

LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE

1. Teza de doctorat

Cercetări privind fundamentarea lucrărilor de ameliorare pentru creșterea conținutului de proteine în bobul de grâu, 2008, USAMV București

2. Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute sau în reviste din țară recunoscute de către CNCSIS

1. Marinciu,C.M., 2007. Variația conținutului de proteine în bobul de grâu în funcție de genotip și condițiile de mediu. Lucrări științifice, U.S.A.M.V. B., seria A, vol. L: 584-590.
2. Marinciu,C., 2007. Genotype and N fertilization influence on protein concentration in old and new wheat cultivars. Romanian Agricultural Research, 24: 17-24.
3. Coțescu, E.L., Marinciu, C., Săulescu, N.N., 2008. Studiul cromozomului 7B, influența acestuia asupra conținutului de proteine și a producției, prin utilizarea unei linii recombinante de substituție. Lucrări științifice, U.S.A.M.V.B, seria A, vol. LI: 890-898.
4. Marinciu C. and Săulescu,N.N., 2008. Cultivar effects on the relationship between grain protein concentration and yield in winter wheat. Romanian Agricultural Research, 25: 19-28.
5. Marinciu, C. and Săulescu, N.N., 2009. Grain yield and protein concentration in winter wheat cultivars tested with and without nitrogen fertilizer. Romanian Agricultural Research, 26:13-20.
6. Marinciu,C., Mustățea,P., Șerban,G., Ittu,Gh., Săulescu,N.N., 2013. Effects of climate change and genetic progress on performance of wheat cultivars, during the last twenty years in South Romania. Romanian Agriculture Research, 30: 3-11.
7. Marinciu C., Neacșu, A., 2013. Comportarea unor soiuri de grâu din punct de vedere al conținutului de proteine și al stabilității acestuia - “Impactul realizărilor științifice asupra producției și calității cerealelor spicoase”, Republica Moldova, Bălți, Academia de Științe a Moldovei: 41-46.
8. Ittu,Gh., Marinciu,C., Săulescu,N., 2014. Ameliorarea pentru dormanța seminței la grâu și triticale în programele de ameliorare de la I.N.C.D.A. Fundulea –, ANALE INCDA Fundulea, VOL. LXXXII: 17-28.
9. Marinciu,C., Săulescu,N.N., Ittu, Gh., Mustățea,P., Ittu,M., Giura,A., Șerban,G., Neacșu,A., Manda,V., 2015 -Soiul Pitar, o contribuție a INCDA Fundulea la îmbunătățirea calității grâului românesc - ANALE INCDA FUNDULEA, LXXXIII,27-39.

10. Șerban,G., Săulescu,N.N., Ittu,Gh., Mustătea,P., Ittu,M., Marinciu,C.M., 2015 - Soiul Pajura un progres în creșterea producției și stabilității recoltelor de grâu - ANALE INCDA FUNDULEA, LXXXIII, 17-25.
11. Marinciu,C., Șerban G, Săulescu N.N, 2016. Cultivar specific response of bread making parameters to grain protein concentration. Romanian Agricultural Research, volum 33:41-44
12. Marinciu,C.M., Șerban,G., 2018. Relația dintre parametrii de calitate ai grâului determinați prin spectroscopie și prin metoda reologică. ANALE INCDA FUNDULEA, VOL. LXXXVI, 5-13.
13. Marinciu,C.M., Șerban,G., Ittu,Gh., Mustătea,P., Manda,V., Păunescu,G., Lazăr, G.A., Tican,C., Kadar,R., Friss,Z., Săulescu,N.N., 2018. A new gene source for high positive deviations of grain protein concentration from the regression on yield in winter wheat. Romanian Agricultural Research, nr. 35: 71-80.
14. Marinciu,C.M., Șerban,G., Ittu,Gh., Mustătea,P., Manda,V., Păunescu,G., Voica, M., Săulescu,N.N., 2018. Response of several winter wheat cultivars to reduced nitrogen fertilization. Romanian Agricultural Research, nr. 35: 177-182.
15. Șerban,G., Marinciu,C.M., Manda,V., Ittu,Gh., Săulescu, N.N., 2019. A simple approach to select for tolerance to heat stress during grain filling in winter wheat. Romanian Agricultural Research, nr. 36: 11-19.
16. Manda, V., Mustătea,P., Marinciu,C.M., Șerban,G., Meluca,C., Păunescu,G., Isticioaia,S.F., Dragomir,C., Bunta,Gh., Filiche,E., Voinea,L., Lobonțiu,I., Domokos,Z., Voica,M., Ittu,Gh., Săulescu, N.N., 2019. Yield components compensation in winter wheat (*Triticum aestivum* L.) is cultivar dependent. Romanian Agricultural Research, nr. 36: 27-33.
17. Șerban,G., Mustătea,P., Manda,V., Marinciu,C.M., Ittu,Gh., Săulescu,N.N., 2019. Effects of cultivar, nitrogen fertilization and years on number of spikes variation in winter wheat. Romanian Agricultural Research, nr. 36: 35-39.
18. Marinciu,C.M., Șerban,G., Ittu,Gh., Săulescu,N.N., 2019. Caracteristici de calitate la unele soiuri de grâu testate în condițiile de la Fundulea. ANALE INCDA FUNDULEA VOL. LXXXVII, pg 7-18
19. Petcu, V., Toncea, I., Marinciu, C.M., 2019. **Caliroa Annulipes** – un dăunător recent observat în perdeaua agroforestieră a I.N.C.D.A. Fundulea. ANALE INCDA Fundulea, VOL. LXXXVII

