

**PERSONAL INFORMATION**



**Nanu Ștefan**

📍 Ștefan cel Mare, 14, Dăbuleni, Dolj, 207220, România

☎ +40 251 334402 📠 +40 757105015

✉ [nanu.st@scdcpndabuleni](mailto:nanu.st@scdcpndabuleni)

Male gender | Date of birth 25/02/1962 | Romanian nationality

**PERSONAL PROFILE**

Scientific researcher grade III at the Research-Development Station for Plant Culture on Sands Dabuleni

**PROFESSIONAL EXPERIENCE**

**01.06. 2020 – present**

**Deputy Scientific Director**

Research – Development Station for Plant Culture on Sands Dabuleni (207170, Călărași, Petre Baniță street, 217, Dolj, Romania, <http://www.scdcpndabuleni.ro>)

Green, yellow pumpkin improver

Responsible for grounding the cultivation technologies for green and yellow watermelons, obtaining new varieties, and performing conservative selection for the same species.

Coordinator of all activity in the research sector.

Type or sector of activity: Research

**17.04.2019 – 01.06. 2020**

**Scientific secretary**

Research – Development Station for Plant Culture on Sands Dabuleni (207170, Călărași, Petre Baniță street, 217, Dolj, Romania, <http://www.scdcpndabuleni.ro>)

Green, yellow pumpkin improver

Responsible for grounding the cultivation technologies for green and yellow watermelons, obtaining new varieties, and performing conservative selection for the same species.

Coordinator of all activity in the research sector.

Type or sector of activity: Research

**05.06.2014 - 17.04.2019**

**Scientific coordinator**

SC Agrosel SRL Laminoriștilor, 268, Campia Turzii, Cluj

Responsible for scientific and technical training of sales agents

Type or sector of activity: Trade in vegetable and flower seeds

- 01.01.2010 – 01.06.2014**      **Sales executive**  
 SC Holland Farming Agro SRL Bucharest, Drumul Osiei, 74  
 Responsible for sales in the southern area of the country  
**Type or sector of activity:** Trade in vegetable and flower seeds, fertilizers, miscellaneous, etc.
- 02.03.2009 – 31.12.2009**      **Level 3 Senior Advisor**  
 Central Laboratory for Wine Quality and Hygiene Control, Valea Calugareasca, Craiova Branch  
 Responsible for the activity of the Craiova branch  
**Type or sector of activity:** Wine chemistry, analysis and quality control
- 02.02.2004 – 01.03.2009**      **Manager**  
 SC Agrosel SRL, Laminoriștilor, 268, Câmpia Turzii, Cluj  
 Responsible for scientific and technical training of sales agents  
**Type or sector of activity:** Trade in vegetable and flower seeds
- 01.06.1992 – 02.02.2004**      **Scientific researcher**  
 Central Research – Development Station for Plant Culture on Sands Dabuleni (207220, Dăbuleni, Victoriei street, 214, Dolj, Romania)  
 Watermelon improver  
 Responsible for grounding the cultivation technologies for green and yellow watermelons, obtaining new varieties, and performing conservative selection for the same species.  
 01.06.1992 – scientific research assistant  
 01.05.1996 – scientific researcher  
 01.05.2000 - scientific researcher grade 3  
**Type or sector of activity:** Research
- 10.10.1988 - 01.06.1991**      **Trainee engineer – farm manager**  
 Dabuleni State Economic and Cooperative Association  
 Wine farm

## EDUCATION AND TRAINING

---

- 1996 – 2001      **Doctorate ( Ord. M.E.N. no. 5285/28.12.2001)**  
 University of Craiova, Faculty of Horticulture, specialization Vegetables  
 ▪ Theme: Contributions to the improvement of watermelons
- 1984 - 1988      **Horticultural engineer diploma ( No. 310/01.12.1988)**  
 Agronomic Institute N. Balcescu - Bucharest
- September 1977 – June 1981      **Baccalaureate Diploma (No.169/03.07.1981)**  
 Dabuleni Agroindustrial High School

PERSONAL SKILLS

Native language Romanian

Other language (s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Oral speech	
English	A1	A1	A1	A1	A1
Independent user					

Levels: A1/A2: Elementary user - B1/B2: Independent user - C1/C2: Experienced user

(<https://europass.europa.eu/en/common-european-framework-reference-language-skills>)

Communication skills ▪ Good communication skills acquired through my own experience

Skills acquired at work place ▪ a good knowledge of the creative and conservative plant breeding process

Digital competences

Self-assess				
Information processing	Communication	Content creation	Security	Problem solving
Independent user	Independent user	Independent user	Independent user	Independent user

Levels: Elementary user – Independent user – Experienced user

(<https://europass.europa.eu/ro/how-describe-my-digital-skills>)

Other skills ▪ The capacity and availability of communication and organization

Driving license ▪ Categories: AM, B1, B, Tr

ANNEXES

- List of published scientific papers
- List of relevant projects
- Distinctions/awards
- Narrative description of the 3 most important achievements in the topic of the position

March, 2025  
 Scientific researcher grade III,  
 Deputy Scientific Director,  
 Dr. eng. NANU Ștefan

