

## L I S T A

### lucrărilor științifice

#### Conf. dr. ing. Ursachi Claudiu

##### A. Lista lucrărilor reprezentative

**A1.** Simona Perța-Crișan, **Claudiu Ștefan Ursachi**, Simona Gavrițaș, Florin Oancea, Florentina-Daniela Munteanu, **2021**, *Closing the loop with keratin-rich fibrous materials*, *Polymers*, 13, 1896.

**A2.** **Ursachi Claudiu Ștefan**; Munteanu, F.D.; Cioca, G., **2021** *The Safety of Slaughterhouse Workers During the Pandemic Crisis*. *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 18, 2633.

**A3.** **Ursachi Claudiu Ștefan**, Simona Perța-Crișan, Florentina-Daniela Munteanu, **2020**, *Strategies to Improve Meat Products' Quality*, *Foods*, 9.

**A4.** Gavrițaș Simona, **Ursachi Claudiu**, Mihaela Dochia, Simona Perța Crișan, Florentina Munteanu, **2020**, *The Influence of different vacuum impregnation solution on the colour of fresh-cut apple slices*, *Scientific Study & Research Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry / 2*, 1582-540X.

**A5.** Simona Perța-Crișan, **Ursachi Claudiu**, Munteanu Florentina-Daniela, **2019**, *Trends in valorization of spent coffee grounds: a review*, *Scientific and Technical Bulletin, Series Chemistry, Food Science & Engineering, Year XVII, Vol. 16*, „Aurel Vlaicu" University of Arad, Faculty of Food Engineering, Tourism and Environmental Protection, Chemical and Technological Research Center, Arad, ISSN 1582-1021.

**A6.** **Ursachi Claudiu**, Rodica Segal, **2011**, *Nutritional enrichment of fresh vegetable by vacuum impregnation*, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, vol 12, nr. 3, Pages 1140-1145.

**A7.** Mureșan Claudia, Anca Mihaela Dicu, Virgil Ciutina, Dorina Chambree, **Ursachi Claudiu**, **2011**, *Quality Characteristics and Standards for Sunflower Oil from Arad Agricultural Area*, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Agriculture*, vol. 68, pag. 357 – 361, Cluj – Napoca, Romania, Print ISSN 1843 – 5246, Electronic ISSN 1843 – 5386.

**A8.** **Ursachi Claudiu**, Rodica Segal, **2009**, *The usage of vacuum impregnation for improving the quality of dried vegetable*, *Journal on Processing and Energy in Agriculture*, vol. 13, no.2, pag. 132-134, Novi Sad, Serbia, ISSN 1450-5029.

**A9. Ursachi Claudiu**, Rodica Segal, Claudia Mureșan, **2009**, *Vacuum impregnation viability of some fruits and vegetable*, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, vol. XV, nr. 2, pag. 316-319, Timișoara, România, ISSN 1453-1399

**A10. Ursachi. Claudiu**, Rodica Segal, Anca Dicu, **2009**, *The usage of vacuum impregnation for improving the quality of frozen fruits*, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, vol. XV, nr. 2, pag. 320-324, Timișoara, România ISSN 1453-1399.

## **B. Teza de doctorat**

**Titlul tezei: *Prevenirea degradării oxidative și îmbunătățirea calității vegetalelor folosind vacuum impregnarea***

**Coordonator:** Prof. dr. ing. Rodica Segal

**Domeniul:** inginerie industrială, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

## **C. Brevetede invenție: -**

## **D. Cărți si capitole în cărți.**

**D1.** Dinca N., Anca Popa, **Ursachi Claudiu**, *Chimia alimentelor: caiet de lucrări practice*, Editura Universității Aurel Vlaicu, Arad, **1999**, ISBN 973-9361-22-6, 72 pag .

**D2.** Dincă N., **Ursachi Claudiu**, Gabriela Onofrei, *Analize fizico-chimice-lucrări practice*, Editura Mirton, Timișoara, **2004**, ISBN 973-661-478-6, 62 pag.

**D3. Ursachi Claudiu**, Dicu Anca, Szabo Raluca, Condrat Dumitru, *Oxidarea în sisteme alimentare și biologice și metode de prevenire*, Editura Universității Aurel Vlaicu Arad, **2007**, ISBN 978-973-752-112-5.

**D4. Ursachi Claudiu**, Claudia Mureșan, *Principii și metode de conservare a alimentelor, aplicații practice*, Editura Universității Aurel Vlaicu, Arad. **2012**, ISBN 978-973-752-588-8.