20. Petcu,E., Lazăr,C., Marinciu,C., Săulescu,N., 2020. Relationship of seminal roots angle and grain yield of winter wheat cultivars under the continental climate of Romania. Romanian Agricultural Research, nr. 37 (on line)

3. Studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate

1. ITTU, M., CIUCA, M., MARINCIU, C., ITTU, Gh., 2014. Phenotypic and molecular approach of durable resistance to leaf rust in wheat. BOOK OF ABSTRACTS, Eucarpia Cereals Section – I•T•M•I joint Conference; June 29 - July 4, 2014, Wernigerode, Germany.
2. Ittu,Gh., Săulescu, N., Ittu,M., Mustățea,P., Marinciu,C.M., 2014. „Present and perspectives in Romanian triticale breeding program”. BOOK OF ABSTRACTS, Eucarpia Cereals Section – I•T•M•I joint Conference; June 29 - July 4, 2014, Wernigerode, Germany.
3. Ciucă M., Cristina D., Turcu A. G., Conțescu L., Marinciu C. M. și Ittu M., 2016 - Molecular approach to validate the transfer of APR-Lr genes into Romanian adapted wheat genotype. Proceedings of the 16th International EWAC Conference 24 – 29 May 2015, Lublin, Poland, pg 80-84
4. Săulescu, N.N., Ittu, Gh., Ittu, M., Marinciu, C., Șerban,G., Manda, V., Giura, A., Ciucă, M., Dobre, S., Cristina,D., 2019. Past and present of wheat breeding at N.A.R.D.I. Fundulea – Romania. Proceedings of the 17th International EWAC Conference, 3 – 8 June 2018, Bucharest, Romania, pg 24-26
5. Șerban, G., Marinciu, C., Manda, V., Ciucă, M., Cristina, D., Turcu, A., Conțescu, L., Ittu, Gh., Săulescu, N.N., 2019. The current status of wheat breeding for heat tolerance at NARDI Fundulea. Proceedings of the 17th International EWAC Conference, 3 – 8 June 2018, Bucharest, Romania

4. Prezentări în plen

1. **Cristina Marinciu**, 2012. „Comportarea unor soiuri de grâu din punct de vedere al conținutului de proteine din bob și al stabilității acestuia” – prezentare în plen în cadrul sesiunii interne de referate de la INCDA Fundulea.

