

INFORMAȚII PERSONALE

Băjenaru Maria-Florentina



📍 Str. Dosoftei, Nr. 3, Dăbuleni, Dolj (România), Cod poștal 207220

☎ 0787405361

✉ mariaciuca92@yahoo.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 09/07/1992 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

12/06/2019-06/2022

Asistent cercetare științifică

Stațiunea de Cercetare - Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Dăbuleni (România) (207170, Călărași, Dolj, România Tel: 0251334402 / 0251334347 E-mail ccdcpn.dabuleni@asas.ro, office@scdcpndabuleni.ro, <http://www.scdcpndabuleni.ro>)

06/2022 – Prezent

Cercetător Științific

Stațiunea de Cercetare - Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Dăbuleni (România) (207170, Călărași, Dolj, România Tel: 0251334402 / 0251334347 E-mail ccdcpn.dabuleni@asas.ro, office@scdcpndabuleni.ro, <http://www.scdcpndabuleni.ro>)

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare, cu plan tematic propriu la viticultură

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2008 -2011

Diplomă de bacalaureat

Liceul Constantin Brâncoveanu, Dăbuleni, Dolj, Profilul Matematică-Informatică

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

2011-2014

Licențiat în biologie

Facultatea de Agricultură și Horticultură, specializarea Biologie, Craiova, (România)
Citologie generală, Morfologie și anatomie vegetală, Fitopatologie, Biochimie, Microbiologie

2014-2016

Calificare în biologie

Universitatea din Craiova – Facultatea de Horticultură Master – Biodiversitatea și conservarea ecosistemelor, Craiova (România)
Elemente de ecologie sistemică, Biodiversitatea lumii vii, Principalele conservări biologice, Genetica populațiilor

2023-Prezent

Studii universitare de doctorat: Ingineria Resurselor Animale și Vegetale

Universitatea din Craiova - Facultatea de Horticultură, Student doctorand pentru perioada 2023-2026.
Teza de doctorat: „Cercetări cu privire la caracterele ampelografice, însușirile agrobiologice și tehnologice ale unor soiuri de viță de vie, locale și autohtone cultivate de-a lungul timpului pe nisipurile din sudul Olteniei”

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B1	B2	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare
Competențe
organizaționale/manageriale

Câteva aspecte care mă caracterizează sunt comunicarea, punctualitatea, onestitatea și perseverența
Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă încă din facultate, când am participat la activitățile presupuse de proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul facultății.

Competențe informatice

O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte

- **Proiect complex nr. 9PCCDI/2018:** "Sistem complex de valorificare integrală a unor specii agricole cu potențial energetic și alimentar"
- **Proiect 1736/10.10.2018** "Studierea în colecția ampelografică a soiurilor noi de viță de vie cu struguri pentru vin, struguri de masă și stafide și elaborarea de tehnologii inovative în vederea diminuării impactului negativ al schimbărilor climatice pe solurile nisipoase"
- **Proiect ADER 7.3.4.** „Cercetări privind selecția in vitro în vederea identificării, multiplicării și promovării unor genotipuri de cartof dulce cu toleranță la stresul termohidric"
- **Proiect ADER 1.4.2.** „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, fasoliță, sorg, seacă"
- **Proiect ADER 7.3.1.5.** "Stabilirea măsurilor și mijloacelor de prevenire și combatere integrate a dăunătorului Tuta absoluta, molia minieră la culturile de tomate din spații protejate"
- **Proiect ADER 4.1.1.** "Obținerea de soiuri noi de cartof cu capacitate superioară de răspuns la stresul abiotic și biotic prin utilizarea determinismului genetic al unor caractere de toleranță"
- **Proiect ADER 6.3.14.** "Cercetări privind elaborarea unor tehnologii inovative de cultură în producerea de portai și material săditor viticol, stresul abiotic și biotic prin utilizarea determinismului genetic al unor caractere de toleranță"

