Suceveanu, Irina-Claudia Alexa, Adriana Luminița Fînaru, *Research regarding the potential activity of some heterocyclic compounds on plants growth and development*, Studii și Cercetări Științifice - Chimie și Inginerie Chimică, Biotehnologii, Industrie Alimentară / Scientific Study & Research - Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry, (ISSN 1582-540X), **2017**, **18**, **2**, 189-198.
 7. Iulian Suceveanu, Irina-Claudia Alexa, **Luminița Grosu**, Oana-Irina Patriciu, Irina Ifrim, Mirela Suceveanu - *Application of the HACCP method in the swine abattoir by scalding-skinning ecological processing. (Application de la methode HACCP dans l'abattoir porcin par le processus ecologique d'échaudage-dépeçage)* - Studii și Cercetări Științifice - Chimie și Inginerie Chimică, Biotehnologii, Industrie Alimentară/Scientific Study & Research - Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry , ISSN 1582-540X, **2017**, **18**, **1**, p. 73-84.
 8. **Luminița Grosu**, Irina-Claudia Alexa, Oana-Irina Patriciu - *Study concerning the production of biomass protein by valorisation of by-products from the dairy industry - (etude concernant l'obtention de biomasse proteique par valorisation des sous-produits de l'industrie laitiere)* - Studii și Cercetări Științifice - Chimie și Inginerie Chimică, Biotehnologii, Industrie Alimentară/Scientific Study & Research - Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry , ISSN 1582-540X, **2015**, **2**, p. 169-172.
 9. Irina-Claudia Alexa, Petronel Pavăl, Daniela Nicuță, Petronela Bran, Oana-Irina Patriciu, **Luminița Grosu**, Adriana Luminița Fînaru - *Effects of hormones addition for in vitro plant development of calendula officinalis*, Studii și Cercetări Științifice - Chimie și Inginerie Chimică, Biotehnologii, Industrie Alimentară/Scientific Study & Research - Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry , ISSN 1582-540X, **2015**, **16**, **1**, p. 75-79.
 10. Iuliana Mihaela Lazar, Irina Loredana Ifrim, **Luminita Grosu**, Gabriel Octavian Lazar, *Modifications induced by UV-VIS irradiation on DNA extract of kiwifruit investigated by spectroscopic and statistic methods*, Spectroscopy Letters, ISSN: 0038-7010 print/ 1532-2289, nr. 46, p.81-86, ianuarie 2013, IF₂₀₁₃ = 0,718.
 11. **Luminița Grosu**, Barbara Fernandez, Cristina Gabriela Grigoraș, Oana Irina Patriciu, Irina-Claudia Grig-Alexa, Daniela Nicuță, Domnica Ciobanu, Lucian Gavrilă, Adriana Luminița Fînaru, *Valorization of whey from dairy industry for agricultural use as fertiliser: effects on plant germination and growth*, Environmental Engineering and Management

- Journal, „Gh. Asachi” Technical University of Iași, ISSN: 1582-9596, 2012, vol.11, nr.12, p. 2203-2210, **ISI**, $IF_{2013} = 1,258$.
12. **Luminița Grosu**, Raluca-Ioana Chiriță -Tâmpu, Lucian Gavrilă, Adriana Fînar, Claire Elfakir, *Twelve catecholamines and metabolites efficient separation*, Revista de Chimie, ISSN 0034-7752, **ISI**, 2011, 62, 9, 932-936, $FI_{2013} = 0,677$.
 13. Irina Ifrim, Domnica Ciobanu, **Luminița Grosu**, *Influența reziduurilor asupra apelor subterane*, Revista de Chimie, ISSN 0034-7752, **ISI**, 2007, 58, 6, p. 589-591, $FI_{2013} = 0,677$.

Lucrări publicate în reviste avizate CNCSIS cotate B⁺ și BDI

1. Suceveanu Mirela, Suceveanu Iulian, **Grosu Luminița**, Alexa Irina-Claudia, *Treatment of wastewater from swine and poultry slaughterhouses*, Journal of Engineering Studies and Research – Volume 23, (2018), No. 2, p. 1-6.
2. Monica TULBURE, **Luminița GROSU**, Domnica CIOBANU, Lăcrămioara PĂDURARU, *Research regarding the influence of the addition of whey over the rheological properties of the bread made of wheat flour and barley gerns - "Gh. Asachi" Technical University Iasi, University of Bacau, Romania*, MOCM 17-19 noiembrie 2005, ISSN 1224-7480, p.150-155, **B⁺**.
