

# Listă lucrări

## I. Articole în reviste din străinătate indexate BDI

1. Calu, M., Alexe, P., “*Electronic nose fast method for apples discrimination to determine optimum harvest moment*”, 2010, Journal Food and Environment Safety of the Suceava University - Food Engineering, year IX, No. 4, pp. 97-102, ISSN 2068-6609.
2. Calu, M., Pruteanu, E., Alexe, P., “*Electronic nose discriminate seven types apples, after maturity grade*”, 2010, Lucrări Științifice Seria B. Horticultură, (în prezent Horticulture Journal), Vol. LIV, USAMVB, București, pp. 389-393, ISSN 1222-5312.
3. Calu, M., Duță, D., Pruteanu, E., Stoica, M., “*Electronic nose and sensorial characterization - discrimination for seven apple types stored, 7 months, in refrigeration and controlled atmosphere conditions*”, 2010, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Timișoara, volume 16, issue 3, pp.376-38, ISSN 2069-0053.
4. Pruteanu, E., Duță, D., Hîncu, F., Calu, M., “*Electronic nose for discrimination of Romanian apples*”, 2009, 2<sup>nd</sup> International Symposium on New Researches in Biotechnology, Scientific Bulletin Biotechnology, Seria F, Vol. XIII, USAMVB, București, pp. 398-405, ISSN 1224-7774.
5. Calu, M., Pruteanu, E., Tofan, I., Duță, D., „*Research concerning sensorial characterization of seven apple types stored in refrigeration and controlled atmosphere conditions, respectively for 7 months*”, 2009, Scientific Papers (în prezent Horticulture Journal), Seria B, Vol. LIII, USAMVB, București, pp. 419-425, ISSN 1222-5312.
6. Calu, M., Bonciu C., Tofan I., “*Physico-Chemical characteristics of apples stored in chilling and controlled atmosphere conditions*”, The Annals of the University Dunarea de Jos, Fascicle VI-Food Technology, 34 (1), 2009
7. Calu, M., Bonciu C., Iordachescu G., Tofan I., “*The Effect of Refrigeration Storage Conditions on Some Physical and Sensorial Characteristics of Apples*”, Proceedings of the Second International Conference „Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences”, Technical sciences, Vol. 2 - Processing & Post Harvest Technology and Logistics, Power and machinery, Lozenec, Bulgaria, 10-12 June, 2009, ISSN 1313-7735, pp. 43-47
8. Calu, M., Bonciu C., Tofan I., “*Mineral content of apples stored in refrigeration conditions and controlled atmosphere conditions respectively for 6 months*”, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, Volume XV, No. 2, 2009, Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Timișoara, pp.245-248.
9. Calu, M., Tofan I., “*Soil sampling, high technology, role in fruits storage*”, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, Volume XIV, No.1, 2008, Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Timișoara, pp.137-139.
10. Calu, M., Tofan I., “*Study considering preservation for leafy vegetables through white frost method and controlate atmosphere*”, The Annals of the Suceava University, Years VI, volume II -Food Engineering, No.2, 2007, Stefan cel Mare University Suceava, pp. 114-118, ISSN 1842-4597.
11. Calu, M., Tofan I., “*Using high technologies for processing and storage vegetables and fruits*”, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, Volume XIII, No. 2, 2007, Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Timișoara, pp.271-278, ISSN:1453-1399.

## II. Manifestări științifice din străinătate

1. Poster - P18: Calu, M., Alexe, P., *The influence of the storage microclimate on the freshness of the apples, detected the electronic nose*”, poster at 8<sup>th</sup> International Conference on WATER IN FOOD, 25-27 Mai, Timișoara, 2014.
2. Poster : Calu, M., *The Effect of Controlled Atmosphere Storage Conditions on Some Physical and Sensorial Characteristics of Apples*”, poster at 1<sup>th</sup> International Conference on SUSTAINABLE POSTHARVEST AND FOOD TECHNOLOGIES, 21-26 Aprilie , Novi Sad, Serbia, 2009.

3. Poster-PTE 13 : Calu, M., „Using high technologies for storage vegetables and fruits and inactivation of the microorganisms” International Conference on Science and Technique in the Agri-Food Business, ICoSTAF, 5-6 Noiembrie, Szeged, Ungaria. 2008.
4. Poster-PE 13 Calu, M., Tofan I., "Using high technologies for processing and storage vegetables and fruits", Symposium NEW TRENDS IN FOOD SAFETY AND PROCESSING, 17-18 Mai, Timișoara, 2007.
5. Poster-P 30. Calu, M., Tofan I., "Respects regarding the peculiarity at the refrigeration's fruit and vegetables", International Symposium Euro-aliment, 20-21 Septembrie, Galați, România, 2007.
6. Paper presentation 1.21: Calu, M., "Study considering preservation for leafy vegetables through white frost method and controlate atmosphere" 1<sup>th</sup> International Conference on Engineering and research for agriculture, 6-8 Iunie, Lozenec, Bulgaria, 2007.

### III. Manifestări științifice din România

1. Calu, M., *CHIMIA VERDE, MINIMALIZAREA PERICOLELOR POLUĂRII*”, Sesiunea Națională de Referate și Comunicări Științifice, „Chimia Verde-Chimia durabilă”, Liceul Tehnologic Alexe Marin, Arad, 16 Aprilie 2019.
2. Calu, M., „ De ce a fost necesară introducerea conceptului de curriculum” concurs regional, în cadrul Simpozionul Internațional de cercetări științifice, „Cercetăm, analizăm, experimentăm, aplicăm și comunicăm”, Colegiul Tehnologic de industrie alimentară, Arad, 30 Martie 2019.
3. Calu, M., "Soiuri de mere ce accesează piața românească ", lucrare prezentată oral la simpozionul național „Stiluri alimentare” secțiunea lucrări științifice, Liceul Tehnologic „Gh. K. Constantinescu", Brăila, 2015.
4. Calu, M., "Mărul simbol al cunoașterii și înțelepciunii ", lucrare prezentată oral, la simpozionul național, „Stiluri alimentare” secțiunea lucrări științifice, Liceul Tehnologic „Gh. K. Constantinescu", Brăila, 2013.
5. Calu, M., „Sănătatea nu este totul, dar fără sănătate totul este nimic”, lucrare prezentată oral, la simpozionul național „Stiluri alimentare” secțiunea lucrări științifice, Universitatea Constantin Brâncoveanu, Centrul Universitar Brăila, 2012.
6. Calu, M., „ Elevii noștri, tineri ce bat la porțile cunoașterii”, Simpozionul Național „ Provocări adolescente” Inspectoratul Școlar Județean Brăila, Colegiul Tehnic „Edmond Nicolau” Brăila, 2011