## LIST OF PUBLISHED SCIENTIFIC PAPERS

### ISI Publications

1. Reta DRĂGHICI, Ștefan NANU\*, Aurelia DIACONU, Cristina BÎRSOGHE, Florentina NETCU, Alina-Nicoleta PARASCHIV, Milica DIMA, 2024. *Effect of Green Cowpea Manure on the Quality Properties of Sandy Soils Under the Specific Conditions of the Dry Climate in Romania*, Agronomy 2024, 14(11), 2474; <https://doi.org/10.3390/agronomy14112474>, WOS:001365736600001
2. Felicia FRĂTUȚU, Ștefan NANU\*, Loredana SFÎRLOAGĂ, Diana ILINA, 2024. *Physico-chemical characteristics of pumpkin fruits (Cucurbita maxima Duch.) cultivated on sandy soils at SCDCPN Dăbuleni*, Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXVIII, No. 1, Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653, pag. 450-455, [https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue\\_1/Art56.pdf](https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_1/Art56.pdf), Web of Science accession number: CABI:20240366257
3. Felicia FRĂTUȚU, Ștefan NANU\*, Cristina BIRSOGHE, Loredana SFÎRLOAGĂ, 2024. *The behavior of some melon genotypes (Cucumis melo L.) grown on sandy soils from SCDCPN Dabuleni*, Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXVIII, No. 1, Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653, pag. 444-449, [https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue\\_1/vol2024\\_1.pdf](https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_1/vol2024_1.pdf), [Art55.pdf \(usamv.ro\)](https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_1/Art55.pdf), Web of Science accession number: CABI:20240366256
4. Sfirloagă, L.M., Nanu, Ș., Diaconu, A., Frătuțu, F. and Iliana, M.D. (2024). *The behavior of the long pepper genotype 'L-28' (Capsicum annuum) in pedo-climatic conditions from Dăbuleni RDSPCS*. Acta Hort. 1391, 29-34, DOI: 10.17660/ActaHortic.2024.1391.5, <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2024.1391.5>, Web of Science accession number: CABI:20240278604
5. Diaconu, A., Paraschiv, A.N., Coteș, G., Birsoghe, C., Nanu, S. and Băjenaru, M.F. (2024). *The influence of climate changes on the productivity of potatoes (Solanum tuberosum) grown in the southern area of Oltenia*. Acta Hort. 1391, 645-652, DOI: 10.17660/ActaHortic.2024.1391.87, <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2024.1391.87>, Web of Science accession number: CABI:20240278716
6. Nanu, Ș., Paraschiv, A.N., Iamandei, M., Sfirloagă, L.M., Birsoghe, C., Iliana, M.D., Frătuțu, F. and Băjenaru, M.F. (2024). *Evaluation of the effectiveness of some protection products against the Tuta absoluta pest in tomato crops from southern Romania*. Acta Hort. 1391, 373-380, DOI: 10.17660/ActaHortic.2024.1391.51, <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2024.1391.51>, Web of Science accession number: CABI:20240278680
7. Nanu, Ș., Frătuțu, F.C., Paraschiv, A.N. and Sfirloagă, L.M. (2024). *The behavior of some watermelon cultivars (Citrullus lanatus (Thunb.) Matsum. et Nakai) in the pedo-climatic conditions of southwestern Romania*. Acta Hort. 1391, 51-58, DOI: 10.17660/ActaHortic.2024.1391.8, <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2024.1391.8>, Web of Science accession number FSTA:2024-08-JG12674
8. Diaconu, A., Paraschiv, A.N., Birsoghe, C., Nanu, Ș., Coteș, G. and Băjenaru, M.F. (2024). *Quality characteristics of some cultivars of sweet potato grown on the sandy soils from the south of Oltenia*. Acta Hort. 1391, 15-22, DOI: 10.17660/ActaHortic.2024.1391.3, <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2024.1391.3>, Web of Science accession number FSTA:2024-08-JK12671
9. Alina-Nicoleta PARASCHIV, Aurelia DIACONU, Ștefan NANU, Daniela Valentina POPA, 2023. *Research on the dynamics of meteorological phenomena in the south of Oltenia and the establishment of the suitability of the sweet pepper culture for the current climatic conditions*, Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXVII, Issue 2, pag. 377-384, PRINT ISSN 2285-

- 5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, ONLINE ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653, [https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue\\_2/Art54.pdf](https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_2/Art54.pdf), WOS:001131049200057.
10. Gheorghe COTEȚ, Aurelia DIACONU, Ștefan NANU, Nicoleta-Alina PARASCHIV, Milica DIMA, Rodi MITREA, 2023. *Research on the behavior of some sweet potato genotypes cultivated on the sandy soils of southern Romania*, Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXVII, Issue 1, pag. 566-571, Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653, [https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue\\_1/Art75.pdf](https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art75.pdf), WOS:001108672900099.
11. Maria IAMANDEI, Raluca Gabriela GEORGESCU, Ionuț Cristian POPA, Mădălina RĂDULEA, Andrei CHIRILOAIE-PALADE, George COTEȚ, Ștefan NANU, 2023. *The impact of various pest control options on arthropod structure and diversity in sweet potato agro-ecosystem in the conditions of sandy soils from southern Romania*, Scientific Papers. Series A. Agronomy, Volume 66, Issue 1, Page 719-725, ISSN 2285-5785; eISSN 2285-5807; [https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2023/issue\\_1/Art94.pdf](https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art94.pdf), WOS:001109426000094.

### **Publications indexed in international databases**

1. Ștefan Nanu, Reta Drăghici\*, Cristina Bîrsoghe, Milica Dima, Florentina Netcu, Cornel Netcu, 2024. *The behavior of maize in sandy soil conditions depending on the preceding plant in the rotation*, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură–Montanologie–Cadastru (Annals of the University of Craiova -Agriculture, Montanology, Cadastre Series), Vol. 54/1/2024, <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1559/1475>, DOI: <https://doi.org/10.52846/aamc.v54i1.1559>
2. Felicia-Constantina Frățuțu, Ștefan Nanu, Loredana Mirela Sfirloagă, Cristina Bîrsoghe, Diana Maria Ilina. *The behavior of some watermelons hybrids in pedoclimatic condition from SCDCPN Dăbuleni*, Vol. 54 No. 1 (2024): Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series / Working Group 1: Plant Cultivation and Animal Growing Technologies; <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1547>, DOI:<https://doi.org/10.52846/aamc.v54i1.1547>
3. Sfirloagă, L. M., Nanu, Ș., Ilina, M. D., & Frățuțu, F. (2024). THE GENETIC *Variability in tomato genotypes L-11/53 and V 5 grown in protected spaces*. Vol. 29 Nr. 65 (2024): ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA, Biologie, Horticultură, Tehnologia procesării produselor alimentare, Ingineria mediului, <https://anale-horticultura.reviste.ucv.ro/index.php/bihpt/article/view/176>, DOI: <https://doi.org/10.52846/bihpt.v29i65.176>
4. Maria Diana Ilina, Ștefan Nanu, Loredana Mirela Sfirloagă, Felicia Constantina Frățuțu. *Variability of the main quantitative characters in the garden pea variety Ișalnița 60 in sandy soil condition from RDSPCS Dăbuleni*; <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1549>; DOI: <https://doi.org/10.52846/aamc.v54i1.1549>
5. SFÎRLOAGĂ Loredana Mirela\*, NANU Ștefan, FRĂTUȚU Felicia, ILINA Maria Diana, 2023. *Research on the behavior of the long pepper genotype 'Bogdan' (Capsicum annuum L.) in sandy soil conditions at Dăbuleni RDSPCS*, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series), Vol. 53/1/2023, pp. 278-283, <https://doi.org/10.52846/aamc.v53i1.1477>, <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1477/1400>
6. Felicia FRĂTUȚU, Ștefan NANU\*, Loredana SFÎRLOAGĂ, Diana ILINA, 2023. *The behavior of some melon cultivars (Cucumis melon) on the sandy soils from SCDCPN Dăbuleni*, Analele

- Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series), Vol. 53/1/2023, pp. 135-140, <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1447/1372>
7. Milica DIMA, Reta DRĂGHICI, Aurelia DIACONU1, Ștefan NANU, Florentina NETCU, Emilia CONSTANTINESCU, 2023. *The study of genetic variability within the collection of peanuts grown on the sandy soils of southern Oltenia*, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. 53/1/2023, <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1442>, DOI: <https://doi.org/10.52846/aamc.v53i1.1442>
  8. Maria IAMANDEI, Raluca Gabriela GEORGESCU, Ionuț Cristian POPA, Mădălina RĂDULEA, Andrei CHIRILOAIE-PALADE, George COTEȚ, Ștefan NANU, 2023. *The impact of various pest control options on arthropod structure and diversity in sweet potato agro-ecosystem in the conditions of sandy soils from Southern Romania*. Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXVI, No. 1, ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785, [https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2023/issue\\_1/Art94.pdf](https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art94.pdf), Wos: 001112923300091
  9. Cristina BÎRSOGHE, Ștefan NANU\*, Felicia-Constantina FRĂTUȚU1, Alina-Nicoleta PARASCHIV, Maria-Florentina BĂJENARU, Milica DIMA, 2023. *Evaluation of the quality of some watermelon varieties grown on sandy soils*. Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. 53/1/2023, <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1430>, DOI: <https://doi.org/10.52846/aamc.v53i1.1430>
  10. Nanu Ștefan, Paraschiv Alina-Nicoleta, Sfirloagă Loredana Mirela, Diaconu Aurelia, Frățuțu Felicia, Ciuciuc Elena, Băjenaru Maria-Florentina, Bîrsoghe Cristina, Șerban Maria, 2022. *The evolution of the watermelons culture over time*, Vol. 27 No. 63 (2022): ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering, <https://anale-horticultura.reviste.ucv.ro/index.php/bihpt/article/view/41/40>
  11. Loredana-Mirela Sfirloagă, Mihaela Croitoru, Aurelia Diaconu, Ștefan Nanu, Ioan Ardelean, 2022. *The effect of Chlorella sorokiniana UTEX 1230 as a biofertilizer on tomato culture Romec 554J variety cultivated on sandy soils at RDSPCS Dăbuleni*. Current Trends in Natural Sciences, Vol. 11, Issue 21, pp. 428-439, 2022, ISSN (online) 2284-953X, ISSN (CD-ROM) 2284-9521, ISSN-L 2284-9521, Publisher University of Pitesti, <https://doi.org/10.47068/ctns.2022.v11i21.047>, <https://natsci.upit.ro/media/2386/47sfirloaga-et-al.pdf>
  12. Bîrsoghe Cristina, Nanu Ștefan, Diaconu Aurelia, Paraschiv Alina-Nicoleta, Sfirloagă Loredana-Mirela, Băjenaru Maria-Florentina, Șerban Maria-Diana, Dima Milica, *Research on the behavior of some genotypes of garden beans on the sandy soils of southern Oltenia*, ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, Series: Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering, Vol. XXVII (LXIII) – 2022, <https://anale-horticultura.reviste.ucv.ro/index.php/bihpt/article/view/14/22>
  13. Titirică Irina, Dima Milica, Diaconu Aurelia, Paraschiv Alina-Nicoleta, Netcu Florentina, Nanu Ștefan, 2022. *The use of compost obtained from sewage sludge, as fertilizer in a peach orchard*, Fruit Growing Research, Vol. XXXVIII, DOI 10.33045/fgr.v38.2022.19, <https://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202022/19.Titirica%20Irina.pdf>.
  14. Felicia C. FRĂTUȚU, Ștefan NANU, Aurelia DIACONU, Loredana M. SFÎRLOAGĂ, Diana M. ȘERBAN. *The study of the physico-chemical characteristics of pumpkin seeds (Cucurbita maxima duch.) cultivated in the south of Oltenia*, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre

- Series), Vol. 52/1/2022, pp. 127-132, <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1325/1245>
15. Loredana-Mirela SFÎRLOAGĂ, Ștefan NANU. *The behavior of some pepper genotypes in sandy soil conditions in southern Oltenia*, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series), Vol. 52/1/2022, pp. 340-345, <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1354/1274>
  16. S. Nanu, A.N. Paraschiv\*, F.C. Frățuțu and L.M. Sfirloagă, 2022. *Evaluation of the D19 pumpkin genotype (Cucurbita maxima L.), under the conditions of cultivation on the sandy soils of the southwest of Oltenia*, Romanian Journal of Horticulture, Volume III, 2022: 99-104, On line ISSN 2734 – 8083, PRINT ISSN 2734 – 7656, DOI 10.51258/RJH.2022.11, <https://romanianjournalofhorticulture.ro/wp-content/uploads/2022/12/11.99-104.pdf>, DOI: <https://doi.org/10.51258/RJH.2022.11>
  17. Sfirloagă Loredana Mirela<sup>1</sup>\*, Nanu Ștefan, Diaconu Aurelia, Șerban Maria Diana, Băjenaru Maria-Florentina, Bârsoghe Cristina, Frățuțu Felicia, Dima Milica. *The behavior of some tomato genotypes under conditions of thermal-hydric stress in the sandy soils area*. Vol. 27 Nr. 63 (2022): ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA, Biologie, Horticultură, Tehnologia procesării produselor alimentare, Ingineria mediului, <https://anale-horticultura.reviste.ucv.ro/index.php/bihpt/issue/view/vol27-2022>; DOI: <https://doi.org/10.52846/bihpt.v27i63.56>
  18. Băjenaru Maria-Florentina, Diaconu Aurelia, Nanu Ștefan, Bîrsoghe Cristina, Paraschiv Alina, Sfirloagă Loredana, Dima Milica, Rățoi Iulian, 2022. *The behavior of some vine varieties with white grapes in the ampelographic collection of SCDCPN Dăbuleni*. Vol. 27 Nr. 63 (2022): ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA, Biologie, Horticultură, Tehnologia procesării produselor alimentare, Ingineria mediului, <https://anale-horticultura.reviste.ucv.ro/index.php/bihpt/article/view/4>, DOI: <https://doi.org/10.52846/bihpt.v27i63.4>
  19. Nanu Ștefan, Paraschiv Alina-Nicoleta, Sfirloagă Loredana Mirela, Iamandei Maria, 2021. *Study on monitoring and combating the attack of Tuta absoluta on tomatoes cultivated in protected spaces in south Romania*, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. 51/2/2021, pag. 73-82, <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1204/1134>.
  20. Paraschiv Alina-Nicoleta, Diaconu Aurelia, Dragomir-Mereanțu Cristina, Nanu Ștefan, 2021. *The influence of climate conditions on the nutritional quality of some potato lines tested in culture on sandy soils from Southern Oltenia*, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. 51/1/2021, pag. 223-232, <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1279/1208>
  21. SFÎRLOAGĂ Loredana-Mirela, NANU Ștefan, CIUCIUC Elena, ȘERBAN Diana-Maria, 2021. *Variability of the main characters at the Isalnita 43 garden dwarf bean variety in the process of conservative selection*, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. 51/1/2021, pp. 159-166, <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1245/1174>.
  22. DIACONU Aurelia, Paraschiv Alina Nicoleta, Nanu Ștefan, 2020. *Results regarding the tolerance to thermo-hydric stress of some potato lines cultivated on the sandy soils from the south of Oltenia*, Annals of the University of Craiova-Agriculture Montanology, Cadastre Series, Vol. 50, nr.1/2020, ISSN: 1841-8317, <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1031/967>

23. Șfirloagă Loredana Mirela, Pintilie Ioan, Diaconu Aurelia, **Nanu Ștefan**, 2020, *Variability of the main qualitative characteristics of the Romec 554j tomato variety*, Annals of the University of Craiova-Series, Biology Horticulture Food products processing technology, Environmental engineering, Vol. XXV (LXI), pag 526-531, [https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/anale\\_fh\\_2020.pdf](https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/anale_fh_2020.pdf).