Conferințe

- The 15th ANNUAL MEETING "DURABLE AGRICULTURE – AGRICULTURE OF THE FUTURE " 7-8 Noiembrie , Craiova 2019
- Sesiune aniversară 60 de ani de Horticultură la Ștefănești – Argeș, 15 Octombrie 2019
- SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ ANUALĂ ICDP Mărăcineni 14-15 Noiembrie 2019
- Simpozion științific anual – 2021, "HORTICULTURE, FOOD AND ENVIRONMENT", Priorities and perspectives, 28-29 Octombrie 2021, Craiova, România
- CONFERINȚA „AGRICULTURE FOR LIFE, LIFE FOR AGRICULTURE”, BUCUREȘTI, on-line USAMV București 03-05.06. 2021
- Seminarul: "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, fasoliță, sorg, seacă" SCDCPN Dăbuleni 20.07.2021
- 16TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF ANIMAL BIOLOGY AND NUTRITION 50 YEARS OF RESEARCH IN BIOLOGY AND ANIMAL NUTRITION on-line IBNA 30.09.2021–01.10.2021
- The 17th Edition of the International Symposium "Sustainable agriculture - agriculture of the future" organized by the Faculty of Agronomy at the University of Craiova
- Masa rotundă: "Comportarea unor soiuri de viță-de-vie cu struguri negri pentru vinuri roșii în colecția ampelografică de la Dăbuleni" SCDCPN Dăbuleni 27.10.2021
- Masă rotundă „COMPORTAREA UNOR SOIURI DE VIȚĂ-DE-VIE CU STRUGURI ALBI ÎN COLECȚIA AMPELOGRAFICĂ”, 25.08.2022
- Masă rotundă "NOI DIRECȚII DE VALORIFICARE A SOLURILOR NISIPOASE", ASAS, 19.09.2022
- Simpozion științific anual – 2022, "HORTICULTURE, FOOD AND ENVIRONMENT", Priorities and perspectives, 13-14 Octombrie 2021, Craiova, România

Martie, 2025

ANEXĂ LA CURRICULUM VITAE

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

Cărți publicate

1. Drăghici Reta, Ciurescu Georgeta, Matei Gheorghe. Coordonatori: Aurelia Diaconu, Ștefan Nanu, Mirela Paraschivu, Iulian Drăghici, Alina Paraschiv, Mihaela Croitoru, Milica Dima, **Maria Băjenaru**, Florentina Netcu, Daniela Ilie, 2022. Refacerea capacității de producție și protecție a agrosistemelor din zona solurilor nisipoase prin promovarea în cultură a unor specii de plante tolerante la stresul termohidric, Editura Sitech, Craiova, ISBN 978-606-11-8228-2.