2. **Cristina Marinciu**, P. Mustatea, Gh. Ittu, G. Serban, N.N. Saulescu, 2013. „Rolul progresului genetic în contracararea efectului schimbărilor climatice asupra producțiilor de grâu” - prezentare în plen în cadrul sesiunii anuale de referate a INCDA Fundulea.
3. **Marinciu C.**, Neacșu A. 2013. Comportarea unor soiuri de grâu din punct de vedere al conținutului de proteine și al stabilității acestuia – prezentare în plen, Republica Moldova, Bălți
4. **Gheorghe Ittu**, Cristina Marinciu, Nicolae Săulescu, 2014. Ameliorarea pentru dormanța seminței la grâu și triticale în programele de ameliorare de la I.N.C.D.A. Fundulea – prezentare în plen în cadrul sesiunii anuale de referate a INCDA Fundulea
5. Nicolae N. Săulescu, Gheorghe Ittu, Pompiliu Mustătea, Mariana Ittu, Aurel Giura, **Cristina Marinciu**, Gabriela Șerban, Amalia Neacșu, Vasile Manda, 2015. „Soiul Pitar, o contribuție a INCDA FUNDULEA la îmbunătățirea calității grâului românesc” - prezentare în plen la sesiunea anuală INCDA, 2015.
6. Nicolae N. Săulescu, Gheorghe Ittu, Pompiliu Mustătea, Mariana Ittu, **Gabriela Șerban**, Cristina Marinciu, 2015 - Soiul Pajura un progres în creșterea producției și stabilității recoltelor de grâu - prezentare în plen de către Gabriela Șerban la sesiunea anuală a INCDA Fundulea
7. **Ciucă M.**, Cristina D., Turcu A. G., Conțescu L., Marinciu C. M. și Ittu M, 2015 - Molecular approach to validate the transfer of APR-Lr genes into Romanian adapted wheat genotypes-. – prezentare în plen de către Matilda Ciucă la EWAC-The European Cereals Genetics Cooperative EUCARPIA Cereals Section International Conference, Lublin, Polonia, 25.05.-29.05.2015
8. **Cristina Marinciu** și Gabriela Șerban, 2016. Corelația dintre parametrii de calitate ai grâului analizați cu ajutorul aparatului Infratec Foss - sesiunea internă de referate
9. **Cristina Marinciu**, Gabriela Șerban, Gheorghe Ittu, Pompiliu Mustătea, Mariana Ittu, Vasile Manda, Nicolae Săulescu, 2017. Rezultate și perspective în ameliorarea concentrației de proteine în boabele de grâu– sesiunea internă de referate și sesiunea anuală de referate, ASAS 2017.
10. **Cristina-Mihaela Marinciu**, Gabriela Șerban, Gheorghe Ittu, Nicolae Săulescu, 2019. Caracteristici de calitate la unele soiuri de grâu testate în condițiile de la Fundulea – sesiunea anuală de referate a INCDA Fundulea – București, ASAS.

5. Lucrări sub formă de postere

1. ITTU, Mariana; CIUCA, Matilda; MARINCIU, Cristina; ITTU, Gheorghe, 2014. Phenotypic and molecular approach of durable resistance to leaf rust in wheat. Eucarpia ITMI – prezentare poster la Eucarpia Cereals Section – I•T•M•I joint Conference; June 29 - July 4, 2014, Wernigerode, Germany.
2. Mariana Ittu, Matilda Ciuca, Cristina Marinciu, Cecilia Bănăţeanu, Maria Voica, Gheorghe Ittu, 2014. Caracterizarea rezistenţei de tip slow-rusting la rugina brună la un sortiment de genotipuri româneşti de grâu, purtătoare ale genei Lr34 – annual session of essays – poster în cadrul sesiunii anuale de referate a INCDA Fundulea.
3. Gheorghe Ittu, Nicolae Săulescu, Mariana Ittu, Pompiliu Mustăţea şi Cristina Mihaela Marinciu, 2014. „Present and perspectives in Romanian triticale breeding program” — prezentare poster la Eucarpia Cereals Section – I•T•M•I joint Conference; June 29 - July 4, 2014, Wernigerode, Germany.
4. Mariana Ittu, Matilda Ciucă, Cristina Mihaela Marinciu, Daniel Cristina, Alina Turcu, Vasile Manda, 2017. „Developing wheat germplasm with durable resistance to leaf rust conferred by the partial resistance genes Lr34, Lr46 and Lr67” – prezentare poster la, 4th Conference of Cereal Biotechnology and Breeding jointly co-organized by Eucarpia Cereals Section, November 6-9, Budapesta, Ungaria.
5. Mariana Ittu, Matilda Ciucă, Cristina Mihaela marinciu, Maria Voica, cecilia Bănăţeanu şi Gheorghe Ittu, 2017. „ Gene effect on partial resistance response to Puccinia triticina in perspective Romanian lines” - prezentare poster la, 4th Conference of Cereal Biotechnology and Breeding jointly co-organized by Eucarpia Cereals Section, November 6-9, Budapesta, Ungaria.
6. **Marinciu Cristina-Mihaela**, Şerban Gabriela, Ittu Gheorghe, Ittu Mariana, Manda Vasile, Mustăţea Pompiliu, Săulescu Nicolae, Kadar Rodica, Păunescu Gabriela, Voica Maria, Tican Cornelia, 2019. Creşterea eficienţei culturii grâului prin identificarea, crearea şi promovarea de soiuri superioare ca productivitate, stabilitate şi adaptabilitate la schimbările climatice, cu calitate corespunzătoare cerinţelor diverse ale sectorului de prelucrare din cadrul industriei alimentare – ADER 111/29.09.2015 – prezentare poster în cadrul sesiunii anuale de referate a INCDA Fundulea – Bucureşti, ASAS.
7. Alina-Gabriela Turcu, Daniel Cristina, Cristina Marinciu, Elena-Laura Conţescu, Violeta Ionescu, Matilda Ciucă, 2019. Caracterizarea moleculară a subunităţilor gluteninice HMW în unele soiuri de grâu cultivate

în România - prezentare poster în cadrul sesiunii anuale de referate a INCDA Fundulea – București, ASAS.