### **Publications in the Annals of SCDCPN Dăbuleni**

1. Alina-Nicoleta PARASCHIV, Ștefan NANU\*, Cristina BÎRSOGHE, Felicia Constantina FRĂTUȚU, Adrian POPA, Pierfranco BARALIA, 2024. *Cercetări privind influența metodei de fertilizare asupra răspunsului fiziologic al soiului de pepene verde De Dăbuleni*, Analele Stațiunii de Cercetare - Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Vol. 27/2024, ISSN 2360 – 0829, ISSN-L 2360 – 0829.
2. ȘFÎRLOAGĂ Loredana Mirela, NANU Ștefan, DIACONU Aurelia, ILINA Diana Maria, FRĂTUȚU Felicia, 2024. *Studiul unor genotipuri de tomate de tip cherry la SCDCPN Dăbuleni*, Analele SCDCPN Dăbuleni, Vol. 27/2024;
3. FRĂTUȚU Felicia- Constantina, NANU Ștefan, ȘFÎRLOAGĂ Loredana Mirela, BÎRSOGHE Cristina, ILINA Maria-Diana, 2024. *Comportarea unui genotip de dovlecel, în condițiile pedoclimatice de la SCDCPN Dăbuleni*, Analele Stațiunii de Cercetare - Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Vol. 27/2024;
4. ILINA Maria-Diana, NANU ȘTEFAN, BĂJEANRU Maria Florentina, ȘFÎRLOAGĂ Loredana Mirela, BÎRSOGHE Cristina, FRĂTUȚU Felicia CONSTANTINA, 2024. *Cercetări privind producția și calitatea unor soiuri de viță-de-vie cu struguri albi pentru vinuri albe în zona solurilor nisipoase din sudul Olteniei*. Analele Stațiunii de Cercetare - Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Vol. 27/2024.
5. DIMA Mihaela, DRĂGHICI Reta, DIACONU Aurelia, NANU Ștefan, PARASCHIV Alina, NETCU Florentina, BÎRSOGHE Cristina, 2023. *Rezultate preliminare privind comportarea speciei *Sylibum Marianum* pe solurile nisipoase din sudul Olteniei / Preliminary results regarding the behavior of the *Sylibum Marianum* species on the sandy soils of southern Oltenia*, Analele Stațiunii de Cercetare - Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Vol. 26/2023, pag. 7-17, ISSN 2360 – 0829, ISSN-L 2360 – 0829.
6. COTEȘ Gheorghe, DIACONU Aurelia, PARASCHIV Alina-Nicoleta, BÎRSOGHE Cristina, NANU Ștefan, 2023. *Comportarea unor soiuri de cartof timpuriu pe solurile nisipoase de la SCDCPN Dăbuleni / Behavior of some early potato varieties on sandy soils from RDSPCS Dăbuleni*, Analele Stațiunii de Cercetare - Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Vol. 26/2023, pag. 48-64, ISSN 2360 – 0829, ISSN-L 2360 – 0829.
7. BÎRSOGHE Cristina, TITIRICĂ Irina, NETCU Florentina, PARASCHIV Alina-Nicoleta, NANU Ștefan, 2023. *Evaluarea calității fructelor unor genotipuri de curmal chinezesc în condițiile solurilor nisipoase din sudul Olteniei / Evaluation of fruit quality of some chinese date genotypes in sandy soil conditions in southern Oltenia*, Analele Stațiunii de Cercetare - Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Vol. 26/2023, pag. 110-128, ISSN 2360 – 0829, ISSN-L 2360 – 0829.
8. FRĂTUȚU Felicia-Constantina, NANU Ștefan, ȘFÎRLOAGĂ Loredana-Mirela, ILINA Maria-Diana, CIUCIUC Elena, Toma Vasile, 2023. *Cercetări privind altoirea pepenilor verzi*, Analele Stațiunii de Cercetare - Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Vol. 26/2023, pag. 110-128, ISSN 2360 – 0829, ISSN-L 2360 – 0829.

9. ILINA Maria-Diana, **NANU Ștefan**, SFÎRLOAGĂ Loredana-Mirela, FRĂTUȚU Felicia – Constantina, 2023. *Comportarea soiului de pătlăgele vinete Alexandra prin protejare temporară și mulcire în condițiile solurilor nisipoase de la SCDCPN Dăbuleni*, Analele Stațiunii de Cercetare - Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Vol. 26/2023, pag. 110-128, ISSN 2360 – 0829, ISSN-L 2360 – 0829.
10. SFÎRLOAGĂ Loredana-Mirela, **NANU Ștefan**, FRĂTUȚU Felicia-Constantina, ILINA Maria-Diana, 2023. *Comportarea genotipului de ardei gras (Capsicum Annuum L. Var. Grossum) Ișalnița 85 V în condițiile solurilor nisipoase de la SCDCPN Dăbuleni*, Analele Stațiunii de Cercetare - Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Vol. 26/2023, pag. 110-128, ISSN 2360 – 0829, ISSN-L 2360 – 0829.
11. NETCU Florentina, TITIRICĂ Irina, **NANU Ștefan**, DIMA Milica, BÂRSOGHE Cristina, 2023. *Comportarea unor soiuri de mur cultivate pe solurile nisipoase din sudul Olteniei*, Analele Stațiunii de Cercetare - Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Vol. 26/2023, pag. 110-128, ISSN 2360 – 0829, ISSN-L 2360 – 0829.
12. **Nanu, Ș.**, Diaconu, A., Ciuciuc, E., Toma, V., Paraschiv, A.N., Sfirloagă, L., Frățuțu, F., 2022. *Cercetări privind cultura pepenilor verzi la SCDCPN Dăbuleni*, Analele Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Vol. 25/2022.
13. ILINA Maria-Diana, **NANU Ștefan**, SFÎRLOAGĂ Loredana Mirela, FRĂTUȚU Felicia Constantina, BÂRSOGHE Cristina, BĂJENARU Maria Florentina, COTEȚ Gheorghe, 2022. *Studiul variabilității principalelor caractere cantitative ale unor genotipuri de tomate pentru consum în stare proaspătă pe solurile nisipoase de la SCDCPN Dăbuleni*, Analele Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Vol. 25/2022.
14. COTEȚ Gheorghe, DIACONU Aurelia, **NANU Ștefan**, PARASCHIV Alina, CROITORU Mihaela, ILINA Maria-Diana, DIMA Milica, NETCU Cornel, NETCU Florentina, 2022. *Cercetări privind aplicarea fertilizării la cartoful dulce cultivat pe solurile nisipoase*, Analele Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Vol. 25/2022.
15. BÎRSOGHE Cristina, PARASCHIV Alina-Nicoleta, **NANU Ștefan**, ILINA Maria-Diana, BĂJENARU Maria-Florentina, FRĂTUȚU Felicia-Constantina, COTEȚ Gheorghe. 2022. *Cercetări privind comportarea unor genotipuri de mazăre de grădină în condițiile schimbărilor climatice din sudul Olteniei*, Analele Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Vol. 25/2022.
16. SFÎRLOAGĂ Loredana Mirela, **NANU Ștefan**, ILINA Maria-Diana, FRĂTUȚU Felicia Constantina, 2022. *Comportarea genotipului de tomate L-11/53 în condițiile solurilor nisipoase de la SCDCPN DĂBULENI*, Analele Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Vol. 25/2022.
17. DIMA Milica, DRĂGHICI Reta, **NANU Ștefan**, NETCU Florentina, PARASCHIV Alina-Nicoleta, BĂJENARU Maria, BÎRSOGHE Cristina, 2022. *Brâncoveana - un nou soi de arahide obținut pe solurile nisipoase*, Analele Stațiunii de Cercetare - Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Vol. 25/2022.
18. NETCU Florentina, TITIRICĂ Irina, **NANU Ștefan**, BĂJENARU Maria, 2022. *Rezultate preliminare privind comportarea unor soiuri de zmeur în condițiile solurilor nisipoase din sudul Olteniei*, Analele Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Vol. 25/2022.
19. Titirică Irina, Netcu Florentina, **Nanu Ștefan**, Bîrsoghe Cristina, Netcu Cornel, 2022. *Studiul unor genotipuri de kaki la SCDCPN Dăbuleni*, Analele Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Vol. 25/2022.