Publicații cotate ISI

1. Milica DIMA, Reta DRĂGHICI, Gheorghe COTEȚ, Florentina NETCU, **Maria-Florentina BĂJENARU***, 2023. **RESEARCH ON THE INFLUENCE OF HARVEST TIME ON YIELD IN GROUNDNUTS GROWN ON SANDY SOILS**, Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXVI, No. 2, 2023 ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785, https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_2/Art23.pdf
2. Reta DRĂGHICI, Milica DIMA, Alina Nicoleta PARASCHIV, **Maria Florentina BĂJENARU**, Cristina BÎRSOGHE, 2023. **THE BEHAVIOR OF SOME LOCAL AND FOREIGN COWPEA GENOTYPES IN THE CONDITIONS OF CLIMATE CHANGES IN THE SOUTH OF OLTENIA**, Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXVI, No. 2, 2023 ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785, pag. 198-207, https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_2/Art25.pdf
3. Milica DIMA, Mihaela CROITORU, Reta DRĂGHICI, Iulian DRĂGHICI, Elena CIUCIUC, **Maria Florentina BĂJENARU***, 2021. RESEARCHES ON THE BEHAVIOR OF JERUSALEM ARTICHOKE VARIETIES GROWN ON SANDY SOILS IN TERMS OF NUTRITIONAL QUALITY OF TUBERS, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol. 21, Issue 3, 2021, PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952.
4. Reta Drăghici, Iulian Drăghici, Milica Dima, Mihaela Croitoru, Alina Paraschiv, **Maria Băjenaru**, Gheorghe Matei, Georgeta Ciurescu, 2021. **MANAGEMENT OF FERTILIZATION WITH NON-POLLUTING PRODUCTS IN THE CULTURE OF COWPEA (VIGNA UNGUICULATA L. WALP) IN THE SANDY SOILS CONDITIONS**, Scientific Papers. Series "Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development", Vol. 21 Issue 3, pag. 317-324, ISSN 2284-7995.
5. Reta Drăghici, Iulian Drăghici, Mihaela Croitoru, **Maria Florentina Băjenaru**, Alina Nicoleta Paraschiv, 2021. **RESULTS REGARDING THE VALORIZATION OF WASTEWATER IN IRRIGATION OF GRAIN SORGHUM CULTIVATED ON SANDY SOILS**, SCIENTIFIC PAPERS SERIES A. AGRONOMY Volume LXIV, No. 1, pag. 291-300, pag. 324-330, ISSN 2285-5785, ISSN CD-ROM 2285-5793, ISSN ONLINE 2285-5807, ISSN-L 2285-5785.

Publicații cotate ISBN

1. **Maria-Florentina Băjenaru**, Cristina Bîrsoghe, Iulian Rățoi, 2023. **STUDIES ON THE BIOLOGICAL AND PRODUCTIVE POTENTIAL OF SOME TABLE GRAPE CULTIVARS GROWN IN THE PEDOCLIMATIC CONDITIONS OF SOUTHERN OLTENIA**, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru, Vol. 53/1/2023, pag. 7-14, <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1429>
2. Cristina BÎRSOGHE, Ștefan NANU, Felicia-Constantina FRĂTUȚU, 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, pp. 15-21, DOI: <https://doi.org/10.52846/aamc.v53i1.1430>, <https://anale.agrocraiova.ro/index.php/aamc/article/view/1430>
3. Reta DRĂGHICI, Mirela PARASCHIVU, GheorgheMATEI, Alina Nicoleta PARASCHIV, Milica DIMA, Florentina NETCU, **Maria-Florentina BĂJENARU**, 2023. **RESEARCH ON THE CONTROL OF DISEASES AND PESTS IN COWPEA CULTURE IN THE CONDITIONS OF SANDY SOILS IN THE SOUTH OF**