3. **Luminita GROSU**, Domnica CIOBANU, Monica TULBURE, *Research regarding the processing properties of dough made of wheat flour, potatoes starch and byproduct of butter obtain - University of Bacau, "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, Romania*, MOCM 17-19 noiembrie 2005, ISSN 1224-7480, p. 207-212, **B⁺**.
4. **Luminița GROSU**, Monica TULBURE, Ciobanu DOMNICA, *Research regarding the baking conditions of the dough made of wheat flour with byproduct of the butter obtaining*, University of Bacau, "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, Romania, MOCM 17-19 noiembrie 2005, ISSN 1224-7480, p. 213-216, **B⁺**.
5. **Luminița Grosu**, Mihai Leonte, Lăcrămioara Păduraru, *Investigations regarding the use of soy flour and zara in the bakery products*, Scientific Study & Research, vol. V (1-2), 2004, ISSN 1582-540X, p. 115-122, **B⁺**.
6. **Luminița Grosu**, Mihai Leonte, Domnica Ciobanu, Lăcrămioara Păduraru, *Contributions Regarding the use of wheat chaff and whey in the bakery products industry*, Scientific Study & Research, vol. V (1-2), 2004, ISSN 1582-540X, p. 123-131, **B⁺**.
7. Lăcrămioara Păduraru, Domnica Ciobanu, Mihai Leonte, **Luminița Grosu**, *Contributions regarding the use of barley flour and zara in the bakery products industry*, Studii și cercetări științifice: Chimie și inginerie chimică – Biotehnologii - Industrie alimentară ISSN 1582-540X, 2004, (vol. V) nr.1-2, p. 132-139, **B⁺ (BDI)**.
8. Tulbure Monica, **Grosu Luminița** și Ciobanu Domnica, *Pollution mitigation in baking industry through the improvment of malt enzymatic activity*, Agricultural University - Plovdiv, Scientific Works, vol. L, book 2, ISBN-954-517-002-6, p. 289-294, Bulgaria, 19-20 octombrie 2005, **BDI**.
9. **Grosu Luminița**, Ciobanu D., Leonte M., Păduraru L. și Oprea D., *Recherches concernant l'influence du supplement de babeurre sur la qualite de la pate de farine de ble*, Troisième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée, 22-26 septembrie 2004, Slănic Moldova, Bacău, publicată în volumul Actes du troisième Colloque FRANCO-ROUMAIN de

- Chimie Appliquée, Editura Alma Mater Bacău, Editura Tehnica – INFO Chișinău, p. 258-261, ISBN 973-8392-36-5, ISBN 9975-63-183-5, **BDI**.
10. Ciobanu D., Leonte M., **Grosu Luminita**, Padurare L. si Bocancea V., *Recherches concernant l'influence du supplement de petit-lait sur la qualite de la pate*, Troisième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée, 22-26 septembre 2004, Slănic Moldova, Bacău, publicată în volumul Actes du troisième Colloque FRANCO-ROUMAIN de Chimie Appliquée, Editura Alma Mater Bacău, Editura Tehnica – INFO Chișinău, p. 226-229, ISBN 973-8392-36-5, ISBN 9975-63-183-5, **BDI**.
 11. Ciobanu D., Leonte M., Paduraru L., **Grosu Luminita** si Rotaru D., *Influence du supplement du petit-lait babeurre sur les conditions de fabrication de la pate obtenu avec farine de ble et sons*, Troisième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée, 22-26 septembre 2004, Slănic Moldova, Bacău, publicată în volumul Actes du troisième Colloque FRANCO-ROUMAIN de Chimie Appliquée, Editura Alma Mater Bacău, Editura Tehnica – INFO Chișinău, p. 230-233, ISBN 973-8392-36-5, ISBN 9975-63-183-5, **BDI**.
 12. Leonte M., Ciobanu D., Păduraru L., **Grosu Luminița** și Schiopu A., *Recherches concernant l'influence du supplement de petit lait sur les proprietes rheologiques de la pate obtenu avec farine de ble et fibres alimentaire d'orge*, Troisième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée, 22-26 septembre 2004, Slănic Moldova, Bacău, publicată în volumul Actes du troisième Colloque FRANCO-ROUMAIN de Chimie Appliquée, Editura Alma Mater Bacău, Editura Tehnica – INFO Chișinău, p.272-275, ISBN 973-8392-36-5, ISBN 9975-63-183-5, **BDI**.