**D5. Ursachi Claudiu**, Claudia Mureșan, *Tehnologii generale în industria cărnii: aplicații practice*, Editura Universității Aurel Vlaicu, Arad, **2012**, ISBN 978-973-752-613-7

**D6. Ursachi Claudiu**, Dumitru Condrat, *Falsificări ale unor produse alimentare și decelarea lor*, Editura Universității Aurel Vlaicu, Arad, **2016**, ISBN 978-973-752-746-2.

**D7. Ursachi Claudiu**, *Tehnologii generale în industria alimentară: tehnologii de obținere a cărnii*, Editura Universității Aurel Vlaicu, Arad, **2021**, ISBN 978-973-752-859-9

**E. Articole/studii în extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal.**

**E1.** Monica Zdremțan, **Ursachi Claudiu**, Antonia Ivașcu, **2004**, *A Comparative Study of Some Chemical Compounds at Nectarines and Peaches Genotypes PPV Infected and PPV Free*, Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, vol. 60, pag. 24-28, ISSN 1454-2382.

**E2.** Calinovici I., Livia Bârliba, **Ursachi Claudiu**, L. Hălmăgean, **2004**, *Researche regarding the establishment of the fertilizer doses in a cherry tree plantation through leaf age diagnosis*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Cercetări Științifice-Horticultură, pag 31-34, ISSN 1453-1402.

**E3.** Hălmăgean, L., V. Ciutină, I. Calinovici, **Ursachi Claudiu**, **2004**, *Researches Regarding the Influence of Bacterisation on Seeding Garden Bean Cultures Correlated with the Sowing Period and Sowing Depth*, Analele Universității din Craiova, vol. IX, pag. 207-210, ISSN 1435-1275.

**E4** Hălmăgean, L., Claudia Craiu, V. Ciutină, **Ursachi Claudiu**, **2004**, *Molybdenium, Key Factor in Stimulating Morpho-physiological and Symbiotic Processes*, Analele Universității din Craiova, vol. IX, pag. 203-205, ISSN 1435-1275.

**E5.** Monica Zdremțan, **Ursachi Claudiu**, Liliana Canțar, **2004**, *An Improved Method of Obtaining New Tobacco Genotypes by Using Haploid Method in Androgenesis*, Croatian Symposium on Agriculture, University of Zagreb, ISBN 953-6135-40-X.

**E6.** **Ursachi Claudiu**, Rodica Segal, **2009**, *The usage of vacuum impregnation for improving the quality of dried vegetable*, Journal on Processing and Energy in Agriculture, vol. 13, no.2, pag. 132-134, Novi Sad, Serbia, ISSN 1450-5029.

**E7.** **Ursachi Claudiu**, Rodica Segal, Claudia Mureșan, **2009**, *Vacuum impregnation viability of some fruits and vegetable*, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, vol. XV, nr. 2, pag. 316-319, Timișoara, România, ISSN 1453-1399

**E8.** **Ursachi Claudiu**, Rodica Segal, Anca Dicu, **2009**, *The usage of vacuum impregnation for improving the quality of frozen fruits*, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, vol. XV, nr. 2, pag. 320-324, Timișoara, România ISSN 1453-1399.

**E9.** **Ursachi Claudiu**, Rodica Segal, Claudia Mureșan, **2009**, *Vacuum Impregnation pretreatment of fresh cut vegetable*, Acta Technica Corviniensis – Bulletin of Engineering, Fascicule 2, Tome II, pag. 17 – 20, ISSN: 1584-2665.

**E10.** **Ursachi Claudiu**, Rodica Segal, **2009**, *Vacuum Impregnation Treatment of Fresh Cut Fruits to Prevent Enzymatic Browning*, The International Scientific Conference "Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences" vol. 1, pag. 204-208, Bulgaria, ISSN 1313-7735.

**E11. Ursachi Claudiu**, Rodica Segal, **2011**, *Nutritional enrichment of fresh vegetable by vacuum impregnation*, Journal of Environmental Protection and Ecology, vol 12, nr. 3, Pages 1140-1145, ISSN: 1311-5065.

**E12.** Claudia Mureșan, Anca Mihaela dicu, Virgil Ciutina, Dorina Chambree, **Ursachi Claudiu, 2011**, *Quality Characteristics and Standards for Sunflower Oil from Arad Agricultural Area*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Agriculture, vol. 68, pag. 357 – 361, Cluj – Napoca, Romania, Print ISSN 1843 – 5246, Electronic ISSN 1843 – 5386.