- OLTENIA**, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series), Vol. 53/1/2023, pag. 113-124, <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1445/1370>
4. A. Diaconu, A.N. Paraschiv*, G. Coteț, C. Bîrsoghe, S. Nanu, **M.F. Băjenaru**, 2023. *The influence of climate changes on the productivity of potatoes (*Solanum tuberosum*) grown in the southern area of Oltenia*, a fost revizuit și este acceptat de comitetul editorial al celui de-al IX-lea Simpozion din Europa de Sud-Est despre legume și cartofi pentru publicare în *Acta Horticulturae*.
 5. A. Diaconu, A.N. Paraschiv, C. Bîrsoghe, S. Nanu, G. Coteț, **M.F. Băjenaru**, 2023, *Quality characteristics of some cultivars of sweet potato grown on the sandy soils from the south of Oltenia*, a fost revizuit și este acceptat de comitetul editorial al celui de-al IX-lea Simpozion din Europa de Sud-Est despre legume și cartofi pentru publicare în *Acta Horticulturae*.
 6. Nanu, A.N. Paraschiv, M. Iamandei, L.M. Sfirloagă, C. Bîrsoghe, D. Ilina, F.C. Frățuțu, **M. Băjenaru**, 2023. *Evaluation of the effectiveness of some protection products against the Tuta absoluta pest in tomato crops from southern Romania*, a fost revizuit și este acceptat de comitetul editorial al celui de-al IX-lea Simpozion din Europa de Sud-Est despre legume și cartofi pentru publicare în *Acta Horticulturae*.
 7. Bîrsoghe Cristina, Nanu Ștefan, Diaconu Aurelia, Paraschiv Alina-Nicoleta, Sfirloagă Loredana-Mirela, **Băjenaru Maria-Florentina**, Șerban Maria-Diana, Dima Milica, (2022). *RESEARCH ON THE BEHAVIOR OF SOME GENOTYPES OF GARDEN BEANS ON THE SANDY SOILS OF SOUTHERN OLTENIA*, Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, Vol. 27 Nr. 63 (2022), I.S.S.N 1435-1275.
 8. Sfirloagă Loredana Mirela, Nanu Ștefan, Diaconu Aurelia, Șerban Maria Diana, **Băjenaru Maria-Florentina**, Bîrsoghe Cristina, Frățuțu Felicia, Dima Milica, (2022). *THE BEHAVIOR OF SOME TOMATO GENOTYPES UNDER CONDITIONS OF THERMAL-HYDRIC STRESS IN THE SANDY SOILS AREA*, Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, Vol. 27 Nr. 63 (2022), I.S.S.N 1435-1275.
 9. 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*, Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, Vol. 27 Nr. 63 (2022), I.S.S.N 1435-1275.
 10. **Maria-Florentina Băjenaru**, Irina Titrică, Iulian Rățoi, (2022). *RESEARCH ON THE BEHAVIOR OF SOME VINE CULTIVARS WITH RED GRAPES IN THE SANDY SOIL AREA OF SOUTH OLTENIA*, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru, Vol. 52/1/2022, pag. 37-42.
 11. **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*, Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, Vol. 27 Nr. 63 (2022), I.S.S.N 1435-1275.
 12. **M.F. Băjenaru**, A.N. Paraschiv, C. Bîrsoghe, M.D. Șerban and I. Rățoi, (2022). *RESEARCH CONCERNING THE BEHAVIOR OF TABLE GRAPE CULTIVARS GROWN ON THE SANDY SOILS OF SOUTHERN OLTENIA*, Romanian Journal of Horticulture, Volume III, 2022: 171-178, On line ISSN 2734 – 8083, PRINT ISSN 2734 – 7656, DOI 10.51258/RJH.2022.20.
 13. Netcu Florentina, Titrică Irina, Dima Milica, **Băjenaru Maria**, 2021. *Preliminary results regarding the behavior of some currant cultivars on the sandy soils from the south of Oltenia*, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. 51/1/2021.
 14. Drăghici Reta*, Drăghici Iulian, Ciurescu Georgeta, Matei Gheorghe, Paraschiv Mirela, Croitoru Mihaela, Paraschiv Alina Nicoleta, **Băjenaru Maria Florentina**, Dima Milica, Dragomir Mereanțu Cristina, 2021. *THE REACTION OF SOME COWPEA GENOTYPES TO THE THERMOHYDRIC CONDITIONS FROM THE AREA OF SANDY SOILS IN THE SOUTH OF OLTENIA*, ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, Series: Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering, Vol. XXVI (LXII) - 2021 DOI: 10.52846/bhfe.26.2021.11.
 15. Iulian Drăghici, Reta Drăghici, Aurelia Diaconu, **Maria-Florentina Băjenaru**, Alina-Nicoleta Paraschiv, Mihaela Croitoru, Milica Dima, *STUDIES ON THE IMPLICATIONS OF THE HARVESTING PHASE, IN REALIZATION OF THE PRODUCTION COMPONENTS FOR SWEET SORGHUM*, Engineering Hunedoara. – INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING Tome XIX [2021] | Fascicule 2 [May], pag. 89-94, ISSN 1584 – 2665 (printed version); ISSN 2601 – 2332 (online); ISSN-L 1584 – 2665.
 16. Drăghici Iulian*, Drăghici Reta, Matei Gheorghe, Paraschiv Mirela, Croitoru Mihaela, Dima Milica, **Băjenaru Maria Florentina**, *STUDIES ON THE NUTRITION OF THE SORGHUM PLANT FOR GRAINS BY APPLYING NON-POLLUTING FERTILIZERS FOR THE ENVIRONMENT*, ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, Series:

- Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering, Vol. XXVI (LXII) - 2021, DOI: 10.52846/bhfe.26.2021.10.
17. Iulian Răţoi, **Maria Florentina Băjenaru**, Alina Nicoleta Paraschiv, *QUANTITATIVE AND QUALITATIVE POTENTIAL OF VINE VARIETIES FOR WHITE WINES NEWLY INTRODUCED IN THE AMPELOGRAPHIC COLLECTION ON THE SANDY SOILS OF SOUTHERN OLTENIA*, ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, Series: Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering, Vol. XXVI (LXII) – 2021 DOI: 10.52846/bhfe.26.2021.24.
 18. Iulian Drăghici, Reta Drăghici, Aurelia Diaconu, **Maria-Florentina Băjenaru**, Alina Nicoleta Paraschiv, Mihaela Croitoru, Milica Dima, 2020. *Studies on the implications of the harvesting phase, in realization of the production components for sweet sorghum*. ISB-INMA TEH, Agricultural and Mechanical Engineering, Print: ISSN 2344 - 4118, CD-ROM: ISSN 2344 – 4126, Online: ISSN 2537 – 3773, ISSN-L 2344 – 4118, pag 808-813, Bucuresti 2020. Volume_Symposium_2020.pdf (inma.ro.).
 19. Drăghici Iulian, Drăghici Reta, Croitoru Mihaela, Diaconu Aurelia, **Băjenaru Maria Florentina**, Dima Milica, *STUDIES ON THE IMPLICATIONS OF FERTILIZATION AND PLANT NUTRITION SPACE ON GRAIN SORGHUM PRODUCTION COMPONENTS IN SANDY SOIL CONDITIONS*, ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, Vol. XXV (LXI) – 2020, ISSN 1453 – 1275, pg.340-345.
 20. Stoica Maria Milioara, Drăghici Iulian, Drăghici Reta, Constantinescu Mircea, Croitoru Mihaela, Paraschiv Alina Nicoleta, **Băjenaru Maria Florentina**, *BEHAVIOR OF MAIZE TO THERMOHYDRICAL STRESS IN THE AREA OF SANDY SOILS, ACCORDING TO THE FERTIRIGATION REGIME*, ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, Vol. XXV (LXI) – 2020, ISSN 1453 – 1275, pg.537-542.
 21. **Maria Florentina Băjenaru**, Reta Drăghici, Iulian Drăghici, Mihaela Croitoru, Maria Milioara Stoica, Milica Dima, *RESEARCH ON THE INFLUENCE OF NUTRITION ON THE PRODUCTION OF BIOMASS OBTAINED FROM SUGAR SORGHUM ON SANDY SOILS OF SOUTHERN OLTENIA*, ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, Vol. XXV (LXI) – 2020, ISSN 1453 – 1275, pg. 259-264.
 22. Drăghici I., Drăghici R., Constantinescu M., Croitoru M., Stoica M.M., Paraschiv A., **Băjenaru M.F.**, 2019. *Research on fertirigation implications on grain sorghum cultivated under thermohydric stress conditions* / ISB-INMA TEH, Agricultural and Mechanical Engineering, Print: ISSN 2344 - 4118, CDROM: ISSN 2344 – 4126, Online: ISSN 2537 – 3773, ISSN-L 2344 – 4118, pag 718-725, Bucuresti 2019.
 23. Elena Ciuciuc, Iulian Drăghici, Reta Drăghici, Mihaela Croitoru, **Maria Florentina Băjenaru**, 2019. *The behavior of varieties of Jerusalem artichoke on the sandy soils from south of Oltenia*. Annals of the University of Craiova-Agriculture Montanology, Cadastre Series, Vol. 49, No 1/2019; ISSN: 1841-8317, pg. 52-87.
 24. Drăghici Iulian, Drăghici Reta, Croitoru Mihaela, Diaconu Aurelia, **Băjenaru Maria**, Ciuciuc Elena, Dima Milica, 2019. *Research on the efficacy and selectivity of some herbicides applied to grain sorghum*. Annals of the University of Craiova-Agriculture Montanology, Cadastre Series, Vol. 49, No 1/2019; ISSN: 1841-8317, pg. 75-82.