 13. Leonte M., Ciobanu D., Paduraru L., **Grosu Luminița** și Gudula I., *Recherches concernant l'influence du supplement de petit lait et babeurre sur les proprietes de la pate obtenu avec farine de ble et supplement de soja*, Troisième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée, 22-26 septembre 2004, Slănic Moldova, Bacău, publicată în volumul Actes du troisième Colloque FRANCO-ROUMAIN de Chimie Appliquée, Editura Alma Mater Bacău, Editura Tehnica – INFO Chișinău, p. 276-279, ISBN 973-8392-36-5, ISBN 9975-63-183-5, **BDI**.
 14. Păduraru L., Leonte M., Ciobanu D., **Grosu Luminița** și Trofin M., *Valorisation du petit-lait dans la technologie de la pate en utilisant farine de ble et fibres alimentaires d'avoine*, Troisième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée, 22-26 septembre 2004, Slănic Moldova, Bacău, publicată în volumul Actes du troisième Colloque FRANCO-ROUMAIN de Chimie Appliquée, Editura Alma Mater Bacău, Editura Tehnica – INFO Chișinău, p.308-311, ISBN 973-8392-36-5, ISBN 9975-63-183-5, **BDI**.

Lucrări științifice comunicate/postere cu participare la manifestări științifice internaționale și naționale

1. Lavinia MISĂILĂ, Dumitra RĂDUCANU, Narcis BÂRSAN, **Luminita GROSU**, Oana-Irina PATRICIU, Lucian GAVRILĂ, Adriana-Luminita FÎNARU, *Microbiological quality evaluation of mineral waters. Case study: Slanic Moldova water stored in reusable bottles*, The 16th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building Field, OPROTEH 2021 - BACAU, May 25-27, **2021**, (online).

2. Lavinia MISĂILĂ, Oana-Irina PATRICIU, **Luminița GROSU**, Lucian GAVRILĂ, Adriana-Luminița FÎNARU, *Chemical characteristics and health effects of mineral waters from Slănic-Moldova*, 21st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE 21), Constanta-Mamaia, ROMANIA - September 4-7, **2019**.
3. Elena-Mirela Suceveanu, Irina-Claudia Alexa, Petronela Bran, **Luminița Grosu**, Irina Ifrim, Oana-Irina Patriciu, Adriana-Luminița Fînaru, *Valorization of grape pomace for obtaining fortified innovative product with honey*, 21st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, (RICCCE 21), Constanta- Mamaia, ROMANIA - September 4-7, **2019**.
4. Lavinia MISĂILĂ, Oana-Irina PATRICIU, **Luminița GROSU**, Lucian GAVRILĂ, Adriana-Luminița FÎNARU, *Aplicarea tehnologiei informaționale în studiul apelor minerale din Slănic-Moldova*, Simpozion Ziua Apelor Minerale, Slănic-Moldova, 28-30 iunie **2019**.
5. Elena-Mirela Suceveanu, Irina-Claudia Alexa, **Luminița Grosu**, Irina Ifrim, Oana Irina Patriciu, Adriana Fînaru, *Valorization of grape pomace for obtaining fortified innovative product with honey*, Conferința Internațională - Protejarea mediului în contemporaneitate. Principii, strategii, perspective, 26 iunie **2019**, Universitatea – “George Bacovia” – Bacău.
6. Petronela Bran, Irina-Claudia Alexa, Daniela Nicuță, **Luminița Grosu**, Elena-Mirela Suceveanu, Adriana Fînaru, *Research regarding the effect of grape pomace extracts on plant growth and development*, Conferința Internațională - Protejarea mediului în contemporaneitate. Principii, strategii, perspective, 26 iunie **2019**, Universitatea – “George Bacovia” – Bacău.
7. Elena-Mirela SUCEVEANU, Irina-Claudia ALEXA, **Luminița GROSU**, Irina IFRIM, Oana-Irina PATRICIU, Adriana FÎNARU, The International Conferences - CISA-2019 Conference Proceedings – ABSTRACTS ISSN 2457 – 3388, Bacău, 22-24 mai 2019, Editura Alma Mater.
8. Lavinia MISĂILĂ, Oana-Irina PATRICIU, **Luminița GROSU**, Lucian GAVRILĂ, Adriana-Luminița FÎNARU, *Water Shed – Android application for the mineral waters classification*, 9th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries (ICOSECS 9) - „Chemistry a Nature Challenger”, 8-11 mai **2019**, Târgoviște (România).