20. FRĂTUȘ Felicia, NANU Ștefan, ILINA Maria-Diana, CIUCIUC Elena, 2022. *Evoluția cercetărilor privind cultura de ardei gras (Capiscum annum var. grossum) la SCDCPN Dăbuleni în perioada 1970-2020*, Analele Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Vol. 25/2022.
21. NANU Ștefan, PARASCHIV Alina-Nicoleta, SFÎRLOAGĂ Loredana, IAMANDEI Maria, *Studiu privind monitorizarea și combaterea atacului de Tuta absoluta la tomatele cultivate în spațiile protejate din sudul țării*, Analele Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Volumul 24/2021 BÎRSOGHE Cristina, CIUCIUC Elena, Nanu Ștefan, Băjenaru Maria-Florentina, Paraschiv Alina-Nicoleta, *Atacul de Ostrinia nubilalis asupra culturii de porumb zaharat*, Analele Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Vol. 24/2021.
22. SFÎRLOAGĂ Loredana-Mirela, NANU Ștefan, CIUCIUC Elena, ȘERBAN Diana, 2021, *Variabilitatea unor caractere cantitative la linia de dovleac D 19 în procesul selecției conservative*, Analele Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Vol. 24/2021.
23. CIUCIUC Elena, SFÎRLOAGĂ Loredana Mirela, NANU Ștefan, CROITORU Mihaela, 2021, *Cercetări privind stabilirea unor metode de diminuare a pierderilor de producție cauzate de stresul termic la cultura de ardei gras*, Analele Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Vol. 24/2021.
24. ȘERBAN Maria-Diana, CIUCIUC Elena, NANU Ștefan, SFÎRLOAGĂ Loredana Mirela, *Evoluția cercetărilor privind cultura de tomate la SCDCPN Dăbuleni*, Analele Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Vol. 24/2021.
25. Titirică Irina, Netcu Florentina, Diaconu Aurelia, Nanu Ștefan, *Studiul unor genotipuri de curmal chinezesc la SCDCPN Dăbuleni*. Anale SCDCPN, vol. 24, 2021.
26. NANU Ștefan, SFÎRLOAGĂ Loredana, PARASCHIV Alina-Nicoleta, IAMANDEI Maria, 2020. *Cercetări privind monitorizarea și combaterea atacului de Tuta absoluta la tomatele cultivate în spațiile protejate – rezultate preliminare*, Analele Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Vol. 23, SITECH, Craiova, ISSN: 2360-0829 ISSN L: 2360-0829, p. 103-111.
27. Nanu Ștefan, Toma V, 2003. *Soiuri și hibrizi de pepeni galbeni cultivați pe solurile nisipoase din sudul Olteniei*, Lucrări științifice SCDCPN Dăbuleni, Vol. XV.
28. Marinică Gh., Gheorghe D., Baron Milica, Ciolacu Floarea, Ciuciu Elena, Croitoru Mihaela, Diaconescu A., Drăghici Reta, Drăghici I., Durău Anica, Ifrim Aurelia, Marcu Florentina, Marinică Alisa, Nanu Șt., Ploae Marieta, Rățoi I., Șearpe Doina, Șoimu T., Toma V., Vladu Florentina, 2003. *Cercetări privind sistemul de agricultură pentru nisipuri și soluri nisipoase*. Lucrări științifice SCDCPN Dăbuleni, Vol. XV, pg. 17-27.
29. Nanu Șt., Toma V., Ciuciu Elena, Bălașa M., 2002. *Studiul consagvinizării la pepeni verzi în vederea obținerii hibrizilor FI*. Lucrări științifice SCDCPN Dăbuleni, Vol. XIV, pg. 72-79.
30. Ciuciu Elena, Toma V., Nanu Șt., 2002. *Particularități ale tehnologiei de cultivare a pepenilor galbeni pe solurile nisipoase*. Lucrări științifice SCDCPN Dăbuleni, Vol. XIV, pg. 89-94.
31. Nanu Ștefan, 2001. *Pricipalele însușiri calitative și cantitative ale soiului de pepeni verzi Dulce de Dăbuleni*. Analele SCCC PN Dăbuleni, Vol. VIII.
32. Nanu Ștefan, 2000. *Cercetări privind comportarea soiului de pepeni verzi Dulce de Dăbuleni în procesul selecției conservative*, Lucrări științifice SCCC PN Dăbuleni, Vol. XII.
33. Nanu Ștefan, Toma V, 2000. *Contribuții cu privire la selecția și ameliorarea pepenilor verzi*, Lucrări științifice SCCC PN Dăbuleni, Vol. XII
34. Nanu Ștefan, 1999. *Soiuri și hibrizi de pepeni verzi cultivați pe solurile nisipoase din sudul Olteniei*, Lucrări științifice SCCC PN Dăbuleni, Vol. X.

35. Marinică Gh. Gheorghe D., Toma V., Șoimu T., Rățoi I., Alisa Marinică, Reta Drăghici, Draghici I., Floarea Ciolacu, **Nanu Șt.**, Milica Baron, Diaconescu A., 1999. **Cercetări privind ameliorarea nisipurilor și solurilor nisipoase**, Lucrări științifice SCDCPN Dăbuleni, Vol. XI.
36. **Nanu Ștefan**, 1998. **Soiuri și hibrizi de pepeni verzi cultivați pe solurile nisipoase din sudul Olteniei**, Lucrări științifice SCCCNP Dăbuleni, Vol. X

