

LISTĂ DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

Dr. Ing. CS III Matilda **POPESCU**

- A. **Teza de doctorat:**” *Cercetări asupra repausului seminal la unele soiuri de grâu și a factorilor care îl influențează*” USAMV, București, 2010
- B. Co-îndrumător lucrare licență: Rezultate experimentale privind germinația mazării furajere la diferite temperaturi; Îndrumător științific: Laurențiu Curticeapăan, Șef lucr. Dr. DINCĂ Niculae, Dr. ing **POPESCU Matilda**

C. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE COTATE ISI

- 1. Costel Vînătoru, Bianca Mușat, Camelia Bratu, Geanina Negoșanu, **Matilda POPESCU** și Cristian Șomoiag, 2022 Phenotypic and biochemical characterisation of the newly developed cultivar of *Momordica charantia* – Brâncuși, Vol. 79 No. 1 (2022): Bulletin Of University Of Agricultural Sciences And Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture
- 2. Geanina Negoșanu, Adrian Asănică, Costel Vînătoru, Bianca Mușat, Camelia Bratu, **Matilda POPESCU**, 2022 *Research on the phenotypic and biochemical expression of Sideritis sc. varieties acclimated and bred at Plant Genetic Resources Bank Buzău, Romania*, International Horticultural Congress, Angers, France (in curs de publicare)
- 3. C. Vînătoru, B. Mușat, C. Bratu, G. Negoșanu, **M. POPESCU** și D. Hoza, 2022 *Research regarding phenotypic expressiveness and agronomic value of the 'Hera' tomato variety at Plant Genetic Resources Bank - for Vegetables, Floricultural, Aromatic and Medicinal Plants Buzău*, Romania, International Horticultural Congress, Angers, France (in curs de publicare)
- 4. C. Vînătoru, B. Mușat, C. Bratu, G. Negoșanu, **M. POPESCU**, D. Hoza, 2022, *Research regarding restoration of the main identity traits of old Romanian autumn cabbage variety, Licurișca*. International Horticultural Congress, Angers, France, (in curs de publicare)
- 5. Costel Vînătoru, Bianca Mușat, Camelia Bratu, Geanina Negoșanu, **Matilda POPESCU**, Adrian Peticilă, 2022 *Perspectives on the Extension and Diversification of Basil (*Ocimum basilicum* L.) Assortment by Exploiting Genetic Resources Conserved at The Plant Genetic Resources Bank of Buzău*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture. In cadrul The 21st International Conference life Sciences for sustainable development (in curs de publicare)
- 6. **Matilda POPESCU**, Costel Vînătoru, Bianca Mușat, Camelia Bratu, Geanina Negoșanu, Cristian Șomoiag, 2022, *Evaluation Of The Main Qualitative And Quantitative Characters In The New Genotype of Salsola Soda Studied at the BUZAU PLANT GENETIC RESOURCES BANK*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture. In cadrul The 21st International Conference life Sciences for sustainable development, 15-17 Septembrie (in curs de publicare)
- 7. Bianca Mușat, Costel Vînătoru, Camelia Bratu, Geanina Negoșanu, **Matilda POPESCU**, Florin Burlan, 2022, *Expressivity and Variability of the Cherry Tomatoes Main Characters from Core Collection of Plant Genetic Resources Bank Buzău*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture. In cadrul The 21st International Conference life Sciences for sustainable development (in curs de publicare)
- 8. Camelia Bratu, Florin Stănică, Costel Vînătoru, Bianca Mușat, Geanina Negoșanu, **Matilda POPESCU**, 2022, *Evaluation Of The Agricultural And Qualitative Potential Of The New Aubergine Genotype Ro19ver22 Achieved At The Buzău Plant Genetic Resources Bank*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture. In cadrul The 21st International Conference life Sciences for sustainable development (in curs de publicare)

9. Costel Vîcătoru, Adrian PETICILĂ, **Matilda POPESCU**, Bianca Mușat, Camelia Bratu, Cristian ȘOMOIAG, 2022 *Study Of Some Quantitative Characters Of A New Genotype Of Cymbopogon Citratus (Lemongrass) At PGRB BUZAU*. Scientific Papers Series B. Horticulture, in cadrul Simpozionului International Agriculture for Life, Life for Agriculture, (in curs de publicare)
10. Bianca Mușat, Dorel Hoza, Costel Vîcătoru, **Matilda POPESCU**, Camelia Bratu, Geanina Negoșanu, 2022, *Evaluation Of The Combining Ability Of Tomato Genitors Obtained At PGRB Buzau*, Scientific Papers Series B. Horticulture, in cadrul Simpozionului International Agriculture for Life, Life for Agriculture (in curs de publicare)
11. Camelia Bratu, Florin STĂNICĂ, Costel Vîcătoru, **Matilda POPESCU**, Bianca Mușat, Geanina Negoșanu, Florin Burlan, 2022. *Evaluation and conservation of germplasm resources of Solanum melongena L. owned by Plant Genetic Resources Bank Buzău*. Scientific Papers Series B. Horticulture, in cadrul Simpozionului International Agriculture for Life, Life for Agriculture (in curs de publicare)
12. **Matilda POPESCU**, Costel Vîcătoru, Viorica Luchian-Lagunovschi, Bianca Mușat, Camelia Bratu, Geanina Negoșanu, 2022. *Expressiveness Of The Main Quantitative Characters Of Raphanus Sativus var. Caudatus Achieved At Plant Genetic Resources Bank Buzau*. Scientific Papers Series B. Horticulture, in cadrul Simpozionului International Agriculture for Life, Life for Agriculture. (in curs de publicare)
13. Geanina Negoșanu, Adrian Asănică, Costel Vîcătoru, Adrian Peticilă, Bianca Mușat, Camelia Bratu, **Matilda POPESCU**, 2022 *Technology Design For Sideritis Scardica As A New Culture In Romania*. Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXVI, No. 1
14. Bianca Mușat, Costel Vinatoru, Camelia Bratu, **Matilda POPESCU**, Geanina Negosanu, 2023 *Evaluation of the germplasm collection according to directions of use in order to identify suitable genotypes for natural tomato juice*. III International Symposium on beverage crops, Murcia, Spain, ISHS (in curs de publicare)
15. Costel Vinatoru, Bianca Mușat, Camelia Bratu, **Matilda POPESCU**, Geanina Negosanu, 2023 *Research On The Expressiveness And Conservation Of Tomato Genotypes From The BRGV Buzau Germplasm Core Collection*. IX South-Eastern Europe Symposium on Vegetables and Potatoes, ISHS (in curs de publicare)
16. Camelia Bratu, Florin Stanica, Costel Vinatoru, Bianca Mușat, **Matilda POPESCU**, Geanina Negosanu, 2023. *Preliminary results on the acclimatization of a new species of the Solanaceae family in Romania*. Scientific Papers Series B. Horticulture, in cadrul Simpozionului International Agriculture for Life, Life for Agriculture (in curs de publicare)
17. Bianca Mușat, Costel Vîcătoru, Camelia Bratu, Geanina Negoșanu, **Matilda POPESCU**, Florin Burlan- *Identification of main phenotypic traits of Dianthus spp. core-collection varieties of PGRB Buzau based on flower descriptors*. Scientific Papers Series B. Horticulture, in cadrul Simpozionului International Agriculture for Life, Life for Agriculture, 2023 (in curs de publicare)