9. Petronela BRAN (nu face parte din mediul academic), Irina-Claudia ALEXA, Daniela NICUȚĂ, **Luminița GROSU**, Elena-Mirela SUCEVEANU, Adriana FÎNARU, *Research regarding the effect of grape pomace extracts on plant growth and development*, Conferința internațională: 9th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, ICOSECS-9, în localitatea Târgoviște, în perioada 08-11 Mai, 2019.
10. **Luminița GROSU**, Elena-Mirela SUCEVEANU, Alexandru CHIRIAC, Irina-Claudia ALEXA, *Obtention d’engrais écologique utilisant des sous-produits provenant des industries du bois et laitiere*, COFrRoCA - 2018 – Actes du Dixieme Colloque Franco – Roumain De Chimie Appliquée, 27 Juin - 29 June 2018, Bacău, România.
11. Irina-Claudia ALEXA, Daniela NICUȚĂ, **Luminița GROSU**, Elena-Mirela SUCEVEANU, Adriana FÎNARU, *Recherche concernant l’effet des extraits des marc de raisin sur la croissance et le développement des plantes*, COFrRoCA - 2018 – Actes du

- Dixieme Colloque Franco – Roumain De Chimie Appliquée, 27 Juin - 29 June 2018, Bacău, România.
12. Mirela SUCEVEANU, Oana PATRICIU, **Luminița GROSU**, Irina-Claudia ALEXA, Adriana FÎNARU, Obtention et analyse comparative des differentes liqueurs artisanales de menthe, COFrRoCA - 2018 – Actes du Dixieme Colloque Franco – Roumain De Chimie Appliquée, 27 Juin - 29 June 2018, Bacău, România.
 13. Daniela NICUTA, Irina-Claudia ALEXA, **Luminița GROSU**, Elena-Mirela SUCEVEANU, Oana-Irina PATRICIU, Adriana-Luminița FINARU, Etudes concernant l'influence du chlorure de sodium sur la multiplication in vitro d'origanum *VULGARE L.*, COFrRoCA - 2018 – Actes du Dixieme Colloque Franco – Roumain De Chimie Appliquée, 27 Juin - 29 June 2018, Bacău, România.
 14. **Luminița GROSU**, Irina-Claudia ALEXA, Mirela SUCEVEANU, Alexandru CHIRIAC - *Ecologically mineralized organic fertilizer using by-products from wood and dairy industries* - EPE – Symposium Ecology and protection of ecosystems, the 12th edition, Bacău - România, 2-4 November 2017.
 15. SUCEVEANU Mirela, ALEXA Irina-Claudia, **GROSU Luminița**, IFRIM Irina, Valorisation of peppermint (*Mentha Piperita*) for obtaining tonic beverages - EPE – Symposium Ecology and protection of ecosystems, the 12th edition, Bacău - România, 2-4 November 2017.
 16. Suceveanu Mirela, Alexa Irina-Claudia, Patriciu Oana-Irina, **Grosu Luminița**, Ifrim Irina, Fînaru Adriana – *Mentha piperita – possibilites d'obtention des boissons alcoolisees a l'effet tonique – International Conference Modern technologies in the food industry – 2016*, 20-22 october, 2016, Chişinău, Book of abstracts, p. 67.
 17. Suceveanu Iulian, Suceveanu Mirela, **Grosu Luminița**, Patriciu Oana-Irina, Alexa Irina-Claudia, Ifrim Irina, Gavrilă Lucian, Fînaru Adriana - *Application de la methode HACCP dans l'abattoir porcin par échaudage-dépeçage – International Conference Modern technologies in the food industry – 2016*, 20-22 october, 2016, Chişinău, Book of abstracts, p. 65-66.
 18. Oana-Irina PATRICIU, Irina-Claudia ALEXA, Elena-Mirela SUCEVEANU, **Luminița GROSU**, Irina-Loredana IFRIM, Lucian GAVRILĂ, Adriana-Luminița FÎNARU - *Application des methodes d'analyse accessibles pour la determination du contenu des isoflavones de soja*, – Le Neuvième Colloque Franco – Roumain De Chimie Appliquée COFrRoCA – 2016, 29 Juin - 01 Juillet 2016, Clermont-Ferrand (FRANȚA).