### Popular scientific works

1. **Nanu Ștefan**, 2021. **Măsuri de creștere a toleranței cartofului dulce la condițiile de stres termohidric impus de schimbările climatice**. InfoAMSEM, 11/2021.
2. **Nanu Ștefan**, 2002. **Unele aspecte ce trebuie avute la înființarea culturii de pepeni verzi**. Informația Dăbuleniului.
3. **Nanu Ștefan**, 2002. **Originea diversitatea speciilor și răspândirea în cultură a pepenilor verzi**. Agricultura Doljului, no. 31.
4. **Nanu Ștefan**, 2002. **Unele aspecte privind valorificarea producției de pepeni verzi și galbeni**. Agricultura Doljului, no. 30.
5. **Nanu Ștefan**, Toma V., Bălașa M., 2002. **Cercetări privind comportarea unor soiuri și hibrizi de pepeni galbeni pe solurile nisipoase de la Dăbuleni**, Hortinform, no. 9/121.
6. **Nanu Ștefan**, Toma V., Bălașa M., 2002. **Valorificarea solurilor nisipoase din sudul Olteniei prin cultivarea pepenilor verzi**, Hortinform, no. 4/116
7. Toma V., Ifrim Aurelia, Ciuciuc Elena, **Nanu Șt.**, Croitoru Mihaela, 2002. **Cercetări privind valorificarea condițiilor ecologice din zona solurilor nisipoase din sudul Olteniei prin culturi legumicole**. Analele Universității din Craiova, vol. VII.
8. Toma V., Aurelia Ifrim, Elena Ciuciuc, **Șt. Nanu**, Mihaela Croitoru, 2002. **Cercetări privind valorificarea condițiilor ecologice din zona solurilor nisipoase din sudul Olteniei prin culturi legumicole**, Analele Universității din Craiova, vol. VII.
9. **Nanu Ștefan**, 2001. **Importanța alimentară și terapeutică a pepenilor verzi**. Agricultura Doljului, no. 27.
10. **Nanu Ștefan**, 2001. **Cercetări privind obținerea unor linii consangvinizate de pepeni verzi în vederea obținerii hibrizilor F1**. Hortinform, no. 12/112.
11. **Nanu Ștefan**, 2001. **Dulce de Dăbuleni, soi de pepene verde recomandat pentru cultură în zonele din sudul țării**, Agricultura Doljului, 21.
12. **Nanu Ștefan**, 2001. **Unele aspecte privind producerea și comercializarea semințelor de pepeni verzi**, Horticultura, no. 1.
13. **Nanu Ștefan**, Bălașa Mircea, 2001. **Cercetări privind comportarea în CCO a unor linii de pepeni verzi**, Hortinform, no. 4/81.
14. **Nanu Ștefan**, Toma V., 2001. **Tehnologia de cultivare a pepenilor pe solurile nisipoase din sudul Olteniei**, Oferta Cercetării Științifice pentru transfer tehnologic în Industria Alimentară, vol. V, Publishing house Tehnică.
15. **Nanu Ștefan**, Toma V., 2001. **Tehnologia producerii de sămânță la pepeni verzi**, Oferta Cercetării Științifice pentru transfer tehnologic în Industria Alimentară, vol. V, publishing house Tehnică.
16. **Nanu Ștefan**, Toma V., Bălașa M., 2001. **Variabilitatea principalelor caractere la soiul de pepeni verzi Dulce de Dăbuleni**, Hortinform, No. 3/103.
17. **Nanu Ștefan**, Toma V., Spirescu C., Bălașa M., 2001. **Valoarea agronomică și tehnologică a soiului de pepeni verzi Dulce de Dăbuleni**, Hortinform, 9/97.
18. Toma V., Elena Ciuciuc, Ifrim Aurelia, **Nanu Șt.**, Bălașa M., 2000, **Research on organic, mineral and foliar fertilization on vegetable crops on sandy soils in Southern Oltenia**, 12 th International symposium of the International scientific centre of fertilizers, Suceava.

19. Nanu Ștefan, 2000. *Pregătirea terenului pentru cultura pepenilor verzi*, Fermierul, no. 4.
20. Nanu Ștefan, 2000. *Soiuri de pepeni galbeni recomandate pe solurile nisipoase din sudul țării*, Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură și industria alimentară, București.
21. Nanu Ștefan, Toma V, Bălașa M., Spirescu C., 2000. *Valoarea agronomică și tehnologică a soiului de pepeni verzi Dulce de Dăbuleni*, Hortinform, no. 9/97
22. Nanu Ștefan, 1999. *Unele aspecte privind înființarea culturii de pepeni verzi*, Fermierul, no. 4.
23. Nanu Ștefan, 1999. *Studiul și folosirea resurselor genetice în ameliorarea pepenilor verzi*, Anale ICLF Vidra, vol. XVI.
24. Nanu Ștefan, Toma V, Bălașa M., 1999. *Cercetări privind unii parametri ai producției de semințe la pepenii verzi*, Hortinform, no. 6.
25. Nanu Ștefan, 1998. *Comportarea unor soiuri și hibrizi de pepeni verzi pe solurile nisipoase*, Hortinform, no. 6-7
26. Nanu Ștefan, Toma V, 1998. *Studiul unor caractere cantitative și calitative, în procesul selecției conservative, la soiul Dulce de Dăbuleni*, Anale ICLF Vidra, vol. XV.
27. Nanu Ștefan, 1998. *Cultivare de pepeni verzi recomandate pe solurile nisipoase din sudul Olteniei*, Hortinform, 6/70.

#### Technologies resulting from the completion of research projects

1. Ciuciuc Elena, Nanu Ștefan, Vasile Toma, 2006. *Tehnologia cultivării pepenilor galbeni pe solurile nisipoase*. Tehnologia de cultivare a plantelor legumicole pe solurile nisipoase, Sitech publishing house, Craiova, p. 49-53.
2. Toma Vasile, Nanu Ștefan, Ciuciuc Elena, 2006. *Tehnologia de cultivare a pepenilor verzi în vederea obținerii de producții extratimpurii*. Tehnologia de cultivare a plantelor legumicole pe solurile nisipoase, Sitech publishing house, Craiova, p. 54-65.
3. Nanu Ștefan, Toma Vasile, Ciuciuc Elena, Șearpe Doina, 2006. *Tehnologia cultivării pepenilor verzi pe solurile nisipoase*. Tehnologia de cultivare a plantelor legumicole pe solurile nisipoase, Sitech publishing house, Craiova, p. 66-76.
4. Toma Vasile, Nanu Ștefan, Ciuciuc Elena, 1994. *Tehnologia cultivării pepenilor galbeni pe solurile nisipoase*. Tehnologii de cultivare a plantelor legumicole pe solurile nisipoase, Redacția Revistelor Agricole SA, p. 48-53.
5. Nanu Ștefan, Toma vasile, 1994. *Tehnologia cultivării pepenilor verzi pe solurile nisipoase*. Tehnologii de cultivare a plantelor legumicole pe solurile nisipoase, Redacția Revistelor Agricole SA, p. 54-60.
6. Nanu Ștefan, Dumitru Gheorghe, Gheorghe Marinică, Doina Cojocar, Ștefan Hirnu, Ștefan Măcărău, 1994. *Tehnologia culturii de lucernă pentru furaj*. Tehnologii de cultivare a plantelor legumicole pe solurile nisipoase, Redacția Revistelor Agricole SA, p. 37-39.
7. Nanu Ștefan, Dumitru Gheorghe, Gheorghe Marinică, Doina Cojocar, 1994. *Tehnologia cultivării lucernei pentru sămânță*. Tehnologii de cultivare a plantelor legumicole pe solurile nisipoase, Redacția Revistelor Agricole SA, p. 40-42.