Publicații de popularizare

1. **Maria-Florentina Băjenaru**, 2024. *COMPORTAREA SOIULUI DE VIȚĂ DE VIE “BRUMĂRIU” ÎN CONDIȚIILE SOLURILOR NISIPOASE DIN SUDUL OLTENIEI*. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, Vol. XXVII, Editura Ceres, ISSN 1844-0355 (în curs de publicare).
2. **Maria-Florentina Băjenaru**, 2023. *COMPORTAREA SOIULUI DE VIȚĂ-DE-VIE “NOVAC” ÎN CONDIȚIILE SOLURILOR NISIPOASE DIN SUD-VESTUL OLTENIEI*. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, Vol. XXVI, Editura Ceres, ISSN 1844-0355 (în curs de publicare).

Publicații în analele SCDCPN Dăbuleni

1. **BĂJENARU Maria-Florentina**, Bîrsoghe Cristina, RĂȚOI Iulian, 2023. *EVALUAREA POTENȚIALULUI PRODUCTIV ȘI CALITATIV AL UNOR SOIURI CU STRUGURI PENTRU VIN DIN ZONA SOLURILOR NISIPOASE*, Analele Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Volumul 26/2023, ISSN 2360-0829, ISSN-L 2360-0829.
2. Alina-Nicoleta PARASCHIV, Reta DRĂGHICI, Cristina BÎRSOGHE, Milica DIMA, **Maria-Florentina BĂJENARU**, 2022. *Dinamica unor procese fiziologice la cultura de fasoliță în condiții de stress termohidric*. Analele Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Volumul 25/2022, ISSN 2360-0829, ISSN-L 2360-0829.
3. Milica DIMA, Reta DRĂGHICI, Ștefan NANU, Gheorghe COTEȚ, Florentina NETCU, Alina-Nicoleta PARASCHIV, **Maria-Florentina BĂJENARU**, 2022. *Brâncoveana, un nou soi de arahide obținut la SCDCPN Dăbuleni*. Analele

- Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni*, Volumul 25/2022, ISSN 2360-0829, ISSN-L 2360-0829.
4. 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, Volumul 25/2022, ISSN 2360-0829, ISSN-L 2360-0829.
 5. **BĂJENARU Maria-Florentina**, NANU Ștefan, NETCU Cornel, RĂȚOI Iulian, DIMA Milica, COTEȚ Gheorghe, (2022). *CERCETĂRI PRIVIND PRODUȚIA ȘI CALITATEA LA UNELE SOIURI DE VIȚĂ-DE-VIE CU STRUGURI DE MASĂ PE SOLURILE NISIPOASE DIN SUDUL OLTENIEI*, Analele Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Volumul 25/2022, ISSN 2360-0829, ISSN-L 2360-0829.
 6. DIMA Milica, DRĂGHICI Reta, CROITORU Mihaela, NETCU Florentina, **BĂJENARU Maria**, 2021. *REZULTATE PRELIMINARE PRIVIND COMPORTAREA SPECIEI MOMORDICA CHARANTIA PE SOLURILE NISIPOASE DIN SUDUL OLTENIEI*, Analele Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Volumul 24/2021.
 7. Bîrsoghe Cristina, Ciuciuc Elena, Nanu Ștefan, **Băjenaru Maria-Florentina**, Paraschiv Alina-Nicoleta, 2021. *ATAFUL DE OSTRINIA NUBILALIS ASUPRA CULTURII DE PORUMB*, Analele Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Volumul 24/2021.
 8. RĂȚOI Iulian, **Băjenaru Maria-Florentina**, 2021. *DINAMICA UMIDITĂȚII SOLULUI ÎN FUNCȚIE DE METODA DE ÎNTREȚINERE ȘI CANTITATEA DE PRECIPITAȚII ÎN PLANTAȚIILE VITICOLE DE PE SOLURILE NISIPOASE / SOIL MOISTURE DYNAMICS DEPENDING ON THE MAINTENANCE METHOD AND THE QUANTITY OF PRECIPITATION IN VITICUS PLANTATIONS ON SANDY SOILS*, Analele Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Volumul 24/2021.
 9. **BĂJENARU Maria-Florentina**, RĂȚOI Iulian, 2021. *CERCETĂRI PRIVIND FOLOSIREA ÎNGRĂȘĂMINTELOR FOLIARE LA CULTURA DE VIȚĂ-DE-VIE / RESEARCH ON THE USE OF LEAF FERTILIZERS IN VINE CULTURE*, Analele Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, Volumul 24/2021.
 10. **BĂJENARU Maria-Florentina**, DRĂGHICI Iulian, DRĂGHICI Reta, PARASCHIV Alina Nicoleta, CROITORU Mihaela, STOICA Maria-Milioara, 2020. *Cercetări privind epoca de recoltare la sorgul zaharat cultivat în condițiile solurilor nisipoase / Research on the harvesting epoch at sweet sorghum cultivated in sandy soils conditions*, Analele Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, vol. 23 / 2020, Editura Sitech Craiova, ISSN 2360-0829, pag. 6-12.

Tehnologii omologate, rezultate prin finalizarea proiectelor de cercetare

1. Iulian Drăghici, Reta Drăghici, Aurelia Diaconu, Mihaela Croitoru, Alina Nicoleta Paraschiv, Elena Ciuciuc, Milica Dima, Iulian Rățoi, **Maria-Florentina Băjenaru**, Daniel Ciuciuc, Tehnologia de cultivare a sorgului pentru boabe pe solurile nisipoase din sudul Olteniei, ISBN: 978-606-14-1733-9, Editura Universitaria, Craiova, 2021.
2. Reta Drăghici, Iulian Drăghici, Aurelia Diaconu, Mihaela Croitoru, Alina Nicoleta Paraschiv, Milica Dima, Elena Ciuciuc, Iulian Rățoi, **Maria Florentina Băjenaru**, Daniel Ciuciuc, Tehnologia de cultivare a sorgului zaharat pe solurile nisipoase din sudul Olteniei, ISBN: 978-606-14-1732-2, Editura Universitaria, Craiova, 2021.
3. Elena Ciuciuc, Milica Dima, Iulian Rățoi, Iulian Drăghici, Reta Drăghici, Aurelia Diaconu, Mihaela Croitoru, Alina Nicoleta Paraschiv, **Maria Florentina Băjenaru**, Daniel Ciuciuc, Tehnologia de cultivare a topinamburului pe solurile nisipoase din sudul Olteniei, ISBN 978-606-14-1734-6 Editura Universitaria, Craiova, 2021.

Memoriu de activitate

Subsemnata, Băjenaru Maria-Florentina, – Ceretător științific, îmi desfășor activitatea în cadrul Laboratorului Cultura Plantelor pe Nispuri-Schimbări climatice, Colectivul Horticultură, de la Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nispuri Dăbuleni.