 19. Raluca-Ioana TÂMPU, Oana-Irina PATRICIU, Irina-Claudia ALEXA, Luminița GROSU, Irina-Loredana IFRIM, Nicolae Cătălin TÂMPU, Eugen HERGHELEGIU, Bogdan Alexandru CHIRIȚĂ, Lucian GAVRILĂ, Adriana-Luminița FÎNARU - *Inhibiteurs « verts » de corrosion – potentielle application dans l'industrie alimentaire*, Le Neuvième Colloque Franco – Roumain De Chimie Appliquée COFrRoCA – 2016, 29 Juin - 01 Juillet 2016, Clermont-Ferrand (FRANȚA).
 20. I-C. Alexa, O-I. Patriciu, E-M. Suceveanu, **L. Grosu**, I-L. Ifrim, A-L. Fînaru - *Study on the use of available analytical methods to determine the isoflavones in soy flours trade*, The 10th International Conference Of Aplied Sciences –Chemistry And Chemical Engineering (CISA 2016), 02-04 june, 2016, BACĂU.

21. **L. Grosu**, A. Chiriac, I-C. Alexa, O-I. Patriciu - *Preliminary research on the preparation of eco-friendly fertilizer using some by-products*, The 10 th International Conference Of Applied Sciences –Chemistry And Chemical Engineering (CISA 2016), 02-04 june, 2016, BACĂU.
22. Irina-Claudia Alexa, Petronel Pavăl, Daniela Nicuță, Petronela Bran, Oana-Irina Patriciu, **Luminița Grosu**, Adriana Luminița Fînaru - *Influence of hormones addition for the improvement of plantlets growth (calendula officinalis)*, EPE - Symposium Ecology and protection of ecosystems, the 11th edition, Bacău - România, 5-7 November 2015.
23. PATRICIU Oana-Irina, ALEXA Irina-Claudia, SUCEVEANU Elena-Mirela, **GROSU Luminița**, IFRIM Irina-Loredana, FÎNARU Adriana-Luminița - *Application of accessible analytical methods for isoflavones determination from soybean*, EPE – Symposium Ecology and protection of ecosystems, the 11th edition, Bacău - România, 5-7 November 2015.
24. Irina-Claudia Alexa, Petronel Pavăl, Daniela Nicuță, Petronela Bran, Oana-Irina Patriciu, **Luminița Grosu**, Adriana Luminița Fînaru - *Effects of hormones addition for in vitro plant development of calendula officinalis* - International conference of applied sciences – CISA – 2015 inclusă în The 11th International Conference Constructive and technological design optimization in the machines building field – OPROTEH – 2015, 4-6 iunie 2015, BACĂU, România.
25. **Luminita GROSU**, Irina-Claudia ALEXA, Oana-Irina PATRICIU, Raluca-Ioana TAMPURU, Lucian GAVRILA, Adriana Luminita FINARU - *Etude concernant l'obtention de biomasse proteique par valorisation des sous-produits de l'industrie laitiere*, Actes du huitième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée COFrRoCA – 2014, 15-18 Septembre 2014, Montpellier, France, Editions ALMA MATER BACAU, ISSN 2068-6382, 2014, p. 140.
26. PATRICIU Oana-Irina, ALEXA Irina-Claudia, TÂMPURU Raluca-Ioana, **GROSU Luminița**, NICUȚĂ Daniela, LAZĂR Iulia, IFRIM Irina Loredana, GAVRILĂ Lucian, FÎNARU Adriana Luminița - *Evaluation de l'activite biologique des composes heterocycliques sur la croissance et le developpement des plantes*, Actes du huitième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée COFrRoCA – 2014, 15-18 Septembre 2014, Montpellier, France, Editions ALMA MATER BACAU, ISSN 2068-6382, 2014, p. 138.
27. Raluca-Ioana TAMPURU, Oana-Irina PATRICIU, Irina-Claudia ALEXA, **Luminita GROSU**, Irina Loredana IFRIM, Lucian GAVRILA, Adriana Luminita FINARU - *Extraits de plantes – inhibiteurs « verts » de corrosion pour l'acier inox dans milieu d'acide chlorhydrique* - Le huitième colloque Franco – Roumain de chimie appliquée – COFrRoCA 2014, 15-18 Septembre 2014, Montpellier, France.
28. Mirila Diana, Paval Petronel, Ciobanu Stefan, Patriciu Oana-Irina, Alexa Irina-Claudia, Tampu Raluca-Ioana, **Grosu Luminita**, Nicuta Daniela, Lazar Iuliana, Ifrim Irina, Gavrilă Lucian, Finaru Adriana - *Risk evaluation of organic compounds addition in Ocimum Basilicum L. culture media*, Second International Conference on Natural and Antropic Risks ICNAR 2014, 4-7 iunie 2014, Bacău.