#### Books with scientific references

1. NANU Ștefan, MARINESCU Gheorghe, FELFOLDI Zoltan, PARASCHIV Alina-Nicoleta, 2023. *Cultura pepenilor verzi și pepenilor galbeni în câmp*, ISBN 978-606-11-8521-4, SITECH Publishing house, Craiova.
2. Reta Drăghici, Georgeta Ciurescu, Gheorghe Matei, Aurelia Diaconu, Ștefan Nanu, Mirela Paraschiv, Iulian Drăghici, Alina Paraschiv, Mihaela Croitoru, Milica Dima, Maria Băjenaru, Florentina Netcu, Daniela Ilie, 2022. *Refacerea capacității de producție și protecție a*

- agroecosistemelor din zona solurilor nisipoase prin promovarea în cultură a unor specii de plante tolerante la stresul termohidric, secară, sorg, fasoliță*, ISBN 978-606-11-8228-2, SITECH Publishing house, Craiova.
3. Marinescu Gheorghe, Enoiu Ioan, **Nanu Ștefan**, 2020. *Verigi tehnologice la culturile de castraveți și pepeni (galbeni și verzi) în câmp și spații protejate*, ISBN 978-973-0-33044-1, 359 pag., Câmpia Turzii, printing Idea Desing & Print - Cluj.
  4. Marinescu Gheorghe, Enoiu Ioan, **Nanu Ștefan**, 2020. *Verigi tehnologice la culturile de tomate, ardei și vinete în câmp și spații protejate*, ISBN 978-973-0-32765-6, 214 pag., Câmpia Turzii, Pinting Idea Desing & Print - Cluj.
  5. Aurel Popa, Adrian Baciuc, Ion Botu, Ion Călinoiu, Sina Cosmulescu, Aurelia Diaconu, Maria Dinu, Marin Gheorghită, Nicolae Giugea, Daniel Răduțoiu, Iulian Rățoi, 2020. **Horticultura Olteniei - Repere**, Colab.: Achim Gheorghe, Băduca Câmpeanu Constantin, Botu Mihai, Cichi Daniela Dolores, Ciuciuc Elena, Costea Dorin Constantin, Croitoru Mihaela, Făniță Georgeta, Lascu Nicolae, Mărăcineanu Liviu Cristian, Muntean Camelia, **Nanu Ștefan**, Pintilie Ioan, Popa Daniela Valentina, Stoica Felicia, Tuțulescu Felicia, ISBN 978-606-14-1690-5, Universitaria Publishing house, Craiova.
  6. Aurelia DIACONU, Iulian RĂȚOI, **Ștefan NANU**, Mihaela CROITORU, Reta DRĂGHICI, Elena CIUCIUC, Iulian DRĂGHICI, Milica DIMA, Ioan PINTILIE, Viorel ENACHE, Alina Nicoleta PARASCHIV, Loredana Mirela SFÎRLOAGĂ, Gheorghe COTEȚ, 2019. **6 DECENII DE CERCETĂRI PRIVIND CULTURA PLANTELOR PE NISIPURI**, SITECH Publishing house, Craiova, ISBN 978-606-11-7015-9, 540 pages.
  7. Aurelia DIACONU, **Ștefan NANU**, Iulian RĂȚOI, Mihaela CROITORU, Reta DRĂGHICI, Elena CIUCIUC, Iulian DRĂGHICI, Milica DIMA, Ioan PINTILIE, Alina Nicoleta PARASCHIV, Gheorghe COTEȚ, Loredana Mirela SFÎRLOAGĂ, 2019. **Aniversare S.C.D.C.P.N. Dăbuleni - PUNTE PESTE GENERAȚII**, SITECH Publishing house, Craiova, ISBN 978-606-11-7259-7, 246 pages.
  8. Toma V., Aurelia Diaconu, Elena Ciuciuc, Mihaela Croitoru, Marieta Ploae, Iulian Rățoi, **Nanu Ștefan**, Nicolae Lascu, Vasile Hănescu, Lucia Șandru. **Cultura ecologică a pepenilor verzi cu plante altoite pe solurile nisipoase**, 2011, Sitech Publishing house, Craiova
  9. **Nanu Șt.**, Toma V. **Cultura pepenilor verzi**, 2005, Ararat Publishing house, Bucharest.

### LIST OF RESEARCH PROJECTS WON IN THE COMPETITIVE SYSTEM

Program /Project	Function	Period: from .. to .....
<b>ADER 7.3.15:</b> Establishing the measures and means of prevention and integrated control of the pest <i>Tuta absoluta</i> , the mining moth in tomato crops in protected areas	Project partner manager	2019-2022
<b>ADER 2.1.1./2023:</b> Drone monitoring and early warning system for soil pest management in corn and sunflower crops	Project partner manager	2023-2026
<b>ADER 4.1.1/2019:</b> Obtaining new potato varieties with superior response capacity to abiotic and biotic stress by using the genetic determinism of some tolerance characters	Team member	2019-2022
<b>ADER 7.3.4/2019:</b> Research on in vitro selection in order to identify, multiply and promote sweet potato genotypes with tolerance to thermohydric stress	Team member	2019-2022
<b>ADER 1.4.2/2019:</b> Restoring the production capacity and protection of agroecosystems in the area of sandy soils by promoting in culture some plant species tolerant to thermohydric stress, vinya, sorghum, rye	Team member	2019 - 2022
<b>ADER 7.2.5/2019:</b> The improvement and diversification of the germplasm of some vegetable crops intended for food products, in order to increase the productivity and quality of the harvest, the adaptability to biotic and abiotic stress factors	Team member	2019 - 2022
<b>ADER 7.2.1/2019:</b> Enriching the vegetable gene pool by obtaining biological creations intended for obtaining varieties and hybrids from the Solanaceae family, tomatoes, peppers, eggplants	Team member	2019 - 2022
<b>ADER 7.3.10/2019:</b> Research on the use of composts obtained from sludge resulting from the processing of domestic wastewater as fertilizer in fruit growing in compliance with the Environmental Acquis	Team member	2019 - 2022
<b>ADER 5.1.3./2023:</b> The identification and promotion of some technological measures in order to make better use of the production obtained from the sweet potato - <i>Ipomoea batatas</i> cultivated in Romania, in order to obtain products rich in nutrients and safe for consumers	Team member	2023 - 2026
<b>ADER 5.2.2/2023:</b> Research on the development of modern technologies for the introduction of valuable species of medicinal and aromatic plants into culture, in the context of supporting agro-ecosystems in accordance with the EU Biodiversity Strategy, which would ensure the economic efficiency of traditional farms	Team member	2023 - 2026
<b>ADER 6.3.2./2023</b> Contributions to the efficiency of natural resources in areas subject to aridification by introducing exotic plant species into cultivation	Team member	2023 - 2026

## LIST OF AWARDS/DIPLOMAS

1. Diploma of excellence – Anniversary Conference “DURABLE AGRICULTURE – AGRICULTURE OF THE FUTURE”, 10 - 11 November 2022 - University of Craiova, Faculty of Agronomy
2. Special Award, for organizing the event “Ziua pepenilor, 2023” – Romanian Society of Horticulturists
3. Constantin Sandu Aldea Award – for the book “Refacerea capacității de producție și protecție a agroecosistemelor din zona solurilor nisipoase, prin promovarea în cultură a unor specii de plante tolerante la stresul termo-hidric-secara, sorg, fasoliță”  
Authors: Reta Drăghici, Georgeta Ciurescu, Gheorghe Matei, Aurelia Diaconu, Ștefan Nanu, Mirela Paraschivu, Iulian Drăghici, Alina Paraschiv, Mihaela Croitoru, Milica Dima, Maria Băjenaru, Florentina Netcu, Daniela Ilie.
4. Diploma of excellence – International Conference “Durable Agriculture – Agriculture of the Future”; November 14-15, 2024, Craiova, Romania
5. Teodor Bordeianu Prize for the book: *Cultura pepenilor verzi și galbeni în câmp*, ISBN 978-606-11-8521-4, 202 pages, SITECH Publishing House, Craiova, 2023. Authors: NANU Ștefan, MARINESCU Gheorghe, FELFOLDI Zoltan, PARASCHIV Alina -Nicoleta, awarded by ASAS Bucharest on November 28, 2024.