6. Brevet de invenție

Soiul de triticeale **Utrifun**, 2019. Autori: Gheorghe Ittu, Nicolae Săulescu, Mariana Ittu, Pompiliu Mustăța, Cristina Mihaela Marinciu

7. Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de contract/grant

1. ECOBREED – 771367 – Horizon 2020 „Increasing the efficiency and competitiveness of organic crop breeding” (Creșterea eficienței și competitivității ameliorării plantelor în agricultura organică” – (Director de proiect Vladimir Meglic – Slovenia) 2018-2023– **Responsabil proiect**
2. ADER 1.1.1/29.09.2015 - Creșterea eficienței culturii grâului prin identificarea, crearea și promovarea de soiuri superioare ca productivitate, stabilitate și adaptabilitate la schimbările climatice, cu calitate corespunzătoare cerințelor diverse ale sectorului de prelucrare din cadrul industriei alimentare (Increasing the efficiency of wheat crop by identifying, developing and promoting superior varieties as productivity, stability and adaptability to climate change, with appropriate quality requirements of various processing sector of the food industry) 2015-2018 – **Director de proiect**
3. ADER 1.1.1/26.09.2019 - Îmbunătățirea structurii soiurilor de grâu de toamnă în sudul și estul țării prin crearea și introducerea de soiuri cu producție mai mare și mai stabilă în condițiile schimbărilor climatice și cu calitate corespunzătoare cerințelor pieței 2019-2022 – **Director de proiect**
4. PCCA 99/2012 - Phenotypic and molecular approaches to develop durable adult plant (slow-rusting, race non-specific) resistance to leaf rust (*Puccinia triticina*) in wheat (*Triticum aestivum*), 2012-2016 – **membru în echipă**
5. PN 09-25.01.03: Crearea de genotipuri de grâu cu însușiri de frământare a aluatului (însușiri reologice) îmbunătățite, corespunzătoare cerințelor industriei de panificație și consumatorilor (Breeding wheat genotypes with improved dough mixing properties, corresponding to the requirements of bread-making industry and consumers) 2009-2015- **membru în echipă**
6. PN 09-25.01.08: Utilizarea biodiversității naturale a unor specii de Triticeae pentru transferul de gene utile în genofondul grâului (Using the natural biodiversity of some Triticeae for transferring useful genes to wheat) – 2009-2015 **membru în echipă**

7. ADER 1.2.1.: Identificarea de genotipuri de cereale, oleaginoase și plante furajere și elaborarea de elemente tehnologice inovative, adaptate schimbărilor climatice (Identification of cereal, oil crops and forage crops genotypes and innovative crop management elements adapted to climate changes), 2011-2014 - **membru în echipă**
8. PN 16-16.01.01/2016 – Accelerarea progresului genetic pentru principalele însușiri care determină reacția grâului la acțiunea factorilor climatici nefavorabili (Accelerate genetic progress for the main attributes that determine the reaction of wheat to adverse climatic factors action) – 2016-2017, **membru în echipă**
9. PN 16-16.02.01/2016 - Identificarea de genotipuri de cereale cu performante superioare, privind însușirile de calitate și vigoare a semintelor în condiții de stres abiotic, prin abordarea de noi metode de testare. Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiilor de cultură a plantelor de câmp în sistem convențional, 2016-2017 - **membru în echipă**
10. P.N.18: 39.01.01./2018 Construirea unei baze genetice noi și valorificarea celei existente în vederea obținerii de soiuri de grâu și triticales de toamnă, cu stabilitate ridicată a performanțelor de producție și de calitate în variate condiții tehnologice, capabile să minimizeze efectele negative ale schimbărilor climatice 2018– **membru în echipă**
11. P.S. 2.1.2. Identificarea unor seturi de soiuri de cereale păioase: grâu, orz, orzoaică, secară, triticales și orez cu adaptabilitate specifică pentru principalele zone agricole ale țării –2006-2010 MADR - **membru în echipă**

Semnătura:

Dr. Ing. Marinciu Cristina Mihaela