29. Tampu Raluca Ioana, Patriciu Oana-Irina, Tampu Catalin, Alexa Irina, **Grosu Luminita**, Ifrim Irina, Gavrilă Lucian, Finaru Adriana - *Reducing corosion risk for milled still by*

- using *Raphanus Sativus* and *Spinacia Oleracea* extracts as green corrosion inhibitors, Second International Conference on Natural and Antropic Risks ICNAR 2014, 4-7 iunie 2014, Bacău.
30. Pîrvan Madalina, Patrascu Crstina, Tampu Raluca Ioana, Chirita Bogdan, Herghelegiu Eugen, Patriciu Oana, Irina Alexa Irina, **Grosu Luminita**, Ifrim Irina Gavrilă Lucian, Finaru Adriana - *Spinacea Oleracea protective effect against hydrochloric acid media corosion on aAluminium alloys*, Second International Conference on Natural and Antropic Risks ICNAR 2014, 4-7 iunie 2014, Bacău.
 31. Raluca Chiriță-Tâmpu, Oana Patriciu, Irina Grig-Alexa, **Luminița Grosu**, Adriana-Luminița Fînar, Lucian Gavrilă - *Influence des extraits de plantes sur la corrosion en milieu aqueux*, Septième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée - 27-29 juin 2012, Bacău, România, ISSN 2068–6382, poster p. 244-245, conferință internațională.
 32. Alexandru Chiriac, **Luminița Grosu**, Domnica Ciobanu - *Valorisation des sous-produits resultes de l'industrialisation du bois*, Septième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée - 27-29 juin 2012, Bacău, România, ISSN 2068–6382, poster p.242-243, conferință internațională.
 33. **Luminița Grosu**, Barbara Fernandez, Cristina Gabriela Grigoraș, Oana Irina Patriciu, Irina-Claudia Grig-Alexa, Daniela Nicuță, Domnica Ciobanu, Valentin Nedeff, Lucian Gavrilă, Adriana Luminița Fînar - *Valorization of whey from dairies as fertilizer. Whey influence on germination and plant growth*, First International Conference on Moldavian Risks – From Global To Local Scale, Bacău - România, 16-19 Mai 2012, ISBN/ISSN 978-606-527-201-9, poster, p.79, conferință internațională.
 34. Raluca Chiriță, **Luminița Grosu**, Lucian Gavrilă, Claire Elfakir - *Optimization of hilic separation of organophosphorus herbicides: glyphosate, glufosinate and ethephon*, Proceedings of the 17th Romanian International Conference on Chemical Engineering, RICCE 17, 07-10 septembrie 2011, Sinaia, România, ISSN: 2247-5389, poster, conferință internațională.
 35. **Luminița Grosu**, Barbara Fernandez, Oana-Irina Patriciu, Irina Claudia Alexa, Lucian Gavrilă, Adriana-Luminița Fînar - *Valorization of dairy by-products – the influence of cheese whey on the growth of soy plants*, Galați România, 09-11 iunie 2011, ISBN 978-606-8348-05-6, poster, p. 106-107, conferință națională cu participare internațională.
 36. Alexandru CHIRIAC, **Luminița GROSU**, Domnica CIOBANU - *Valorization of industrial by-produscts in the organic ecological bio-fort technology*, International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Chemical Engineering, Bacău România, 28-30 aprilie 2011, ISSN 2066 – 7817, poster, p. 41, conferință națională cu participare internațională.
 37. Alexa Irina-Claudia, Patriciu Oana-Irina, **Grosu Luminița**, Gavrilă Lucian, Fînar Adriana-Luminița - *Microwave-assisted extraction - an alternative methode for the isolation of bio-active components from different plant materials*, Book of Abstracts - The XXXI-st ROMANIAN CHEMISTRY CONFERENCE, Râmnicu Vâlcea, 6-8 octombrie 2010, ISBN 978-973-750-194-3, poster, p. 248, conferință națională.
 38. **Luminița Grosu**, Domnica Ciobanu - *The influence of whey addition in improve bakery products with wheat flours and barley fibers*, Sesiunea științifică de toamnă 2010, Universul științei acasă la români “O simbioză creatoare între abstractul științei, concretul

- tehnologic și inefabilul artei“, Mioveni, Argeș, Editura: Academiei oamenilor de știință din România, 22-24 septembrie 2010, comunicare, p.156, conferință națională.