**E13. Ursachi Claudiu**, Claudia Mureșan, **2011**, *The influence of preliminary vacuum impregnation treatment on the quality of candied fruit*, Journal on Processing and Energy in Agriculture, vol, 15, nr. 1, Novi Sad, Serbia, pag.50-53, ISSN 1450-5029..

**E14.** Simona Perța-Crișan, **Ursachi Claudiu**, Munteanu Florentina-Daniela, **2019**, *Trends in valorization of spent coffee grounds: a review*, Scientific and Technical Bulletin, Series Chemistry, Food Science & Engineering, Year XVII, Vol. 16, „Aurel Vlaicu" University of Arad, Faculty of Food Engineering, Tourism and Environmental Protection, Chemical and Technological Research Center, Arad, ISSN 1582-1021.

**E15.** Simona Gabrilaș, **Ursachi Claudiu**, Mihaela Dochia, Simona Perța Crișan, Florentina Munteanu, **2020**, *The Influence of different vacuum impregnation solution on the colour of fresh-cut apple slices*, Scientific Study & Research Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry / 2, ISSN 1582-540X.

**E16. Ursachi Claudiu**, Anca Dicu, **2020**, *Tendințe nutriționale actuale în alimentația de protecție pentru copii*, ISBN 978-606-26-1225-2, pag.113-121.

**E17. Ursachi Claudiu Ștefan**, Simona Perța-Crișan, Florentina-Daniela Munteanu, **2020**, *Strategies to Improve Meat Products' Quality*, Foods, 9, ISSN 2304-8158/2020.

**E18. Ursachi Claudiu Ștefan**; Munteanu, F.D.; Cioca, G., **2021** *The Safety of Slaughterhouse Workers During the Pandemic Crisis*. Int. J. Environ. Res. Public Health, 18, 2633.

**E19.** Simona Perța-Crișan, **Claudiu Ștefan Ursachi**, Simona Gavrilăș, Florin Oancea, Florentina-Daniela Munteanu, **2021**, *Closing the loop with keratin-rich fibrous materials*, Polymers, 13, 1896.

**E20.** Anca Mihaela Dicu, Simona Perța-Crișan, Ionela-Marinela Rotar, **Claudiu-Ștefan Ursachi, 2022**, Reformulated meat product with wild garlic and chestnut flour, JOURNAL OF AGROALIMENTARY PROCESSES AND TECHNOLOGIE– INTERNATIONAL FOOD INFORMATION SERVICE, ISSN 2069-0053/2022/IFIS

**E21.** Simona Gavrilaş, Ioan Calinovici, Sabin Chiş, **Claudiu-Ştefan Ursachi**, Mirabela Raţ, Florentina-Daniela Munteanu, **2022**, White Grape Pomace Valorization for Remediating Purposes, Applied Sciences, ISSN: 2076-3417.

**E.22.** Simona Gavrilaş, **Claudiu Ştefan Ursachi**, Simona Perţa-Crişan, Florentina-Daniela Munteanu, **2022**, Recent Trends in Biosensors for Environmental Quality Monitoring, Sensors / 4, I ISSN: 1424-8220.

**E.23.** Simona Perţa-Crişan, **Claudiu-Ştefan Ursachi**, Bianca-Denisa Chereji, Florentina-Daniela Muntean, **2022**, Oleogels—Innovative Technological Solution for the Nutritional Improvement of Meat Products, Foods / 1, ISSN: 2304-8158.

#### **F. Publicații in extenso apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate.**

**F1** Raluca Siladi, **Claudiu Ursachi**, **2000**, *Acidul ascorbic și calitatea produselor alimentare*, Analele Universității Aurel Vlaicu din Arad, pag. 225.

**F2.** Dincă N., Şişu E., Gabriela Onofrei, **Claudiu Ursachi**, **2001**, *GC-MS Methods for identification of drugs*, Scientific and Technical Bulletin, Aurel Vlaicu University of Arad, vol. 6, pag. 14 - 17.

**F3.** Dincă N., **Claudiu Ursachi**, **2002**, *Potențialul oxido-reducător al unor țesuturi vegetale: Determinarea capacității antioxidante a unor fructe*, Analele Universității Aurel Vlaicu din Arad, pag. 123.