## NARRATIVE DESCRIPTION OF THE 3 MOST IMPORTANT ACHIEVEMENTS IN THE TOPIC OF THE POSITION

### Academic training and continuing education

During the period 1984 -1988, I attended the Faculty of Horticulture at the N. Bălcescu Agronomic Institute in Bucharest, obtaining the Engineer's Diploma (nr. 310/01.12.1988).

During the period 1996 - 2001 I was a doctoral student at the Faculty of Horticulture at the University of Craiova, where, under the guidance of Prof. Dr. Eng. Mircea Bălașa, I completed the thesis "Contributions to the improvement of watermelons", obtaining the title of Doctor in Agronomy, specialization Vegetable Growing (Order M.E.N. no. 5285/28.12.2001).

Between 2004 and 2019, I held various positions (manager/scientific coordinator at SC Agrosel SRL, sales director at SC Holland Farming SRL), where I was responsible for the scientific and technical training of sales agents within the respective companies.

As additional certifications, I took the following professional development courses:

- Talent Management (CBC Romania), 2017;
- Effective negotiation methods and techniques (CBC Romania), 2016;
- Customer relationship management (Codecs Bucharest), 2005.

### Achievements in improving plant cultivation technologies

One of the solutions responsible for ensuring good quality and at the same time sufficient quantity of food is the improvement of plant cultivation technologies. Modern technologies, updated to climate and soil conditions, can make substantial contributions to ensuring high and quality production. In this regard, based on the research results obtained, I have developed as the main author/collaborator the following technologies:

1. Ciuciuc Elena, **Nanu Ștefan**, Vasile Toma, 2006. *Tehnologia cultivării pepenilor galbeni pe solurile nisipoase*. Tehnologia de cultivare a plantelor legumicole pe solurile nisipoase (Technology of

cultivating melons on sandy soils. Technology of cultivating vegetable plants on sandy soils), Sitech Publishing House, Craiova, p. 49-53.

2. Toma Vasile, **Nanu Ștefan**, Ciuciuc Elena, 2006. *Tehnologia de cultivare a pepenilor verzi în vederea obținerii de producții extratimpurii*. Tehnologia de cultivare a plantelor legumicole pe solurile nisipoase (Technology of cultivating watermelons in order to obtain extra-early production. Technology of cultivation of vegetable plants on sandy soils), Sitech Publishing House, Craiova, p. 54-65.

3. **Nanu Ștefan**, Toma Vasile, Ciuciuc Elena, Șearpe Doina, 2006. *Tehnologia cultivării pepenilor verzi pe solurile nisipoase*. Tehnologia de cultivare a plantelor legumicole pe solurile nisipoase (Technology of cultivation of watermelons on sandy soils. Technology of cultivation of vegetable plants on sandy soils), Sitech Publishing House, Craiova, p. 66-76.

4. Toma Vasile, **Nanu Ștefan**, Ciuciuc Elena, 1994. *Tehnologia cultivării pepenilor galbeni pe solurile nisipoase*. (Technology of cultivation of melons on sandy soils), Redacția Revistelor Agricole SA, p. 48-53.

5. **Nanu Ștefan**, Toma Vasile, 1994. *Tehnologia cultivării pepenilor verzi pe solurile nisipoase*. (Technology of cultivation of watermelons on sandy soils), Redacția Revistelor Agricole SA, p. 54-60.

6. **Nanu Ștefan**, Dumitru Gheorghe, Gheorghe Marinică, Doina Cojocaru, Ștefan Hirnu, Ștefan Măcărau, 1994. *Tehnologia culturii de lucernă pentru furaj* (Technology of growing alfalfa for fodder), Redacția Revistelor Agricole SA, p. 37-39.

7. **Nanu Ștefan**, Dumitru Gheorghe, Gheorghe Marinică, Doina Cojocaru, 1994. *Tehnologia cultivării lucernei pentru sămânță* (Technology of growing alfalfa for seed), Redacția Revistelor Agricole SA, p. 40-42.

### Achievements in the field of plant breeding

One of the most effective methods of increasing production in all agricultural species is undoubtedly the rational exploitation of the genetic factor. By applying scientific methods and respecting the laws of genetics, it is possible to obtain plant biotypes that store a large number of useful characters, so that, certainly, the productions obtained will exceed the existing ones.

In this way, new biological forms will be able to ensure the stability of plant productions, without the need for additional investments.

In this sense, I personally contributed to obtaining and homologating and patenting the following vegetable plant varieties:

1. **Nanu Ștefan**, 2004. *OLTENIA* watermelon variety, Certificate no. 7887/23.09.2024
2. Diaconu Aurelia, **Nanu Ștefan**, 2023. *DABU 23* sweet potato variety, Certificate no. 3728/05.05.2023
3. Diaconu Aurelia, **Nanu Ștefan**, 2024. Sweet potato variety *DABU 23*, Plant variety patent no. 00745/31.05.2024
4. **Nanu Ștefan**, 2024. Pumpkin variety *VALIN 24*, Certificate no.3511/07.05.2024
5. **Nanu Ștefan**, 2024. Pumpkin variety *VALIN 24*, Patent no.2024012/20.06.2024

### Developing a successful team

Starting with 2019, I participated in the competition organized by SCDCPN Dăbuleni, for the position of scientific secretary, a competition that I won. The main responsibilities that I had within SCDCPN Dăbuleni were:

- **coordinating research activity**, with an emphasis on coordinating scientific research projects, projects that had to be aligned with the objectives and priorities of the strategies for the development of Romanian agriculture;
- **developing and implementing research strategies**, aiming to promote innovation, sustainability and agricultural efficiency;
- **managing human resources**, with the main objective of forming a team of researchers who can perform in Romanian agricultural research and beyond;

- **managing material resources**, including attracting the necessary funds to carry out scientific activities;
- **collaborating with other units in the field**, but also with educational institutions: establishing partnerships in order to improve access to knowledge, resources and funding;
- **monitoring and evaluating research results**, involves periodic evaluations of research projects, analyzing results and identifying opportunities for their improvement;
- **publishing research results** in national and international journals;
- **technology transfer and dissemination of results**: supporting the practical application of research results through technology transfer to farmers, companies and other entities in the field;
- **compliance with ethical and safety standards**;
- **support in the strategic decisions of the unit**; providing consultancy and support to the management of the unit for making strategic decisions, based on the expertise and results of the research carried out.

A year later I became deputy scientific director, with similar responsibilities.

March, 2025  
Scientific researcher grade III,  
Deputy Scientific Director,  
Dr. eng. NANU Ștefan