39. Octavian Căliman, **Luminița Grosu**, Domnica Ciobanu - *Bio-absorbțion des metaux toxiques dans la levure saccharomyces, sous-produit dans la fabrication de la biere*. Sixième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée – 07-10 juillet 2010, Orléans, France, ISSN 2068 – 6382, poster p.192, conferință internațională.
 40. **Luminița Grosu**, Octavian Căliman, Domnica Ciobanu, Livia Manea (Tanțoș) - *Etude sur la valorisation du petit-lait, sous-produit dans la transformation du lait en protéines de biosynthèse*, Sixième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée – 07-10 juillet 2010, Orléans, France, ISSN 2068 – 6382, poster, p.194, conferință internațională.
 41. **Luminița Grosu**, Barbara Fernandez, Grigore Lungulescu, Cristina Grigoraș, Oana Irina Patriciu, Irina Alexa, Adriana Fînaru - *Valorisation des sous-produits laitiers. Effet du petit-lait sur les végétaux*, Atelier Franco-Roumain, „Promotion de la chimie verte”, 06-07 juillet 2010, Orléans, France, poster, p.29, conferință internațională.
 42. Domnica CIOBANU, **Luminița GROSU**, Suzana GEANGALĂU - *Bakery dietetic assortments obtained by capitalization of byproducts of milk industry*, Sesiune științifică de Primăvara „Omul și natura“, 21-22 mai 2010, Neptun - Pădurea Comorova, Universitatea Bioterra, Editura: Academiei oamenilor de știință din România, comunicare, p.33, conferință națională.
 43. **Grosu Luminița**, Nicuță Daniela, Alexa Irina Claudia, Fînaru Adriana - Influence of cheese whey addition in the culture medium of *Brassica Oleracea* Var. *Capitata*, International Conference „New Trends in Applied Chemistry”, CHIMIA 2009, 13-16 Mai 2009, Universitatea Ovidius Constanța, România, poster, conferință internațională.
 44. **Grosu Luminița**, Patriciu Oana-Irina, Alexa Irina Claudia, Nicuță Daniela - *L'influence de la composition du milieu de culture sur le contenu en principes actifs de Brassica oleracea var.capitata.*, Actes du cinquieme colloque Franco-Romain de Chimie Appliquée, Ed. Alma Mater Bacău, ISBN 978-973-1833-77-4, 2008, poster, p. 49, conferință internațională
 45. **Grosu Luminița**, Dabija Adriana, Ifrim Irina, Ciobanu Domnica, *Aliments Fonctionnel traditionnels obtenus par la valorisation de lactoserum*, Actes du cinquieme colloque Franco-Romain de Chimie Appliquée, Ed. Alma Mater Bacău, ISBN 978-973-1833-77-4, 2008, poster, p. 174, conferință internațională.
 46. Ifrim Irina, **Grosu Luminița**, Ciobanu Domnica - *Effets du stockage des déchets menagers sur les eaux souterraines*, Le quatrieme Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée, 28 juin-2 juillet 2006, Clermont-Ferrand, Franța, Univ. din Bacău și ENSC Clermont-Ferrand Franța, poster, p. 211-212, conferință internațională.
 47. Monica TULBURE, **Luminița GROSU**, Domnica CIOBANU, Lăcrămioara PĂDURARU - *Research regarding the influence of the addition of whey over the rheological properties of the bread made of wheat flour and barley gerns* - "Gh. Asachi" Technical University Iasi, University of Bacau, Romania, MOCM 17-19 noiembrie 2005, ISSN 1224-7480, p.150-155.
 48. **Luminita GROSU**, Domnica CIOBANU, Monica TULBURE - *Research regarding the processing properties of dough made of wheat flour, potatoes starch and byproduct of butter obtain* - University of Bacau, "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, Romania, MOCM 17-19 noiembrie 2005, ISSN 1224-7480, p. 207-212.

49. **Luminița GROSU**, Monica TULBURE, Ciobanu DOMNICA - *Research regarding the baking conditions of the dough made of wheat flour with byproduct of the butter obtaining*, University of Bacau, "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, Romania, MOCM 17-19 noiembrie 2005, ISSN 1224-7480, p. 213-216.
50. **Luminița Grosu**, Mihai Leonte, Lăcrămioara Păduraru - *Investigations regarding the use of soy flour and zara in the bakery products*, Scientific Study & Research, vol. V (1-2), 2004, ISSN 1582-540X, p. 115-122.