D. Articole publicate în reviste de specialitate din țară recunoscute de către CNCSIS- (cotație CNCSIS B)

1. Bratu Camelia, Stănică Florin, Vîcătoru Costel, Mușat Bianca, Negoșanu Geanina, **POPESCU Matilda**. *New Sources Of Solanum Germplasm Of The Leptostemonum Clade Preserved And Used In The Breeding Program Of The Plant Genetic Resources Bank Buzău*, ROMANIA. *Lucrări Științifice Seria Horticultură*, 65 (1/2). 2022, USV IAȘI, in cadrul Congresului International Life Sciences Today for Tommorrow.
2. Dormancy of seeds and his importance for winter wheat crop. International Symposium "Neewresearches in Biotechnology" Seria F pag. 85- 92, ISSN 1224- 7774. Facultatea de Biotehnologii, București. **POPESCU MATILDA**; november 2010

3. Influence of spikes sprouting to germination of winter wheat seeds. The Scientific Conference with International participation "Durable agriculture - Agriculture of the future", the sixth edition., Facultatea de Agricultură, Craiova. **POPESCU MATILDA**; 2010

E. Lucrări prezentate în cadrul unor Sesiuni Științifice și nepublicate

1. Analiza germinației, comunicare. I.T.C.S.M.S , L.C.C.S.M.S. București. **POPESCU MATILDA**, iunie 2009
2. Analiza germinației, comunicare, I.T.C.S.M.S , L.C.C.S.M.S. **POPESCU MATILDA**, București 2012

F. Alte lucrari si contributi stiintifice: articole popularizare

1. Sămânța bună, la vremea răsării. Revista Lumea satului nr.22, Bucuresti.2010; **POPESCU MATILDA**;
2. Repausul seminal la grâul de toamna. Revista Info amsem nr. 4.,pag 30-31, București aprilie2005, **POPESCU MATILDA**;
3. Salsola soda (săricica) o alternativă viabilă pentru ameliorarea solurilor afectate de salinitate revista Info AMSEM NR.1-2.pag.12-15, februarie 2023. **POPESCU MATILDA**;
4. Sămânța - capsula vieții pentru generațiile viitoare . Revista Fermierului, pag.38-41, februarie 2023. **POPESCU MATILDA**.

D. Brevete de invenție și omologări					
Nr.crt	Specia	Numele soiului	Certificate de omologare	Brevet de invenție (nr/data)	Autori
SOIURI IN CURS DE OMOLOGARE SI BREVETARE					
1.	Anghinare	COLUMNA			Costel Vînătoru, Mușat Bianca, Bratu Camelia, Geanina Negosanu, Matilda POPESCU
2.	Busuioc rosu	SAVARȘIN			Costel Vînătoru, Mușat Bianca, Bratu Camelia, Geanina Negosanu, Matilda POPESCU
3.	Tomate tip cherry	SIMILA			Costel Vînătoru, Mușat Bianca, Bratu Camelia, Geanina Negosanu, Matilda POPESCU
4.	Tomate de camp	CLAUDIA			Costel Vînătoru, Mușat Bianca, Bratu Camelia, Geanina Negosanu, Matilda POPESCU
5.	Leustean	LUCHIAN			Costel Vînătoru, Mușat Bianca, Bratu Camelia, Geanina Negosanu, Matilda POPESCU
6.	Patison	ACHIM			Costel Vînătoru, Mușat Bianca, Bratu Camelia, Geanina Negosanu, Matilda POPESCU
7.	Dovleac de ceara	RECORD			Costel VÎNĂTORU, Matilda POPESCU , Florin Burlan, Peticila Adrian
8.	Macris	LORD			Costel VÎNĂTORU, Matilda POPESCU , Geanina Negosanu, Florin Burlan
9.	Mazare de gradina	PERLA			Costel VÎNĂTORU, Matilda POPESCU , Geanina Negosanu, Florin Burlan
10.	Spanac verde urcator	LUDOVIC			Costel VÎNĂTORU, Matilda POPESCU , Geanina Negosanu, Florin Burlan

Cercetător Științific III
Dr. ing. Matilda POPESCU