În iunie 2019 am participat la concursul pentru ocuparea postului de asistent cercetare științifică (ACS), organizat la S.C.D.C.P.N. Dăbuleni, promovând examenul, în cadrul PROIECTULUI COMPLEX PN III: “Sisteme complexe de valorificare integrală a unor specii agricole cu potențial energetic și alimentară” (VALINTEGR). Contract nr. 9PCCDI/2018.

Am participat la realizarea următoarelor proiecte:

Proiectul 1.1.6. 563/1.1.6.15.03.2023 “Completarea fondului de germoplasmă viticolă prin obținerea de selecții clonale cu valoare economică ridicată”

PROIECT COMPLEX PN III: “Sisteme complexe de valorificare integrală a unor specii agricole cu potențial energetic și alimentară” (VALINTEGR). Contract nr. 9PCCDI/2018.

G.H. 1736/10.10.2018 “Studierea în colecția ampelografică a soiurilor noi de viță de vie cu struguri pentru vin, struguri de masă și stafide și elaborarea de tehnologii inovative în vederea diminuării impactului negativ al schimbărilor climatice pe solurile nisipoase”

Proiect ADER 7.3.4. „Cercetări privind selecția in vitro în vederea identificării, multiplicării și promovării unor genotipuri de cartof dulce cu toleranță la stresul termohidric”.

Proiect ADER 1.4.2. „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, fasoliță, sorg, seacă”.

Proiect ADER 7.3.1.5. “Stabilirea măsurilor și mijloacelor de prevenire și combatere integrate a dăunătorului Tuta absoluta, molia minieră la culturile de tomate din spații protejate.

Proiect ADER 4.1.1. “Obținerea de soiuri noi de cartof cu capacitate superioară de răspuns la stresul abiotic și biotic prin utilizarea determinismului genetic al unor caractere de toleranță”

În anul 2022 am susținut și promovat examenul pentru postul de Ceretător Științific.

În anul 2022 am coordonat Proiectul de cercetare nr. 1736/10.10.2018, cu titlul „Studierea în colecția ampelografică a soiurilor noi de viță-de-vie cu struguri pentru vin, struguri de masă și stafide și elaborarea de tehnologii inovative în vederea diminuării impactului negativ al schimbărilor climatice pe solurile nisipoase” finanțat de la bugetul de stat prin MADR, cu desfășurare în perioada 2018-2022. Cercetările efectuate au vizat următoarele obiective:

- Îmbunătățirea sortimentului actual de pe solurile nisipoase cu soiuri cu struguri de masă, soiuri cu struguri pentru stafide și noi soiuri pentru vinuri roșii, albe și roze;

- Îmbunătățirea unor secvențe tehnologice referitoare la întreținerea solului și fertilizare;

- Stabilirea calității nutriționale a produselor vitivinicole în funcție de factorii tehnologici aplicați, în contextul agriculturii durabile, protecției mediului înconjurător și a schimbărilor climatice.

În prezent îmi desfășor activitatea în cadrul proiectului bugetat 563/1.1.6.15.03.2023 “Completarea fondului de germoplasmă viticolă prin obținerea de selecții clonale cu valoare economică ridicată”, cu obiectivul general: “Resurse genetice, ameliorarea creativă și conservativă” și obiectivul specific: “Diversificarea sortimentului la speciile agricole cultivate pe solurile nisipoase, promovarea acestora și menținerea purității varietale a soiurilor proprii prin selecție conservativă” și în cadrul proiectului ADER 6.3.14. „Cercetări privind elaborarea unor tehnologii inovative de cultură în producerea de portaltoi și material săditor viticol” ca responsabil de proiect.

În activitatea de cercetare mi-am perfecționat cunoștințele și competențele profesionale, participând la manifestări științifice naționale. Am întocmit și publicat lucrări științifice.

Martie, 2025

Ing. BĂJENARU Maria Florentinam
Cercetător Științific