**F4. Ursachi Claudiu**, Anca Popa, Claudiu Craiu, Daniela Diaconescu, **2003**, *Studies of antioxidant characteristics of some vegetable products: Determination of antioxidant power for some vegetable products extracts*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Cercetări Științifice – Procese și Tehnologii Agroalimentare, pag.80 - 83.

**F5.** Monica Zdremţan, **Claudiu Ursachi**, Antonia Ivaşcu, **2004**, *Chemical Composition of Nectarine Genitors Used for Breeding Program in Romania*, Analele Universității Aurel Vlaicu din Arad, pag. 365.

**F6. Claudiu Ursachi**, R. Ianchici, I. Calinovici, **2004**, *Cercetări privind conținutul de nitriți și nitrați a unor produse vegetale de pe piața arădeană*, Analele Universității Aurel Vlaicu din Arad, pag. 8.

**F7. Claudiu Ursachi**, D.Bojidar, Daniela Cîrnatu, Corina Neagoe, **2008**, *Studiu privind diagnosticul de laborator și confirmarea unei toxinfecții alimentare produsă de Clostridium botulinum dintr-un produs tradițional*, Jurnalul Oficial al Societății de Igienă și Sănătate Publică din România, ISSN1221-2520.

**F8. Claudiu Ursachi**, Rodica Segal, **2008**, *Preliminary study on the use of vacuum impregnation in vegetable product processing*, Scientific and Technical Bulletin Aurel Vlaicu University of Arad, Romania, vol 13, pag. 117 -120.

**F9. Claudiu Ursachi**, Mureșan Claudia, **2010**, *Ascorbic acid enrichment of apple and quince by vacuum impregnation*, Scientific and Technical Bulletin Aurel Vlaicu University of Arad, Romania.

**F10. Ursachi Claudiu**, Chiș Sabin, Calinovici Ioan, Rus Amalia, **2012**, *Ascorbic acid stability in vacuum impregnated apple*, Internațional Symposium Research and Education in Innovation Era, 4-th edition, Arad, Romania.

**F11. Ursachi Claudiu**, Chiș Sabin, Calinovici Ioan, **2012**, *Researches concerning granulometric composition of the soil in Arad area*, Internațional Symposium Research and Education in Innovation Era, 4-th edition, Arad, Romania.

**F12.** Dicu Anca, Perța-Crișan Simona, Mureșan **Claudia**, **Ursachi Claudiu**, **2012**, *Testing the antioxidant effect of some plant extracts on lipids*, Internațional Symposium Research and Education in Innovation Era, 4-th edition, Arad, Romania.

**F13. Ursachi Claudiu**, Dicu Anca, Rus Amelia, Calinovici Ioan, **2014**, *Changes in physical properties of some fruits after vacuum impregnation treatment*, Internațional Symposium Research and Education in Innovation Era, 5-th edition, Arad, Romania.

**F14. Ursachi Claudiu**, Anca Dicu, Claudia Mureșan Simona Perța-Crișan, **2016**, *Nutritional evaluation of the student menus served at the „Aurel Vlaicu” University canteen*, Internațional Symposium Research and Education in Innovation Era, 6-th edition, poster, Arad, Romania.

**F15.** Anca Dicu, Simona **Ursachi Claudiu**, Perța-Crișan, **2018**, *Antiradical activity evaluation of aqueous and alcoholic extracts from urtica dioica*, Internațional Symposium Research and Education in Innovation Era, 7-th edition, poster, Arad, Romania.

**F16.** Palcu Sergiu, **Ursachi Claudiu**, Claudia Mureșan, **2018**, *Toxic plants present in spontaneous flora of western n Romania*, Internațional Symposium Research and Education in Innovation Era, 7-th edition, Arad, Romania.

**F17.** Sergiu Palcu, Claudia Mureșan, Monica Lungu, **Claudiu Ursachi**, Florentina Munteanu, **2019**, *Role of the fat content in the preparation of puff pastry with a layered structure*, Internațional Symposium Research and Education in Innovation Era, 8-th edition, Arad, Romania.

**F18. Claudiu Ursachi**, Claudia Mureșan Simona Perța-Crișan, Sergiu Palcu, **2019**, *Improving Firmness Of Some Fresh And Pasteurized Fruits*, Internațional Symposium Research and Education in Innovation Era, 8-th edition, Arad, Romania.

**Arad, 18.02.2023**

**Conf. dr. ing. Ursachi Claudiu**

**Semnătura**