51. **Luminița Grosu**, Mihai Leonte, Domnica Ciobanu, Lăcrămioara Păduraru - *Contributions Regarding the use of wheat chaff and whey in the bakery products industry*, Scientific Study & Research, vol. V (1-2), 2004, ISSN 1582-540X, p. 123-131.
52. Lăcrămioara Păduraru, Domnica Ciobanu, Mihai Leonte, **Luminița Grosu** - *Contributions regarding the use of barley flour and zara in the bakery products industry*, Studii și cercetări științifice: Chimie și inginerie chimică – Biotehnologii - Industrie alimentară ISSN 1582-540X, 2004, (vol. V) nr.1-2, p. 132-139.
53. Tulbure Monica, **Grosu Luminița** și Ciobanu Domnica - *Pollution mitigation in baking industry through the improvment of malt enzymatic activity*, Agricultural University - Plovdiv, Scientific Works, vol. L, book 2, ISBN-954-517-002-6, p. 289-294, Bulgaria, 19-20 octombrie 2005.
54. **Grosu Luminița**, Ciobanu D., Leonte M., Păduraru L. și Oprea D. - *Recherches concernant l'influence du supplement de babeurre sur la qualite de la pate de farine de ble*, Troisième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée, 22-26 septembrie 2004, Slănic Moldova, Bacău, publicată în volumul Actes du troisième Colloque FRANCO-ROUMAIN de Chimie Appliquée, Editura Alma Mater Bacău, Editura Tehnica – INFO Chișinău, p. 258-261, ISBN 973-8392-36-5, ISBN 9975-63-183-5.
55. Ciobanu D., Leonte M., **Grosu Luminita**, Padurare L. si Bocancea V. - *Recherches concernant l'influence du supplement de petit-lait sur la qualite de la pate*, Troisième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée, 22-26 septembrie 2004, Slănic Moldova, Bacău, publicată în volumul Actes du troisième Colloque FRANCO-ROUMAIN de Chimie Appliquée, Editura Alma Mater Bacău, Editura Tehnica – INFO Chișinău, p. 226-229, ISBN 973-8392-36-5, ISBN 9975-63-183-5.
56. Ciobanu D., Leonte M., Paduraru L., **Grosu Luminita** si Rotaru D. - *Influence du supplement du petit-lait babeurre sur les conditions de fabrication de la pate obtenu avec farine de ble et sons*, Troisième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée, 22-26 septembrie 2004, Slănic Moldova, Bacău, publicată în volumul Actes du troisième Colloque FRANCO-ROUMAIN de Chimie Appliquée, Editura Alma Mater Bacău, Editura Tehnica – INFO Chișinău, p. 230-233, ISBN 973-8392-36-5, ISBN 9975-63-183-5.
57. Leonte M., Ciobanu D., Păduraru L., **Grosu Luminița** și Schiopu A. - *Recherches concernant l'influence du supplement de petit lait sur les proprietes rheologiques de la pate obtenu avec farine de ble et fibres alimentaire d'orge*, Troisième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée, 22-26 septembrie 2004, Slănic Moldova, Bacău, publicată în volumul Actes du troisième Colloque FRANCO-ROUMAIN de Chimie Appliquée, Editura Alma Mater Bacău, Editura Tehnica – INFO Chișinău, p.272-275, ISBN 973-8392-36-5, ISBN 9975-63-183-5.

58. Leonte M., Ciobanu D., Paduraru L., **Grosu Luminița** și Gudula I. - *Recherches concernant l'influence du supplement de petit lait et babeurre sur les proprietes de la pate obtenu avec farine de ble et supplement de soja*, Troisième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée, 22-26 septembre 2004, Slănic Moldova, Bacău, publicată în volumul Actes du troisième Colloque FRANCO-ROUMAIN de Chimie Appliquée, Editura Alma Mater Bacău, Editura Tehnica – INFO Chișinău, p. 276-279, ISBN 973-8392-36-5, ISBN 9975-63-183-5.
59. Păduraru L., Leonte M., Ciobanu D., **Grosu Luminița** și Trofin M. - *Valorisation du petit-lait dans la technologie de la pate en utilisant farine de ble et fibres alimentaires d'avoine*, Troisième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée, 22-26 septembre 2004, Slănic Moldova, Bacău, publicată în volumul Actes du troisième Colloque FRANCO-ROUMAIN de Chimie Appliquée, Editura Alma Mater Bacău, Editura Tehnica – INFO Chișinău, p.308-311, ISBN 973-8392-36-5, ISBN 9975-63-183-5.

Ș.l.dr.ing. Luminița GROSU